*Списък на документите съдържащи се в офертата*
*в подписан и подпечатан вид*

## *ПЛИК 1 Документи за подбор*


1. Предложение за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка: (стр. 1)
2. Декларация за регистрация по закона за търговския регистър (стр. 3)
3. Договор за създаване на сдружение (стр. 5)
4. Декларация за липса на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1, б. „а“- „д“ /без б.”е”/, т. 2, т. 3 и т. 4, ал. 2, т. 1, т. 4 и ал. 5, т. 1 и т. 2 от ЗОП (стр. 13)
5. Списък - декларация по чл. 51, ал. 1, т. 2 от ЗОП (стр. 16)
6. Референция (стр. 18)
7. Списък – декларация на квалифицираните работници, наети на трудов или граждански договор, които ще вземат участие при изпълнението на поръчката (стр. 20)
8. Декларация* за участието или неучастието на подизпълнители по чл.56,ал.1, т.8 по чл. 56, ал. 1, т. 8 от Закона за обществените поръчки (стр. 24)
9. Вносна бележка за банкова гаранция за участие (стр. 27)
9. Декларация за съгласие за участие като подизпълнител (стр. 28)
10. Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки за приемане на условията в проекта на договора (стр. 30)
11. Декларация по чл. 3 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (стр. 31)
12. Декларация за липса на обстоятелства по чл. 55, ал. 7 от ЗОП и чл.8, ал.8,т.2 от ЗОП (стр. 34)
13. Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП (стр. 37)
14. Декларация по чл. 51, ал. 1,т. 9 от ЗОП (стр. 40)
15.Списък на инженерно-техническият състав и екипа от проектанти за изпълнението на поръчката (стр.41)
16. Застраховка „Интер Строй Груп“ ЕООД (стр.45)
17. Декларация за евентуално изтичане на валидността на застрахователната полица (стр.46)
18. Застрахователен договор (стр.47)
19. Застрахователена полица (стр.48)
20. Декларация за евентуално изтичане на валидността на застрахователната полица (стр.49)
21. Декларация за ангажираност на инженерно-техническия състав и екопа от проектанти за изпълнение на поръчката (стр.50)
22. Декларация за техническа спецификация на материалите (стр.81)


---

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

23.Сертификат на система за управление съгласно БДС: EN ISO 9001 : 2008 (стр.169)

24.Сертификат на система за управление съгласно БДС: EN ISO 14001 : 2005 (стр.170)

25. Декларация за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка (стр.174)

26. Декларация за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради (стр.177)

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

*Списък на документите съдържащи се в офертата в подписан и подпечатан вид*

***ПЛИК 2***

1. Техническо предложение (стр. 1)
2. Подробна работна програма за изпълнение на обществена поръчка (стр. 4)
3. Линеен календарен план (стр.102)
4. Диаграма на работната ръка (стр.108)

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

*Списък на документите съдържащи се в офертата в подписан и подпечатан вид*

***ПЛИК 3 Ценово предложение***

1. Предлагана цена (стр. 1)
2. Подробна работна програма за изпълнение на обществена поръчка (стр. 4)
3. Линеен календарен план (стр.102)
4. Диаграма на работната ръка (стр.108)

ТЕА-СТРОЙ АЗЗД

*Образец №1*

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради –блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

## *I. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА УЧАСТНИКА*

Настоящата оферта е подадена от: **„ТЕА – Строй" ДЗЗД**
*/наименование на участника/*

и подписана от: **Стойчо Тодоров Томов**
*/три имена/*

в качеството му на **Управляващ съдружник**
*/длъжност/*

## *II. АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ*

1. Адрес 1000, гр. София, общ. София, кв. Изток , ул. „Николай Хайтов" № 12
/пощенски код, град, община, кв., ул., бл., ап./

Телефон №: 0888505400
факс №:.....
e-mail: tea_st@abv.bg

2. Лице за контакти Стойчо Тодоров Томов
Длъжност: Управляващ съдружник
Лична карта № 640178193,издадена на. 10.05.2010г. от МВР София
телефон / факс:.....

3. Обслужваща банка:UniCredit Bulbank
Сметката, по която ще бъде възстановена гаранцията за участие:

IBAN BG85UNCR70001520107850 BIC UNCRBGSF
Титуляр на сметката „Теа-СТ"ЕООД
Сметката, по която ще бъдат извършвани разплащанията по договора, ако участникът бъде определен за изпълнител на поръчката:
IBAN BG85UNCR70001520107850 BIC UNCRBGSF

Титуляр на сметката „Теа-СТ"ЕООД

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

1. Заявяваме, че желаем да участваме в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет при условията, обявени в тази документация и приети от нас.

**2.** Заявяваме, че представяме оферта за участие в процедурата с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград** по обособени позиции за Сграда с административен адрес **гр.Благоевград ж.к. "Еленово" блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108**

**3. Запознати сме и се задължаваме да спазваме условията за участие в процедурата.**

4. Запознати сме и се задължаваме да спазваме етичните клаузи на настоящата процедура.

5. Задължаваме се да спазваме всички условия на възложителя, посочени в документацията за участие, които се отнасят до изпълнението на поръчката, в случай, че същата ни бъде възложена.

6. Задължаваме се да не разпространяваме по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ни известни във връзка с участието ни в откритата процедура.

7. Съгласни сме валидността на нашето предложение да бъде **200 календарни дни** от датата на получаване на офертата и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

8. До подготвянето на договор, това предложение заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Като неразделна част от настоящата оферта, представяме **Списък на документите съдържащи се в офертата** в подписан и подпечатан вид.

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

Дата:12.08.2016 г.

.....
(Подпис и печат)

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

*Образец №2*

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ПО ЗАКОНА ЗА ТЪРГОВСКИЯ РЕГИСТЪР**

Подписаният: **Стойчо Тодоров Томов**
*(трите имена)*
Данни по документ за самоличност ЛК№ 640178193,издадена на 10.05.2010г.от МВР София
*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*
в качеството си на **Управител**
*(длъжност)*

На Участник: „ТЕА – СТ" ЕООД , в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

**ДЕКЛАРИРАМ:**

Представляваният от мен участник е регистриран по Закона за Търговския регистър и неговият единен идентификационен код (ЕИК) е: 121049375

Дата: 12.08.2016г.

ДЕКЛАРАТОР: .....
(подпис, печат)

*Образец №2*

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ПО ЗАКОНА ЗА ТЪРГОВСКИЯ РЕГИСТЪР**

Подписаната: Гена Христова Кадийска
*(трите имена)*
Данни по документ за самоличност л.к. № 640229194, изд. на 08.06.2010 г. от МВР Враца
*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*
в качеството си на Управител
*(длъжност)*
на "Интер Строй Груп" ЕООД, съдружник в Участника: Сдружение "ТЕА Строй", гр. София" в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**
**Обособена позиция 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

**ДЕКЛАРИРАМ:**

Представляваният от мен участник е регистриран по Закона за Търговския регистър и неговият единен идентификационен код (ЕИК) е: 106617155

Дата: 12.08.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР:
.....
(подпис, печат)

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

**ДОГОВОР**
**ЗА СЪЗДАВАНЕ НА СДРУЖЕНИЕ**

Днес 12.08.2016 г., в гр. София на основание чл. 357-364 от ЗЗД, се подписа настоящият договор за учредяване на Сдружение между:

1. **„ТЕА - СТ " ЕООД**, ЕИК 121049375., със седалище и адрес на управление: гр София , ул. „Ал ПЛ Чехов" № 65, , представлявано от управителя **Стойчо Тодоров Томов** , ЕГН 6502176385, и

2. **„Интер Строй Груп" ЕООД,** ЕИК 106617155 със седалище и адрес на управление в гр. Мездра, ул. Ал. Стамболийски № 96, представлявано от управителя **Гена Христова Кадийска**, ЕГН 6401171934,

наричани по-долу **СЪДРУЖНИЦИ**

**СТРАНИТЕ СЕ СПОРАЗУМЯХА ЗА СЛЕДНОТО:**

**I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:**

Чл. 1. (1) С настоящия договор съдружниците обединяват усилията си за организиране и осъществяване на съвместна стопанска дейност като учредяват Сдружение, наричано по-долу „Сдружението", с цел участие в открита процедура по възлагане на обществена поръчка с уникален номер в регистъра на АОП: 00109-2016-0015 с възложител Община Благоевград, с предмет:

**„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград, Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово",** наричан по-долу Проекта.

(2) В случай че Сдружението бъде избрано за Изпълнител, същото има за цел сключването на договор и изпълнение на проекта съгласно съответния Договор за възлагане на обществената поръчка.

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗА





Чл. 2. Сдружението ще осъществява своята дейност за постигане на целта по чл. 1 от името и за сметка на съдружниците, при запазване на тяхната организационна, икономическа и юридическа самостоятелност.

## II. ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ ДЕЙНОСТТА НА СДРУЖЕНИЕТО.

Чл. 3. Всеки съдружник ще се ангажира в дейността на Сдружението, като упражни внимание и грижа и ще извърши определените му за изпълнение дейности, съгласно утвърдената документация по процедурата и ще спазва всички споразумения, имащи правна сила, сключени в рамките на Сдружението.

Чл. 4. (1) Съдружниците участват в общата дейност на сдружението съгласно разпределението на дейностите по между им.

(2) **Дяловете на съдружниците** се разпределят съобразно тяхното участие в общата дейност по следния начин:

**„ТЕА – СТ“ ЕООД – 50 % (петдесет процента)**

**„Интер Строй Груп“ ЕООД – 50 % (петдесет процента)**

(3) **Разпределението на конкретните дейности** между Съдружниците за реализиране (изпълнение) на Проекта по чл. 1, съгласно представената оферта, съответно в рамките на Договора за възлагане на обществената поръчка, ще бъде както следва:

– Съдружникът „ТЕА – СТ” ЕООД ще извърши:
  - Строително монтажни работи съгласно представена количествено стойностно сметка
  - ЕСМ №3 – Топлоизолиране на покрива на сградата
  - ЕСМ №4 – Топлоизолиране на под
  - ЕСМ №5 – Мерки по осветление на сградата
  - Задължителни мерки по предписание в техническият паспорт

– Съдружникът „Интер Строй Груп“ ЕООД ще извърши:
  - Изготвяне на инвест. Проект и упражняване на авт. надзор
  - Строително монтажни работи съгласно представена количествено стойностно сметка
  - ЕСМ №1 – Подмяна на дограма
  - ЕСМ №2 – Топлинно изолиране на външни стени

(4) Независимо от горното, финансовите права и задължения на всеки един от Съдружниците се определят съгласно реалното му процентно участие по изпълнението на Проекта. Уточненият процент на участие може да бъде променен в зависимост от конкретното участие на всеки съдружник в Проекта.

(5) Печалбите и загубите ще се разпределят между Съдружниците съобразно реалното им процентно участие в изпълнението на Проекта.

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗА


НОТАРИУС № 241
Мейра
КУТЕВА
ПЛАШКА ВЪЗЛАГАНЕ

## III. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС НА СДРУЖЕНИЕТО

Чл. 5. Съдружниците ще участват в сдружението под името

**„ТЕА – Строй" ДЗЗД**

Чл. 6. Седалището и адресът на управление на сдружението е: **Република България, гр. София ул. „Николай Хайтов" № 12**

## IV. УПРАВЛЕНИЕ НА СДРУЖЕНИЕТО

Чл. 7. (1) Съдружниците единодушно определят за **Управляващ съдружник Стойчо Тодоров Томов.** Управляващият съдружник ще бъде отговорен за управлението на същото, като чрез представляващите си ще взима решения за извършване всички действия и бездействия по управлението на Сдружението, включително има право да взима решения за сключване на сделки, които и както намери за добре, с изключение на получаване на кредити, както и ще взима всички решения, освен тези, които в този Договор е изрично отбелязано, че са от компетентността на всички съдружници.

(2) Съдружниците упълномощават Стойчо Тодоров Томов, ЕГН 6502176385, с адрес: гр. София, ул. „Ал ПЛ Чехов", вх. А, ет. 14, № 65, **да представлява Сдружението** за целите на Процедурата и при изпълнението Договора за възлагане на обществената поръчка, включително пред КЗК, съдилищата на Република България, и пред всички трети лица, да поема задължения от негово име, да подписва и подпечатва общите за Сдружението документи, както и да подпише документите във връзка с провеждането на процедурата, Офертата за участие и Договора за възлагане на обществената поръчка при определяне на Сдружението за Изпълнител на Процедурата, да получава указания за и от името на всеки член на обединението/консорциума за целите на поръчката, да води кореспонденция с Възложителя, включително да открива банкови сметки в избрани от него банки и да сключва договори и споразумения с трети лица. Представляващият може да преупълномощава трети лица с част или всички от своите права.

(3) С подписването на настоящия Договор, всички Съдружници изрично упълномощават избраният представител на Сдружението да да подаде и подпише офертата, да попълни и подпише документите, общи за, да представлява Сдружението в процедурата и да подпише Договора за възлагане на обществената поръчка лично или чрез упълномощено от него лице.

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗА



(4) С подписването на настоящия Договор, Съдружниците изрично се съгласяват и декларират, че подписа на упълномощения представител на Сдружението или упълномощеното от него лице, под Договора за възлагане на обществената поръчка, юридически ще ги обвърже с изпълнението му.

Чл. 8. Управляващият съдружник, чрез представляващия Сдружението, има и следните правомощия:

1. да сключва с Възложителя анекси и допълнителни споразумения към вече сключения Договор от името и за сметка на Сдружението;

2. да поема ангажименти от името на Сдружението във връзка с изпълнение на Договора;

3. да получава инструкции от Възложителя по изпълнение на възложения проект и своевременно да уведомява съдружниците;

4. да поема задължения, да получава инструкции и указания, както за и от името на Сдружението, така за и от името на съдружниците;

5. да осигури издаването на Банковата гаранция за участие в процедурата;

6. да открива и закрива банкови сметки и да се разпорежда със средствата, налични в откритите банкови сметки на Сдружението.

Чл. 9. Управляващият съдружник има следните задължения:

1. да предоставя на другите съдружници/другия съдружник необходимата им/му помощ и съдействие от всякакво естество при подготовката на конкретните оферти и/или във връзка с поетите от съдружниците задължения по изпълнение на възложения проект;

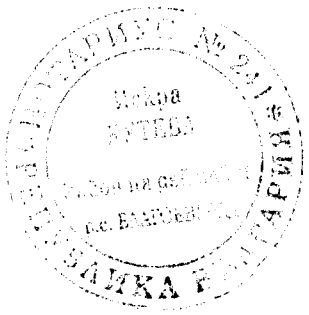
2. да съдейства активно за разрешаване на евентуално възникнали спорове между съдружниците, при отчитане интересите на всеки от тях.

Чл. 10. (1) Вземане на решения за изменение на предмета, за който е създадено Сдружението, както и за промяна на седалището и адреса, се вземат от съдружниците, като всеки съдружник има право на един глас и решенията се вземат с единодушие. Всички други решения са от компетентността на Управляващия съдружник. Протоколите от решенията ще бъдат подготвяни и подписвани от законните и/или упълномощените представители на съдружниците. За редовна форма за подписване на протокола се смята и изразено съгласие по факс и по друг технически начин, който позволява индивидуализация на съдружника и точно и недвусмислено заявяване на неговата воля.

## V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СЪДРУЖНИЦИТЕ:

Чл. 11. Всички Съдружници в Сдружението са солидарно /заедно и поотделно/ отговорни спрямо Възложителя за участието в обществената поръчка и изпълнението на договора.

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД





Чл. 12. (1) Всички съдружници в Сдружението са солидарно отговорни (заедно и поотделно) пред Възложителя за изпълнението на Договора за възлагане на обществената поръчка в съответствие с приетите условия по него, вкл. за гаранционните срокове.

(2) Всеки съдружник се задължава да обезщети изцяло другите съдружници за всички понесени или наложени разходи, вреди (загуби и пропуснати ползи), неустойки, глоби и др. в резултат на и/или във връзка с нарушение на неговите задължения по този договор.

(3) Ако бъде отправена претенция срещу Сдружението, съдружниците или срещу някой от тях, на основание Договора с Възложителя или във връзка с него, всеки съдружник ще бъде отговорен във вътрешните отношения до размера, до който претенцията се дължи на неговото действие или бездействие.

Чл. 13. Всеки от съдружниците носи отговорност пред Сдружението и пред другите съдружници за изпълнение на поетите от него задължения, произтичащи от предмета и целта на Сдружението съгласно чл.1. от настоящия договор.

Чл. 14. Всеки съдружник поема изцяло финансовите задължения/разходи по участие в оферирането и изпълнението на Договора, както и задълженията по точно изготвяне и прилагане на всички необходими документи без да има правото да иска възстановяване на същите от Сдружението или другите Съдружници.

Чл. 15. Всеки от Съдружниците ще участва в изпълнението на договора в съответствие с поетите от него ангажименти съгласно чл. 4, ал. 3 от настоящия договор.

Чл. 16. (1) Всеки съдружник ще има следните права и задължения:

1. да участва в дейността на Сдружението и да бъде информиран по всички въпроси, свързани със съвместната им дейност;

2. да изпълнява взетите решения;

3. да съдейства за постигане целите и задачите на Сдружението като има задължение да съдейства и участва активно в изпълнението на съвместната дейност;

4. да пази в тайна цялата информация, свързана с предмета на този договор, както и всяка информация от търговски характер спрямо някой от съдружниците, станала му известна при изпълнение на съвместната дейност, да не извършва нелоялна конкуренция.

6. да поема съответната част от разходите във връзка с дейността на Сдружението, за неговата дейност и управление, в т.ч. за гаранцията по участие в обществената поръчка, за гаранциите, издавани по изпълнение на поръчката, в случай на възлагането й, както и всички разходи в случай на усвояване от страна на Възложителя на някоя от издадените гаранции за участие и/или изпълнение.

7. да предоставя на другия съдружник/другите съдружници всяка станала му известна информация, имаща отношение към дейността на Сдружението;

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА


НОТАРИУС № 241
Ивка
КУТЕВА
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

8. да изпълни задълженията си /финансови и всякакви други/, представляващи негов дял и процент в съответствие с договореното между съдружниците като полага грижата на добрия търговец при изпълнение на възложените му работи;

9. да обезщети изцяло другия съдружник/другите съдружници, когато с виновните си действия или бездействия е нанесъл вреда на Сдружението

(2) Всички взаимоотношения между съдружниците в рамките на Сдружението, които не са предмет на настоящия Договор, ще се уредят чрез сключване на допълнителни споразумения между тях, които ще определят евентуалните по-нататъшни отговорности за обезпечаване интереса на Възложителя.

Чл. 17. Ако за някой от Съдружниците бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация, другите Съдружници следва да постигнат съгласие относно поемане на задължението за завършване на работите, които съответният съдружник не може да извърши.

Чл. 18. За приходите от стопанска дейност на всеки един от Съдружниците, същият дължи заплащане на всички предвидени от закона данъци.

Чл. 19. Съдружниците в Сдружението не могат да бъдат променяни по време на процедурата и цялостното изпълнение на договора с Възложителя за обществена поръчка.

## VI. ЧЛЕНСТВО В СДРУЖЕНИЕТО:

Чл. 20. (1) Съдружник не може да прехвърли правото си на участие в Сдружението на трето лице.

(2) Не се допускат промени в състава на Сдружението след подаване на офертата.

Чл. 21. (1) Всички съдружници в Сдружението се задължават да останат в него за целия период на изпълнение на договора с Възложителя, в случай, че същият бъде възложен на Сдружението.

(2) Не се допускат промени в състава на обединението след изтичане на срока за подаване на оферта.

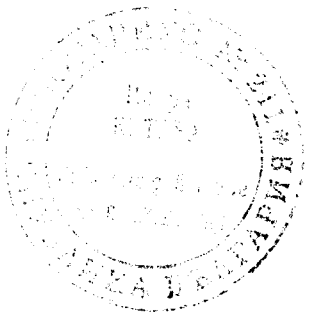
(3) Съдружниците са задължени да не участват самостоятелно и в други конкурентни сдружения или консорциуми, формирани със същата цел като Сдружението. Това задължение се прилага и за свързани лица или свързани предприятия със съдружниците по смисъла на ЗОП, които нямат право да бъдат кандидати или участници в същата процедура пряко или непряко.

## VII. РАЗПРЕДЕЛЯНЕ НА ПЕЧАЛБИТЕ И ЗАГУБИТЕ:

Чл.22. Сдружението води самостоятелно счетоводство съобразно правилата на Закона за счетоводството.

Чл.23. (1) Печалбите и загубите от дейността на Сдружението ще се разпределят между съдружниците съобразно процентното им участие в Сдружението.

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА





(2) По решение на съдружниците може да се определи и друго съотношение при разпределяне на печалбите с оглед изключителния принос на някой от съдружниците за реализиране на определени приходи.

## VIII. СРОК НА ДОГОВОРА И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА СДРУЖЕНИЕТО:

Чл. 24. Този договор влиза в сила веднага след неговото подписване от Съдружниците. Действието на същия Договор ще продължи до настъпване на някое от следните събития:

а/ Процедурата е прекратена с влязло в законна сила решение на Възложителя на някое от законовите основания по чл. 39, ал.1 и ал.2 от ЗОП;

б/ Възложителят не е определил Сдружението за изпълнител на поръчката, с влязло в законна сила решение по чл. 73, ал.1 от ЗОП;

в/ Окончателно изпълнение на Договора с Възложителя, предпоставящо въвеждане на обекта в експлоатация, изтичане на гаранционните срокове и приключване на всички плащания по него.

## IX. ОТГОВОРНОСТ И ОБЕЗЩЕТЕНИЯ:

Чл. 25. (1) При нарушение на Договора за създаване на сдружение от един от Съдружниците, същият следва да обезщети претърпелия вреди Съдружник/претърпелите вреди Съдружници.

(2) Размерът на обезщетението по ал.1 се определя по договореност между Съдружниците или от влязло в сила съдебно решение.

(3) Всеки съдружник ще носи пред Сдружението и всички Съдружници отговорност за изпълнението на своите задълженията по сключения с Възложителя договор.

## X. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ:

Чл. 26. Всякакъв спор или различие, възникнали между Съдружниците във връзка с изпълнение на настоящия договор, ще бъдат отнасяни до Управляващия съдружник за решаване.

Чл. 27. Всеки спор, който не може да бъде решен по начина предвиден в чл. 27 в рамките на 30 (тридесет) дни от датата на получаване на писменото искане ще бъде отнасян за решаване пред компетентния български съд.

Чл. 28. За всички неуредени в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за задълженията и договорите и гражданското законодателство на Република България.

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗА





Чл. 29. Всички изменения и допълнения на настоящия договор се извършват в писмена форма и с единодушно съгласие на Съдружниците.

Настоящият договор се състави и подписа в 3 (три) еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните и един за Възложителя.

**СЪДРУЖНИЦИ:**

**1. „ТЕА – СТ" ЕООД**

**Стойчо Тодоров Томов**

/.....

**2. „Интер Строй Груп" ЕООД**

**Гена Христова Кадийска**

/.....

На 15.08.2016 г., ИСКРА КУТЕВА, нотариус в район РС БЛАГОЕВГРАД с рег. № 241 на Нотариалната камара, удостоверявам подписите върху този документ, положени от:
СТОЙЧО ТОДОРОВ ТОМОВ, ЕГН: 6502176385 - Управител
ТЕА-СТ ЕООД, ЕИК: 121049375 - Съдружник
ГЕНА ХРИСТОВА КАДИЙСКА, ЕГН: 6401171934 - Управител
ИНТЕР СТРОЙ ГРУП ЕООД, ЕИК: 106617155 - Съдружник
Рег. № 8158 Събрана такса:

Помощник нотариус - Александър Балабански:

НОТАРИУС № 241 Искра КУТЕВА Район на действие р.с. БЛАГОЕВГРАД РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

*Образец №3*

# ДЕКЛАРАЦИЯ

Декларация за липса на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1, б. „а“- „д“ /без б.”е”/, т. 2, т. 3 и т. 4, ал. 2, т. 1, т. 4 и ал. 5, т. 1 и т. 2 от ЗОП

Подписаният: **Стойчо Тодоров Томов**
*(три имена)*
Данни по документ за самоличност 640178193,издадена на 10.05.2010г.от МВР София
*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*
в качеството си на **Управител**
*(длъжност)*
на Участник: „ТЕА – СТ” ЕООД , в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. “Еленово”**

## ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. **Не съм** осъден с влязла в сила присъда/~~реабилитиран съм~~ (невярното се зачертава) за:
а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;
б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;
в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;
г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;
д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;

1. **Не съм** свързано лице с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.
2. **Представляваният от мен участник не е** обявен в несъстоятелност;
3. **Представляваният от мен участник не е** в производство по ликвидация или в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове;
4. **Представляваният от мен участник не се намира** в открито производство по несъстоятелност; няма сключено извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон, и не се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове; дейността не е под разпореждане на съда; участникът не е преустановил дейността си;
5. **Не е** виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка,

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

6. **Представляваният от мен участник няма парични задължения** към държавата или към община по смисъла на чл.162, ал.2 т.1 от ДОПК, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията; няма парични задължения, свързани с плащането на вноски за социалното осигуряване или на данъци съгласно правните норми на държавата, в която участникът или участникът е установен.

7. **Не съм осъден** с влязла в сила присъда/~~реабилитиран съм~~ за престъпление по чл. 136 от Наказателния кодекс, свързано със здравословните и безопасни условия наемане на труд, или по чл. 172 от Наказателния кодекс против трудовите права работа на работниците;

8. **Представляваният от мен участник не е** в договорни отношения с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата 12.08.2016 г.
гр.София

ДЕКЛАРАТОР: _____

(Подпис и печат)

** Декларацията се попълва и подписва от лицата, които представляват кандидата или участника.*

** Декларацията се попълва от участника съгласно чл.47, ал. 4 от ЗОП, включително и от подизпълнителите (ако се предвиждат такива), а при участник обединение от всеки от членовете на обединението.*

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

*Образец №3*

# Д Е К Л А Р А Ц И Я

Декларация за липса на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1, б. „а“- „д“ /без б.”е”/, т. 2, т. 3 и т. 4, ал. 2, т. 1, т. 4 и ал. 5, т. 1 и т. 2 от ЗОП

Подписаната: Гена Христова Кадийска
*(три имена)*
Данни по документ за самоличност л.к. № 640229194, изд. на 08.06.2010 г. от МВР - Враца
*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*
в качеството си на Управител
*(длъжност)*
на "Интер Строй Груп" ЕООД, съдружник в Участника: Сдружение "ТЕА Строй", гр. София, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. “Еленово”**

## ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. **Не съм** осъден с влязла в сила присъда/~~реабилитиран съм~~ (невярното се зачертава) за:
а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;
б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;
в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;
г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;
д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;

1. **Не съм** свързано лице с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.
2. **Представляваният от мен участник не е** обявен в несъстоятелност;
3. **Представляваният от мен участник не е** в производство по ликвидация или в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове;
4. **Представляваният от мен участник не се намира** в открито производство по несъстоятелност; няма сключено извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон, и не се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове; дейността не е под разпореждане на съда; участникът не е преустановил дейността си;
5. **Не е** виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка,
6. **Представляваният от мен участник няма парични задължения** към държавата или към община по смисъла на чл.162, ал.2 т.1 от ДОПК, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията; няма парични задължения,

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

свързани с плащането на вноски за социалното осигуряване или на данъци съгласно правните норми на държавата, в която участникът или участникът е установен.

7. **Не съм осъден** с влязла в сила присъда/~~реабилитиран съм~~ за престъпление по чл. 136 от Наказателния кодекс, свързано със здравословните и безопасни условия наемане на труд, или по чл. 172 от Наказателния кодекс против трудовите права работа на работниците;

8. **Представляваният от мен участник не е** в договорни отношения с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата 12.08.2016 г.
гр. Мездра

ДЕКЛАРАТОР: _____

(Подпис и печат)

** Декларацията се попълва и подписва от лицата, които представляват кандидата или участника.*

** Декларацията се попълва от участника съгласно чл.47, ал. 4 от ЗОП, включително и от подизпълнителите (ако се предвиждат такива), а при участник обединение от всеки от членовете на обединението.*

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

*Образец №4*

## *СПИСЪК – ДЕКЛАРАЦИЯ*
## *по чл. 51, ал. 1, т. 2 от ЗОП*

на строителството, изпълнено през последните 5 години, считано от датата на подаване на офертата с обекти еднакви или сходни с предмета на поръчката.

Подписаният: Гена Христова Кадийска

*(три имена)*

Данни по документ за самоличност л.к. № 640229194, изд. на 08.06.2010 г. от МВР - Враца

*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на Управител

*(длъжност)*

на на "Интер Строй Груп" ЕООД, съдружник в Сдружение "ТЕА Строй", гр. София"

*(наименование на участника)*

участник, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

## ДЕКЛАРИРАМ:

През последните пет години, считано от датата на подаване на офертите, представляваният от мен участник е изпълнил следното строителство еднакво или сходно с предмета на обществената поръчка:

| *№ по ред* | *строителство (кратко описание)* | *Възложител* | *Период на изпълнение* | *Стойност /лева/* |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Основен ремонт за въвеждане на енергоефективни мерки в сградите на ОДЗ „Зора" и СОУ „Васил Левски", гр. Роман – направа на топлоизолация по фасади, тавани и сутерен, полагане на силикатна мазилка, изграждане на нова отоплителна тръбна инсталация, полагане хидроизолация по покрив - ОДЗ "Зора" - РЗП 3400 кв.м. | ВИЙОМ ЕООД, гр. София ОПРР 2007-2013 | м. Август 2012 - м. Ноември 2012 | 446 594,33 лв |
| 2 | Ремонт сградата на читалище „Наука", гр. „Ябланица – монтаж на фасадна топлоизолация и полагане силикатна | Община Ябланица ПРСР 2007-2013 | м. Септември 2012 - м. Март 2013 | 581 374,82 лв. |

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | мазилка, полагане минерална вата по таван, монтаж на PVC дограма, ремонт на покрив, одмяна на ел инсталация и осветителни тела, подмяна на ВиК инсталация, изграждане на нова тръбна инсталация за отоплителна система, монтаж на водогрейни котли, вътрешни довършителни работи - РЗП 2570 кв.м. | | | |

Изпълнението на изискването се доказва с:

а) посочване на публичните регистри, в които се съдържа информация за актовете за въвеждане на строежите в експлоатация, която информация включва данни за компетентните органи, които са издали тези актове, стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото и вида на строителството, или

б) удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема на строителството, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания; удостоверенията съдържат и дата и подпис на издателя и данни за контакт, или

в) копия на документи, удостоверяващи изпълнението, вида и обема на изпълнените строителни дейности;

*За „строителство с предмет, сходен с предмета на поръчката", възложителят ще приема:* ***СМР по полагане на хидро и топло изолация и поставяне на дограма на сгради.***

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

12.08.2016 г.
*(дата на подписване)*

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВИЙОМ
ЕООД

*София 1324*
*ж.к. "Люлин" ул. "387" № 4*
*тел. 02/927-58-37*
*тел./факс 02/927-92-77*
*E-mail: vijom_eood@abv.bg*

EURO CERT
CERTIFIED M.S. ISO 9001:2008 104/B/12.11

EURO CERT
CERTIFIED M.S. BS OHSAS 18001:2007 102/BO/12.11

CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
EN ISO 14001:2004

Вх.№.....

Изх.№1540/26.02.2013г.

# РЕФЕРЕНЦИЯ

„ВИЙОМ" ЕООД – гр. София издава настоящата в уверение на това, че „Интер Строй Груп" ЕООД – гр. Мездра, с ЕИК 106617155, в периода м. Август 2012 – м. Ноември 2012 год. като подизпълнител на обект „Основен ремонт за въвеждане на енергоефективни мерки в сградите на ОДЗ „Зора" и СОУ „Васил Левски", гр. Роман", финансиран по проект „Прилагане на мерки за енергийна ефективност в образователната среда – ОДЗ „Зора" и СОУ „Васил Левски", гр. Роман" по ОПРР" 2007-2013, Приоритетна ос 4: „Местно развитие и сътрудничество", Операция 4.1: „Дребномащабни местни инвестиции", Схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ: BG161PO001/4.1-03/2010 „Подкрепа за прилагане на мерки за енергийна ефективност в общинската образователна инфраструктура на 178 малки общини", извърши в срок и с високо качество следните строително – ремонтни работи на ОДЗ "Зора": направа на външна топлоизолация и силикатна мазилка 2 920 кв.м, подмяна дограма 680 кв.м, полагане на хидроизолация по покрив - 1 390 кв.м., вътрешни довършителни работи. Стойността на изпълнените работи възлиза на 535 913,20 лева с включен ДДС.

Отчитайки показаните качества по време на изпълнение на горепосочения обект, „ВИЙОМ" ЕООД дава висока оценка за дейността на „Интер Строй Груп" ЕООД – гр. Мездра и в бъдеще ще разчита на фирмата като надежден партньор в реализация на инвестиционни проекти и я препоръчва на всички заинтересувани.

Управител:
/Владимир Йотов/

ВИЙОМ" ЕООД * ВИЙОМ" LTD * СОФИЯ SOFIA

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ АЗЗД

-18-

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

**ОБЩИНА ЯБЛАНИЦА**

**MINICIPALITY JABLANITSA**

Кмет – тел. 28 20; 21 55
Техн. секретар централа-тел. 21 26
Зам.кмет – тел. 20 52
Секретар – тел. 21 39
Председател тел.–21 26 /114/
Гл. счетоводител – тел. 28 63
Факс 22 12
http://www.yablanitsa.org

# РЕФЕРЕНЦИЯ

Община Ябланица дава настоящата референция на „Интер Строй Груп" ЕООД – гр. Мездра, с ЕИК 106617155, в уверение на това, че фирмата като главен изпълнител извърши в срок и с високо качество на СМР следните обекти:

1. Ремонт на сградите на ЦДГ „Райна Княгиня" и СОУ „Васил Левски" гр. Ябланица по ОПРР, на стойност 730 709.62 лв. без ДДС, в периода 17.07.2009 – 30.11.2009 г.

2. Ремонт сградата на читалище „Наука", гр. Ябланица по ПРСР, на стойност 581 374,82 лв. без ДДС, в периода 17.09.2012 – 11.03.2013 г.

Строително-ремонтните работи са изпълнени при спазване на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

С настоящата препоръка бихме искали да подчертаем, че фирма „Интер Строй Груп" ЕООД – гр. Мездра притежава необходимите качества, техника и персонал за изпълнение на обекти по различни оперативни програми.

гр. Ябланица 16.05.2013 г.

Кмет на Общ. Ябланица:.....

/ инж. Иван Цаков /

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

– 19 –

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

*Образец №5*

**СПИСЪК -ДЕКЛАРАЦИЯ**
**на квалифицираните работници, наети на трудов или граждански договор, които ще вземат участие при изпълнението на поръчката**

Подписаният: **Стойчо Тодоров Томов**
*(три имена)*

Данни по документ за самоличност: ЛК № 640178193,издадена на 10.05.2010г.от МВР София
*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на **Управител**
*(длъжност)*

на **„ТЕА – СТ“ ЕООД ,** ЕИК **121049375**
*(наименование на участника)*

участник: „ТЕА – Строй“, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. “Еленово”**

**Д Е К Л А Р И Р А М:**

На основане чл. 51, ал. 1, т. 4 от ЗОП ще използваме следния екип за изпълнение на поръчката:

| Име, презиме и фамилия | Заемана длъжност | Години проф. стаж | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| *Мехмед Ахмед Ахмед* | *Работник строителството* | *14* | |
| *Мехмед Али Али* | *Работник строителството* | *18* | |
| *Хасан Алиосман Халил* | *Кофражист* | *18* | |
| *Рамис Ахмед Исуф* | *Арматурист* | *19* | |
| *Исмед Хасан Аптразакли* | *Работник строителството* | *18* | |
| *Кирил Стефанов Атанасов* | *Работник строителството* | *14* | |

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс.

**12.08.2016 г.** **Декларатор: .....**
***(дата на подписване)*** (Подпис и печат)

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

*Образец №5*

## СПИСЪК -ДЕКЛАРАЦИЯ
**на квалифицираните работници, наети на трудов или граждански договор, които ще вземат участие при изпълнението на поръчката**

Подписаният: Гена Христова Кадийска
*(три имена)*

Данни по документ за самоличност л.к. № 640229194, изд. на 08.06.2010 г. от МВР-Враца
*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на Управител
*(длъжност)*

на на "Интер Строй Груп" ЕООД, съдружник в Сдружение "ТЕА Строй", гр. София",
*(наименование на участника)*

участник, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. “Еленово”**

## Д Е К Л А Р И Р А М:

На основане чл. 51, ал. 1, т. 4 от ЗОП ще използваме следния екип за изпълнение на поръчката:

| Име, презиме и фамилия | Заемана длъжност | Години проф. стаж | |
|---|---|---|---|
| ***Технически лица*** | | | |
| Калин Красимиров Митински | Строителен техник | 10 год. | |
| Васил Георгиев Кадийски | Координатор ЗБУТ | 28 год. | |
| ***Квалифицирани работници*** | | | |
| Иван Цолов Иванов | Работник топлоизолация | 11 год. | |
| Красимир Цветанов Борисов | Работник топлоизолация | 8 год. | |
| Ергюн Мехмед Мехмед | Работник топлоизолация | 3 год. | |
| Ангел Найденов Ангелов | Работник топлоизолация | 41 год. | |
| Петър Руменов Тошев | Работник топлоизолация | 5 год. | |
| Николай Вътов Цветков | Работник топлоизолация | 31 год. | |
| Владимир Илиев Митов | Работник топлоизолация | 21 год. | |
| Генади Валентинов Стоянов | Работник топлоизолация | 12 год. | |
| Асен Йошков Каменов | Работник топлоизолация | 14 год. | |
| Пламен Богомилов Коцилковки | Работник топлоизолация | 9 год. | |

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

| | | | |
|---|---|---|---|
| Пламен Мариянов Петков | Работник хидроизолация | 1 год. | |
| Милчо Борисов Йочколовски | Работник хидроизолация | 14 год. | |
| Николай Христов Вълчков | Работник хидроизолация | 18 год. | |
| Иво Валентинов Миланов | Работник хидроизолация | 10 год. | |
| Александър Христов Иванов | Работник хидроизолация | 6 год. | |
| Николай Иванов Маринов | Работник хидроизолация | 4 год. | |
| Светослав Валентинов Златков | Работник хидроизолация | 19 год. | |
| Васил Георгиев Кадийски | Ел техник | 28 год. | |
| Огнян Боянов Петров | Ел техник | 37 год. | |
| Тихомир Цветанов Ценов | Работник настилки | 21 год. | |
| Цветан Петров Владов | Работник настилки | 16 год. | |
| Мирослав Николов Войчев | Работник монтаж дограма | 7 год. | |
| Иво Венциславов Казашки | Работник монтаж дограма | 4 год. | |
| Мартин Данчов Цолов | Работник монтаж дограма | 4 год. | |
| Николай Методиев Иванов | Работник монтаж дограма | 3 год. | |
| Петър Георгиев Станков | Работник монтаж дограма | 5 год. | |
| Венцислав Росенов Христов | Работник монтаж дограма | 2 год. | |
| Марио Иванов Луканов | Бояджия | 27 год. | |
| Данчо Иванов Луканов | Бояджия | 19 год. | |
| Борислав Каменов Борисов | Бояджия | 11 год. | |
| Владимир Иванов Иванов | Общ работник | 12 год. | |
| Иван Димитров Григоров | Общ работник | 14 год. | |
| Цанко Любомиров Василев | Общ работник | 9 год. | |
| Найден Станиславов Найденов | Общ работник | 6 год. | |
| Красимир Стефанов Христов | Общ работник | 2 год. | |
| Ивайло Николаев Йончев | Общ работник | 1 год. | |
| Никола Костов Георгиев | Общ работник | 5 год. | |

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс.

**12.08.2016 г.**
***(дата на подписване)***

**Декларатор: .....**
(Подпис и печат)

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

*Образец №6*

**ДЕКЛАРАЦИЯ***
**за участието или неучастието на подизпълнители**
**по чл. 56, ал. 1, т. 8 от Закона за обществените поръчки**

Долуподписаният **Стойчо Тодоров Томов**, с лична карта № 640178193, издадена на 10.05.2010г. от МВР София с ЕГН 6502176385, в качеството ми на

**Упълномощен представител** *(посочете длъжността)*

на **„ТЕА – Строй“ ДЗЗД** *(посочете фирмата на участника)* **участник в обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. “Еленово”**

**ДЕКЛАРИРАМ:**

Участникът **„ТЕА – Строй” ДЗЗД**
*(посочете фирмата на участника)*,

когото представлявам:

1. При изпълнението на горе цитираната обществена поръчка **няма да използва подизпълнители**;

2. Подизпълнител/и ще бъде/бъдат:.....,
*(изписват се наименованията на фирмите на подизпълнителите),*
които са запознати с предмета на поръчката и са дали съгласие за участие в процедурата;

3. Видът на работите и дейностите, които ще извършва подизпълнителя са следните:
.....
.....

4. Делът на участие на подизпълнителите при изпълнение на поръчата ще бъде .....% от общата стойност на поръчката.

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

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

12.08.2016г. Декларатор: .....
*(дата на подписване)* (Подпис и печат)

* *Декларация се подписва задължително от управляващия участника по регистрация.*

*Образец №6*

**ДЕКЛАРАЦИЯ***
**за участието или неучастието на подизпълнители**
**по чл. 56, ал. 1, т. 8 от Закона за обществените поръчки**

Долуподписаният **Стойчо Тодоров Томов**, с лична карта № 640178193, издадена на 10.05.2010г. от МВР София с ЕГН 6502176385, в качеството ми на

**Управител** *(посочете длъжността)*

на **„ТЕА – СТ " ЕООД** *(посочете фирмата на участника)* **участник в обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

**ДЕКЛАРИРАМ:**

Участникът **„ТЕА – СТ" ЕООД**
*(посочете фирмата на участника)*,
когото представлявам:

1. При изпълнението на горе цитираната обществена поръчка **няма да използва подизпълнители**;
2. Подизпълнител/и ще бъде/бъдат:.....,
*(изписват се наименованията на фирмите на подизпълнителите),*
които са запознати с предмета на поръчката и са дали съгласие за участие в процедурата;
3. Видът на работите и дейностите, които ще извършва подизпълнителя са следните:
.....
.....
4. Делът на участие на подизпълнителите при изпълнение на поръчата ще бъде .....% от общата стойност на поръчката.

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

12.08.2016г. Декларатор: .....
*(дата на подписване)* (Подпис и печат)

* *Декларация се подписва задължително от управляващия участника по регистрация.*

*Образец №6*

# Д Е К Л А Р А Ц И Я *
**за участието или неучастието на подизпълнители**
**по чл. 56, ал. 1, т. 8 от Закона за обществените поръчки**

Долуподписаната Гена Христова Кадийска, с лична карта № 640229194, издадена на 08.06.2010 г. от МВР, гр. Враца, с ЕГН 6401171934, в качеството ми на Управител *(посочете длъжността)* на "Интер Строй Груп" ЕООД, гр. Мездра, съдружник в "ТЕА Строй" ДЗЗД *(посочете фирмата на участника)* **участник в обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**
**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

## Д Е К Л А Р И Р А М:

Участникът "Интер Строй Груп" ЕООД, гр. Мездра, съдружник в "ТЕА Строй" ДЗЗД *(посочете фирмата на участника)*,
когото представлявам:

1. При изпълнението на горе цитираната обществена поръчка **няма да използва/**~~ще използва подизпълнители~~;
2. Подизпълнител/и ще бъде/бъдат: .....
*(изписват се наименованията на фирмите на подизпълнителите),*
които са запознати с предмета на поръчката и са дали съгласие за участие в процедурата;
3. Видът на работите и дейностите, които ще извършва подизпълнителя са следните: .....
.....
4. Делът на участие на подизпълнителите при изпълнение на поръчата ще бъде .....% от общата стойност на поръчката.

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

12.08.2016 г.
*(дата на подписване)*

Декларатор: .....
(Подпис и печат)

---

* *Декларация се подписва задължително от управляващия участника по регистрация.*

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

До **ОБЩИНСКА БАНКА**
банка

Финансов център **ФЦ Благоевград**

Адрес **Благоевград,ул. Александров23**

**BORD00618952**
уникален регистрационен номер

**15.08.2016 12:33**
дата на представяне

подпис на наредителя/вносителя

| | | | |
|---|---|---|---|
| Платете на - име на получателя<br>**ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД** | | | Чуждестранно лице по смисъла на Валутния закон |
| IBAN на получателя<br>**BG98 SOMB 9130 3313 7253 00** | | BIC на банката на получателя<br>**SOMBBGSF** | |
| При банка - име на банката на получателя<br>**ОБЩИНСКА БАНКА** | | | Вид плащане***<br>**0** |
| **ПЛАТЕЖНО НАРЕЖДАНЕ / ВНОСНА БЕЛЕЖКА за плащане от / към бюджета** | Вид валута<br>**BGN** | Сума<br>**9 000.00** | |
| Сума с думи<br>**девет хиляди Лева** | | | |
| Основание за плащане<br>**ГАР. ЗА УЧАСТИЕ В ИЗП НА ИНЖ.** | | | |
| Още пояснения<br>**ПР. НА ИЗП.НА СМР ПОЗ.. Н.16- ЕТАП4** | | | |
| Вид док.*<br>**9** | Номер на документа, по който се плаща | | Дата (ддммгг) на документа |
| Период, за който се плаща<br>От дата (ддммгггг) | | До дата (ддммгггг) | |
| Задължено лице - наименование на юридическото лице или трите имена на физическото лице<br>**ТЕА - СТ ЕООД** | | | Чуждестранно лице по смисъла на Валутния закон |
| Код на задълженото лице (БУЛСТАТ/ЕИК)<br>**121049375** | | ЕГН на задължено лице | ЛНЧ на задълженото лице |
| Наредител / Вносител - наименование на юридическото лице или трите имена на физическото лице<br>**СТОЙЧО ТОДОРОВ ТОМОВ** | | | |
| IBAN на наредителя<br>**BG78 SOMB 9130 1080 0730 01** | | BIC на банката на наредителя<br>**SOMBBGSF** | |
| Платежна система<br>**Бисера** | | Дата на изпълнение<br>**15.08.2016** | Вид плащане***<br>**0** |
| Такси**<br>**002** | Сума такси<br>**18.00** | Банков служител<br>**Таня Лъчезарова Хаджийна** | Касиер |

***Вид документ:**
1 - декларация
2 - ревизионен акт
3 - наказ. постановление
4 - авансова вноска
5 - парт.номер на имота
6 - постановление за принуд. събиране
9 - други

**** Такси:**
1 - за сметка на вносителя
2 - споделени (стандарт за местни преводи)
3 - за сметка на получателя

***** Вид плащане** - попълва се за сметки на администратори на приходи и на Централния бюджет

Декларирам, че съм получил информацията, свързана с изпълнение на платежната операция, съгласно изискванията на Закона за платежните услуги и платежните системи.

I declare I have received the information related with the execution of the payment transaction, as per the requirements of the Law on Payment Services and Payment Systems.

*Образец №9*

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки за приемане на условията в проекта на договора**

Подписаният: **Стойчо Тодоров Томов**
*(три имена)*
Данни по документ за самоличност ЛК № 640178193,издадена на 10.05.2010г.от МВР София
*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*
в качеството си на **Упълномощен представител**
*(длъжност)*
на **„ТЕА - Строй" ДЗЗД**
*(наименование на участника)*

**участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

**Д Е К Л А Р И Р А М:**

Запознат съм със съдържанието на проекта на договора и приемам условията в него.

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

12.08.2016 г.
*(дата на подписване)*

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

*Образец №9*

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки за приемане на условията в проекта на договора**

Подписаният: **Стойчо Тодоров Томов**
*(три имена)*
Данни по документ за самоличност ЛК № 640178193,издадена на 10.05.2010г.от МВР София
*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*
в качеството си на **Управител**
*(длъжност)*
на **„ТЕА - СТ" ЕООД**
*(наименование на участника)*
**участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

**Д Е К Л А Р И Р А М:**

Запознат съм със съдържанието на проекта на договора и приемам условията в него.

12.08.2016 г. Декларатор: _____
*(дата на подписване)* (Подпис и печат)

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

*Образец №9*

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки**
**за приемане на условията в проекта на договора**

Подписаният: Гена Христова Кадийска
*(три имена)*
Данни по документ за самоличност л.к. № 640229194, изд. на 08.06.2010 г. от МВР - Враца
*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*
в качеството си на Управител
*(длъжност)*
на "Интер Строй Груп" ЕООД, гр. Мездра, съдружник в "ТЕА Строй" ДЗЗД -
*(наименование на участника)*

**участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**
**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

**Д Е К Л А Р И Р А М:**

Запознат съм със съдържанието на проекта на договора и приемам условията в него.

12.08.2016 г.
*(дата на подписване)*

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

*Образец №10*

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**по чл. 3 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици**

Подписаният: **Стойчо Тодоров Томов**

*(три имена)*

Данни по документ за самоличност ЛК № 640178193,издадена на 10.05.2010г.от МВР София

*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на **Упълномощен представител**

*(длъжност)*

на **„ТЕА – Строй" ДЗЗД**

*(наименование на участника)*

**участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: : „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап по обособени позиции**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

**Д Е К Л А Р И Р А М:**

За представляваният от мен участник не са налице обстоятелствата посочени в чл. 3, т. 8 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

Известна ми е отговорността, която нося по чл. 313 от Наказателния кодекс за деклариране на неверни данни.

Забележка: Наличието на обстоятелства по чл. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици, както и при наличие на хипотезата по чл. 5, т. 3 от същия закон са основание за отстраняване на участника от процедурата по възлагане на обществената поръчка.

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

12.08.2016г.
*(дата на подписване)*

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

*Образец №10*

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**по чл. 3 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици**

Подписаният: **Стойчо Тодоров Томов**

*(три имена)*

Данни по документ за самоличност ЛК № 640178193,издадена на 10.05.2010г.от МВР София

*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на **Управител**

*(длъжност)*

на **„ТЕА – СТ" ЕООД**

*(наименование на участника)*

**участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: : „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап по обособени позиции**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

**Д Е К Л А Р И Р А М:**

За представляваният от мен участник не са налице обстоятелствата посочени в чл. 3, т. 8 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

Известна ми е отговорността, която нося по чл. 313 от Наказателния кодекс за деклариране на неверни данни.

Забележка: Наличието на обстоятелства по чл. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици, както и при наличие на хипотезата по чл. 5, т. 3 от същия закон са основание за отстраняване на участника от процедурата по възлагане на обществената поръчка.

12.08.2016г. Декларатор: _____

*(дата на подписване)* (Подпис и печат)

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

*Образец №10*

# ДЕКЛАРАЦИЯ

**по чл. 3 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици**

Подписаният: Гена Христова Кадийска

*(три имена)*

Данни по документ за самоличност л.к. № 640229194, изд. на 08.06.2010 г. от МВР - Враца

*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на Управител

*(длъжност)*

на "Интер Строй Груп" ЕООД, гр. Мездра - съдружник в Сдружение "ТЕА Строй", гр. София

*(наименование на участника)*

**участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: : „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап по обособени позиции**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. “Еленово”**

## Д Е К Л А Р И Р А М:

За представляваният от мен участник не са налице обстоятелствата посочени в чл. 3, т. 8 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

Известна ми е отговорността, която нося по чл. 313 от Наказателния кодекс за деклариране на неверни данни.

Забележка: Наличието на обстоятелства по чл. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици, както и при наличие на хипотезата по чл. 5, т. 3 от същия закон са основание за отстраняване на участника от процедурата по възлагане на обществената поръчка.

12.08.2016 г.
*(дата на подписване)*

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

**Образец №14**

# ДЕКЛАРАЦИЯ

Декларация за липса на обстоятелства по чл. 55, ал. 7 от ЗОП и чл.8, ал.8, т.2 от ЗОП

Подписаният **Стойчо Тодоров Томов**
(трите имена)
ЛК № 640178193,издадена на. 10.05.2010г. от МВР София
(данните от документа за самоличност)
в качеството си на **Упълномощен представител**
(длъжност)
на участник: **„ТЕА - Строй" ДЗДД**
(наименование и данни на участника)
Във връзка с участието на **"ТЕА – Строй"** ДЗЗД
(наименование на участника)

в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград по обособени позиции

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

**ДЕКЛАРИРАМ, че:**

1. **Не съм** свързано лице или свързано предприятие с кандидати или участници, подали самостоятелни оферти в процедурата.
2. **Не съм** участвал като външен експерт в разработването на документацията за участие в настоящата процедура.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата 12.80.2016 г.

гр. София

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД
ДЕКЛАРАТОР: _____
(Подпис и печат)

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

**Образец №14**

# ДЕКЛАРАЦИЯ

Декларация за липса на обстоятелства по чл. 55, ал. 7 от ЗОП и чл.8, ал.8, т.2 от ЗОП

Подписаният **Стойчо Тодоров Томов**
(трите имена)
ЛК № 640178193,издадена на. 10.05.2010г. от МВР София
(данните от документа за самоличност)
в качеството си на **Управител**
(длъжност)
на участник: **„ТЕА - СТ" ЕООД**
(наименование и данни на участника)
Във връзка с участието на **"ТЕА – Строй" ДЗЗД**
(наименование на участника)

в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград по обособени позиции

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

**ДЕКЛАРИРАМ, че:**

1. **Не съм** свързано лице или свързано предприятие с кандидати или участници, подали самостоятелни оферти в процедурата.
2. **Не съм** участвал като външен експерт в разработването на документацията за участие в настоящата процедура.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата 12.80.2016 г.
гр. София

ДЕКЛАРАТОР: _____
(Подпис и печат.....)

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

**Образец №14**

# ДЕКЛАРАЦИЯ

Декларация за липса на обстоятелства по чл. 55, ал. 7 от ЗОП и чл.8, ал.8, т.2 от ЗОП

Подписаната Гена Христова Кадийска
(трите имена)
л.к. № 640229194, изд. на 08.06.2010 г. от МВР - Враца
(данните от документа за самоличност)
в качеството си на Управител
(длъжност)
на: "Интер Строй Груп" ЕООД - гр. Мездра, съдружник в "ТЕА Строй" ДЗЗД
(наименование и данни на участника)
Във връзка с участието на "ТЕА Строй" ДЗЗД
(наименование на участника)
**в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград по обособени позиции**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. “Еленово”**

**ДЕКЛАРИРАМ, че:**

1. **Не съм** свързано лице или свързано предприятие с кандидати или участници, подали самостоятелни оферти в процедурата.
2. **Не съм** участвал като външен експерт в разработването на документацията за участие в настоящата процедура.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата: 12.08.2016 г.

гр. Мездра

ДЕКЛАРАТОР: _____
(Подпис и печат)

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

**Образец №15**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

Долуподписаният **Стойчо Тодоров Томов** с лична карта № 640178193,издадена на 10.05.2010г.от МВР София, с ЕГН 6502176385, в качеството ми на

Упълномощен представител

*(посочете длъжността)*

на **"ТЕА – Строй" ДЗЗД**

*(посочете фирмата на участника в процедурата)*

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград**, по обособени позиции

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

**ДЕКЛАРИРАМ, че:**

при определяне на цената, предлагана от представлявания и управляван от мен участник, са спазени изискванията за минимална цена на труда, определени съгласно §1, т. 12 от Допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата 12/ 08 / 2016г.

Име и фамилия Стойчо Томов

Длъжност Упълномощен представител

Подпис и печат ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

**Образец №15**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

Долуподписаният **Стойчо Тодоров Томов** с лична карта № 640178193,издадена на 10.05.2010г.от МВР София, с ЕГН 6502176385, в качеството ми на

**Управител**

*(посочете длъжността)*

на **"ТЕА – СТ" ЕООД**

*(посочете фирмата на участника в процедурата)*

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград**, по обособени позиции

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

**ДЕКЛАРИРАМ, че:**

при определяне на цената, предлагана от представлявания и управляван от мен участник, са спазени изискванията за минимална цена на труда, определени съгласно §1, т. 12 от Допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата 12/ 08 / 2016г.

Име и фамилия Стойчо Томов

Длъжност Управител

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

**Образец №15**

# ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

Долуподписанната Гена Христова Кадийска, с лична карта № 640229194, издадена на 08.06.2010 г. от МВР - Враца, с ЕГН 6401171934, в качеството ми на Управител

*(посочете длъжността)*

на "Интер Строй Груп" ЕООД - Мездра, съдружник в "ТЕА Строй" ДЗЗД

*(посочете фирмата на участника в процедурата)*

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград**, по обособени позиции

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

## ДЕКЛАРИРАМ, че:

при определяне на цената, предлагана от представлявания и управляван от мен участник, са спазени изискванията за минимална цена на труда, определени съгласно §1, т. 12 от Допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс.

| | |
|---|---|
| Дата | 12/ 08 / 2016 |
| Име и фамилия | Гена Кадийска |
| Длъжност | Управител |
| Подпис и печат | |

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

**Образец № 16**

# ДЕКЛАРАЦИЯ
по чл. 51, ал. 1,т. 9 от ЗОП

Долуподписаната Гена Христова Кадийска, в качеството си на Управител на "Интер Строй Груп" ЕООД - гр. Мездра, съдружник в "ТЕА - Строй", гр. София

/посочване на наименованието на участника/,

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград, по обособени позиции

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

**ДЕКЛАРИРАМ, че:**

Техническото оборудване, с което разполагаме е следното :

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Заваръчен апарат REDCO | 1 брой |
| 2. | Оградни пана | 380 л.м. |
| 3. | Фасадно скеле COMABI | 2700 кв.м |
| 4. | Фасадно скеле ХРАМАР | 500 кв. м. |
| 5. | Пробивна техника | |
| - перфоратор HILTI TE 2 | | 3 броя |
| - перфоратор HILTI TC 7 | | 1 брой |
| - перфоратор HILTI TE 3 | | 1 брой |
| - перфоратор SPARKY | | 2 броя |
| 6. | Лекотоварен микробус ИВЕКО 35 С13 | 1 брой |
| 7. | Лекотоварен микробус WV Транспортер 70 D | 1 брой |
| 8. | Ъглошлайф DeWALT | 1 брой |
| 9. | Смесител за лепила и мазилки SPARKY | 2 броя |

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата: 12.08.2016г.

ПОДПИСИ: .....
(Подпис и печат)

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

**Образец № 17**

## СПИСЪК НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

"Интер Строй Груп" ЕООД, гр. Мездра /посочете фирмата на участника/, участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград**, по обособени позиции

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

открита с решение № ...../ .....2016 г. на Кмета на Община Благоевград

Участникът "Интер Строй Груп ЕООД, гр. Мездра (посочете наименованието на участника), който представлявам, ще използва следният екип за изпълнение на поръчката:

| № по ред | СПИСЪК НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Специалност | Име, презиме и фамилия | Квалификация | Общ професионален опит |
| 1. | Строителен инженер | Инж. Андреан Иванов Ваньов | Инженер ПГС | 26 години |
| 2. | Контрол по качеството | Инж. Красимира Георгиева Цанева | Инженер ПГС | 29 години |
| 3. | Строителен техник | Калин Красимиров Митински | Строителен техник | 10 години |

**общ проф.опит е опита по специалността*

| № по ред | СПИСЪК НА ПРОЕКТАНТСКИЯ ЕКИП | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Специалност | Име, презиме и фамилия | Проектантска правоспособност | Общ професионален опит |
| 1 | Ръководител на екипа - Архитект Специалист по пиплома - магустър - "Архитект" | Арх. Владимир Асенов Чангулев | Удостоверение за ППП издадено от КАБ № 04275 - част "Архитектра" | 8 години |
| 2 | Конструктор Специалност по диплома - Магистър - "Инженер по промишлено и гражданско строителство" | Инж. Антон Костадинов Чулев | Удостоверени за ППП издадено от КИИП, рег. № 11120 по части "Конструктивна" и "Организация и изпълнение на | 9 години |

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | строителството" | |
| 3 | Проектант по част "Енергийна ефективност" Специалност по диплома - "Инженер топлотехника" | Инж. Таня Гочева Томова (Кънева) | Удостоверение за професионална квалификация № ЕС 515/02 октомври 2008 г., издадено от ТУ - София за Обследване на енергийната ефективност и сертифициране на сгради Удостоверение за ППП издадено от КИИП № 41594 - част "Отопление, вентилация, климатизация, хладилна техника, топло и газоснабдяване" | 10 години |
| 4 | Проектант по част "ОВК" - инженер ОВК Специалност по диплома - Магистър - "Машинен инженер" | Инж. Иванка Петрова Кралева | Удостоверение за ППП издадено от КИИП № 04998 - част "Отопление, вентилация, климатизация, хладилна техника, топло и газоснабдяване" | 16 години |
| 5 | Проектант по част "Електро" - електроинженер Специалност по диплома - Магистър "Електроинженер" | Инж. Лариса Викторовна Кълнъкова | Удостоверение за ППП издадено от КИИП № 01213, част "Електрическа" | 23 години |
| 6 | Специалист по здравословни и безопасни условия на труд | Инж. Маринела Веселинова Моцинова - Яковска | Удостоверение за завършен курс по Наредба 2а за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни | 21 години |

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | работи, издадено от КИИП № 1763 | |
| 7 | Проектант по част "Пожарна безопасност" инженер Специалност по диплома - Магистър - "Инженер по противопожарна техника и безопасност | Инж. Евтим Димитров Евтимов | Удостоверение за ППП издадено от КИИП № 41929 - част "Интердисцилинарна част пожарна безопасност изпълнена съгласно ЗУТ и Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и приложение №3 към чл. 4, ал. 1 от Наредба Із 1971 за СТПНОБП | 19 години |
| 8 | Проектант по част "ПБЗ" - инженер Специалност по диплома - Магистър - Инженер по промишлено и гражданско строителство" | Инж. Антон Костадинов Чулев | Удостоверени за ППП издадено от КИИП, рег. № 11120 по части "Конструктивна" и "Организация и изпълнение на строителството" | 9 години |
| 9 | Проектант по част "Управление на отпадъците" - инженер Специалност по диплома - Магистър - "Строителен инженер по водоснабдяване и канализация" | Инж. Маринела Веселинова Моцинова - Яковска | Удостоверение за ППП издадено то КИИП № 01995 - част "Водоснабдителни и канализационни инсталации на сгради и съоръжения" Сертификат от КИИП № 00109/19.11.2013 г. за обучение по Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни | 21 години |

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗА

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | материали от13.11.2012 г | |

1. През целия период на изпълнение на обществената поръчка ще осигуря активното участие на горепосочените експерти.
2. Прилагам 10 броя декларации за ангажираност на еспертите.

Дата: 12.08.2016 г.

Декларатор : .....
(Подпис и печат)

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

**"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД**
гр. София, ул. "Г. Бенковски" № 3
Разрешение № 3 и № 77на НСЗ
ЕИК:121718407
Офис Мездра
Адрес: гр.Мездра, ул."Г.Димитров"№3

КОПИЕ ЗАСТРАХОВАТЕЛ ДЗИ ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ 2016

**Национален номер 0700 16 166**
**www.dzi.bg**

# ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
## № 212216063000001 / 15.01.2016
## ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА
## "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

**"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Главна агенция Враца, АДРЕС гр.Враца, УЛ." ИВАНКА БОТЕВА" 22 НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:**

| | |
|---|---|
| **ЗАСТРАХОВАН:** | Име: "ИНТЕР СТРОЙ ГРУП" ЕООД<br>ЕИК: 106617155<br>Адрес: Служебен/Управление: гр.Мездра, 3100 ул. АЛ.СТАМБОЛИЙСКИ No. 96<br>Представлявано от: |
| **ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:** | Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност. |
| **ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:** | Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на строителя" |
| **ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:** | Цялостно изпълнение на строителство или на отделни строително-монтажни работи на обекти от втора категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство. |
| **ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:** | Лимит за един иск: 200,000 лв.<br>Лимит за всички искове: 400,000 лв. |
| **САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:** | Застрахованият участва в обезщетяването на всяка причинена вреда като поема за своя сметка 10% от размера на всяко обезщетение, но не по - малко от 1000 лв. |
| **СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:** | 1 година<br>**НАЧАЛО:** 00:00 часа на 16.01.2016 г. — **КРАЙ:** 24:00 часа на 15.01.2017 г. |
| **РЕТРОАКТИВНА ДАТА:** | 16.01.2016 |
| **ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:** | 400.00 лв. — *Словом:* четиристотин лв. |

| **ВНОСКИ:** | I-ва вноска | II-ра вноска | | |
|---|---|---|---|---|
| **ДАТА:** | 15.01.2016 | 15.07.2016 | | |
| **РАЗМЕР НА ВНОСКАТА:** | 200.00 лв. | 200.00 лв. | | |
| **ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:** | 4.00 лв. | 4.00 лв. | | |
| **ОБЩА СУМА:** (ВНОСКА + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП) | 204.00 лв. | 204.00 лв. | | |

| | | |
|---|---|---|
| **ОБЩ ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ЗП:** | 8.00 лв. | *Словом:* осем лв. |
| **ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:** (ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП) | 408.00 лв. | *Словом:* четиристотин осем лв. |
| **СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ:** | Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност свързана с категория строежи, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно т.15.2.от ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия. | |

При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия на падежа, застрахователната полица се прекратяв след изтичането на 15 - дневен срок от датата на падежа на разсрочената вноска.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

15-01-2016 09:51:01 JA09617

# ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаната Гена Христова Кадийска, с лична карта № 640229194, издадена на 08.06.2010 г. от МВР-Враца, с ЕГН 6401171934, в качеството ми на Управител,

*(посочете длъжността)*

на "Интер Строй Груп" ЕООД - гр. Мездра, съдружник в "ТЕА Строй" ДЗЗД

*(посочете фирмата на участника в процедурата)*

**участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**
**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. “Еленово”**

## ДЕКЛАРИРАМ:

При евентуално изтичане на валидността на застрахователната полица за професионална отговорност в строителството по чл. 171 от ЗУТ, преди изпълнение на договора, същата ще бъде продължена до приключване на договора за обществената поръчка.

**12.08.2016 г.**

**Декларатор: .....**
**/подпис, печат/**

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

# ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР
## № 14100100000239

# ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО ПО ОТНОШЕНИЕ НА КОНКРЕТЕН ОБЕКТ

**ЗАСТРАХОВАТЕЛ:**

„ЗД ЕВРОИНС" АД, със седалище и адрес на управление в гр. София, бул. "Г.М.Димитров" № 16, ЕИК: 121265113, вписано в Регистъра за търговски дружества при СГС по фирмено дело № 9078/1998 г., с Разрешение за застрахователна дейност № 8/15.06.1998 г. на КФН, представлявано от Йоанна Христова , наричано по-нататък Застраховател,агенция ЦУ

**ЗАСТРАХОВАН:**

ТЕА- СТ ЕООД, ЕГН/ ЕИК: 121049375

Седалище и адрес на управление: гр.София, ул. Чехов № 65

представляван/о от представлявано от Стойчо Тодоров Томов, ЕГН: 6502176385 тел:0888505400

в качеството на:

☐ ПРОЕКТАНТ - за изработване на инвестиционен проект;

☐ КОНСУЛТАНТ: ☐ А - за управление на строителството; ☐ Б - за извършване на оценка за съответствието на инвестиционния проект със съществените изисквания към строежите;

X СТРОИТЕЛ: x А - за цялостно изпълнение на строителството; x Б - за цялостно изпълнение на отделни видове строителни и монтажни работи;

☐ ЛИЦЕ, упражняващо строителен надзор по строежите от трета категория;

☐ ЛИЦЕ, упражняващо техническия контрол по част „Конструктивна" на инвестиционния проект, за който се изисква оценка за съответствие от консултант;

**I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:**

1. Настоящият договор се сключва на основание чл. 173 от Закона за устройство на територията.
2. Предмет на настоящия договор е професионалната отговорност на ЗАСТРАХОВАНИЯ за вреди, причинени на други участници в строителството и/ или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията му във връзка със следния обект:Надлез на товарна жп. Гара , гр. Бургас , бул. Проф Якимов, в частта от индустриален жп. Коловоз до ул. Крайезерна с пътен възел и естакада над ул. Одрин и жп. коловози и временна пътна връзка с ул. Крайезерна.
3. Застраховката покрива професионалната отговорност на ЗАСТРАХОВАНИЯ:

(1) по писмени претенции на увредените лица за имуществени и неимуществени вреди, предявени в срока на действие на застрахователния договор, включително за съдебните разноски;

(2) за имуществени и неимуществени вреди вследствие на: а/ смърт или телесна повреда на други участници в строителството и/или на трети лица; б/ материални вреди върху имуществото на други участници в строителството или на трети лица;

(3) при или по повод изпълнение на задълженията му във връзка със строеж категория: ☐ първа ☐ втора **x** трета ☐ четвърта ☐ пета

**II. ПОКРИТ РИСК:**

4. Опасността от възникване на отговорност на ЗАСТРАХОВАНИЯ за причинени имуществени и неимуществени вреди, вследствие на неговите неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията му.

**III. ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА:**

| 5. | 6. |
|---|---|
| В агрегат<br>**200,000.00 ЛЕВА** | За едно събитие<br>**100,000.00 ЛЕВА** |

**IV. ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ПЕРИОД:**

7. Застрахователния договор се сключва за срок от 00.00 ч. на 23.04.2016 г. до 24.00 ч. на 22.04.2017 г.

**V. ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:**

| 8. Начислена премия: | 9. Отстъпки: | 10. Обща застрахователна премия: |
|---|---|---|
| 200.00 ЛЕВА | % на основание: | 200.00 лева |

11. Данък върху застрахователната премия 2% 4.00 лв.

12. **Общо дължима сума:** 204.00 лв.

13. Начин на плащане: ☐ ЕДНОКРАТНО ☐ РАЗСРОЧЕНО
☐ в брой ☐ по банков път: BIC:_____ IBAN:_____ Банка: _____

| | 1 вноска | 2 вноска | 3 вноска | 4 вноска |
|---|---|---|---|---|
| Дата на падеж: | До 23.04.2016 г. | 23.07.2016г. | 23.10.2016 г. | 23.01.2017 г. |
| Застрахователна премия | 50.00 лв. | 50.00 лв. | 50.00 лв. | 50.00 лв. |
| Данък 2% | 1.00 лв. | 1.00 лв. | 1.00 лв. | 1.00 лв. |
| Общо дължима сума: | 51.00 лв. | 51.00 лв. | 51.00 лв. | 51.00 лв. |

14. Застрахователят предупреждава, че при неплащане на разсрочена вноска този договор се прекратява след изтичане на 15 дни от датата на падежа.

**VI. ДРУГИ ДОГОВОРЕНОСТИ:**

15. САМОУЧАСТИЕ на ЗАСТРАХОВАНИЯ: 10% от размера на всяка щета, но не по-малко от 1000 /хиляда/ лева;
16. За неуредените въпроси в настоящия договор се прилагат разпоредбите на българското законодателство;
17. Неразделна част от настоящия застрахователен договор са:
    - Предложение-въпросник за сключване на застрахователен договор от .....20.....г.

*Долуподписаният, в качеството си на Застрахован представител на Застрахования, декларирам: 1. Съгласен съм личните данни по тази полица да се използват съгласно действащото законодателство, включително за директен маркетинг; 2. Получих съм писмена информация за потребителите на застрахователни услуги.*

*Настоящия застрахователен договор се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните*

Гр. София, 20.04.2016 г.

**За ЗАСТРАХОВАНИЯ:** **За ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ:**

(подпис и печат)

ТЕА-СТРОЙ АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА**
**№ 04400100009364**

# ТРУДОВА ЗЛОПОЛУКА

**ЗАСТРАХОВАТЕЛ:**

„ЗД ЕВРОИНС" АД, със седалище и адрес на управление в гр. София, бул. "Христофор Колумб" № 43, вписано в Регистъра за търговски дружества при СГС по ф. д. № 9078/ 1998 г., ЕИК: 121265113, с Разрешение № 8/ 15.06.1998 г. за застрахователна дейност, тел.: +359 2 9651525, 070017241, факс: +359 2 9651526, email: office@euroins.bg, с посредничеството на ТЕА- СТ ЕООД, аг. № 10415, Агенция ЦУ

**ЗАСТРАХОВАЩ:**

„ТЕА- СТ„ ЕООД, ЕИК: 121049375, адрес: София, ул. Чехов, бл. 65, представлявано от Стойчо Тодоров Томов, ЕГН: 6502176385 тел:0888505400, факс: _____.

**ЗАСТРАХОВАН:**

13 / тринадесет/ работници и служители съгласно приложен поименен списък, рисков клас III

***I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:***

1. Срещу платена застрахователна премия и на основание писмен предложение-въпросник, Застрахователят се задължава при осъществяване на покрит по настоящата полица риск, да изплати обезщетение в границите на определената застрахователна сума.
2. Застрахователното покритие е в обхват, размер и начин на обезщетяване, съгласно настоящата полица и Наредбата за задължително застраховане на работниците и служителите за риска „трудова злополука", приета с ПМС № 24 от 06.02.2006г.

***II. ПОКРИТ РИСК:***

3. Покрити рискове в резултат на трудова злополука, съгласно чл.55, ал.1 от КСО:

| 3.1. Смърт | 3.2. Трайно намалена работоспособност | 3.3. Временна неработоспособност |
|---|---|---|

***III. ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА:***

4. Обща застрахователна сума за всички застраховани лица: **426,720.00 BGN** (четиристотин двадесет и шест хиляди седемстотин и двадесет лева)
5. Застрахователна сума за едно лице: седемкратния размер на годишната БРЗ на съответния работник или служител, определен съгласно чл.8. от Наредбата за задължително застраховане на работниците и служителите за риска „трудова злополука".
6. Застрахователна сума за риска „временна неработоспособност" за едно лице:
X размера на индивидуалната месечна БРЗ ☐ _____ BGN (_____)

***IV. ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ПЕРИОД:***

7. Настоящата полица се сключва за срок от 12 месец/а, считано от 00.00ч. на 23.04.2016г . до 24.00 ч. на 22.04.2017г.

***V. ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:***

| 8. Дължима застрахователна премия: | 9. Данък 2%: | 10. **Общо дължима сума:** |
|---|---|---|
| 213.36 BGN | 4.27 BGN | 217.63 BGN |

11. Начин на плащане: ☐ ЕДНОКРАТНО ☐ РАЗСРОЧЕНО
☐ в брой ☐ по банков път: BIC:_____, IBAN: _____, банка:_____

| Дата на падеж: | 1 вноска: до 23.04.2016 г. | 2 вноска: до 23.07.2016 г. | 3 вноска: до 23.10.2016 г. | 4 вноска: до 23.01.2017г. |
|---|---|---|---|---|
| Застрахователна премия: | 53.34 лв. | 53.34 лв. | 53.34 лв. | 53.34 лв. |
| Данък 2%: | 1.07 лв. | 1.07 лв. | 1.07 лв. | 1.07 лв. |
| Общо дължима сума: | 54.41 лв. | 54.41 лв. | 54.41 лв. | 54.41 лв. |

12. Застрахователят предупреждава, че при неплащане на разсрочена вноска тази полица се прекратява след изтичане на 15 дни от датата на падежа, съгласно чл.202, ал.2 от КЗ.

***VI. ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ОБЕЗЩЕТЕНИЕ:***

13. При смърт на законните наследници се изплаща размера на застрахователната сума за съответния работник или служител, определена съгласно т.5 от настоящата полица.
14. При трайно намалена работоспособност обезщетението е процент от застрахователната сума за съответния работник или служител съгласно т.5, равен на процента трайно намалена работоспособност, установен от съответния компетентен орган на МЕР.
15. При временна неработоспособност се изплаща процент от застрахователната сума за риска „временна неработоспособност", както следва: - от 10 до 30 календарни дни: 3 %; - от 60 до 120 календарни дни: 7 %;
- от 30 до 60 календарни дни: 5 %; - над 120 календарни дни: 10 %.

***VII. СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ:***

16. Настоящата полица се сключва на основание Наредбата за задължително застраховане на работниците и служителите за риска „трудова злополука", приета с ПМС № 24 от 06.02.2006г. на основание чл.52, ал.1 от ЗЗБУТ.
17. При промяна в списъка на застрахованите лица през срока на полицата, Застрахованият е длъжен писмено да уведоми Застрахователя в 3-дневен срок от настъпване на промяната, за която промяна Застрахователят издава анекс.
18. Неразделна част от настоящата полица са:
- Предложение-въпросник за сключване на задължителна застраховка „Трудова злополука";
- Копие от Заповедта на работодателя, с която са определени лицата за застраховане или от КТД (чл.4, ал.1 и ал.2 от НЗЗРСРТЗ);
- Поименен списък на застрахованите лица / заверено копие от ведомост за трудово възнаграждение.

***VIII. ДЕКЛАРАЦИИ:***

Долуподписаният, в качеството си на Застрахован/представител на Застрахования, декларирам: 1. Съгласен съм личните данни по тази полица да се използват съгласно действащото законодателство, включително за директен маркетинг; 2. Получил съм писмена информация за потребителите на застрахователни услуги, която приемам.

*Настоящата полица се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.*

гр. СОФИЯ, 20.04.2016Г.

**За ЗАСТРАХОВАНИЯ:** **За ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ:**

ТЕА-СТРОЙ АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

# ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаната Стойчо Тодоров Томов, с лична карта № 640178193, издадена на 10.05.2010г.от МВР София, с ЕГН 6502176385, в качеството ми на Управител,

*(посочете длъжността)*

на „ТЕА - СТ " ЕООД - гр. София, съдружник в "ТЕА Строй" ДЗЗД

*(посочете фирмата на участника в процедурата)*

**участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**
**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

## ДЕКЛАРИРАМ:

При евентуално изтичане на валидността на застрахователната полица за професионална отговорност в строителството по чл. 171 от ЗУТ, преди изпълнение на договора, същата ще бъде продължена до приключване на договора за обществената поръчка.

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

**12.08.2016 г.** **Декларатор:** .....
**/подпис, печат/**

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От инж. Андреан Иванов Ваньов

Заемана позиция Строителен инженер

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
6. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
7. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
**8.** Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

**04.08.2016 г.** **Декларатор: .....**
***(дата на подписване)*** /подпис, печат/

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ИНТЕР СТРОЙ ИЗДРА ЕООД

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От инж. Красимира Георгиева Цанева

Заемана позиция Специалист контрол по качеството

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
3. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
4. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
5. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

**04.08.2016 г.** **Декларатор: .....**
***(дата на подписване)*** /подпис, печат/

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

**TBS consulting**

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

Курс СХХ-1910

За участие на:

**Красимира Георгиева Цанева**

от **„Интер Строй Груп"ЕООД,** в курс за:

## Контрол върху качеството на изпълнение на строителството и на влаганите в строежите строителни продукти с оглед осигуряване изпълнението на основните изисквания към строежите

Обучението включва следните теми:

- **Новите промени в разпоредбите на ЗУТ- ноември 2013 г.**
- **Национално законодателство.**
- **Изменение в НАРЕДБА № 2 от 31 юли 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.**

Издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройството
Обн. ДВ. бр.72 от 15 Август 2003г., изм. ДВ. бр.49 от 14 Юни 2005г., изм. и доп. ДВ. бр.98 от 11 Декември 2012г.

- **НАРЕДБА № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството**

Обн. ДВ. бр.72 от 15 Август 2003г., изм. ДВ. бр.37 от 4 Май 2004г., изм. ДВ. бр.29 от 7 Април 2006г.

- **НАРЕДБА № 5от 28 декември 2006 г. за техническите паспорти на строежите**

(Обн., ДВ, бр. 7 от 2007 г.; изм. и доп., бр. 38 от 2008 г.)

- **РЕГЛАМЕНТ ЕС № 305/2011 за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти.**
- **Европейско законодателство, което регулира пускането на пазара на строителни продукти.**
- **Национално законодателство, което регулира влагането на строителните продукти в строежа.**
- **Национални изисквания за предвидената употреба на строителните продукти.**
- **Преходен период за прилагане на националното законодателство.**
- **Звено за контакт относно продукти в строителството.**
- **Документи от оценяване на строителните продукти.**

Място на провеждане: гр. София, бул."Княгиня Мария Луиза"№92
Дата: 16 май 2014 г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕ Водещ лектор:
ДЗЗД

инж. Кристина Цалова
Началник отдел "Правила и норми за проектиране и строителство" към МИП

Управител:

инж. Зорница Сотирова

гр София 1202 ◆бул "Княгиня Мария Луиза"№92 ◆ет 5 Тел..02/ 8310033 | 04231131 | 0888 603724 | 0888340740 www.tbsconsulting.eu

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От Калин Красимиров Митински

Заемана позиция Строителен техник

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
6. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
7. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
**8.** Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

**04.08.2016 г.**
***(дата на подписване)***

**Декларатор: .....**
/подпис, печат/

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД



# ДИПЛОМА

## ЗА СРЕДНО СПЕЦИАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ

Серия В-01 № 220392

Рег. № 768-10/29.06.2001 г.

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

вид и наименование на училището

СТРОИТЕЛСТВО И АРХИТЕКТУРА - гр.Враца

специалност "СТРОИТЕЛСТВО И АРХИТЕКТУРА"

професия

форма на обучение дневна срок на обучение 4 год.

с общ успех Отличен 5,72
с думи с цифри

с решение на държавната зрелостна комисия (протокол № 1/28.06.2001 г.)

на МУ се признава СРЕДНО СПЕЦИАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ и се присъжда

степен

КВАЛИФИКАЦИЯ СТРОИТЕЛЕН ТЕХНИК

ДЪРЖАВНА ЗРЕЛОСТНА КОМИСИЯ:

инж.Св.Дилчовска
име и фамилия — подпис

Вълкова
име и фамилия — подпис

Стоянова
име и фамилия — подпис

инж.А.Оходенска
име и фамилия — подпис

Иларионова
име и фамилия — подпис

име и фамилия — подпис

ДИРЕКТОР:

инж.К.Якимова
име и фамилия — подпис

печат с държавен герб

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Дава право за продължаване на образованието

### ОЦЕНКИ ОТ ДЪРЖАВНИТЕ ЗРЕЛОСТНИ ИЗПИТИ

**ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНА ПОДГОТОВКА**

| | | |
|---|---|---|
| Български език и литература | Отличен | 6 |
| Математика | Мн.добър | 4,50 |

**ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА**

Защита на дипломна работа на тема:
Сводов-ност:Авариен ремонт и реконструкция — Отличен 6

Теория на специалността

Практика

### ОЦЕНКИ ОТ ИЗУЧАВАНИ УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ,

| КОИТО УЧАСТВАТ ПРИ ФОРМИРАНЕТО НА ОБЩИЯ УСПЕХ | | | ОБЩ ХОРАРИУМ учебни часове |
|---|---|---|---|
| Стоманобетон | Мн.добър | 5,00 | 225 |
| Градоустройство и арх. проектиране | Отличен | 6 | 189 |
| Инженерни съоръжения и конструкции | Отличен | 6 | 142 |
| Пътно строителство | Отличен | 6 | 119 |
| Техн. на стр.пр-во | Отличен | 6 | 154 |
| Организ. на стр-вото | Отличен | 6 | 137 |
| Общ успех: | Отличен | 5,72 | |

### ОЦЕНКИ ОТ ДРУГИ ИЗУЧАВАНИ УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ

| | | | ОБЩ ХОРАРИУМ учебни часове |
|---|---|---|---|
| Български език и литература | Отличен | 6 | 280 |
| Руски език | Отличен | 6 | 108 |
| език | Добър | 4,00 | 351 |
| Математика | Отличен | 6 | 140 |
| История | Мн.добър | 5,00 | 72 |
| География | Мн.добър | 5,00 | 35 |
| Физическа култура | Мн.добър | 4,50 | 140 |
| Основа на астрономия | | | |

ОРИГИНАЛА

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От арх. Владимир Асенов Чангулев, ЛК № 645012853 изд. на 24.02.2014 г. от МВР София област

Заемана позиция - Ръководител на екипа – Архитект

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.

**3.** Заявените от участника данни и информация за мен са верни.

**4.** Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.

**5.** Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

**05.08.2016 г.** **Декларатор: .....**
***(дата на подписване)*** /подпис, печат/

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

архитект

**Владимир Асенов Чангулев**

регистрационен номер 04275

валидност: 01/01/2016 – 31/12/2016

Председател на КР
арх. Весела Георгиева

Председател на УС
арх. Владимир Дамянов

място за личен печат и подпис

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, вписани в регистъра на Камарата на архитектите в България, в съответствие с придобитата проектантска квалификация могат да предоставят проектантски услуги в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране без ограничения по вид и размер, да договарят участие в инженеринг на строежи и да упражняват контрол по изпълнението на проектите им. **(чл.7, ал.7, изр.1 от ЗКАИП)**
Архитектите с пълна проектантска правоспособност, към гореописаните проекти могат да изработват и „Генерален план", „Интериор и дизайн", „Благоустройство", „Пожарна безопасност", „План за безопасност и здраве", „Енергийна ефективност", „План за управление на строителните отпадъци" и други в съответствие с придобитата им професионална квалификация.

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

UNIQA

Оригинал

Застрахователна полица № 16001P20011

Застрахователна компания "УНИКА" АД, срещу заплащане на застрахователна премия, се съгласява да застрахова интереси по начин и при условия, посочени в полицата.

- Вид застраховка: Професионална отговорност на лицата по чл. 171 от Закона за устройство на територията (ЗУТ)
- Застрахован: Владимир Асенов Чангулев
  ЕГН 8311277040
  ул. " Проф.Димитър Китов" №4
  гр. Сливница
- Застрахован интерес: Професионалната отговорност на застрахования по чл. 171 от ЗУТ като проектант за изработване на инвестиционни проекти за строежи от четвърта категория.

  Ретроактивна дата по чл. 172, ал. 1, т. 2 от ЗУТ – датата на започване на горепосочената дейност на застрахования. Ако застрахованият е упражнявал тази дейност повече от пет години, ретроактивната дата е пет години преди датата на сключване на тази полица.
- Срок на застраховката: от 18.05.2016 год.
  до 17.05.2017 год.
- Застрахователна сума: Отговорността на застрахователя по писмени претенции за вреди от горепосочената дейност на застрахования е ограничена до BGN 25 000 (двадесет и пет хиляди) за едно застрахователно събитие и до BGN 50 000 (петдесет хиляди) в агрегат (с натрупване) за всички събития, настъпили в срока на застраховката.

  Годишна застрахователна сума: BGN 50 000 (петдесет хиляди).
- Условия: Съгласно Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството.
- Застрахователна премия: Общо премия – 50.00 BGN
  Данък върху застрахователните премии по *ЗДЗП (2%) – 1.00 BGN
  **Общо дължима сума – 51.00** (петдесет и един) BGN

  Дължимата сума е платима еднократно с размер и срок на плащане, както следва:

| Вноска | Премия BGN | Данък по ЗДЗП (2%) | Общо дължима сума | Срок на плащане |
|---|---|---|---|---|
| Еднократна | 50.00 | 1.00 | 51.00 | 20.05.2016 |

Застрахователна компания "УНИКА" АД
София 1612, ул. "Юнак" № 11-13
тел.: 0700 111 50, факс: (02) 9156 300
www.uniqa.bg

ЕИК: 040451865
IBAN: BG16 RZBB 9155 1000 3008 38
BIC: RZBBBGSF
Райфайзенбанк (България) ЕАД

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

В посочения по-горе срок на плащане дължимата застрахователна премия следва да бъде платена в брой или преведена по сметка:

IBAN: BG16 RZBB 9155 1000 3008 38, BIC: RZBBBGSF
„Райфайзенбанк (България)" ЕАД
*ЗДЗП – Закон за данък върху застрахователните премии

- Самоучастие: Застрахованият ще участва за своя сметка с 10%, но не по-малко от BGN 1 000 (хиляда) от всяко обезщетение по всяко едно събитие.

- Специални условия:

1. Приложимо право:

1.1.Приложимото законодателство спрямо застрахователния договор е българското законодателство. Искове във връзка със спорове между страните, свързани с възникването, изпълнението, тълкуването и прекратяването по тази застраховка се предявяват пред компетентния български съд.

2. Клауза за санкции

2.1.В изменение на уговорките по настоящата застраховка, ЗК Уника АД няма да осигури застрахователно покритие и/или да изплати обезщетение ако предоставянето му е в противоречие с икономически, търговски или финансови санкции или ембарго или забрана, постановени по силата на резолюция на ООН или закони или регламенти на Европейския съюз и Република България.

Подписаният застрахован/представител на застрахования декларирам:

1. Получил съм и съм запознат с приложените Общи условия и ги приемам.
2. Предоставена ми е информация като потребител на застрахователни услуги.
3. Съгласен съм ЗК „Уника" АД да обработва личните ми данни, както и данните за лицата, обявени в полицата, съгласно Закона за личните данни.
4. Не възразявам вписаните в полицата данни да бъдат ползвани от ЗК „Уника" АД за кореспонденция при предлагане на продукти.
5. Декларирам, че преди сключването на този застрахователен договор, застрахователя ми предостави писмено информацията по чл.324 ал.1 и чл.326 т.1 от КЗ и съм информиран, че:

5.1. Застрахователна компания „Уника" АД е лицензиран застраховател, имащ право да извършва дейност по застраховане съгласно условията на Кодекса за застраховане;

5.2. Застрахователна компания „Уника" АД е със седалище и адрес на управление в Република България, гр.София, ул."Юнак" №11-13;

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

5.3. Имам право да подавам жалби до застрахователя по реда определен в Политика за управление на жалбите на ЗК „Уника" АД, която е достъпна на интернет страницата на Застрахователя: www.uniqa.bg
5.4. Имам възможност да подавам жалби срещу Застрахователя пред Комисията за финансов надзор и други държавни органи, както и за формите за извънсъдебно уреждане на спорове, като медиация и арбитраж;
5.5 Докладът за платежоспособността и финансовото състояние на Застрахователя е достъпен в интернет на: www.uniqa.bg
5.6. Приложимият закон спрямо настоящия застрахователен договор е Българският;

Тази полица е издадена съгласно писмено предложение на застрахования, съставляващо неразделна част от застрахователния договор.

Дата на предложението: 17.05.2016 год.

Полицата е издадена в 1 (един) оригинален екземпляр.

17.05.2016 год., гр.София

Издадена от: Ива Гъркова

Застрахован/Представител на застрахования:

Име: _____

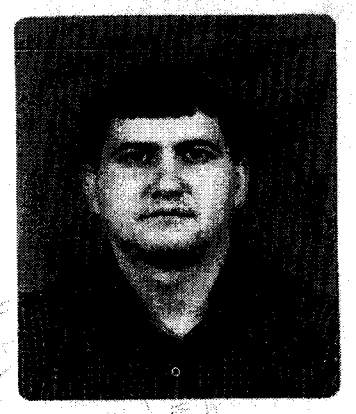
Подпис: ТЕА-СТРОЙ АЗЗД

ЗК "УНИКА" АД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ АЗЗД

-60-



ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ
Ректорат: бул. "Хр. Смирненски" № 1
1046 София
Република България
Тел.: +359 2 9635245

**УНИВЕРСИТЕТ**
**ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО**
**И ГЕОДЕЗИЯ**
**София**

**АРХИТЕКТУРЕН ФАКУЛТЕТ**

# ДИПЛОМА
## ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

НА

**ВЛАДИМИР АСЕНОВ ЧАНГУЛЕВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
**МАГИСТЪР**

СПЕЦИАЛНОСТ
**АРХИТЕКТУРА**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
**АРХИТЕКТ**

ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО УЧЕБЕН ПЛАН
**11 семестъра / 5.5 учебни години**

**ДЕКАН:**
доц. д-р арх. Н. Бончев

**РЕКТОР:**
доц. д-р инж. Д. Денев

**ВЛАДИМИР АСЕНОВ ЧАНГУЛЕВ**

ЕГН 8311277040, роден(а) на 27.11.1983 г.
гр. Сливница
област София
Република България
гражданин на Република България

завършил(а) през 2008 година

СРЕДЕН УСПЕХ ОТ КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ
**отличен 5.52**
ОБЩ БРОЙ КРЕДИТИ ОТ КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ
**300**

СРЕДЕН УСПЕХ ОТ ЗАЩИТА НА ДИПЛОМНАТА РАБОТА
**мн. добър 5.38**

ПРОТОКОЛ НА ДЪРЖАВНАТА ИЗПИТНА КОМИСИЯ
**№ 46 / 13.02.2008 г.**

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

**ДЕКАН:**
доц. д-р арх. Н. Бончев

Серия **УАСГ-2008**
Регистрационен номер **36111** / 2008 г.

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

-62-

© Строителство и архитектура, 2008 | Печатница на ВИА ГДА, програмен модул за полиграфия, 2003

РЕПУБЛИКА
БЪЛГАРИЯ

# ДИПЛОМА
## ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От инж. Антон Костадинов Чулев, ЛК № 640235251 изд. на 01.06.2010 г. от МВР Пловдив

Заемана позиция – Конструктор и Проектант по част „ПБЗ"

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.

**6.** Заявените от участника данни и информация за мен са верни.

**7.** Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.

**8.** Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

**Декларатор:** .....
/подпис, печат/

**05.08.2016 г.**
***(дата на подписване)***

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

**Регистрационен номер № 11120**

**Важи за 2016 година**

## инж. АНТОН КОСТАДИНОВ ЧУЛЕВ

*ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН*

**МАГИСТЪР**

*ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ*

**ИНЖЕНЕР ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 64/29.01.2010 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

*Председател на РК*

*инж. Ст. Младенов*

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

*Председател на КР*

*инж. И. Каралеев*

*Председател на УС на КИИП*

*инж. Ст. Кинарев*

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

0 2016

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД
гр. София, ул. "Г. Бенковски" № 3
Разрешение № 3 и № 77на НСЗ
ЕИК:121718407
Главна агенция Пловдив
Адрес: гр.Пловдив, ул."Петко Каравелов" № 21

ДЗИ

Национален номер 0700 18 188
www.dzi.bg

# ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
## № 212215151000196 / 04.08.2015
## ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА
## "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

**"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Главна агенция Пловдив, АДРЕС гр.Пловдив, ул."Петко Каравелов" № 21 НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:**

| | |
|---|---|
| **ЗАСТРАХОВАН:** | Име: инж. АНТОН КОСТАДИНОВ ЧУЛЕВ<br>ЕГН: 6708164521<br>Адрес: Домашен: гр.Пловдив, ул. "ЗВЕЗДА" №37, ет. 6, ап. 17<br>Представлявано от: инж. АНТОН КОСТАДИНОВ ЧУЛЕВ |
| **ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:** | Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност. |
| **ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:** | Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта" |
| **ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:** | Изработване на инвестиционни проекти за обекти от трета категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство. |
| **ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:** | Лимит за един иск: 50,000 лв.<br>Лимит за всички искове: 100,000 лв. |
| **САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:** | Не се прилага. |
| **СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:** | 1 година<br>**НАЧАЛО:** 00:00 часа на 27.08.2015 г. — **КРАЙ:** 24:00 часа на 26.08.2016 г. |
| **РЕТРОАКТИВНА ДАТА:** | 27.08.2010 |
| **ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:** | 110.00 лв. — *Словом:* сто десет лв. |

| **ВНОСКИ:** | I-ва вноска | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ДАТА:** | 26.08.2015 | | | |
| **РАЗМЕР НА ВНОСКАТА:** | 110.00 лв. | | | |
| **ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:** | 2.20 лв. | | | |
| **ОБЩА СУМА:** ВНОСКА + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП | 112.20 лв. | | | |

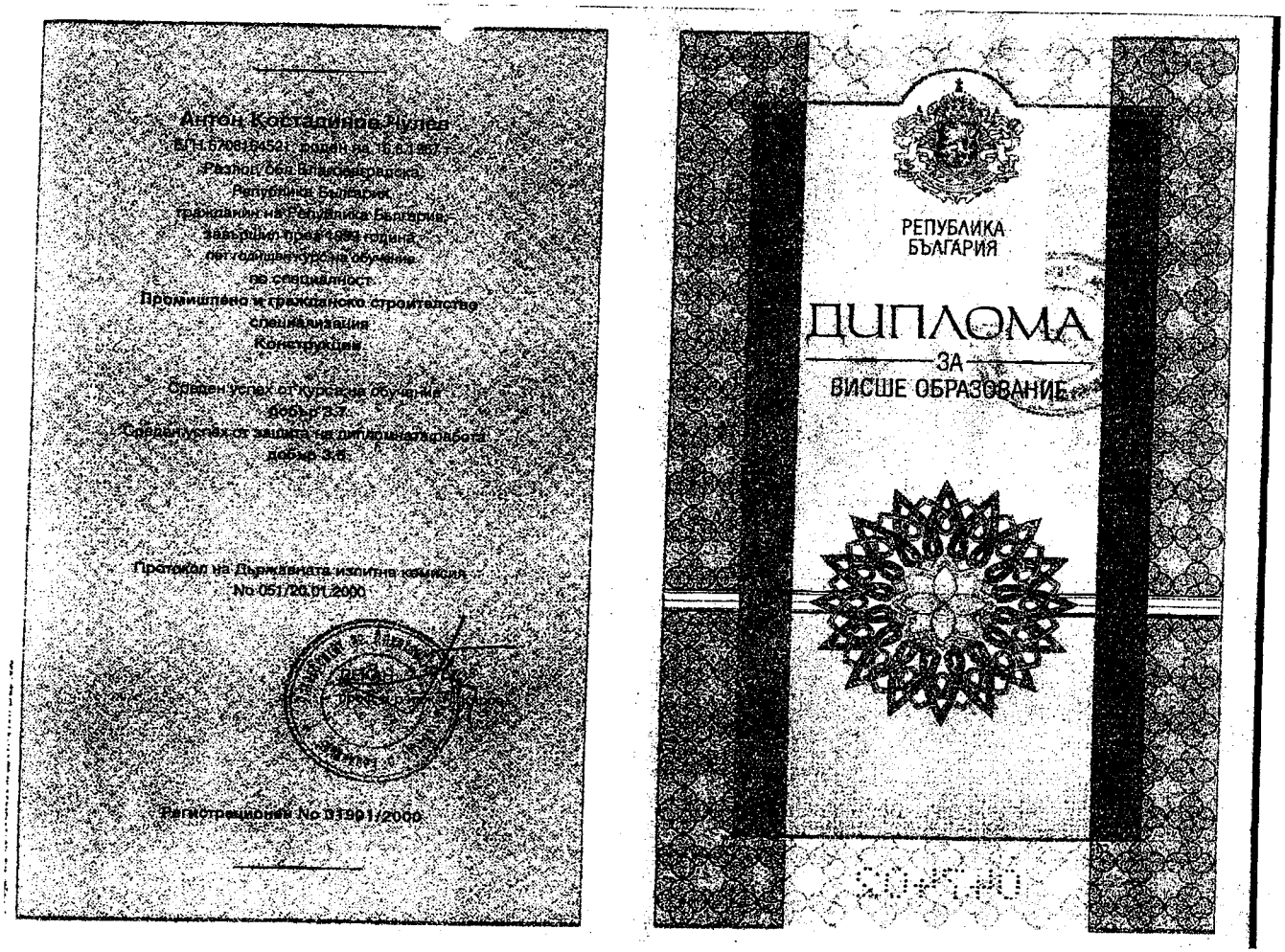
| | | |
|---|---|---|
| **ОБЩ ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ЗП:** | 2.20 лв. | *Словом:* две и 0.20 лв. |
| **ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:** ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП | 112.20 лв. | *Словом:* сто дванадесет и 0.20 лв. |
| **СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ:** | Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строежи, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно т.15.2.от ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия. | |

04-08-2015 10:55:53 JA09272

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД



Антон Костадинов Рупев
ЕГН 6706154521, роден на 15.11.67
Разлог, обл. Благоевградска
Република България
гражданин на Република България,
завършил през 1994 година
пет годишно курсово обучение
по специалност
Промишлено и гражданско строителство
специализация
Конструкции

Успешен успех от курсовото обучение
Фонд 2.7
Годишен успех от защита на дипломната работа
добър 5.5

Протокол на Държавната изпитна комисия
No 051/20.01.2000

Регистрационен No 03991/2000

РЕПУБЛИКА
БЪЛГАРИЯ

ДИПЛОМА
ЗА
ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ
София
Строителен факултет

# ДИПЛОМА

на Антон Костадинов Чулев

ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ
НА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

**МАГИСТЪР**

по специалност
Промишлено и гражданско строителство

с професионална квалификация
Магистър-инженер

ДЕКАН:

Серия УАСГ 2000
№

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

Среден успех от курса на обучение
**добър 3.7**

Защитена дипломна работа на тема:
**Пристройка и надстройка на жилищна сграда**

Оценка на дипломната работа
**добър 3.5**
Оценка от защита на дипломната работа
**добър 3.5**
Среден успех от защита на дипломната работа
**добър 3.5**

**Приложението е невалидно без диплома,**
***серия* УАСГ-2000, No 047402,**
**регистрационен No 31901 от 2000 г.**

**ФАК. No 11003**

секрет.

ДЕКАН:
проф. д-р инж. Н. Киров

ДИРЕКТОР:
доц. д-р инж. П. Пенев

**УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ**

**Строителен факултет**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

КЪМ ДИПЛОМА ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ
НА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

**МАГИСТЪР**

**на Антон Кестадинов Чулев**

направление
**СТРОИТЕЛСТВО**

специалност
**Промишлено и гражданско строителство**

специализация
**Конструкции**

продължителност на обучението по учебен план
пет учебни години

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От инж. Таня Гочева Томова, ЛК № 646410278 изд. на 15.04.2016 г. от МВР София

Заемана позиция – Проектант по част „Енергийна ефективност"

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.

**9.** Заявените от участника данни и информация за мен са верни.

**10.** Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.

**11.** Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

**05.08.2016 г.** **Декларатор:** .....
***(дата на подписване)*** **/подпис, печат/**

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

**Регистрационен номер № 41594**

**Важи за 2016 година**

## инж. ТАНЯ ГОЧЕВА КЪНЕВА

*ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН*

**МАГИСТЪР**

*ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ*

**ИНЖЕНЕР ПО ТОПЛОТЕХНИКА**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 111/25.07.2014 г. по части:

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ, ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

*Председател на РК*

*инж. Г. Кордов*

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

*Председател на КП*

*инж. И. Каралеев*

*Председател на УС на КИИП*

*инж. Ст. Кинарев*

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗА

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
София

# УДОСТОВЕРЕНИЕ
## ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

*№ ЕС 515 / 02 октомври 2008 г.*

**ТАНЯ ГОЧЕВА КЪНЕВА**

ЕГН 8212157615, родена на 15 декември 1982 година
в гр. Гълъбово, област Стара Загора, Република България,
завърши курс на обучение с общ хорариум 90 часа по

**ОБСЛЕДВАНЕ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И СЕРТИФИЦИРАНЕ НА СГРАДИ**

и положи успешно изпит на 02 октомври 2008 г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

*Настоящото удостоверение се издава на основание чл. 16, ал. 4, т. 4 (б) от ЗАКОНА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ*

architectural st

РЕКТОР

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

(Проф. д-р инж. Камен ВЕСЕЛИНОВ)
(печат на ТУ)

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ * РЕКТОРАТ * СОФИЯ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Тел.: (359 2) 965 21 11
Факс: (359 2) 68 32 15
www.tu-sofia.bg

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
1000 София
бул. „Климент Охридски" № 8

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От инж. Иванка Петрова Кралева, ЛК № 624345744 изд. на 04.09.2007 г. от МВР София

Заемана позиция – Проектант по част „ОВК"

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.

**12.** Заявените от участника данни и информация за мен са верни.

**13.** Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.

**14.** Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

**05.08.2016 г.**
***(дата на подписване)***

**Декларатор: .....**
**/подпис, печат/**

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

**Регистрационен номер № 04998**

**Важи за 2016 година**

## инж. ИВАНКА ПЕТРОВА КРАЛЕВА

*ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН*

**МАГИСТЪР**

*ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ*

**МАШИНЕН ИНЖЕНЕР**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ, ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ... КИИП

***Председател на РК***

*инж. Г. Кордов*

***Председател на КР***

*инж. И. Каралеев*

***Председател на УС на КИИП***

*инж. Ст. Кинарев*

2016

ТЕА-СТРОЙ АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

9.2016

-73-

| № | ДОПЪЛНИТЕЛНО ИЗУЧАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ | | | с думи и цифри | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оценка | |
| 16. | СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ I Ч. | 45 | 45 | Добър | (4) |
| 17. | СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ II Ч. | 30 | 30 | Добър | (4) |
| 18. | МАШИННИ ЕЛЕМЕНТИ | 60 | 30 | Добър | (4) |
| 19. | МЕХАНИКА НА ФЛУИДИТЕ II Ч. | 45 | 30 | Отличен | (6) |
| 20. | ТЕРМОДИНАМИКА | 60 | 30 | Мн.добър | (5) |
| 21. | ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА | 60 | 30 | Мн.добър | (5) |
| 22. | ИНДУСТРИАЛНО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО | 30 | 15 | Отличен | (6) |
| 23. | ТОПЛО И МАСОПРЕНАСЯНЕ | 60 | 30 | Отличен | (6) |
| 24. | ТЕОРИЯ НА ПАЗАРНОТО СТОПАНСТВО | 30 | 30 | Отличен | (6) |
| 25. | МЕТАЛОРЕЖЕЩИ МАШИНИ И ТЕХНОЛОГИИ | 30 | 15 | Отличен | (6) |
| 26. | ПОДЕМНО -ТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА | 30 | 15 | Отличен | (6) |
| 27. | ХИДРО- ПНЕВМОТЕХНИКА | 45 | 30 | Отличен | (6) |
| 28. | ПРОГРАМИРАНЕ И ИЗПОЛЗВАНЕ НА КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ II Ч. | 15 | 45 | Добър | (4) |
| 29. | РЕГУЛИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ТОПЛИННИ И ХИДРАВЛИЧНИ СИСТЕМИ | 60 | 30 | Отличен | (6) |
| 30. | ИЗМЕРВАНЕ НА ТОПЛИННИ , ХИДРАВЛИЧНИ И МЕХАНИЧНИ ВЕЛИЧИНИ | 45 | 30 | Отличен | (6) |
| 31. | КОМПЮТЪРНО ПРОЕКТИРАНЕ В ТОПЛО И ХИДРОТЕХНИКАТА | - | 30 | Отличен | (6) |
| 32. | ОТОПЛИТЕЛНА ТЕХНИКА | 60 | 30 | Отличен | (6) |
| 33. | ОТОПЛИТЕЛНА ТЕХНИКА - ПРОЕКТ | - | - | Отличен | (6) |
| 34. | ТЕОРИЯ НА МЕХАНИЗМИТЕ И МАШИНИТЕ | 60 | 30 | Отличен | (6) |
| 35. | АНГЛИЙСКИ ЕЗИК. | - | 135 | Отличен | (6) |
| 36. | ПРОМИШЛЕНА ВЕНТИЛАЦИЯ И ОБЕЗПРАШАВАНЕ | 45 | 30 | Отличен | (6) |
| 37. | ПРОМИШЛЕНА ВЕНТИЛАЦИЯ И ОБЕЗПРАШАВАНЕ - ПРОЕКТ | - | - | Отличен | (6) |
| 38. | ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА | 45 | 30 | Отличен | (6) |
| 39. | ТОПЛООБМЕННИЦИ И ТОПЛООБМЕННИ СИСТЕМИ | 45 | 30 | Отличен | (6) |
| 40. | ПРОМИШЛЕНИ ТОПЛИННИ УРЕДБИ | 60 | 30 | Отличен | (6) |
| 41. | ПРОЕКТИРАНЕ НА АПАРАТИ И СЪОРЪЖЕНИЯ В ХИМИЧЕСКИТЕ,ХРАНИТЕЛНИТЕ И БИОТЕХНОЛОГИЧНИ ПРОИЗВОДСТВА | 60 | 30 | Отличен | (6) |
| 42. | СУШЕНЕ И СУШИЛНА ТЕХНИКА | 45 | 30 | Отличен | (6) |
| 43. | ОСНОВИ НА ТЕХНОЛОГИИ И ИНСТАЛАЦИЯ В ХИМИЧЕСКИТЕ, ХРАНИТЕЛНО ВКУСОВИТЕ И БИОТЕХНОЛОГИЧНИТЕ ПРОИЗВОДСТВА | 45 | 30 | Отличен | (6) |
| 44. | ХЛАДЕЛНА И ТОПЛИННА ОБРАБОТКА НА ХИМИЧЕСКИ , ХРАНИТЕЛНИ И БИОПРОДУКТИ | 45 | 15 | Отличен | (6) |
| 45. | ХЛАДИЛНИЦИ И ХЛАДИЛНИ ИНСТАЛАЦИИ | 60 | 30 | Отличен | (6) |
| 46. | ХЛАДИЛНИЦИ И ХЛАДИЛНИ ИНСТАЛАЦИИ-ПРОЕКТ | - | - | Отличен | (6) |
| 47. | ПРОЕКТИРАНЕ НА БИОТЕХНОЛОГИЧНИ МАШИНИ И ЛИНИИ | 60 | 30 | Отличен | (6) |
| 48. | ФУНКЦИОНАЛНО ПРОЕКТИРАНЕ НА ТОПЛОТЕХНИЧЕСКИ ОБЕКТИ | 30 | 30 | Отличен | (6) |
| 49. | ИКОНОМИКА НА ПРЕДПРИЯТИЕТО | 45 | 30 | Отличен | (6) |
| 50. | КОНДИЦИОНИРАНЕ НА ВЪЗДУХА | 60 | 30 | Отличен | (6) |
| 51. | КОНДИЦИОНИРАНЕ НА ВЪЗДУХА - ПРОЕКТ | - | - | Отличен | (6) |

# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
## София
### Енергомашиностроителен факултет

# ДИПЛОМА

**на ИВАНКА ПЕТРОВА КРАЛЕВА**

ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ
НА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

**МАГИСТЪР**

по специалност
**Топлинна и хидравлична техника**

с професионална квалификация
**МАШИНЕН ИНЖЕНЕР**

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ * РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ * СОФИЯ

ДЕКАН: *(доц. д-р А. Кирий)*
*(подпис)*

РЕКТОР: *(проф. дтн В. Живков)*
*(подпис и печат)*

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От инж. Лариса Викторовна Кълнъкова, ЛК № 700817593 изд. на 15.08.2013 г. от МВР София

Заемана позиция – Проектант по част „Електро"

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.

**15.** Заявените от участника данни и информация за мен са верни.

**16.** Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.

**17.** Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

**05.08.2016 г.** **Декларатор: .....**
***(дата на подписване)*** **/подпис, печат/**

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

**Регистрационен номер № 01213**

**Важи за 2016 година**

## инж. ЛАРИСА ВИКТОРОВНА КЪЛНЪКОВА

*ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН*

**МАГИСТЪР**

*ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ*

**ИНЖЕНЕР-ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР**

**включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 12/11.01.2005 г. по части:**

**ЕЛЕКТРИЧЕСКА**

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Chasovnikarev architectural studio

*Председател на РК*

*Председател на КР*

*инж. И.*

КИИП

*Председ*

*инж. Ст. Кинарев*

2016

ВЯРНО С ОРИГИНАЛ

ТЕА-СТРОЙ АЗЗА

**ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС" АД**

Седалище и адрес на управление, гр. София 1303, бул. "Тодор Александров" № 81-83, адрес за кореспонденция: гр. София 1303, ул. „Осогово" № 38-40, ЕИК 203066057, Разрешение за извършване на застрахователна дейност 403-ОЗ/16.04.2014 г.

# СЕРТИФИКАТ № 00981/ *25.04.2016 г.*

С настоящото ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС"АД, наричано по-нататък Застраховател удостоверява наличието на договор за задължителната застраховка по Закона за устройство на територията (ЗУТ), покриваща отговорността на посочения по-долу Застрахован - лице по чл. 171 на ЗУТ, /проектант/, сключен, по начин и условия както следва:

| | |
|---|---|
| **ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:** | Застраховката покрива професионалната отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, съгласно Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС"АД. |
| **ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР:** | № 7261610000413 |
| **ЗАСТРАХОВАН:** | ЛАРИСА ВИКТОРОВНА КЪЛНЪКОВА<br>ЕГН: 5 3 0 4 1 0 6 9 5 8 |
| **ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:** | 12 месеца<br>от 00:00 часа на : 26.04.2016 г.<br>до 24.00 часа на : 25.04.2017 г.<br>и 5/пет/ години назад 26.04.2011 г. ретроактивна дата за всички обекти. |
| **ЗАСТРАХОВАТЕЛ:** | ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС"АД,<br>ул. "Осогово" № 38-40,<br>1303 София,<br>тел. (02) 904 77 00 |
| **ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:** | Съгласно приложимата нормативна уредба и Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС"АД, и в рамките на посочения лимит на отговорност, договорен в договор № 7261610000413 |
| **ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА :** | 50 000 лв. (словом: петдесет хиляди) лева за всички застрахователни събития през периода на застраховката. За едно събитие през срока на застраховката до лимита на застраховането, но не по-малко от 50% от застрахователната сума. |
| **ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ОБЕЗЩЕТЕНИЕ:** | Обезщетението се изплаща в 15-дневен срок след доказване на основанието и размера на дължимата сума и съобразно предвиденото в Специални условия. |
| **СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ:** | Без самоучастие на застрахования. |

Този сертификат съдържа основни положения по сключената застраховка, но не възпроизвежа изцяло съдържанието на приложимите нормативна уредба, Специални условия и договор и не може да им бъде противопоставен.

**ЗАСТРАХОВАН:** **ЗАСТРАХОВАЩ:** **ЗАСТРАХОВАТЕЛ:**

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

# ДИПЛОМ

А-II № 005873

Цей диплом видано Дрьомовій Ларисі Вікторівні

в тому, що вона в 1970 році вступила до Донецького політехнічного інституту

і в 1975 році закінчила повний курс Донецького політехнічного інституту

за спеціальністю електропостачання промислових підприємств і міст

Рішенням Державної екзаменаційної комісії від „19" червня 1975 р.

присвоєно кваліфікацію інженера-електрика

Голова Державної екзаменаційної комісії Дрьомова Л.В.

Ректор

М. П. Секретар

Місто Донецьк „19" червня 1975 р.

Реєстраційний № 164

Український вз.

# ДИПЛОМ

А-II № 005873

Настоящий диплом выдан Дрёмовой Ларисе Викторовне

в том, что она в 1970 году поступила в Донецкий политехнический институт

и в 1975 году окончила полный курс Донецкого политехнического института

по специальности электроснабжение промышленных предприятий и городов

Решением Государственной экзаменационной комиссии от „19" июня 1975 г.

присвоена квалификация инженера-электрика

Председатель Государственной экзаменационной комиссии Дрёмова Л.В.

Ректор

М. П. Секретарь

Город Донецк 19 июня 1975 г.

Регистрационный № 164

Московская типография Гознака. 1973.

Комисията при Министерството на образованието и науката, съставена съгласно чл. 31 от Закона за висшето образование и § 2 от Указа за признаване дипломи за висше образование, издадени от чуждестранни висши учебни заведения, прегледа тази диплома и ПРИЗНА окончателно че,

Лариса Викторовна Дремова

има висше образование по Електротехника

София 13.07.1995 г.

Председател:

Членове:

НР БЪЛГАРИЯ

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От инж. Евтим Димитров Евтимов, л.к. № 625144676, изд. на 04.08.2008 г. от РПУ гр. София

Заемана позиция – Проектант по част „Пожарна безопасност"

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.

**21.** Заявените от участника данни и информация за мен са верни.

**22.** Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.

**23.** Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

**05.08.2016 г.** **Декларатор: .....**
***(дата на подписване)*** **/подпис, печат/**

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

**Регистрационен номер № 41929**

**Важи за 2016 година**

## инж. ЕВТИМ ДИМИТРОВ ЕВТИМОВ

*ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН*

**МАГИСТЪР**

*ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ*

**ИНЖЕНЕР ПО ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА И БЕЗОПАСНОСТ**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 129/27.05.2016 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ ИЗРАБОТЕНА СЪГЛАСНО ЗУТ, НАРЕДБА №4 ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И ПРИЛОЖЕНИЕ №3 КЪМ ЧЛ.4, АЛ.1 ОТ НАРЕДБА №13-1971 ЗА СТПОБП

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ, СХЕМИ И СИТУАЦИОННИ ПЛАНОВЕ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

*Председател на РК* *Председател на КР*

*инж. Ал*

*Председ*

*инж. И. Каралеев*

2016

ВЯ С
ОРИ ЛА

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От инж. Маринела Веселинова Моцинова – Яковска, ЛК № 642940568 изд. на 23.08.2011 г. от МВР София

Заемана позиция – „Специалист по здравословни и безопасни условия на труд“ и Проектант по част „Управление на отпадъците”

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. “Еленово”**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.

**18.** Заявените от участника данни и информация за мен са верни.

**19.** Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.

**20.** Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

**05.08.2016 г.** **Декларатор: .....**
***(дата на подписване)*** **/подпис, печат/**

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

КИИП

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

**Регистрационен номер № 01995**

**Важи за 2016 година**

## инж. МАРИНЕЛА ВЕСЕЛИНОВА МОЦИНОВА - ЯКОВСКА

*ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН*

**МАГИСТЪР**

*ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ*

**СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 09/21.08.2004 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВиК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

***Председател на РК***

*инж. Г. Кордов*

***Председател на КР***

*инж. И. Каралеев*

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

***Председател на УС на КИИП***

*инж. Ст. Кинарев*

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

2016

0-2016

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
РЕГИОНАЛНА КОЛЕГИЯ СОФИЯ-ГРАД
ТЕРИТОРИАЛЕН ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## № 1763

## инж. Маринела Веселинова Моцинова-Яковска

**рег. № 01995 в КИИП**

**завърши курс на 16 май 2011 г. за квалификация на инженери на тема:**

**„План по безопасност и здраве – Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи"**
**с лектор доц. д-р инж. Диньо Динев**

**Учебната програма на курса е одобрена от РР на КИИП София-град**

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
Chantulev
architectural studio

**Председател Териториален център за обучение:**
**(инж. Георги Кордов)**

**Председател на КИИП София–град:**
**(инж. Димитър Начев)**

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

**камара на инженерите в инвестиционното проектиране**

# СЕРТИФИКАТ

**№ 00109/ 19.11.2013г.**

## инж. Маринела Веселинова Моцинова - Яковска

**проектант с регистрационен номер 01995**

**завърши успешно курс на обучение:**

**Нормативен контекст, основни положения и практически указания при приложението на НАРЕДБА за Управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали**

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Chanduley architectural studio

**Курсовете са организирани от ЦО на КИИП.**

*Главен секретар на КИИП*

*инж. И. Каралеев*

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ... КИИП

*Председател на УС на КИИП*

*инж. Ст. Кичашев*

ТЕА-СТРОЙ АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

- 84 -

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
**Армеец**
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАТ: 121076907
Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на КФН

# ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 15 902 1317С 010554

## Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

**Застрахован:** инж. Надежда Веселинова Моллова - Янкова
гр. София, ул. "Веслец" №52, вх. Б, ет. 4, ап. 19
*(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)*

**Представляван от:** .....
*(трите имена, длъжност)*
тел. 0888 420852

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Професионална дейност:** | ☒ Проектант | ☐ Консултант А | ☐ Консултант Б | ☐ Строител | ☐ Лице, упражняващо строителен надзор |
| Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти | | | | ☐ Лице, упражняващо технически контрол |
| Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор | | | | |

**Застрахователно покритие:** ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

**Строителен обект:** .....
*(само за Клауза Б)*
*(наименование и адрес)*

| **Лимити на отговорност** (в лева) | **Дейност 1:** проектант | **Дейност 2:** | **Дейност 3:** |
|---|---|---|---|
| **Лимит за едно събитие, в т.ч.:** | 50 000 | | |
| **лимит за имуществени вреди** | | | |
| **лимит за неимуществени вреди** | | | |
| **лимит за едно увредено лице** | | | |
| **Общ лимит на отговорност** | 100 000 | | |

**Самоучастие на застрахования:** не

**Срок на застраховката:** 12 месеца от 00.00 часа на 12.09.2015 г. до 24.00 часа на 11.09.2016 г.

**Ретроактивна дата:** ..... год.

*Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.*

**Застрахователна премия:** 100 лева; **2% ЗДЗП:** 2 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 102 лева.
словом: сто и два лв.

| **Начин на плащане:** | ☒ еднократно | ☐ на разсрочени вноски | ☒ в брой | ☐ по банков път |
|---|---|---|---|---|
| **Вноска / Падеж** | I-ва / ..... 20..... г. | II-ра / ..... 20..... г. | III-та / ..... 20..... г. | IV-та / ..... 20..... г. |
| **Премия в лв:** | | | | |
| **2% ЗДЗП в лв:** | | | | |
| **Обща сума в лв:** | | | | |

*В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.*

**Дата и място на издаване на полицата:** 11.09 20 15 год. гр. София

*Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.*

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА ЗАД "АРМЕЕЦ" АД

**Застрахователен посредник:** БРАНД ИНС ЕООД
*(трите имена, адрес, код)*

*Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че приемам.*

**ЗАСТРАХОВАН:** .....
*(подпис и печат)*

ТЕА-СТРОЙ ДЗ
**ЗАСТРАХОВАТЕЛ:** .....
*(подпис и печат)*

I. Успех от изпитите през курса на следването:

| № | Дисциплини | Упражнения | Изпит |
|---|---|---|---|
| 1 | История на БКП | | отличен6 |
| 2 | Дескриптивна геометрия | мн. доб. 5 | отличен6 |
| 3 | Сградостроителство и техническо чертане | отличен6 | мн. доб. 5 |
| 4 | Висша математика I ч. | | отличен6 |
| 5 | Западен език | | отличен6 |
| 6 | Приложна електротехника | | отличен6 |
| 7 | Геодезия | | добър 4 |
| 8 | Висша математика II ч. | | отличен6 |
| 9 | Теор. механика I ч. — статика | | отличен6 |
| 10 | Физкултура I ч. | | отличен6 |
| 11 | Руски език | | отличен6 |
| 12 | Теор. механика II ч. — динамика | | отличен6 |
| 13 | Физика | | отличен6 |
| 14 | Числени методи и програмиране | | мн. доб. 5 |
| 15 | Строителни машини | | отличен6 |
| 16 | Висша математика III ч. | | отличен6 |
| 17 | Диамат и истмат | | отличен6 |
| 18 | Съпротивление на материалите | | добър 4 |
| 19 | Неорганична химия | | отличен6 |
| 20 | Физкултура II ч. | | отличен6 |
| 21 | Строителна механика | отличен6 | отличен6 |
| 22 | Хидрология | отличен6 | отличен6 |
| 23 | Хидравлика | отличен6 | отличен6 |
| 24 | Строителни материали | отличен6 | отличен6 |
| 25 | Аналатична химия | | отличен6 |
| 26 | Политическа икономия | | мн. доб. 5 |
| 27 | Хидрогеология земна механика и фундиране I ч. | | отличен6 |
| 28 | Хидрогеология земна механика и фундиране II ч. | отличен6 | мн. доб. 5 |
| 29 | Стоманобетон и мас.конструкции | отличен6 | отличен6 |
| 30 | Стоманени и дървени конструкции | отличен6 | отличен6 |
| 31 | Научен комунизъм | | отличен6 |
| 32 | ОЗНИС по време на война | | отличен6 |
| 33 | Помпи и помпени станции | мн. доб. 5 | мн. доб. 5 |
| 34 | Улици | отличен6 | отличен6 |
| 35 | Технология и организация на ВК строителство | отличен6 | отличен6 |
| 36 | ВК мрежи и съоръжения | отличен6 | отличен6 |
| 37 | Органична химия, биохимия и микробиология | | мн. доб. 5 |
| 38 | Пречистване на природни води | отличен6 | отличен6 |
| 39 | Пречистване на битови и промишлени отпадъчни води | мн. доб. 5 | отличен6 |
| 40 | Третиране на твърдите отпадъци | отличен6 | отличен6 |
| 41 | Икономика на ВК системи | | отличен6 |

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

3—132



(самостоятелен подпис)

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

2402 81 12 000 Д. С. комп. с преп. 1·30 лв.

НАРОДНА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

# ДИПЛОМА
## ЗА ЗАВЪРШЕНО ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

СЕРИЯ В 81 № 010463

Притежател(ка) на тази диплома Маринела Вълчинова Мушинова
роден(а) на 08.01.1958 в гр. (с.) Ловеч
окръг Ловешки
е постъпил(а) през 19 77 и завършил(а)
през 19 81 г. пълния курс на Висшия
института по арх. и строителство
(висше учебно заведение)
по специалността Водоснабдяване и канализация-пречистване на водите
със среден успех от изпитите
през курса на следването отличен 5,77
и успех от държавния изпит отличен 5,67
С решение на Държавната изпитна
комисия от 07.04.1982 г. му (й) се при-
знава за квалификация Строителен инженер по ВиК
присъдена с решение на Държавната изпитна комисия
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДЪРЖАВНАТА ИЗПИТНА КОМИСИЯ

ДЕКАН: РЕКТОР:

Гр. София 15.06.1982 г.
Регистрационен № 12763

-86-

# ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

**Образец № 18**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ**

**„Интер Строй Груп“ ЕООД**

/посочете фирмата на участника/,

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №16: Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. “Еленово”.**

| № по ред | Вид материал | Мярка | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | PVC дограма, 5-камерна с двоен стъклопакет от Вива пласт | м2 | 713.29 |
| 2 | Стъклопакет 24мм 4мм флот мм+4мм ка мм | м2 | 713.29 |
| 3 | Топлоизолационна система тип XPS с δ=12см | м2 | 48.00 |
| 4 | Топлоизолационна система тип XPS с δ=10см | м2 | 344.64 |
| 5 | Топлоизолационна система EPS 2см | м | 1569,90 |
| 6 | Топлоизолационна система EPS 5см | м2 | 1082.16 |
| 7 | Топлоизолационна система EPS 10см | м2 | 3541.97 |
| 8 | Топлоизолационна система EPS 12см | м2 | 102.50 |
| 9 | Лепило за топлоизолационни плоскости | тон | 18.87 |
| 10 | Топлоизолация от минерална вата 120мм | м2 | 858,15 |
| 11 | Лепило и шпакловка от РЬОФИКС ЕООД | м2 | 5119.27 |
| 12 | ROFIX P50 Armierungsgewebe Армираща мрежа | м2 | 5119.27 |
| 13 | ROFIX Putzgrund UNI – грунд за мазилки | кг | 1187.21 |
| 14 | ROFIX Silikatputz Силикатна мазилка – завършваща, структурна мазилка | м2 | 4534.26 |
| 15 | ROFIX Buntsteinputz Мозаечна мазилка | м2 | 344.64 |
| 16 | ROFIX Gewebewinkel ъгъл с мрежа | м2 | 5119.27 |
| 17 | ROFIX 970 CT20 Циментова замазка за полагане в сгради | м2 | 1800 |
| 18 | Битумен грунд | кг | 429.10 |
| 19 | Хидроизолационна система от рулонна битумно-полимерна мембрана | м2 | 1716.30 |
| 20 | Продукт за антикорозионно покритие на всички стоманени елементи | кг | 20 |
| 21 | Мазилка на гипсова основа за измазване на вътрешни стени и тавани | м2 | 1800 |

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

| | | | |
|---|---|---|---|
| 22 | Гипсова шпакловка | м2 | 1800 |
| 23 | Блажна боя | кг | 30 |
| 24 | Латексова боя | кг | 255 |
| 25 | Цимент | кг | 1500 |
| 26 | Полипропиленови тръби с фасонни части за водопроводна инсталация | м | 569 |
| 27 | PVC тръби за канализационна инсталация | м | 230 |
| 28 | Електроинсталационни канали, кутии, тръби и принадлежности от PVC. HDPE и LDPE | комплект | 1 |
| 29 | Силови кабели | комплект | 1 |
| 30 | Осветителни тела тип плафони и аплици | комплект | 1 |
| 31 | Елементи предназначени за изграждане на мълниезащитни и заземителни уредби | бр | 3 |

**Към декларацията прилагам следните сертификати за съответствие:**

1. Декларация за съответствие от "ВИВА ПЛАСТ" за три, четири и петкамерен PVC профил.
2. Протокол от първоначално изпитване на типа продукт №ITT-09.47/25.01.2010г. за прозорец от PVC петкамерени профили система „VIVAPLAST 7500"
3. Декларация за съответствие от "БЕАТРИС" ООД за Стъклопакет 24мм 4мм флот мм+4мм ка мм
4. Декларация за съответствие за Топлоизолационна плоча от екструдиран пенополистирен за ETICS тип XPS 13164
5. Декларация за експлоатационни показатели ROFIX IA622 Топлоизолационна комбинирана система с EPS от "РЬОФИКС" ЕООД
6. Декларация за съответствие за ROFIX продукти
7. Списък с продукти към декларация за съответствие за ROFIX продукти
8. Информационна карта за Топлоизолационна система с EPS
9. Декларация за съответствие ROFIX EPS-F 040(EPS 80F) фасадна топлоизолационна плоча, бяла от експандиран полистирол
10. Декларация за съответствие EPS 80F
11. Декларация за експлоатационни показатели ROFIX IA 622 Лепило и шпакловка
12. Декларация за съответствие от "Рьофикс" ЕООД за продукт ROFIX P50

ODESET=UTF8 Armierungsgewebe Армираща мрежа
@PJL SET JOBATTR="JobAcct1=IVO"
@PJL SET JOBATTR="JobAcct2=IVO-PC"
@PJL

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

| | | | |
|---|---|---|---|
| 22 | Гипсова шпакловка | м2 | 1800 |
| 23 | Блажна боя | кг | 30 |
| 24 | Латексова боя | кг | 255 |
| 25 | Цимент | кг | 1500 |
| 26 | Полипропиленови тръби с фасонни части за водопроводна инсталация | м | 569 |
| 27 | PVC тръби за канализационна инсталация | м | 230 |
| 28 | Електроинсталационни канали, кутии, тръби и принадлежности от PVC. HDPE и LDPE | комплект | 1 |
| 29 | Силови кабели | комплект | 1 |
| 30 | Осветителни тела тип плафони и аплици | комплект | 1 |
| 31 | Елементи предназначени за изграждане на мълниезащитни и заземителни уредби | бр | 3 |

**Към декларацията прилагам следните сертификати за съответствие:**

1. Декларация за съответствие от "ВИВА ПЛАСТ" за три, четири и петкамерен PVC профил.
2. Протокол от първоначално изпитване на типа продукт №ITT-09.47/25.01.2010г. за прозорец от PVC петкамерени профили система „VIVAPLAST 7500"
3. Декларация за съответствие от "БЕАТРИС" ООД за Стъклопакет 24мм 4мм флот мм+4мм ка мм
4. Декларация за съответствие за Топлоизолационна плоча от екструдиран пенополистирен за ETICS тип XPS 13164
5. Декларация за експлоатационни показатели ROFIX IA622 Топлоизолационна комбинирана система с EPS от "РЬОФИКС" ЕООД
6. Декларация за съответствие за ROFIX продукти
7. Списък с продукти към декларация за съответствие за ROFIX продукти
8. Информационна карта за Топлоизолационна система с EPS
9. Декларация за съответствие ROFIX EPS-F 040(EPS 80F) фасадна топлоизолационна плоча, бяла от експандиран полистирол
10. Декларация за съответствие EPS 80F
11. Декларация за експлоатационни показатели ROFIX IA 622 Лепило и шпакловка
12. Декларация за съответствие от "Рьофикс" ЕООД за продукт ROFIX P50 Armierungsgewebe Армираща мрежа
13. Декларация за съответствие от "Рьофикс" ЕООД за продукт ROFIX Putzgrund UNI – грунд за мазилки
14. Декларация за съответствие от "Рьофикс" ЕООД за продукт ROFIX Silikatputz Силикатна мазилка – завършваща, структурна мазилка
15. Декларация за експлоатационни показатели ROFIX Buntsteinputz Мозаечна мазилка
16. Декларация за съответствие от "Рьофикс" ЕООД за продукт ROFIX Gewebewinkel ъгъл с мрежа

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

17. Декларация за съответствие от "Рьофикс" ЕООД за продукт ROFIX Tropfkantenprofil Водооткапващ профил с мрежа
18. Декларация за експлоатационни показатели ROFIX 970 CT20 Циментова замазка за полагане в сгради
19. Декларация за съответствие от "Изола-Петров" ЕООД за Битумен грунд
20. Декларирани експлоатационни показатели от GECO SRL-Salita XX Settembre 28 за продукт Битумни листове за покривна хидроизолация EUROFLEX PA 4.5kg MINERAL GREY
21. Декларирани експлоатационни показатели от GECO SRL-Salita XX Settembre 28 за продукт Битумни листове за покривна хидроизолация EUROFLEX PA 4.0kg MINERAL GREY
22. Декларация за експлоатационни показатели от MAPEI S.p.A. за Продукт за защита от корозия
23. Декларация за експлоатационни показатели от "Рьофикс" ЕООД за продукт ROFIX 190 Разтвор за мазилка на гипсова основа
24. Декларация за експлоатационни показатели от "Боро теракол" ООД за продукт Гипсова шпакловка
25. Декларация за съответствие от "Мегахим" АД за продукт Практика Блажна боя
26. Декларация за експлоатационни показатели от "Златна панега цимент" АД за продукт Цимент.
27. Сертификат за съответствие от "Булгарконтрола" АД за тръби от полипропилен рандом PP-R
28. Сертификат за съответствие от "Булгарконтрола" АД за Фасонни части и аксесоари от полипропилен рандом PP-R
29. Декларация за характеристиките на строителния продукт от "Пайп индустриал България" ООД за PVC тръби и фитинги
30. Декларация за съответствие от "ЕЛИМПЕКС" ЕООД за продукт електроинсталационни канали, кутии, тръби и принадлежности от PVC. HDPE и LDPE
31. Декларация за съответствие от "ЕЛКАБЕЛ" АД за Силови кабели с PVC изолация СВТ, САВТ, СВБТ
32. Декларация за съответствие от "Дени Лайтинг" ООД за Плафони и аплици
33. Декларация за съответствие от "ЕЛ ЕНЕРДЖИ 03" ЕООД за Елементи предназначени за изграждане на мълниезащитни и заземителни уредби, Алуминиев проводник AlMgSi ф8. ф10, Екструдиран проводник AlMgSi ф8. ф10, Заземителни клеми и съединителни елементи
34. Декларация за съответствие от "ЕЛ ЕНЕРДЖИ 03" ЕООД за Заземителен кол от ъглова стомана 63/63/6мм с L=1.5м, горещо поцинкован, галванично поцинкован
35. Декларация за съответствие от "ЕЛ ЕНЕРДЖИ 03" ЕООД за Заземителна шина -40/4, 30/3, горещо поцинкована; Заземителна шина -40/4 – 6м галванично поцинкована.

УЧАСТНИК:.....
/подпис, печат/

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

# ВИАС ЕООД
## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ CE

Долуподписаният Веско Василев - Управител на ВИАС ЕООД
с адрес: гр.Шумен,бул."Ришки проход" 68а
декларирам на собствена отговорност, че продуктът

**ВИВА ПЛАСТ**
три, четири и петкамерен PVC профил,

за който се отнася тази декларация е произведен в условията на въведена и поддържана Система за производствен контрол (СПК) и е в съответствие с

**БДС EN 477:2003;**
**БДС EN 14351-1:2006+A1:2010;**
**БДС EN 14609:2005;**
**БДС EN 477:2003**
**БДС EN 478:2002;**
**БДС EN 12211:2003;**
**БДС EN 1026:2003**
**БДС EN 479:2002 ;**
**БДС EN ISO 10140-1:2010;**
**БДС EN ISO 717-1:2003**
**БДС EN 514:2003;**
**БДС EN ISO 12567-1:2010;**
**БДС EN 12210:2003**
**БДС EN 60695-11-10;**
**БДС EN 13115:2004;**
**БДС EN 12208:2003**

и съответствието е оценено съгласно Директива 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност от 21 декември 1988 г. за хармонизиране на законите, наредбите и административните разпоредби на страните членки по отношение на строителните продукти (Construction Products Directive - CPD), изменена с Директива 93/68/ЕЕС на Съвета на ЕО от 22 юли 1993 г., въведена в българското законодателство с част втора на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № 626-1-462; 626-1-463/06.07.2007 г.; №626-1-782/03.09.2009; № ІТТ-09.23/15.01.2010; № ІТТ-09.24/10.11.2009; № ІТТ-09.47/25.01.2010 издадени от „НИСИ" ЕООД гр.София, протокол от изпитване № ИЦ-49-68/06.08.2009г. издаден от „Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност" гр.София и сертифицирана Система за производствен контрол № BG-018/01/09 от 09.12.2009 г.

Нотифицирано лице за оценяване и съответствие на строителни продукти – ЕВРОБУЛСЕРТ ООД – гр.София,ул."Христо Белчев" № 8, с Идентификационен номер NB 2079 от регистъра на Европейската комисия и Разрешение № CPD 13 – NB 2079/07.07.2008 г. на МРРБ

Годината за поставяне на маркировката CE е 2009.

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

Указания за приложение:
За изготвяне на врати и прозорци

гр.Шумен

Управител: /В.Василев/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ - ЕООД
НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
Разрешение № CPD 10-NB 2032 на МРРБ
Идентификационен № NB 2032 от регистъра на Европейската комисия

Република България, София 1618, бул."Никола Петков" № 85, тел.: (02) 956 10 62, факс: (02) 955 96 38, e-mail: nisi_sofia@abv.bg

# ПРОТОКОЛ
## ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА НА ПРОДУКТ

## № ІТТ-09.47 / 25.01.2010 г.

Изпитването е извършено в съответствие с изискванията на част втора от Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИСОССП), която въвежда Директива за строителните продукти (CPD) 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност.

| | |
|---|---|
| Наименование на продукта: | Прозорец от PVC петкамерни профили система "VIVAPLAST 7500" |
| Производител: | "ВИАС" ЕООД, гр. Шумен, бул. "Ришки проход" № 68 А |
| Възложител: | "ВИАС" ЕООД, гр. Шумен, бул. "Ришки проход" № 68 А |
| Документ за възлагане | Анекс към Договор №-51 / 2009 г. |
| Система за оценяване на съответствието: | Система "3" съгласно приложение ZA на БДС EN 14351-1 |
| Съществени изисквания: | 3 - хигиена, опазване на здравето и на околната среда;<br>4 - безопасна експлоатация;<br>5 - защита от шум;<br>6 - икономия на енергия и топлосъхранение (енергийна ефективност). |
| Проба за изпитване: | Един брой прозорец с габаритни размери 1750/2550 mm. Подробни данни за изпитвания прозорец са дадени в Приложение 1. |
| Дата (период) на извършване на изпитването: | от 05.01.2010 г. до 20.01.2010 г. |
| Резултат: | Представеният образец от прозорец с PVC петкамерни профили система "VIVAPLAST 7500" се класифицира в клас 6А по водонепропускливост при статично налягане, клас С1 по устойчивост на вятър, клас 4 по носимоспособност на защитните устройства на натоварване, клас 4 по въздухопропускливост, притежава претеглен индекс на изолация от въздушен шум $R_w$ (C; $C_{tr}$) = 32 (-2; -5) dB и коефициент на топлопреминаване U = 1,31 W/(m².K). |

Р-л на ИЛ при НИСИ:
(н.с.инж.Цв.Гюрова)

Управител на НИСИ:
(ст.н.с.д-р инж.Р.Гуглев)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Протоколът съдържа общо 15 листа. Извлечения от протокола могат да се размножават само с писмено съгласие на "НИСИ" ЕООД

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

## 3. Хигиена, опазване на здравето и на околната среда

Данни от изпитването:

| № по ред | Показател | Мерна единица | Метод за изпитване | Резултат от изпитването | Изискване съгласно техническа спецификация |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Водонепропускливост при статично налягане * | клас | БДС EN 1027 Метод А | Клас 6А | БДС EN 12208 Изискванията са дадени в Приложение 2 на протокола. |
| * Подробните резултати от изпитването са дадени в Приложение 2. | | | | | |

## 4. Безопасна експлоатация

Данни от изпитването:

| № по ред | Показател | Мерна единица | Метод за изпитване | Резултат от изпитването | Изискване съгласно техническа спецификация |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Устойчивост на вятър* | Клас | БДС EN 12211 | Клас С1 | БДС EN 12210 |
| 1.1 | Деформации (f) на крилото спрямо рамката при натоварване от вятър:<br>- I-ва вертикална ос (т.2);<br>- II-ра вертикална ос (т.5);<br>- III-ра вертикална ос (т.8);<br>- IV-ра вертикална ос (т.11). | mm<br>mm<br>mm<br>mm | | P = ± 400 Pa<br>+0,72 / -0,68<br>+3,28 / -3,14<br>+3,25 / -3,67<br>+0,69 / -0,74 | P = 400 Pa и f < l/300 L<br>< ±5,33<br>< ±5,33<br>< ±5,33<br>< ±5,33 |
| 1.2 | Поведение при повтарящо се 50 пъти положително и отрицателно налягане | | | P = ± 400 Pa Функционалните качества и връзките с обкова са запазени | P = ± 400 Pa Запазване на функционалните качества на прозореца и връзките с обкова |
| 1.3 | Безопасност при буря при еднократно налягане | | | P = ± 1200 Pa Функционалните качества и връзките с обкова са запазени | P = ± 1200 Pa Запазване на функционалните качества на прозореца и връзките с обкова |

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

| № по ред | Показател | Мерна единица | Метод за изпитване | Резултат от изпитва-нето | Изискване съгласно техническа спецификация |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2 | Носимоспособност на защитните устройства на натоварване ** | клас | БДС EN 14609 | Клас 4 | БДС EN 13115 |
| 2.1 | Огъване при натоварване с хоризонтална сила в продължение на 5 min, приложена върху крило с панти, въртящо се на вертикална ос и застопорено в горния край | - | | P = 350 N Функцио-налните качества на прозореца и връзките с обкова са запазени | P = 350 N Запазване на функционал-ните качества на прозореца и връзките с обкова |
| 2.2 | Огъване при натоварване с хоризонтална сила в продължение на 5 min, приложена върху крило с панти, въртящо се на хоризонтална ос и застопорено в единия край | - | | P = 350 N Функцио-налните качества на прозореца и връзките с обкова са запазени | P = 350 N Запазване на функционал-ните качества на прозореца и връзките с обкова |

* Подробните резултати от изпитването са дадени в Приложение 3.

** Подробните резултати от изпитването са дадени в Приложение 4.

## 5. Защита от шум

Данни за изпитването:

| № по ред | Показател | Мерна единица | Метод за изпитване | Резултат от изпитва-нето | Изискване съгласно техническа спецификация |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Изолация от въздушен шум* - Претеглен индекс на изолация от въздушен шум, Rw (C; $C_{tr}$) ** | dB | БДС EN ISO 140-3 | 32 (-2; -5) | - |

* Подробните резултати от изпитването са дадени в Приложение 5.

** Претегленият индекс на изолация от въздушен шум, Rw (C; $C_{tr}$) dB, се определя съгласно БДС EN ISO 717-1.

## 6. Икономия на енергия и топлосъхранение (енергийна ефективност)

Данни за изпитването:

| № по ред | Показател | Мерна единица | Метод за изпитване | Резултат от изпитва-нето | Изискване съгласно техническа спецификация |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Коефициент на топлопреминаване на:<br>- профила на крилото<br>- профила на рамката<br>- стъклопакета<br>- прозореца | W/($m^2$.K) | БДС EN ISO 12567-1 | 1,06<br>1,34<br>1,36<br>1,31 | -<br>-<br>-<br>- |

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ АЗЗД

| № по ред | Показател | Мерна единица | Метод за изпитване | Резултат от изпитва-нето | Изискване съгласно техническа спецификация |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2. | Въздухопропускливост * | клас | БДС EN 1026 | 4 | БДС EN 12207 Изискванията са дадени в Приложение 6 на протокола. |
| * Подробните резултати от изпитването са дадени в Приложение 6. | | | | | |

**Използвана техническа документация:**

| | |
|---|---|
| БДС EN 14351-1 | "Прозорци и врати. Стандарт за продукт, технически характеристики. Част 1: Прозорци и външни врати без характеристики за устойчивост на огън и/или пропускане на дим"; |
| БДС EN 14609:2005 | "Прозорци. Определяне на устойчивостта на статичното усукване"; |
| БДС EN 12211:2003 | "Прозорци и врати. Устойчивост на вятър. Метод за изпитване"; |
| БДС EN 1027:2003 | "Прозорци и врати. Водонепропускливост. Метод за изпитване"; |
| БДС EN 1026:2003 | "Прозорци и врати. Въздухопроницаемост. Метод за изпитване"; |
| БДС EN ISO 140-3:2003 | "Акустика. Измерване на звукоизолацията в сгради и на строителни елементи. Част 3: Лабораторни измервания на изолацията от въздушен шум на строителни елементи"; |
| БДС EN ISO 717-1:2003 | "Акустика. Оценка на звукоизолацията в сгради и на строителни елементи. Част 1: Изолация от въздушен шум"; |
| БДС EN ISO 12567-1 | „Топлинни характеристики на прозорци и врати. Определяне на коефициента на топлопреминаване по метода с гореща кутия. Част 1: Комплектовани прозорци и врати" |
| БДС EN 12210:2003 | „Прозорци и врати. Устойчивост на вятър. Класификация"; |
| БДС EN 13115:2004 | „Прозорци. Класификация на механичните свойства. Вертикално натоварване, усукване и сила на задвижване"; |
| БДС EN 12208: 2003 | "Прозорци и врати. Водонепропускливост. Класификация"; |
| БДС EN 12207:2003 | „Прозорци и врати. Въздухопроницемост. Класификация"; |

**Извършили изпитването:**
1. н.с.инж.К.Глушкова
2. ст.н.с.инж.Б.Сапунов
3. инж.Г.Веселинова
4. физ.Н.Николов

**Р-л на ИЛ при НИСИ:**
(н.с.инж.Цв.Гюрова)

ЛОС при НИСИ-ЕООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

Приложение 1

**Данни за изпитвания прозорец**

**Наименование на продукта:** Прозорец от PVC петкамерни профили система "VIVAPLAST 7500"

**Производител:** Производствена база на „ВИАС ЕООД", гр. Шумен, бул."Ришки проход" № 68А

**Описание на изпитвания образец:** Прозорец с една неотваряема, една едноплоскостно и една двуплоскостно отваряема части от PVC петкамерни профили система "VIVAPLAST 7500" с:

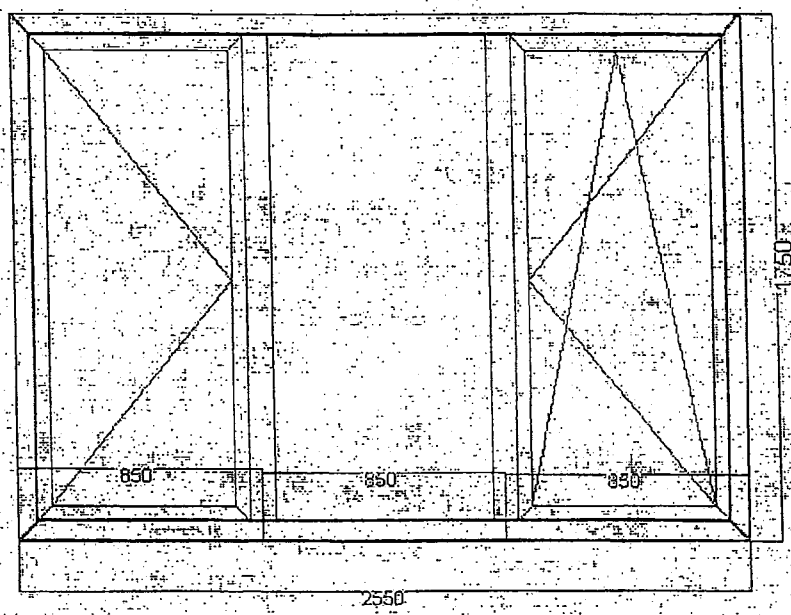
- габаритни размери – 2550/1750 mm;
- остъкляване – стъклопакет с обща дебелина 24 mm (4/16/4) от едно безцветно флоатно стъкло и едно нискоемисионно стъкло, процент на остъкляване – 69,2 %;
- използвани PVC профили:
  - каса – 75030;
  - крила – 75040;
  - кемпфер (делител) – 75050;
  - стъклодържател – 75090;
- усилващи метални профили:
  - каса – 26/30/26_5;
  - крила – 26/30/26_5;
  - кемпфер (делител) – 26/30/26_5;
- уплътнения – TPV уплътнител;
- обков – „Roto Sil".

*Забележка:* Подробни чертежи за изпитвания образец са показани на стр. от 6 до 9.

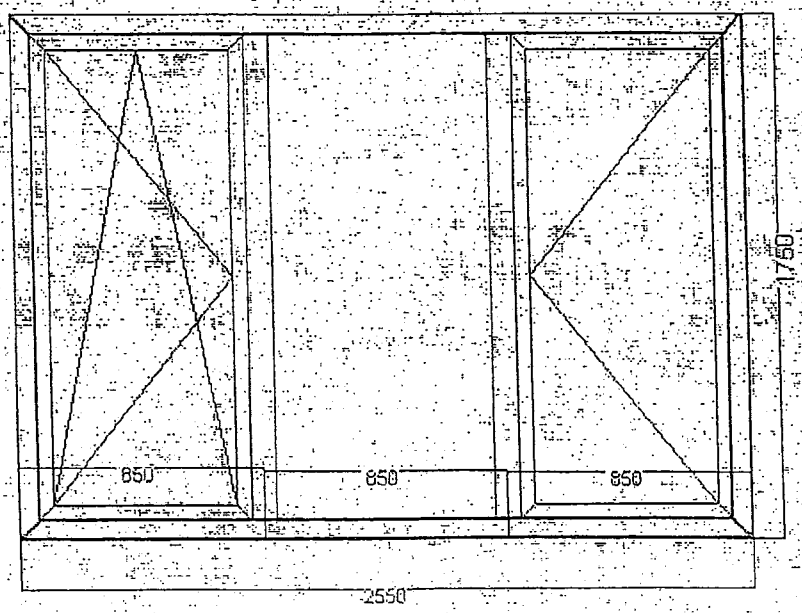
ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ АЗЗД

поглед отвътре




поглед отвън



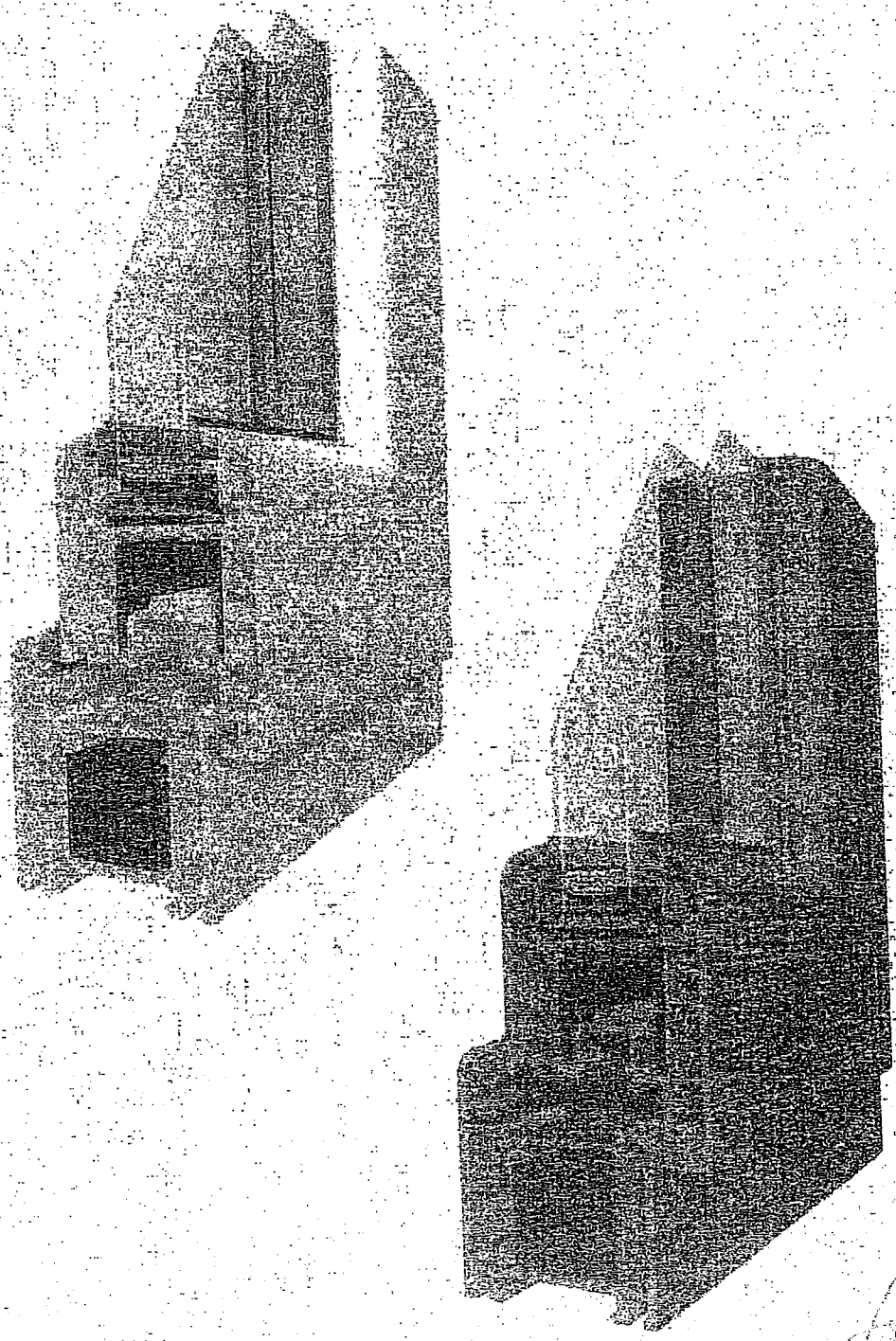

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

СИСТЕМА 6400

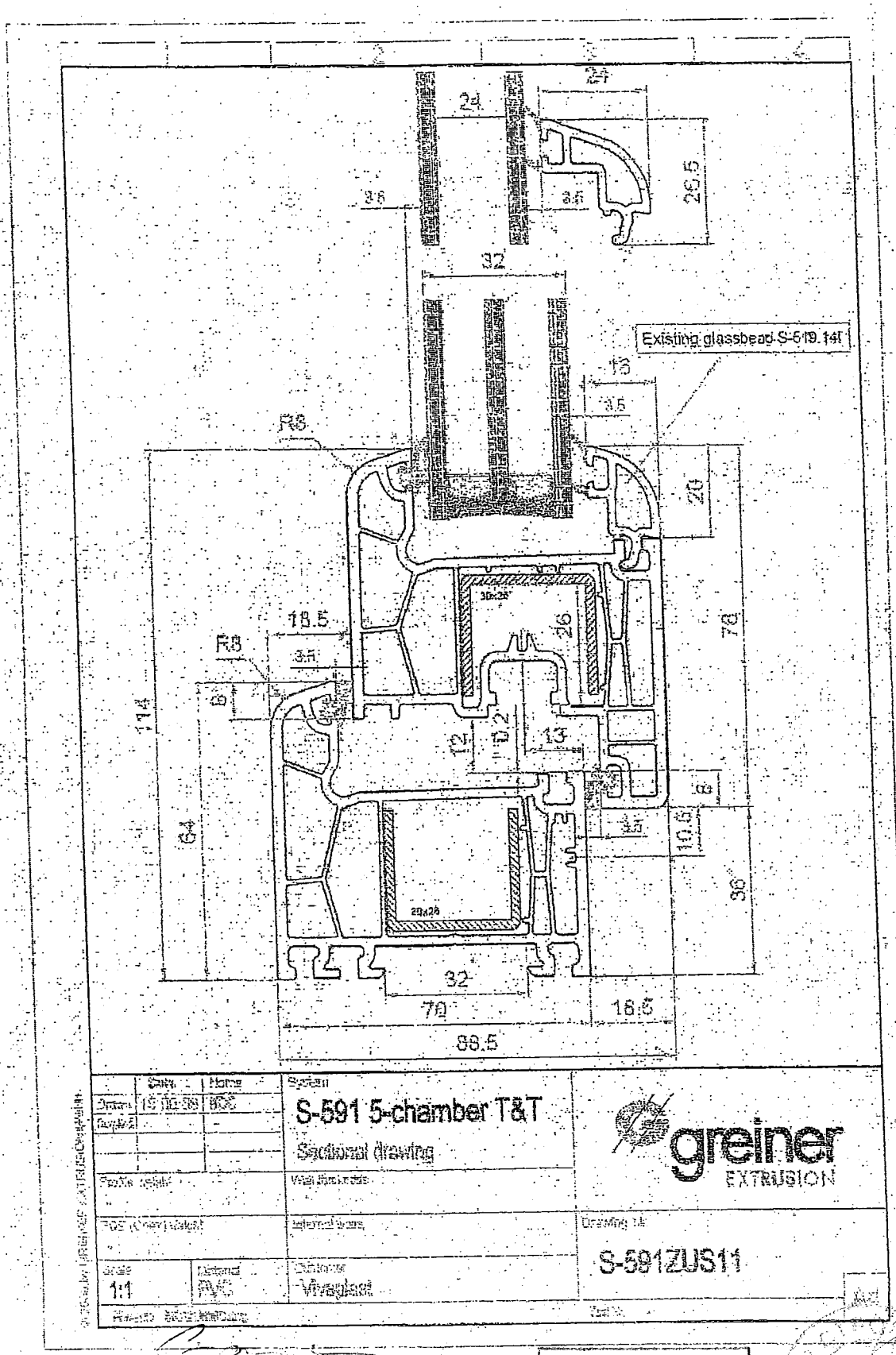
VIVA PLAST

KUNSTSTOFF FENSTER UND TÜREN SYSTEME



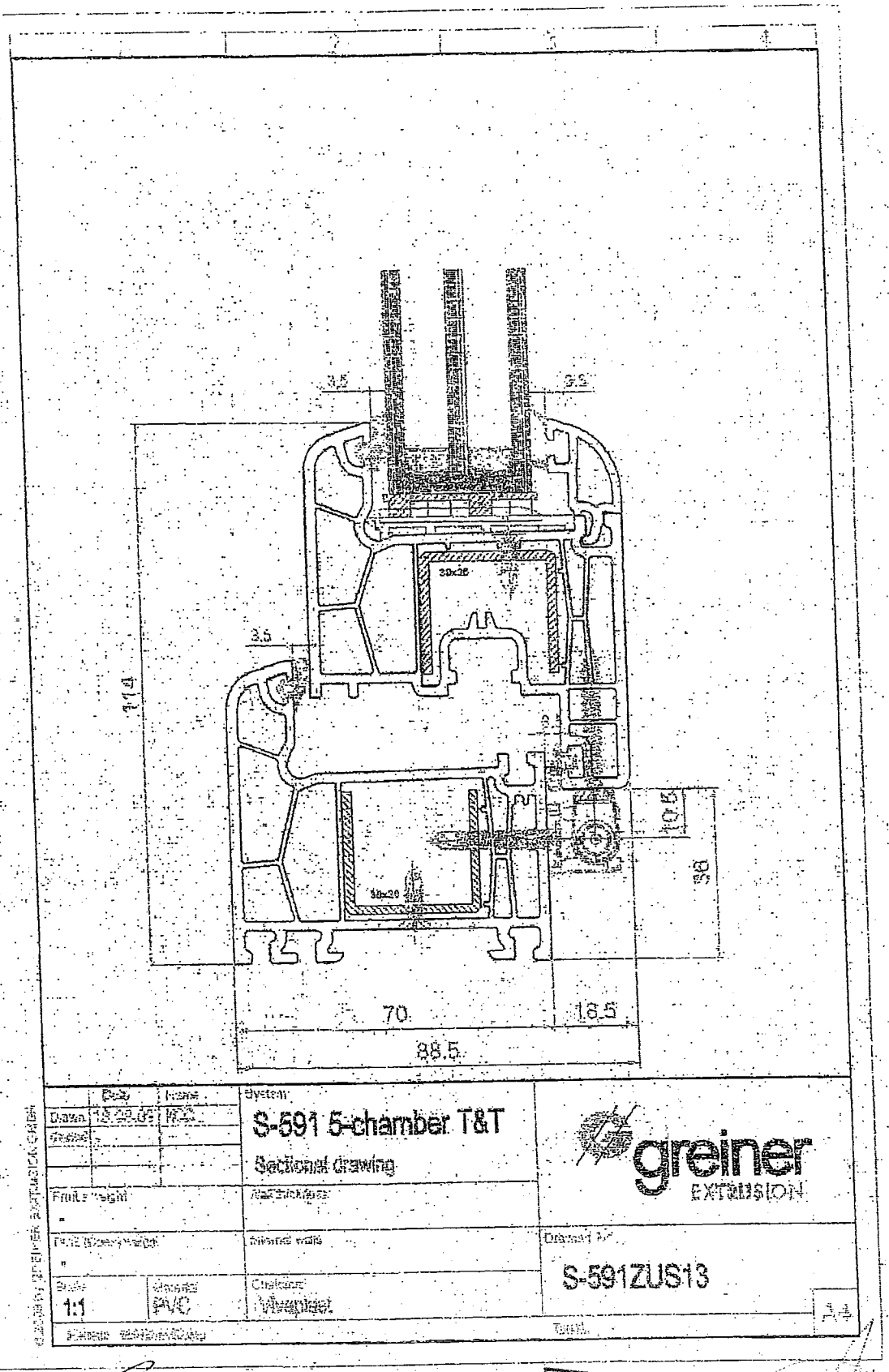
ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА




ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА




ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Приложение 2

## Водонепропускливост при статично налягане – БДС EN 1027

### 1. Условия на изпитване и данни за изпитвателната апаратура

Изпитването е проведено на стенд система "Rosenheim" тип "VH AE" на фирма "HOLTEN", намиращ се в лаборатория "Строителна физика" при НИСИ ЕООД. Стендът се състои от камера и пулт за измерване и управление. Измервателната камера е въздухоплътна и само една от страните й е отворена. Затварянето на тази страна се осъществява чрез подходящо закрепване на изпитвания прозорец, ориентиран с външната страна към камерата.

Изпитваният прозорец (образец) се захваща към дистанционните елементи (страни на камерата) посредством ръчни стеги. Доброто уплътнение между рамката на прозореца и стените на камерата се постига с микропорести каучукови уплътнители.

Количество на водата – 2 $dm^3$ на 1 $m^2$/min.

Температурата на въздуха в камерата и лабораторията t = 10 °C.

Влажност на въздуха в камерата и лабораторията 72 %.

### 2. Резултати от изпитването

| Разлика в налягането между камерата и външната страна на прозореца, Pa | Продължителност, min | Резултат от наблюдението на вътрешната повърхност на прозореца | Класификация | Изисквания |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 15 | не пропуска вода | 1A | Да не пропуска вода 15 min |
| 50 | 5 | не пропуска вода | 2A | Като клас 1A + 5 min |
| 100 | 5 | не пропуска вода | 3A | Като клас 2A + 5 min |
| 150 | 5 | не пропуска вода | 4A | Като клас 3A + 5 min |
| 200 | 5 | не пропуска вода | 5A | Като клас 4A + 5 min |
| 250 | 5 | не пропуска вода | 6A | Като клас 5A + 5 min |
| 300 | 5 | пропуска вода | 7A | Като клас 6A + 5 min |

ТЕА-СТРОЙ АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Приложение 3

## Устойчивост на вятър – БДС EN 12211

**1. Условия на изпитване и данни за апаратурата за изпитване**

Изпитвателният стенд и камерата за изпитване са съгласно Приложение 2.

Температурата на въздуха в камерата и лабораторията е t = 19 °C.
Влажността на въздуха в камерата и лабораторията е 62 %.

**2. Изпитване на деформации**

Измерването на деформациите (преместванията) на линейните елементи по височина на крилата на прозореца е извършено с помощта на часовникови индикатори за преместване тип TGL 7682 (производство на SUHL - Германия) с точност до 0,01 mm.

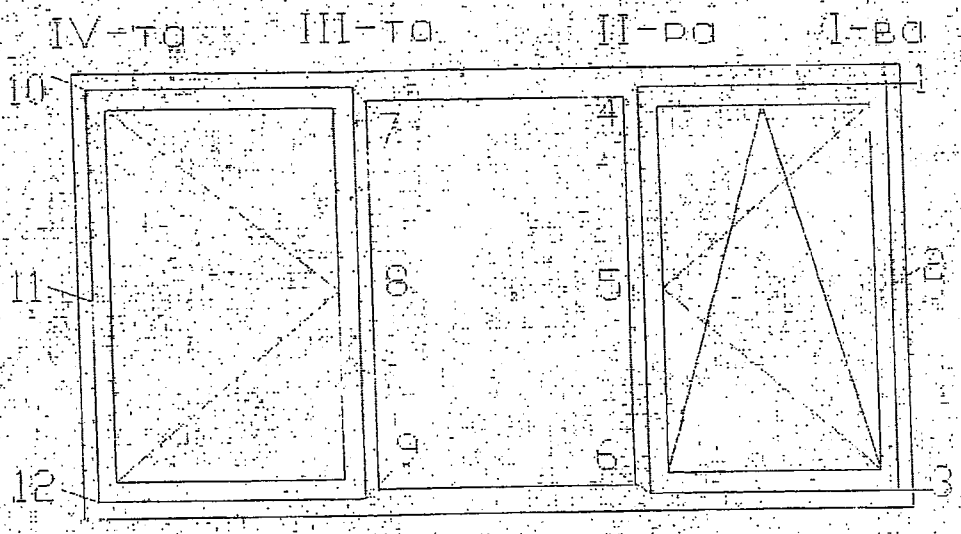



Схема на разполагане на часовниковите индикатори

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

Резултати от изпитванията

| Разлика в налягането между камерата и външната страна на прозореца, Pa | I-ва вертикална ос | | |
|---|---|---|---|
| | f ($f_{ост.}$) в т.1, mm | f ($f_{ост.}$) в т.2, mm | f ($f_{ост.}$) в т.3, mm |
| +400 / -400 | +0,15 / -0,15 (+0,01/-0,04) | +0,90 / -0,87 (+0,14/-0,19) | +0,21 / -0,23 (0,00/-0,04) |
| +800 / -800 | +0,31 / -0,29 (+0,01/-0,02) | +2,07 / -1,63 (+0,19/-0,14) | +0,53 / -0,42 (0,00/-0,03) |
| | II-ра вертикална ос | | |
| | f ($f_{ост.}$) в т.4, mm | f ($f_{ост.}$) в т.5, mm | f ($f_{ост.}$) в т.6, mm |
| +400 / -400 | +1,15 / -0,97 (+0,12/-0,15) | +4,30 / -4,04 (+0,30/-0,33) | +0,88 / -0,82 (+0,08/-0,08) |
| +800 / -800 | +2,49 / -1,82 (+0,06/-0,07) | +5,24 / -7,96 (+0,03/-0,18) | +0,39 / -1,68 (+0,04/-0,04) |
| | III-та вертикална ос | | |
| | f ($f_{ост.}$) в т.7, mm | f ($f_{ост.}$) в т.8, mm | f ($f_{ост.}$) в т.9, mm |
| +400 / -400 | +1,11 / -1,04 (+0,10/-0,18) | +4, 33 / -4,19 (+0,27/-0,37) | +1,05 / -1,04 (+0,09/-0,14) |
| +800 / -800 | +2,41 / -1,90 (0,00/-0,10) | +8,62 / -8,25 (+0,24/-0,22) | +2,10 / -2,07 (+0,09/-0,09) |
| | IV-та вертикална ос | | |
| | f ($f_{ост.}$) в т.10, mm | f ($f_{ост.}$) в т.11, mm | f ($f_{ост.}$) в т.12, mm |
| +400 / -400 | +0,20 / -0,25 (0,00/-0,05) | +0,87 / -0,98 (+0,06/-0,27) | +0,16 / -0,22 (0,00/-0,05) |
| +800 / -800 | +0,60 / -0,58 (+0,05/-0,08) | +2,21 / -0,78 (+0,11/-0,18) | +0,32 / -0,44 (+0,01/-0,04) |

**3. Изпитване на повтарящо се положително и отрицателно налягане**

Изпитването е проведено при налягане от ±400 Pa, повтарящо се 50 пъти.

При изпитването на повтарящо се 50 пъти отрицателно и положително налягане от 400 Pa, показващо поведението на прозореца при удари на вятър (натиск и засмукване), не се явиха дефекти и увреждания, влошаващи експлоатационните качества на прозореца.

**4. Изпитване на безопасност /буря/**

Изпитването е проведено с трикратно положително и отрицателно налягане 1200 Pa.

При изпитване на безопасност при буря не се явиха увреждания, застрашаващи функционалните качества и целостта на прозореца.

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Приложение 4

**Носимоспособност на защитните устройства на натоварване – БДС EN 14609**

**1. Данни за апаратурата за изпитване**

Измерването на деформациите на линейните елементи на крилата е извършено с помощта на индуктивни датчици за преместване тип W 50 TS и усилвател на носеща честота KWS 673 A4 (производство на HBM - Германия) с точност 0,01 mm.

**2. Резултати от изпитванията**

2.1 Огъване при натоварване с хоризонтална сила F, N, в продължение на 5 min, приложена върху долния край на крило с панти, въртящо се по вертикална ос, застопорено в горния край.

F = 20 N: $a_o$ = 50 mm

F = 200 N: $a_l$ = 140 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 90 mm; $a_{ост.}$ = 5 mm

F = 250 N: $a_l$ = 157 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 107 mm; $a_{ост.}$ = 5 mm

F = 300 N: $a_l$ = 172 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 122 mm; $a_{ост.}$ = 5 mm

F = 350 N: $a_l$ = 184 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 134 mm; $a_{ост.}$ = 5 mm

**Функционалните качества на прозореца и връзките с обкова се запазват.**

2.2 Огъване при натоварване с хоризонтална сила F, N, в продължение на 5 min, приложена върху единия край на крило с панти, въртящо се по хоризонтална ос, застопорено в другия край.

F = 20 N: $a_o$ = 127 mm

F = 200 N: $a_l$ = 165 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 38 mm; $a_{ост.}$ = 5 mm

F = 250 N: $a_l$ = 176 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 49 mm; $a_{ост.}$ = 9 mm

F = 300 N: $a_l$ = 205 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 78 mm; $a_{ост.}$ = 25 mm

F = 350 N: $a_l$ = 223 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 96 mm; $a_{ост.}$ = 35 mm

**Функционалните качества на прозореца и връзките с обкова се запазват.**

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Приложение 5

## Звукоизолация от въздушен шум – БДС EN ISO 140-3, БДС EN ISO 717-1

### 1. Условия на изпитване и данни за апаратурата за изпитване

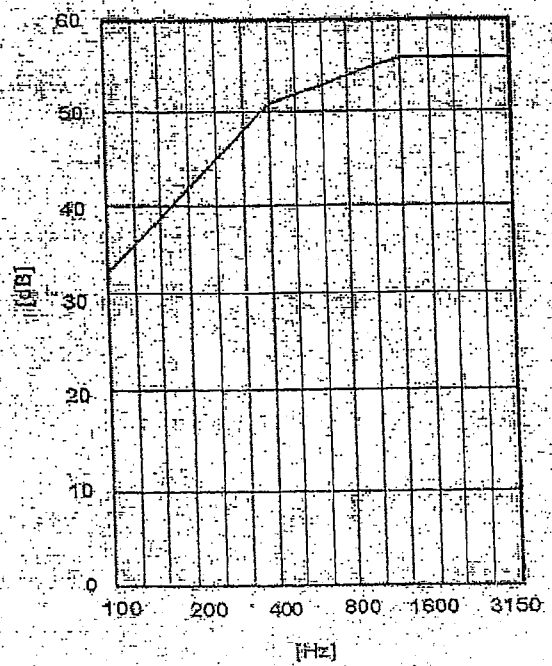
Измерването е проведено в лаборатория "Строителна физика":

- температура на въздуха в камерите t = 12 °C; влажност – 70 %;
- камера високо ниво V = 170 m³;
- камера ниско ниво V = 119 m³;
- запълваща стена с Rw = 50 dB;
- акустична апаратура на фирма "Брюел и Кер" - Дания:
  - анализатор за строителна акустика тип 4418;
  - микрофон тип 4943;
  - микрофонен предусилвател тип 2916;
  - източник на шум тип 4224.

Монтажът е извършен от специалисти на изпълнителя.

### 2. Резултати от изпитването

| f, Hz | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R, dB | 20,4 | 20,1 | 18,5 | 18,6 | 18,5 | 22,9 | 24,8 | 30,8 | 32,6 | 36,4 | 37,2 | 38,8 | 37,6 | 37,7 | 34,9 | 31,5 |




**ПРЕТЕГЛЕН ИНДЕКС НА ИЗОЛАЦИЯ ОТ ВЪЗДУШЕН ШУМ**

$R_w (C; C_{tr}) = 32 (-2; -5)$ dB

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Приложение 6

## Въздухопроницаемост на фугите – БДС EN 1026

### 1. Условия на изпитване и данни за апаратурата за изпитване

Апаратурата за изпитване е съгласно Приложение 2.

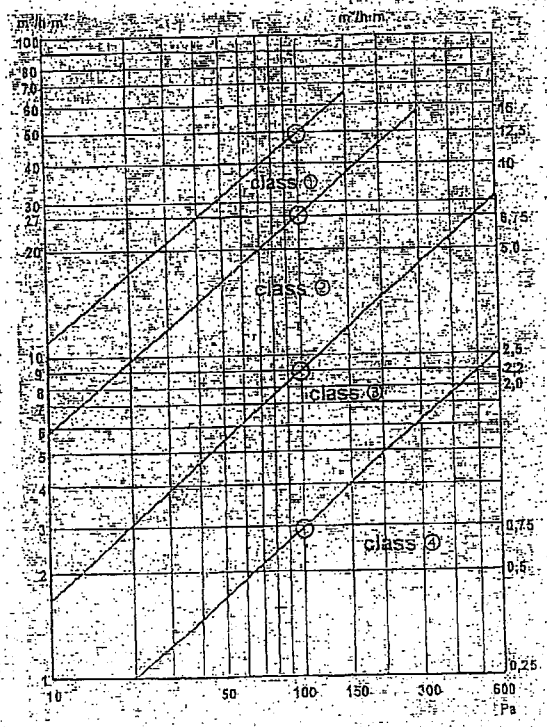
Температурата на въздуха в камерата и лабораторията е t = 14 °C.
Влажността на въздуха в камерата и лабораторията е 78 %.

### 2. Резултати от изпитването

обща площ на прозореца – 4,15 $m^2$; дължина на отваряемите фуги на прозореца – 9,88 m.

| P, Pa | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V, $m^3/h$ | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 5,60 |
| $V_l$, $m^3/hm$ | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 1,35 |
| $V_w$,$m^3/hm^2$ | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 1,34 |

Въздухопропускливост – класификация на прозореца по:
- обща площ – клас 4;
- дължина на отваряеми фуги – клас 4.




Класификация

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДОГРАМИ, СТЪКЛА, ВИТРИНИ

ISO 9001-2008
15 100 96527

# Декларация за съответствие

Долуподписаният, „БЕАТРИС" ООД,
*(име на производителя (фирмата) или неговия упълномощен представител)*
2760 Разлог, ул."Опълченска" № 1,
*(адрес)*
декларирам на собствена отговорност, че продуктът

**СТЪКЛОПАКЕТ,**
**24мм 4мм флоат мм+4мм ка мм**
*(наименование, вид, идентификация, използване, описание на характеристиките и класове на годност,*
*когато се изискват от техническата спецификация)*
произведен в Цех стъкларски, „БЕАТРИС" ООД, 2760 Разлог, Южна промишлена зона
*(адрес на производителите на продукта)*

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие със следния(те) стандарт(и) и/или Европейско техническо одобрение (ЕТО) или Българско техническо одобрение (БТО) и/или друг(и) нормативен(ни) акт(актове):

стъкло - със Сертификат SGG-EN 572 / 11.04.2007, издаден от Saint Gobain Glass Romania, е в съответствие с нормативен документ CPD № 93/68/ EEC от 22.07.1993г.;

уплътнителен материал за стъклопакети – бутилкаучук GD 115 (Prod Nr 36501) притежава сертификат Nr. 01 100 044853/02/ Kömmerling Chemische Fabrik GmbH и е в съответствие с DIN EN 1279-2; 2003-05; адсорбент за стъклопакети PHONOSORB 555 и дистанционери – сплав 3105, съгласно EN 573-3;

Декларирам, че гореспоменатия продукт не е изработен от отпадъчни материали, не е токсичен, не е радиоактивен или опасен за хора и/или околната среда, при правилната употреба.

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

12/01/2016г

Управител
Г.Милин

2760 Разлог, ул."Опълченска" №1, тел/факс: 0747/80[illegible]
E-mail: [illegible]
София, ул."Дунав" 77, тел./факс: 02/[illegible]
www.beatris.com

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

# ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларирам на собствена отговорност, че продуктът

**RÖFIX XPS**

**Топлоизолационна плоча от екструдиран пенополистирен за ETICS (външна топлоизолационна комбинирана система)**

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие с:

**EN 13164**

**Обозначителен код:**

**XPS-EN 13164–T1-TL(2)5–CS(10/Y)300–WL(T)0,7-MU100-FT1**

Съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.
Декларацията се издава въз основа на декларация за съответствие от производителя ODE Yalitim Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта – указания за проектиране, изпълнение и други се прилагат отделно.

Година на поставяне на CE маркировката: 11.

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

Забележка: Декларацията е валидна за тръжна документация.

гр. Септември, 13.03.2013 г.
(Място и дата на издаване)

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

"РЬОФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул. "Спартак" №10,
тел.: 03/4/405900, факс: 03/4/405939
e-mail: office_septemvri@rofix.com

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

**№ 404411**

*Тип на продукта*

**Топлоизолационна комбинирана система**

*Уникален идентификационен код на типа продукт*

**RÖFIX IA 622 Топлоизолационна комбирана система с EPS**

*Предвидена употреба*

**Външна топлоизолация на измазани или неизмазани фасади от зидария или бетон**

*Производител*

**РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис РЬОФИКС**
**ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември**

*Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели*

**Система 1 за реакция на огън**
**Система 2+ за всички съществени характеристики**

*Нотифицираният орган*

**Wien Zert (MA 39), Rinnböckstraße 15, 1110 Виена**
**1139**
**издаде въз основа на европейска техническа оценка**
**ETA 04/0034**
**от гледна точка на реакция на огън изпитване на типа на продукта, първоначален одит на завода и на производствения контрол според система 1 следното:**
**Протокол за класификация Nr. MA 39 - VFA 2003-1940.01**
**и извършва от гледна точка на реакция на огън непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол по Система 1.**
**За всички други съществени характеристи горепосоченото нотифицирано лице въз основа на първонален одит на завода и на производствения контрол сертификат за съответствие на производствения контрол**
**1139-CPD-0162/04**
**и извърши наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол по Система 2+.**

*Декларирани експлоатационни показатели*

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|---|---|
| Реакция на огън | B - s2, d0 (Евроклас EN 13501-1) | Ръководство за европейски техническо одобрение за "Външни топлоизолационни системи с мазилка", ETAG 004; Издание март 2000 и горепосочената европейска техническа оценка. |
| Абсорбция на вода | ≤ 0,5 kg/m² (ETAG 004 - 5.1.3.1) | |
| Хигротермално поведение | отговаря | |
| Реакция на замразяване-размразяване | отговаря | |
| Устойчивост/ съпротивление на удар | ≥ 3 джаула (Категория 2) | |
| Коефициент на дифузия на водни пари | sd ≥ 1,0 m | |
| Адхезия/сцепление | ≥ 0,8 MPa | |
| Коефициент на топлопроводност | NPD | |

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

roefix.com



109

| | | |
|---|---|---|
| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
| Опасни вещества | NPD | |

**Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.**

*Подписано за и от името на производителя от:*

инж. Красимир Христов - управител

*(Име и длъжност)*

"РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември ул."Спартак"№10
тел.: 0343/40569 факс: 0343/40569
e-mail: office.septemvri@roefix.com

гр. Септември, 01.07.2013

*(място и дата на издаване)*

*(подпис)*

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

roefix.com

# Декларация за съответствие

Производителят

**RÖFIX АД**
Бадщрасе 23
A-6832 Рьотис

предприятие на FIXIT GRUPPE

декларира, че посочените в приложния списък

## RÖFIX продукти

произведени в следните заводи:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Рьотис**<br>Бадщрасе 23<br>**A-6832 Рьотис** | **Филах**<br>Ренщайнерщрасе 240<br>**A-9500 Филах** | **Цирл**<br>Залцщрасе 12<br>**A-6170 Цирл** | **Оберндорф**<br>Хартщайнверк 5<br>**A-6372 Оберндорф** |
| **Зенвалд**<br>Хербериетщрасе<br>**CH-9466 Зенвалд** | **Мьолн**<br>Градау 15а<br>**A-4591 Мьолн** | **Парчинс**<br>Виншгауерщрасе 70<br>**I-39020 Парчинс** | **Превале**<br>Кампигранди 4<br>**I-25080 Превале** |
| **Комабио**<br>Бончиаска 1364<br>**I-21020 Комабио** | **Виланова Мондови**<br>Виа Каве, 9<br>**I-12089 Виланова Мондови (CN)** | **Фонтанафреда**<br>Виа д. технолоджи 24<br>I-33074<br>**Фонтанафреда** | **Zaprešić**<br><br>**HR-10290 Zaprešić** |
| | **Септември**<br>Ул. Спартак 10<br>**BG-4490 Септември** | **Нови пазар**<br>Бул. Цар Освободител 44<br>**BG-9990 Нови пазар** | |

**Тези продукти изпълняват строгите директиви за качество на FIXIT GRUPPE и качеството им се контролира редовно чрез вътрешни или външни изпитвания.**

**Техническите данни на продуктите са в съответствие с посочените в нашите технически карти на продуктите.**

Röfix AG
Baustoffwerk
A-6822 Röthis

гр.Рьотис, 24.07.2013 г.

Дипл. инж. Бернхард Цот
Ръководител НИРД

Röfix AG
Baustoffwerk
A-6822 Röthis

Д-р Клаус Ритер,
Безопасност на продуктите НИРД

Приложение: Списък с продукти

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

# Списък с продукти към декларация за съответствие

RÖFIX 10
RÖFIX 12
RÖFIX Neutralisationsanstrich
RÖFIX Putzgrund UNI Грунд за мазилки
RÖFIX Putzgrund PREMIUM Грунд за мазилки
RÖFIX Saniergrund Саниращ грунд
RÖFIX Algenkiller Унищожител на плесени
RÖFIX Antisalz Антисол
RÖFIX Renopor Grundierung
RÖFIX Tonerdlösung Глиноземен разтвор
RÖFIX PP 201 SILICA LF
RÖFIX PP 301 HYDROSOL LF
RÖFIX AP 300
RÖFIX PP 307 ISO LF
RÖFIX PP 311 POLIGRUND
RÖFIX PP 315 BETONGRUND
RÖFIX AP 320
RÖFIX PP 401 SILCO LF
RÖFIX PP 405 HYDROPHOB

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

РЬОФИКС АД, Бадщрасе 23, А-6832 Рьотис, Tel. +43/5522/41646-0, Fax +43/5522/41646-6

ETICS RÖFIX IA 622 12/2015

ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМНИТЕ КОМПОНЕНТИ НА

# RÖFIX IA 622 - топлоизолационна система с EPS

## Външна топлоизолационна комбинирана система с мазилка за топлоизолация на фасади

| | |
|---|---|
| **ЕОТА номер на разрешението:** | ETA-04/0034 (Европейска техническа оценка) |
| **Номер на сертификат:** | 1139-CPD-0162/04 |
| **Производител/притежател на системата:** | RÖFIX АД – Завод за строителни материали – Бадщрасе 23 – A-6832 Рьотис |
| **Лепилна смес:** | RÖFIX IA 622 Лепилна и шпакловъчна смес |
| **Изолационна плоча:** | RÖFIX EPS-F 040 (RÖFIX EPS 80F) (бял) λ = 0,0285 W/mK<br>T2-L1-W2-S1-P4-BS170-CS(10)100-WL(T)2-DS(70,-)-TR200<br>RÖFIX EPS 100 (бял) λ = 0,0272 W/mK<br>EPS-EN 13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR220-BS170-WL(T)2<br><br>**Доставчик на изолационната плоча:** BRUCHA, FLATZ, AUSTYROL, KNAUF, PRIMA, STEINBACHER, AUSTROTHERM, STIROSAUR и др. |

**Дюбели:**

| | | |
|---|---|---|
| RÖFIX SDS-8Z (SMALL) | - Type: Ejotherm ST U | - ETA-02/0018 |
| RÖFIX STR-8Z (SMALL) | - Type: Ejotherm STR U | - ETA-04/0023 |
| RÖFIX NTK-8Z | - Type: Ejotherm NTK U | - ETA-07/0026 |
| RÖFIX NDS-8Z (SMALL) | - Type: Ejotherm NT U | - ETA-05/0009 |
| RÖFIX SDS-8Z (LARGE) | - Type: Ejotherm SDM-T plus | - ETA-04/0064 |

| | |
|---|---|
| **Шпакловъчна смес:** | RÖFIX IA 622 Лепилна и шпакловъчна смес |
| **Армираща мрежа:** | RÖFIX P50 Армираща мрежа (Толнатекст) |
| **Грундиране:** | RÖFIX Putzgrund UNI - Грунд за мазилки<br>RÖFIX Putzgrund Premium - Премиум грунд за мазилки |
| **Завършваща мазилка:** | RÖFIX SiSi-Putz VITAL Силикон-силикатна мазилка<br>RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM Силиконова мазилка<br>RÖFIX Silikatputz Силикатна мазилка<br>RÖFIX Kunstharzputz Полимерна мазилка<br>RÖFIX Антикофино<br>RÖFIX 715 Edelputz Spezial Благородна мазилка<br>RÖFIX 780 Silikon-Mineralputz Силиконова минерална мазилка |
| **Фасадна боя:** | RÖFIX PE 419 ETICS Силиконова външна боя<br>RÖFIX PE 319 OUT SIDE Акрилна външна боя |
| **Реакция на огън:** | B – s2, d0 (Евроклас EN 13501-1) |
| **Водопоглъщане:** | < 0,5 kg/m² (ETAG 004 - 5.1.3.1) |
| **Удароустойчивост:** | Категория II (> 3 J) – еднослойно<br>Категория I (> 10 J) – двуслойно |

CE
1139
Рьофикс АД
Бадщрасе №23
A-6832 Рьотис
04
1139-CPD-0162/04
ETA-04/0034
RÖFIX W50 EPS-топлоизолационна система
ETAG 004:2000
External Thermal Insulation Composite System with rendering for the use as external insulation of building walls

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

11.07.15/Септември

# ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларирам на собствена отговорност, че продуктът

**RÖFIX EPS-F 040 (EPS 80F) Fassadendämmplatte weiss**

**Фасадна топлоизолационна плоча, бяла от експандиран полистирен**

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие с:

**БДС EN 13163**

**Обозначителен код: EPS–БДС EN 13163–T2–L1–W2–S1–P4–BS170–CS(10)100–WL(T)2–DS(70,-)1-TR200**
**Коефициент на топлопроводност λ = 0.0285 W/m.K**

Съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.
Декларацията се издава въз основа на декларация за съответствие от производителя Стиросаур АД – с.Ведраре.

**Протокол за първоначално изпитване ПИТ-ЕС-190-5/20.02.2009 г., издаден от НИИСМ гр.София.**

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта – указания за проектиране, изпълнение и др. се прилагат отделно.

Година на поставяне на СЕ маркировката: 09.

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

гр. Септември, 28.02.2012 г.
(Място и дата на издаване)

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

ОРИГИНАЛА

www.stirosaur.bg

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ EPS 80F

Долуподписаният, инж. Мартин Разус- управител на компания „Стиросаур"АД,с.Ведраре,п.к.4364, местност „Тарла Топрак", ул."12та"№17

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът СТИРОСАУР - EPS 80F -експандиран полистирол,произведен в с.Ведраре,обл.Пловдив, за който се отнася тази декларация е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и в съответствие с изискванията на стандарт БДС EN 13 163.

Отговаря на код:
EPS –БДС EN 13 163- T2-L1-W2-S1-P4-BS170-CS(10)100-WL(T)2-DS(70,-)1-TR200

Декларацията се издава въз основа на:
Протокол за първоначално изпитване № ПИТ-ЕС-190-5/20.02.2009г., издаден от НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ-ЕООД,гр.СОФИЯ, в съответсвие с изискванията по "Направление оценяване съответствието на строителните продукти", акредитирана от ИА "БСА" със сертификат № 47 ЛИ, валиден до 28.02.2010г.
Протокол за изпитване № 135/ 20.02.2009г., издаден от НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ-ЕООД,гр.СОФИЯ- ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ,в съответствие с изискванията по "Направление оценяване съответствието на строителните продукти",акредитирана от ИА "БСА" със сертификат № 47 ЛИ, валиден до 28.02.2010г.

Нотифицираното лице за оценяване на съответсвието на строителни продукти е Научно изследователски институт по строителни материали - гр.София 1528, ул."Илия Бешков"1, с разрешение № CPD 05- NB 1950/ 17.09.2007г.

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

"СТИРОСАУР" АД * ЕИК: 200107456 *

с.Ведраре
03.08.2009г.

Управител:
/инж. Мартин Разус/

ТЕА-СТЕЙ
А33А



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

-115-

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

**№ 143701**

*Тип на продукта*

**Разтвор с общо предназначение за мазилка GP**

*Уникален идентификационен код на типа продукт*

**RÖFIX IA 622 Лепило и шпакловка**

*Предвидена употреба*

**Разтвор с общо предназначение за мазилка за външна и вътрешна употреба**

*Производител*

**РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис**
**РЬОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември**

*Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели*

**Система 4**

*Нотифицираният орган*

**Wien Zert (MA 39),**
**Rinnböckstraße 5,**
**1110 Wien**
**1139**

*Декларирани експлоатационни показатели*

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|---|---|
| Реакция на огън | Клас A2-s1-d0 | EN 998-1:2010 |
| Абсорбция на вода | W 2 | |
| Коефициент на дифузия на водни пари | μ ≤ 20 | |
| Адхезия/сцепление | ≥ 0,08 N/mm² при външен вид на разрушаване A, B или C | |
| Коефициент на топлопроводност | λ10,dry,mat ≤ 0,47 W/(m K) при P=50% λ10,dry,mat ≤ 0,54 W/(m K) при P=90% (таблични стойности) | |
| Дълготрайност | NPD | |
| Опасни вещества | NPD | |
| | | |
| | | |

Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ ЕООД

*Подписано за и от името на производителя от:*

инж. Красимир Христов - управител

*(Име и длъжност)*

"РЬОФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул. "Спортна" №10
тел.: 0334/ 405820, факс: 0334/ 405838
e-mail: office.septemvri@roofix.com

гр. Септември, 14.02.2014

*(място и дата на издаване)*

*(подпис)*

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

с Директивата за строителни продукти

Долуподписаният, „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларира на собствена отговорност, че продуктът

**RÖFIX P50 Armierungsgewebe**

**Армираща мрежа**

за който се отнася тази декларация, е произведен от фирма „Толнатекст" Унгария и е притежател на следните Европейски технически одобрения:

**ETA — 04/0033, ETA — 04/0034 и ETA — 04/0078**

издадени на RÖFIX АД, A-6832 Рьотис, ул. „Бадщрасе" №23 въз основа на Ръководството за Европейско техническо одобрение за комбинирани външни топлоизолационни системи с мазилка — ETAG 004:2000 като компонент от ТИС с EPS и MW

**и съответствието е оценено съгласно изискванията на:**

Директивата за строителни продукти 89/106/ЕЕС и НСИССОССП (обн. ДВ 106/2006 г., изм. ДВ бр. 7/2011 г.).

Сертификат за собствен производствен контрол от нотифициран орган № 1139-CPD-0162/04.

Сертификат за система за управление на качеството по EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2009 и сертификат за собствен производствен контрол 0035/04, издадени на производителя.

Протокол на НИИСМ №625/19.09.2006 г. от първоначално изпитване на типа на продукта за външна топлоизолационна комбинирана система (ETICS).

При употребата на продукта да се съблюдават техническата карта и информационният лист за безопасност.

Година на поставяне на CE маркировка: 2004.

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

гр. Септември, 27.07.2012 г.
(Място и дата на издаване)

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

РЬОФИКС ЕООД
гр. Септември, ул. "Спартак" №10
тел.: 034 / 405900 факс: 034 / 405939
e-mail: office.septemvri@roefix.com

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

# ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаното дружество „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларира на собствена отговорност, че строителният продукт

**RÖFIX Putzgrund UNI - грунд за мазилки**

за който се отнася тази декларация, е произведен в завода Рьофикс АД / Австрия и е в съответствие със следните Европейски технически одобрения:

**ETA — 04/0033, ETA — 04/0034 и ETA — 04/0078**

издадени на RÖFIX АД, A-6832 Рьотис, ул. „Бадщрасе" №23 въз основа на Ръководството за Европейско техническо одобрение за комбинирани външни топлоизолационни системи с мазилка — ETAG 004:2000 като компонент от ТИС с EPS, MW и др.

**и съответствието е оценено съгласно изискванията на:**

Директивата за строителни продукти 89/106/ЕЕС.

Сертификат за собствен производствен контрол от нотифициран орган

№ 1139-CPD-0162/04.

При употребата на продукта да се съблюдават техническата карта, информационният лист за безопасност и ръководството за полагане на външна топлоизолация.

Година на поставяне на СЕ маркировката: 2004.

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

гр. Септември, 27.04.2011 г.
(Място и дата на издаване)

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

RÖFIX
„РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември ул."Спартак"№10
тел.: 0347 405900 факс: 0347 405939
e-mail: office.septemvri@roefix.com

# ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаното дружество „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларира на собствена отговорност, че строителният продукт

## RÖFIX Silikatputz

## Силикатна мазилка – завършваща, структурна мазилка

за който се отнася тази декларация, е произведен в завода Рьофикс АД / Австрия в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол.

Продуктът е компонент от топлоизолационни системи с EPS/MW, които са в съответствие със следните Европейски технически одобрения:

**ETA — 04/0033, ETA — 04/0034 и ETA — 04/0078**

издадени на RÖFIX АД, A-6832 Рьотис, ул. „Бадщрасе" №23 въз основа на Ръководството за Европейско техническо одобрение за комбинирани външни топлоизолационни системи с мазилка — ETAG 004:2000.

Декларацията се издава въз основа на сертификат за производствен контрол от нотифициран орган

**№ 1139-CPD-0162/04**

издаден от Службата за изпитване, контрол и сертифициране към Областната управа на Виена.

При употребата на продукта да се съблюдават техническата карта и информационният лист за безопасност.

Година на поставяне на CE маркировката: 2004.

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

гр. Септември, 04.2.2011 г.
(Място и дата на издаване)

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

"РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември ул."Спартак"№10
тел.: 034/405900 факс: 034/405939
e-mail: office.septemvri@roefix.com



-120-

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

**№ 2223**

*Тип на продукта*

**Мазилка с органични свързващи вещества**

*Уникален идентификационен код на типа продукт*

**RÖFIX Buntsteinputz Мозаечна мазилка**

*Предвидена употреба*

**Мазилка с органични свързващи вещества за употреба като външно покритие върху стени, колони, преградни стени и тавани.**

*Производител*

**РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис**
**РЬОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември**

*Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели*

**Система 4**

*Нотифицираният орган*

**Wien Zert (MA 39),**
**Rinnböckstraße 15,**
**1110 Виена**
**1139**

*Декларирани експлоатационни показатели*

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|---|---|
| Коефициент на дифузия на водни пари | V2 средна | EN 15824:2009 |
| Абсорбция на вода | W3 ниска | |
| Адхезия/сцепление | ≥ 0,3 MPa | |
| Дълготрайност (мразоустойчивост) | Коефициент на водопропускливост съгласно EN 1062-3 ≤ 0,5 kg/(m²·h0,5) | |
| Коефициент на топлопроводност | NPD | |
| Реакция на огън | B - s1, d0 (при употреба върху минерални основи) | |
| Опасни вещества | NPD | |

**Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.**

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД



– 121 –

*Подписано за и от името на производителя от:*

инж. Красимир Христов - управител

*(Име и длъжност)*

"РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември ул."Спартак"№10
тел.: 0347/05500; факс: 0347/35939
e-mail: office.septemvri@roofix.com

гр. Септември, 27.02.2014

*(място и дата на издаване)*

*(подпис)*

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларирам на собствена отговорност, че продуктът

**RÖFIX Gewebewinkel**

**Ъгъл с мрежа**

за който се отнася тази декларация, е произведен от фирма „Протекторверк", „Флоренц Маиш" ГмбХ и Ко.КД, ПК 1420, 76554 Гагенау, Германия и в съответствие с НСИСОССП.

Други подкрепящи документи за оценяване на съответствието:

1. **Сертификат за качество на производителя от 16. Юни 2008 г.**

Година на поставяне на CE маркировка: -.

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

гр. Септември, 30.03.2009 г.
(Място и дата на издаване)

RÖFIX
"РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември ул."Спартак"№10
тел.: 034/ 405900 факс: 034/ 405939
e-mail: office.septemvri@roofix.com

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларирам на собствена отговорност, че продуктът

**RÖFIX Tropfkantenprofil**

**Водооткапващ профил с мрежа**

за който се отнася тази декларация, е произведен от фирма „Протекторверк", „Флоренц Маиш" ГмбХ и Ко.КД, ПК 1420, 76554 Гагенау, Германия и в съответствие с НСИСОССП.

Други подкрепящи документи за оценяване на съответствието:

1. **Сертификат за качество на производителя от 16. Юни 2008 г.**

Година на поставяне на CE маркировка: -.

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

гр. Септември, 30.03.2009 г.
(Място и дата на издаване)

RÖFIX
"РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември ул. "Спартак" №10
тел.: 034/ 405900 факс: 034/ 405939
e-mail: office.septemvri@roefix.com

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 2384

*Тип на продукта*
EN 13813 CT-C20-F4

*Уникален идентификационен код на типа продукт*
RÖFIX 970 CT20

*Предвидена употреба*
Циментова замазка за полагане в сгради

*Производител*
РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис РЬОФИКС
ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември

*Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели*
Система 4

*Декларирани експлоатационни показатели*

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|---|---|
| Реакция на огън | Клас $A1_fl$ | EN 13813: 2002 |
| Отделяне на агресивни вещества | CT | |
| Водопропускливост | NPD | |
| Коефициент на дифузия на водни пари | NPD | |
| Якост на натиск | C20 | |
| Якост на опън при огъване | F4 | |
| Устойчивост на износване | NPD | |
| Звукопоглъщане | NPD | |
| Топлинно съпротивление | NPD | |
| Химическа устойчивост | NPD | |
| Шумоизолация | NPD | |

Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА



-125-

*Подписано за и от името на производителя от:*

инж. Красимир Христов - управител

*(Име и длъжност)*

"РОБИКС" ЕООД
гр. Септември, ул."Спартак"№10
тел.: 0343/40502, факс: 0343/40503
e-mail: office.septemvri@robix.com

гр. Септември, 01.07.2013

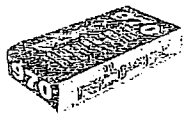
*(място и дата на издаване)*

*(подпис)*

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

robix.com



# RÖFIX 970 CT 20

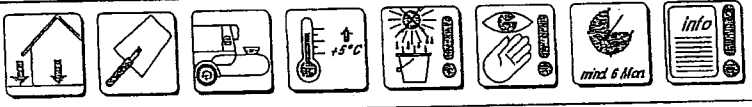
Циментова замазка CT C20 F4

**Области на приложение:** Циментова замазка съгл. EN 13813. Като свързана замазка, замазка върху разделителен слой, плаваща замазка върху изолация, като замазка за подово отопление, както и замазка под наклон в мокри помещения. Като основа на жилищни помещения, мазета, гаражи.
Като основа за плоски покриви, тераси и балкони, както и за ремонти.
За индустриални приложения, моля свържете се предварително с консултант на RÖFIX.

**Основа на материала:**
- Цимент
- Пресяти пясъци
- Добавки за по-добра обработваемост

**Свойства:**
- Универсално приложим
- Подходящи за подово отопление
- Незначително свиване
- Постоянно качество
- Може да се изпомпва
- Универсално приложим

**Начин на употреба:**




**Условия по време на обработка:** По време на обработката и съхнението, температурата на основата не трябва да пада под +5°. До пълното изсъхване да се пази от замръзване, от ускорено съхнене (пряко слънчево греене, вятър) и от допълнително навлажняване (дъжд).

**Предварителна обработка:** Основата трябва да бъде чиста, без наличие на прах и замърсявания. В зависимост от изпълнението (като плаваща, свързваща замазка или замазка за отопление), основата трябва да бъде много добре подготвена. Вижте инструкциите (ARGE замазка, BEB указания).

**Приготвяне:** При малки количества, RÖFIX Циментова замазка може да се разбърква и обработва ръчно, с мистрия.
Със зададеното количество чиста вода и подходяща машинна техника или помпа за замазки (напр. RÖFIX силозна техника) се смесва до земновлажна консистенция.
При смесване с различни добавки отговорността се поема от изпълнителя.

**Начин на употреба:** Работния ход трябва да бъде организиран така, че замазката да бъде положена в рамките на отвореното време за обработка (ок. 1 час).
Нанася се само в земновлажна консистенция.
Замазката трябва да се трамбова добре и равномерно.
Може да се започне с изглаждането, след като повърхнината стане матово влажна.

**Съвети:** При свързана замазка, според изискванията, се нанася RÖFIX грунд за регулиране на попиваемостта или за сцепление.
Да се предпазва от течение, директни слънчеви лъчи и твърде бързо съхнене. Евентуално да се покрие с PE-фолио.
Твърде сухата консистенция влошава качеството на повърхността, твърде мократа намалява якостта, води до поява на пукнатини и удължава времето за съхнене.
Да не се използва материал от стари отворени торби и да не се смесва с пресен. Времето за съхнене е за средна дебелина от ок. 5 cm. Преди полагането на облицовка да се определи остатъчната влажност посредством CM уред (виж допустима остатъчна влажност). Ниските температури, високата влажност и големите дебелини удължават времето на съхнене. Изискуемите дебелини се определят в съответствие с валидните норми и указания, както и с изискванията за конкретни обекти.
Специфични приложения трябва да се съгласуват с производителя. Изискванията за полагане съгл. валидните европейски норми и най-вече за изолиращата лента и размера на полетата са в сила.
При полагане върху подово отопление замазката трябва да се темперира съгл. RÖFIX протокол.
Упоменатите технически данни са определени в лабораторни условия.
Описание на CM-метода: След напълване на пробата (50 g) и добавката на ампула калциев карбид апаратът се затваря и ок. 1 мин. се стръсква. Показанието на манометъра се покачва. След ок. 5 мин се стръсква отново. 10 минути след затваряне на уреда се отчита показанието на манометъра.

**Съвети за безопасност:** Подробна информация за безопасна работа може да намерите в информационния лист за безопасност на www.roefix.com. Преди употреба моля да се запознаете със съдържанието му.

**Информация за опаковката:** Във влагозащитени хартиени торби

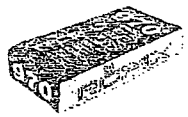


ТЕА-СТРОЙ АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



- 127 -



# RÖFIX 970 CT 20

Циментова замазка CT C20 F4

**Съхранение:** На сухо място, върху дървени скари.
Срок на годност: минимум 12 месеца. Съгласно приложение XVII към регламент (ЕО) 1907/2006 при 20°C, 65% относ. влажност.

**Технически данни:**

| Артикулен номер | 10932 | 10930 | 21516 | 44674 |
|---|---|---|---|---|
| Вид опаковка (ОП) | Ⓓ | Ⓑ | Ⓑ | Ⓓ |
| Информация за опаковката | Във влагозащитени хартиени торби | | | |
| Разфасовка | 40 Kg/опак. | 1000 Kg/опак. | 1000 Kg/опак. | 25 Kg/опак. |
| Единици на пале | 36 Опак./палет | | | 42 Опак./палет |
| Зърнометрия | 0- 3 mm | | | |
| Необходимо количество вода | 3 литра/опак. | 75 литра/опак. | 75 литра/опак. | 1,9 литра/опак. |
| Добив в литри | ок. 21,2 литра/опак. | ок. 530 литра/тон | ок. 530 литра/тон | ок. 13,25 литра/опак. |
| Разходна норма | ок. 20 kg/m²/cm | | | |
| Указание за разходните норми | Разходните норми са ориентировъчни и зависят до голяма степен от основата и техниката на работа. | | | |
| Плътност в сухо състояние на втвърден разтвор | ок. 2100 kg/m³ | | | |
| Коефициент на проницаемост на водни пари μ (EN 1015-19) | ок. 30 | | | |
| Коефициент на топлопроводност λ 10, dry | 1,4 W/mK | | | |
| Специфичен топлинен капацитет | ок. 1 kJ/kgK | | | |
| Специфично число на топлинна акумулация | ок. 2070 kJ/m³K | | | |
| Якост на натиск (на 28 дни) | ≥ 20 N/mm² | | | |
| Якост на опън при огъване (на 28 дни) | ≥ 4 N/mm² | | | |
| Якост на сцепление при опън | ≥ 1,5 MPa | | | |
| Възможност за ходене | 2 дни | | | |
| Възможност за полагане на настилка | ок. 1 m | | | |
| Възможност за отопляване | 21 дни | | | |
| Допустима остатъчна влага | < 2,5 % (паропропускливи покрития)<br>< 2 % (паронепропускливи покрития, напр. PVC, паркет, гранитогрес и др.)<br>< 1,8 % (Замазки за отопление) | | | |
| Реакция на огън (EN 13501-1) | Клас A1 | | | |



ТЕА-СТРОЙ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



-128-



# RÖFIX 970 CT 20

Циментова замазка CT C20 F4

**Технически данни:**

| Артикулен номер | 10932 | 10930 | 21516 | 44674 |
|---|---|---|---|---|
| Група замазки (EN 13813) | CT C20-F4 | | | |
| | > 5 °C < 25 °C | | | |

**Общи указания:**

С тази техническа карта се анулират всички предишни издания.
Данните в нея съответстват на настоящите ни познания и опит.
От нея не може да произтече обвързващо действие.
Продуктите на RÖFIX както и използваните суровини подлежат на непрекъснат контрол като по този начин се гарантира постоянно качество.
Нашите консултанти са на Ваше разположение за въпроси относно употребата на продуктите.
Актуални технически карти може да намерите на уеб сайта www.roefix.com или да поискате от търговския представител.
От тази информацията не произтича гаранция за достоверност и изчерпателност, не се носи отговорност за предявени претенции и не е обвързваща за клиентите. Валидни са също така и техническите карти на останалите RÖFIX продукти, които са цитирани в тази техническа карта.

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ИЗОЛА - ПЕТРОВ

производствена и търговска база Чепинци, ул. Стара планина 64, тел.: 02/ 996 25 22; 996 25 20, факс: 996 25 50
Търговска база Казичене тел.: 02/978 45 31, 978 53 74, e-mail: office@izola-petrov.eu, www.izola-petrov.eu

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

**БИТУМЕН ГРУНД**
**код: 3800143915103**

2. Национални изисквания , техническа спецификация, приложими за строителния продукт

ТС 1 – 12 «БИТУМЕН ГРУНД»

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

Служи за грундиране на бетонови и други повърхности, като предварителна обработка преди полагане на хидроизолационния материал. Полага се с четка, валяк, шприц, пистолет.

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

„ИЗОЛА – ПЕТРОВ“ ЕООД
Гр. София, кв. Чепинци, ул. „Стара планина“ № 64
телефон: 02/ 996 25 22, факс: 02/996 25 50
e-mail: office@izola-pertrov.eu

5. Протокол от изпитване:

Протокол № 228-3-99/10.03.2004 г. от акредитиран изпитвателен център по строителство – ИЦС при НИСИ ЕООД, лаборатория:“Строителна химия и изолации“ за първоначално определяне характеристиките на продукта;

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

6. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПОКАЗАТЕЛ | МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ |
|---|---|---|
| Външен вид на грунда | Еднородна вискозна течност | ТС 1 -12 |
| Цвят | Черен | ТС 1 -12 |
| Вискозитет по $B_{3_4}$ при 20°C, в s | от 30 до 70 s | БДС EN ISO 2431 |
| Време за съхнене, в h | от 8 до 24 h | ТС 1 -12 |

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

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Инж. Николина Порожанова – началник производство

Гр. София

/място и дата на издаване/

/подпис/

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

# DECLARATION OF PERFORMANCE: n° 7193 - 0

1. Unique identification code of the product-type: 7193

2. Identification of the Construction Product: EUROFLEX PA 4,5 KG MINERAL GREY

3. Intended use or uses of the construction product

| Harmonized Technical Specification | Intended uses | |
|---|---|---|
| EN 13707:2004+A2:2009 | x | Reinforced Bitumen Sheets for Roof Waterproofing:<br>- Single Layer;<br>- Multi Layer / Top Layer;<br>- Multi Layer / Complementary Layer;<br>- Heavy protection (Single Layer, Multi Layer);<br>- Anti root. |
| EN 13969:2004/A1:2006 | | Bitumen Damp Proof Sheets Including Bitumen Basement Tanking Sheets |
| EN 13859-1:2010 | x | Flexible Sheets for Waterproofing: Underlays for Discontinuous Roofing |
| EN 13970:2004/A1:2006 | | Flexible Sheets for Waterproofing: Bitumen Water Vapour Control Layers |
| EN 14695:2010 | | Reinforced Bitumen Sheets for Waterproofing of Concrete Bridge Decks and Other Trafficked Areas of Concrete |

4. Manufacturer : GECO SRL - Salita XX Settembre 28 - 37129 - Verona
www.gecomembrane.com - Tel +39 045 6616246 - e-mail info@gecomembrane.com

5. Authorised representative : n.a

6. System or Systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:

| | |
|---|---|
| EN 13707:2004+A2:2009 | AVCP 2+ |
| EN 13969:2004/A1:2006 | AVCP 2+ |
| EN 13859-1:2010 | AVCP 3 |
| EN 13970:2004/A1:2006 | AVCP 3 |
| EN 14695:2010 | AVCP 2+ |

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:
According to the aforementioned AVCP systems, the notified bodies or the notified laboratory carried out the initial inspection of factory, the FPC, continuous surveillance, assessment and approval of FPC or the initial provided type tests, after which they issued the following certificate of conformity of the factory production control or the following test report.

| Harmonized Technical Specification | Notified Body/Lab | Notified Code | FPC number/ Report Number |
|---|---|---|---|
| EN 13707:2004+A2:2009 | SGS INTRON | 0958 | 0958-CPD-DK029 |
| EN 13969:2004/A1:2006 | | | |
| EN 13859-1:2010 | | 1211 | |
| EN 13970:2004/A1:2006 | | | |
| EN 14695:2010 | | | |

8. European Technical Assessment (E.T.A.): N.A.

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

132

9. Declared Performance

EN 13707:2004+A2:2009

| Essential characteristics | Performance | Units | Tolerance |
|---|---|---|---|
| Watertightness | 60 | kPa | |
| Cold flexibility | -10 | °C | |
| Tensile strength L | 500 | N/5 cm | -20 % |
| Tensile strength T | 400 | N/5 cm | -20 % |
| Elongation at break L | 35 | % | -15 ass |
| Elongation at break T | 35 | % | -15 ass |
| Nail tear strength L | 150 | N | -30 % |
| Nail tear strength T | 150 | N | -30 % |
| Resistance to fire | F ROOF | | |
| Reaction to fire | F | | |
| Dangerous substances | See note 1 | | |

EN 13859-1:2010

| Essential characteristics | Performance | Units | Tolerance |
|---|---|---|---|
| Watertightness | 60 | kPa | |
| Cold flexibility | -10 | °C | |
| Tensile strength L | 500 | N/5 cm | -20 % |
| Tensile strength T | 400 | N/5 cm | -20 % |
| Elongation at break L | 35 | % | -15 ass |
| Elongation at break T | 35 | % | -15 ass |
| Nail tear strength L | 150 | N | -30 % |
| Nail tear strength T | 150 | N | -30 % |
| Reaction to fire | F | | |
| Dangerous substances | See note 1 | | |

Nota1: This product does not contain asbestos or tar constituents. Since there is no European test method available no performance declaration for leaching behaviour can be made.

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.
The declared performance are minimum value. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Amministratore Delegato, Giorgio Pasetto

GECO SRL

Giorgio Pasetto
Amministratore Delegato

Place and Date of Issue
Verona , 01/07/2013

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



-133-

# Декларирани експлоатационни показатели: №7193 - 0

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: 7193
2. Наименование на продукта: **EUROFLEX PA 4,5 KG MINERAL GREY**
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт продукта

| Хармонизирана техническа спецификация | Предвидени употреби | |
|---|---|---|
| EN 13707:2004+A2:2009 | x | Армирани битумни листове за покривна хидроизолация:<br>- Единичен пласт<br>- Мултипластово / Горен слой<br>- Мултипластово / Допълнителен слой<br>- Тежка защита (Единичен пласт, Мултипластово)<br>- Кореноустойчиво |
| EN 13969:2004/ A1:2006 | | Битумни влагонепроницаеми листове включително битумни листове за подземни части на сгради |
| EN 13859-1:2010 | x | Гъвкави листове за хидроизолация: Подложни слоеве за покриви с малки прекъснати елементи |
| EN 13970:2004/ A1:2006 | | Гъвкави листове за хидроизолация: Битумни пароизолационни покрития |
| EN 14695:2010 | | Армирани битумни листове за бетонни мостови настилки и други повърхности по които преминават превозни средства |

4. Производител: **GECO SRL – Salita XX Settembre 28 – 37129 – Verona**
   **www.gecomembrane.com; Tel +39 045 6616246;**
   **e-mail:info@gecomembrane.com**
5. Оторизиран представител: n.a
6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт:

| | |
|---|---|
| EN 13707:2004+A2:2009 | AVCP 2+ |
| EN 13969:2004/ A1:2006 | AVCP 2+ |
| EN 13859-1:2010 | AVCP 3 |
| EN 13970:2004/ A1:2006 | AVCP 3 |
| EN 14695:2010 | AVCP 2+ |

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:
   В съответствие с гореспоменатите AVCP системи, нотифицарните органи или нотифицираната лаборатория, осъществил първоначалната инспекция на фабриката, на СПК, постоянен надзор, оценка и одобрение на FPC или първоначалните тестове за тип, след което те направи следното сертификат за съответствие на на производствения контрол или след доклада от изпитването.

| Хармонизирана техническа спецификация | | | |
|---|---|---|---|
| EN 13707:2004+A2:2009 | SGS INTRON | 0958 | 0958-CPD-DK029 |
| EN 13969:2004/ A1:2006 | | | |
| EN 13859-1:2010 | | 1211 | |
| EN 13970:2004/ A1:2006 | | | |
| EN 14695:2010 | | | |

ТЕА-СТРОЙ ЕООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

8. Европейска техническа оценка (E.T.A.): N.A.

9. Декларирани експлоатационни показатели

EN 13707:2004+A2:2009

| Съществени характеристики | Показатели | м.ед. | диапазон |
|---|---|---|---|
| Водонепропускливост | 60 | kPA | |
| Огъваемост при ниски температури | -10 | °C | |
| Максимална сила на опън надлъжно | 500 | N/5 cm | -20 % |
| Максимална сила на опън напречно | 400 | N/5 cm | -20 % |
| Удължение при макс. силна на опън надлъжно | 35 | % | -15 ass |
| Удължение при макс. силна на опън напречно | 35 | % | -15 ass |
| Устойч. на раздиране от пирон надл. | 150 | N | -30 % |
| Устойч. на раздиране от пирон напр. | 150 | N | -30 % |
| Устойчивост на огън | F ROOF | | |
| Реакция на огън | F | | |
| Опасни субстанции | | | |

EN 13859-1:2010

| Съществени характеристики | Показатели | м.ед. | диапазон |
|---|---|---|---|
| Водонепропускливост | 60 | kPA | |
| Огъваемост при ниски температури | -10 | °C | |
| Максимална сила на опън надлъжно | 500 | N/5 cm | -20 % |
| Максимална сила на опън напречно | 400 | N/5 cm | -20 % |
| Удължение при макс. силна на опън надлъжно | 35 | % | -15 ass |
| Удължение при макс. силна на опън напречно | 35 | % | -15 ass |
| Устойч. на раздиране от пирон надл. | 150 | N | -30 % |
| Устойч. на раздиране от пирон напр. | 150 | N | -30 % |
| Устойчивост на огън | F ROOF | | |
| Реакция на огън | F | | |
| Опасни субстанции | | | |

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9. Декларираните експлоатационни показатели са минимални стойности. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:
Amministratore Delegato, Giorgio Passeto

Място и дата на издаване
Верона, 01/07/2013

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

# DECLARATION OF PERFORMANCE: n° 8622 - 1

1. Unique identification code of the product-type: 8622

2. Identification of the Construction Product: EUROMAX P 4,0 KG/MQ

3. Intended use or uses of the construction product

| Harmonized Technical Specification | Intended uses | |
|---|---|---|
| EN 13707:2004+A2:2009 | x | Reinforced Bitumen Sheets for Roof Waterproofing:<br>- Single Layer;<br>- Multi Layer / Top Layer;<br>- Multi Layer / Complementary Layer;<br>- Heavy protection (Single Layer, Multi Layer);<br>- Anti root. |
| EN 13969:2004/ A1:2006 | | Bitumen Damp Proof Sheets Including Bitumen Basement Tanking Sheets |
| EN 13859-1:2010 | | Flexible Sheets for Waterproofing: Underlays for Discontinuous Roofing |
| EN 13970:2004/ A1:2006 | | Flexible Sheets for Waterproofing: Bitumen Water Vapour Control Layers |
| EN 14695:2010 | | Reinforced Bitumen Sheets for Waterproofing of Concrete Bridge Decks and Other Trafficked Areas of Concrete |

4. Manufacturer : GECO SRL - Salita XX Settembre 28 - 37129 - Verona
www.gecomembrane.com - Tel +39 045 6616246 - e-mail info@gecomembrane.com

5. Authorised representative : n.a

6. System or Systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:

| | |
|---|---|
| EN 13707:2004+A2:2009 | AVCP 2+ |
| EN 13969:2004/ A1:2006 | AVCP 2+ |
| EN 13859-1:2010 | AVCP 3 |
| EN 13970:2004/ A1:2006 | AVCP 3 |
| EN 14695:2010 | AVCP 2+ |

7. In case of the declaration of perfonnance concerning a construction product covered by a harmonised standard:
According to the aforementioned AVCP systems, the notified bodies or the notified laboratory carried out the initial inspection of factory, the FPC, continuous surveillance, assessment and approval of FPC or the initial provided type tests, after which they issued the following certificate of conformity of the factory production control or the following test report.

| Harmonized Technical Specification | Notified Body/Lab | Notified Code | FPC number/ Report Number |
|---|---|---|---|
| EN 13707:2004+A2:2009 | SGS INTRON | 0958 | 0958-CPD-DK029 |
| EN 13969:2004/ A1:2006 | | | |
| EN 13859-1:2010 | | | |
| EN 13970:2004/ A1:2006 | | | |
| EN 14695:2010 | | | |

8. European Technical Assessment (E.T.A.): N.A.

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

-136

9. Declared Performance

EN 13707:2004+A2:2009

| Essential characteristics | Performance | Units | Tolerance |
|---|---|---|---|
| Watertightness | 60 | kPa | |
| Cold flexibility | -5 | °C | |
| Tensile strength L | 650 | N/5 cm | -20 % |
| Tensile strength T | 450 | N/5 cm | -20 % |
| Elongation at break L | 35 | % | -15 ass |
| Elongation at break T | 35 | % | -15 ass |
| Nail tear strength L | 150 | N | -30 % |
| Nail tear strength T | 150 | N | -30 % |
| Resistance to fire | F ROOF | | |
| Reaction to fire | F | | |
| Dangerous substances | See note 1 | | |

Nota1: This product does not contain asbestos or tar constituents. Since there is no European test method available no performance declaration for leaching behaviour can be made.

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

The declared performance are minimum value. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Amministratore Delegato, Giorgio Pasetto

GECO SRL

Giorgio Pasetto
Amministratore Delegato

Place and Date of Issue

Verona , 01/07/2013

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

-137-

# Декларирани експлоатационни показатели: №8622 - 1

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: 8622
2. Наименование на продукта: **EUROMAX P 4,0 KG/MQ**
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт продукта

| Хармонизирана техническа спецификация | Предвидени употреби | |
|---|---|---|
| EN 13707:2004+A2:2009 | x | Армирани битумни листове за покривна хидроизолация:<br>- Единичен пласт<br>- Мултипластово / Горен слой<br>- Мултипластово / Допълнителен слой<br>- Тежка защита (Единичен пласт, Мултипластово)<br>- Кореноустойчиво |
| EN 13969:2004/ A1:2006 | | Битумни влагонепроницаеми листове включително битумни листове за подземни части на сгради |
| EN 13859-1:2010 | | Гъвкави листове за хидроизолация: Подложни слоеве за покриви с малки прекъснати елементи |
| EN 13970:2004/ A1:2006 | | Гъвкави листове за хидроизолация: Битумни пароизолационни покрития |
| EN 14695:2010 | | Армирани битумни листове за бетонни мостови настилки и други повърхности по които преминават превозни средства |

4. Производител: **GECO SRL – Salita XX Settembre 28 – 37129 – Verona**
   **www.gecomembrane.com; Tel +39 045 6616246;**
   **e-mail:info@gecomembrane.com**
5. Оторизиран представител: n.a
6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт:

| | |
|---|---|
| EN 13707:2004+A2:2009 | AVCP 2+ |
| EN 13969:2004/ A1:2006 | AVCP 2+ |
| EN 13859-1:2010 | AVCP 3 |
| EN 13970:2004/ A1:2006 | AVCP 3 |
| EN 14695:2010 | AVCP 2+ |

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:
   В съответствие с гореспоменатите AVCP системи, нотифицарните органи или нотифицираната лаборатория, осъществил първоначалната инспекция на фабриката, на СПК, постоянен надзор, оценка и одобрение на FPC или първоначалните тестове за тип, след което те направи следното сертификат за съответствие на на производствения контрол или след доклада от изпитването.

| Хармонизирана техническа спецификация | | | |
|---|---|---|---|
| EN 13707:2004+A2:2009 | SGS INTRON | 0958 | 0958-CPD-DK029 |
| EN 13969:2004/ A1:2006 | | | |
| EN 13859-1:2010 | | | |
| EN 13970:2004/ A1:2006 | | | |
| EN 14695:2010 | | | |

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

8. Европейска техническа оценка (E.T.A.): N.A.

9. Декларирани експлоатационни показатели

EN 13707:2004+A2:2009

| Съществени характеристики | Показатели | м.ед. | диапазон |
|---|---|---|---|
| Водонепропускливост | 60 | kPA | |
| Огъваемост при ниски температури | -5 | °C | |
| Максимална сила на опън надлъжно | 650 | N/5 cm | -20 % |
| Максимална сила на опън напречно | 450 | N/5 cm | -20 % |
| Удължение при макс. силна на опън надлъжно | 35 | % | -15 ass |
| Удължение при макс. силна на опън напречно | 35 | % | -15 ass |
| Устойч. на раздиране от пирон надл. | 150 | N | -30 % |
| Устойч. на раздиране от пирон напр. | 150 | N | -30 % |
| Устойчивост на огън | F ROOF | | |
| Реакция на огън | F | | |
| Опасни субстанции | | | |

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9. Декларираните експлоатационни показатели са минимални стойности. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:
**Amministratore Delegato, Giorgio Passeto**

Място и дата на издаване
Верона, 01/07/2013

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ: No. CPR-IT1/0153

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:MAPEFER 1K

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

ПРОДУКТ ЗА ЗАЩИТА ОТ КОРОЗИЯ

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

ЗА РЕМОНТ И ЗАЩИТА НА БЕТОН В СГРАДИ И СТРОИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

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

MAPEI S.p.A. – УЛ.КАФИЕРО 22 – МИЛАНО (ИТАЛИЯ) www.mapei.it

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2: НЕ Е ПРИЛОЖИМО

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V: СИСТЕМА 2+

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

Нотифицираният орган ICMQ SpA номер 1305 е извършил първоначална проверка на производствената площадка и на производствения контрол и непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на фабричния производствен контрол, съгласно система 2 +, и издава сертификатите за съответствие на производствения контрол No. 1305-CPD-0615.

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка: НЕ Е ПРИЛОЖИМО

9. Декларирани експлоатационни показатели:

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|---|---|
| Якост на връзката: | Преминал | EN 1504-7:2006 |
| Защита от корозия: | Преминал | |
| Опасни вещества: | Виж листа с данни за безопасност | |

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от: Паоло Мурели - Corporate Quality Management
(име и длъжност)

Милано, 01/07/2013
(място и дата на издаване)

.....
(подпис)

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

[IT1/0153.0/BG]

-140-

# CE МАРКИРОВКА в съответствие с Регламент 305/2011 и EN 1504-7:2006

| CE 1305 | MAPEI<br>Ул.Кафиеро, 22 – 20158 Милано (Италия)<br>www.mapei.it |
|---|---|

08

CPR-IT1/0153

EN 1504-7:2006

MAPEFER 1K

*Продукт за ремонт и защита на бетон в сгради и строителни съоръжения*

| | |
|---|---|
| Якост на връзката: | Преминал |
| Защита от корозия: | Преминал |
| Опасни вещества: | Виж листа с данни за безопасност |

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ВЯРНО С

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 2168

*Тип на продукта*

Разтвор за мазилка на гипсова основа - B2/50/2

*Уникален идентификационен код на типа продукт*

RÖFIX 190

*Предвидена употреба*

За измазване на вътрешни стени и тавани

*Производител*

РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис
РЬОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември

*Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели*

Система 4

*Декларирани експлоатационни показатели*

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|---|---|
| Реакция на огън | Клас A1 | EN 13279-1:2008 |
| Топлинно съпротивление | NPD | |
| Изолация от пряк въздушен шум | NPD | |
| Опасни вещества | NPD | |

**Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.**

*Подписано за и от името на производителя от:*

инж. Красимир Христов - управител

*(Име и длъжност)*

"РЬОФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул. "Спартак" №10
тел.: 0343/40560; факс: 0343/40560
e-mail: office.septemvri@roefix.com

гр. Септември, 14.02.2014

*(място и дата на издаване)*

*(подпис)*

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД



- 142 -



# RÖFIX 190

## Варо-гипсова вътрешна мазилка

**Области на приложение:** Хастарна мазилка за вътрешни стени и тавани върху всички обичайни основи за мазилка.
Хастарна мазилка за полагане върху всички стандартни основи за мазилки като плътни и решетъчни тухли, циментови и варо-пясъчни блокчета и върху нагрепен бетон.
Хастарна мазилка за RÖFIX структурни, минерални, силикатни, силиконови и полимерни мазилки.
Подходяща за керамични покрития и битови влажни помещения. За големи площи, промишлени влажни и мокри помещения (гореми кухни, плувни басейни, бани и др.) се използва RÖFIX 620.

**Основа на материала:**
- Селектиран гипс
- Въздушна вар
- Висококачествен варовиков пясък
- Лека добавка (минерална)
- Добавки за по-добра обработваемост
- Без синтетична дисперсия

**Свойства:**
- Висока рентабилност
- Влагорегулираща
- Добра машинна обработваемост

**Начин на употреба:**




**Условия по време на обработка:** По време на обработка и съхнене температурата на основата и въздуха не трябва да е под + 5 °C или над + 30 °C.
По време на обработка и втвърдяване на материала, но минимум седем дни да се пази от замръзване.

**Основа:** Основата трябва да е суха, обезпрашена, незамръзнала, равна, абсорбираща, достатъчно нагрепена и товароносима, без изцветявания и разделителни вещества като кофражно масло и др.
Остатъчната влага на бетонови повърхности трябва да е под 3,0 % от масата (според CM-измерване).
Трябва да се направи проба на основата съгласно ÖNORM B3346 (съотв. DIN 18350 или SIA V242).
Инструкциите за полагане се отнасят за зидария, която е в съответствие с действащите нормативни изисквания и се предполага, че фугите са затворени. Открити фуги по зидарията се запълват с подходящ материал.
При критични основи (като силно порьозни зидарии, поробетон, дървесно-влакнести плочи, XPS-R-плочи и д.п.) да се спазват специализираните RÖFIX инструкции за мазилки и указанията за обработка на производителя.

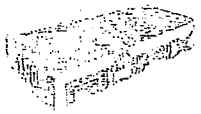
**Предварителна обработка:** След приключване на изпитването и подготовка на основата (запълване на шлицове, фуги и липсващи участъци) се пристъпва към подходяща предварителна обработка на основата, в зависимост от нейния вид.
Върху гладки бетонови тавани и стени се използва свързващ мост (RÖFIX 10 / при керамични облицовки (плочки) RÖFIX 12).
Силно или неравномерно поливащи основи се третират предварително с неутрализиращ грунд RÖFIX Neutralisationsanstrich, действа като бариера (време на изчакване 12 до 24 часа).
Работните фуги не се измазват, а се използват подходящи профили за фуги като се спазват инструкциите на производителя.
За фиксирането на профили за мазилки при гипсови мазилки препоръчваме RÖFIX 191 варо-гипсова вътрешна мазилка с ускорител (в никакъв случай циментови разтвори).

**Приготвяне:** При ръчна обработка една торба се смесва хомогенно с необходимото количество чиста вода с помощта на електрическа бъркалка или в принудителен смесител.
Времето за ръчно смесване е 2 до 3 минути.

**Начин на употреба:** Продуктът може да се обработва с обичайните машини за фини мазилки или на ръка.
За да се получи филцова мазилка след стягане се изпердашва и филцва.
При машинната обработка се пръска с обичайните машини за фини мазилки.
След като се нанасе се изтегля с мастара равнинно. За хастарна изпълнение на хастарна мазилка (полагане на следващи покрития) след като стегне с мастар или ренде се изпердашва.
За да се получи фина и гладка мазилка се отсича със шпаклата и се намокря, след което се изпердашва и заглажда.
Гипсовите мазилки принципно се полагат еднослойно върху суха основа в противен случай може да има отлепвания.
По време на стягане и особено при употреба на отоплителни уреди са необходими добри условия за съхнене и втвърдяване (проветрение). Не се разрешава директно нагряване на мазилката.
Да не се използва материал от отворени стари опаковки и да не се смесва с пресен материал.
След употреба инструментите се почистват.
За гладкост на повърхностите се прилагат стандартите ÖNORM DIN 18202 или SIA V242.



ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
143



# RÖFIX 190

## Варо-гипсова вътрешна мазилка

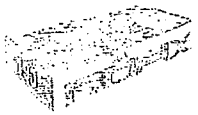
| | |
|---|---|
| **Съвети:** | Със стоманена маламашка се получава по-равномерен слой отколкото с пластмасова.<br>Преди полагане на следващото покритие да се провери дали основата е напълно изсъхнала.<br>Гипсовите мазилки не са подходящи за основа за мазилки и бои на основа водно стъкло, силикати и др.<br>Повърхности, върху които ще се полагат керамични плочки не трябва да се заглаждат или пердашат (съблюдава се ÖNORM B 2207). |
| **Съвети за безопасност:** | Подробна информация за безопасна работа може да намерите в информационния лист за безопасност на www.roefix.com. Преди употреба моля да се запознаете със съдържанието му. |
| **Информация за опаковката:** | Във влагозащитени хартиени торби |
| **Съхранение:** | На сухо място, върху дървени скари.<br>Срок на годност: минимум 9 месеца. |

**Технически данни:**

| Артикулен номер | 10084 | 10076 | 42841 | 42842 |
|---|---|---|---|---|
| Вид опаковка (ОП) | | | | |
| Разфасовка | 30 Kg/опак. | 1000 Kg/опак. | 30 Kg/опак. | 1000 Kg/опак. |
| Зърнометрия | 0- 1,25 mm | 0- 1,25 mm | 0- 0,8 mm | 0- 0,8 mm |
| Добив в литри | ок. 24 литра/опак. | ок. 800 литра/тон | ок. 25 литра/опак. | ок. 830 литра/тон |
| Разходна норма | ок. 12 kg/m²/cm | ок. 12 kg/m²/cm | ок. 11 kg/m²/cm | ок. 11 kg/m²/cm |
| Покривност | 1,8- 3,4 опак./m²/cm | 80- 110 m²/cm/to | 1,8- 3,4 m²/опак. | 80- 110 m²/to |
| Указание за разходните норми | Разходните норми са ориентировъчни и зависят до голяма степен от основата и техниката на работа. | | | |
| Минимална дебелина на слоя | 10 mm | | | |
| Минимална дебелина на слоя (таван) | 8 mm | | | |
| Плътност в сухо състояние на втвърден разтвор (EN 1015-10) | ок. 1200 kg/m³ | | | |
| Плътност на пресен разтвор (EN 1015-6) | ок. 1550 kg/m³ | | | |
| Насипна плътност (EN 1097-3) | ок. 1120 kg/m³ | | | |
| Коефициент на проницаемост на водни пари μ (EN 1015-19) | ок. 10 | | | |
| Коефициент на топлопроводност λ 10, dry (EN 1745:2002) | 0,47 W/mK при P=50% | | | |
| Коефициент на топлопроводност λ 10, dry (EN 1745:2002) | 0,54 W/mK при P=90% | | | |
| Стойност на pH | ок. 12 | | | |
| Специфичен топлинен капацитет | ок. 1 kJ/kgK | | | |
| Якост на натиск (на 28 дни) (EN 1015-11) | ок. 2 N/mm² | | | |



ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД



# RÖFIX 190

## Варо-гипсова вътрешна мазилка

Технически данни:

| Артикулен номер | 10084 | 10076 | 42841 | 42842 |
|---|---|---|---|---|
| Якост на опън при огъване (на 28 дни) (EN 1015-10) | ок. 0,9 N/mm² | | | |
| Якост на сцепление при опън (EN 13279-2) | ≥ 0,08 N/mm² | | | |
| Модул на еластичност | ок. 2000 N/mm² | | | |
| Група на натоварване (B3346) | до вкл. W3 | | | |
| Реакция на огън (EN 13501-1) | Клас A1 | | | |
| Реакция на огън (EN 13501) | REI 240 | | | |
| Клас строителен разтвор (EN 13279-1); (БДС EN 13279-1:2008) | B2/50/2 | | | |
| Сертификати от изпитване | • HTL Rankweil, Vlbg., Австрия | | | |

**Общи указания:**

Този продукт е подходящ за керамични стенни плочки в жилищни помещения вкл. бани и кухни (групи на натоварване 0+A01 съгласно техническата карта на SMGV "Основи за стенни облицовки от керамика, естествен и изкуствен камък" клас W1-W3), но задължително трябва да бъде положена подходяща хидроизолация.
Силикатни завършващи мазилки или бои могат да се полагат след пълното изсъхване на гипсовата мазилка (около 4 седмици, в зависимост от атмосферните условия) и пълноплощно грундиране с подходящ грунд в зависимост от системата.
С тази техническа карта се анулират всички предишни издания.
Данните в нея съответстват на настоящите ни познания и опит.
От нея не може да произтече обвързващо действие.
Продуктите на RÖFIX както и използваните суровини подлежат на непрекъснат контрол като по този начин се гарантира постоянно качество.
Нашите консултанти са на Ваше разположение за въпроси относно употребата на продуктите.
Актуални технически карти може да намерите на уеб сайта www.roefix.com или да поискате от търговския представител.
Да се спазват всички валидни национални наредби и изисквания за начина на обработка.



ТЕА-СТРОЙ
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

СЪГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЕ III НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 305/2011

№ БТ-017-07-13

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
Гипсова шпакловка

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
НОМЕР НА ПАРТИДА: ВИЖ ОПАКОВКАТА

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
ЗА ВЪТРЕШНИ СТЕННИ И СУХИ ПОМЕЩЕНИЯ

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
„БОРО ТЕРАКОЛ" ООД, 1261 С. МРАМОР, УЛ. БОРО №10
ТЕЛ. +359 2 892 39 21
ФАКС +359 2 892 39 45
E-MAIL boro_techn@boro-bg.com

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:
ИНЖ. ГОШО ГОЧЕВ „БОРО ТЕРАКОЛ" ООД ТЕЛ. 02 892 39 47

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:
СИСТЕМА 3

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: БДС EN 13279-1
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – НАПРАВЛЕНИЕ ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ С РАЗРЕШЕНИЕ CPD 05 - NB 1950/17.09.2007 Г. КЪМ НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ ЕООД ИЗВЪРШИ ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА НА ПРОДУКТА ПО СИСТЕМА 3 И ИЗДАДЕ ПРОТОКОЛ ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА НА ПРОДУКТА ПО СИСТЕМА 3 № 1046/23.10.2008. НА ОСНОВАНИЕ НА ИЗПИТВАНЕТО ПОСТАВИ „CE" МАРКИРОВКА НА ОПАКОВКАТА ПРЕЗ 2008Г.

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:
НЕПРИЛОЖИМО

9. Декларирани експлоатационни показатели:

| СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ | ХАРМОНИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ |
|---|---|---|
| Съдържание на гипсово свързващо | > 50% | БДС EN 13279-1 |
| Якост на сцепление | ≥ 0,1 N/mm$^2$ | |
| Време на начало на свързване-гипсова мазилка за ръчно нанасяне | > 20 мин. | |
| Якост на опън при огъване | ≥ 1 N/mm$^2$ | |
| Якост на натиск | ≥ 2 N/mm$^2$ | |
| Реакция на огън | клас A1 | |
| Изолация от пряк въздушен шум | NPD | |
| Топлинно съпротивление | NPD | |

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

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

Подписано за и от името на производителя от:
Богомил Дачев — управител
ИМЕ — ДЛЪЖНОСТ

гр. София
01/07/2013г.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

BORO BAUMATERIALIEN

ВЕЗКО

ТЕХНИЧЕСКА КАРТА

29.01.2015г. – последно издание

# ГИПСОВА ШПАКЛОВКА

## ЗА ВЪТРЕШНА УПОТРЕБА

**ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:**

Гипсовата шпакловка е предназначена за вътрешни стени и сухи помещения. За направата на шпакловки върху повърхности от бетон, газобетон, варопясъчни, вароциментопясъчни, циментопясъчни и гипсови мазилки, гипсови зидарии и гипсофазерни плоскости в помещения с нормална влажност на въздуха.

**КАЧЕСТВА:**

- изключителна пластичност
- голямо отворено време
- образува гладка и здрава повърхност
- лесна за нанасяне с ниски загуби при нанасянето
- произвежда се съгласно **БДС EN 13279-1**

**ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ НА ПРОДУКТА*:**

| | |
|---|---|
| **Якост на сцепление:** (БДС EN 1015-12) | $\geq 0{,}1$ N/mm$^2$ |
| **Време на начало на свързване-гипсова мазилка за ръчно нанасяне:** (декларира се от производиутеля) | > 20 минути |
| **Якост на опън при огъване:** (БДС EN БДС EN 13279-1) | $\geq 1$ N/mm$^2$ |
| **Якост на натиск:** (БДС EN 1015-11[a]) | $\geq 2$ N/mm$^2$ |
| **Реакция на огън:** (БДС EN 13501-2) | клас A1 |
| **Изолация от пряк въздушен шум:** (БДС EN ISO 140-3; БДС EN ISO 717-1) | NPD |
| **Топлинно съпротивление:** (БДС EN ISO 6946 | NPD |

*посочените техн. данни са определени при температура на въздуха 23±5°C и относителна влажност на въздуха 50+5%.

**РАЗХОД:** върху мазилка - 200 до 400 g/m$^2$
върху бетонови повърхности (панели) - 250 до 500 g/m$^2$
*Разходът зависи от гладкостта на основата

**ГАРАНЦИОНЕН СРОК:**

6 месеца от датата на производство във фабрично затворена опаковка.

**ОПАКОВКА:**

Многослойни хартиени торби с нетно тегло 5 kg; 15 kg.

**СЪХРАНЕНИЕ:**

Съхранява се в закрити и сухи складови помещения, върху дървени скари.
P102 – Да се съхранява извън обсега на деца.
P261 - Да се избягва вдишване на прах.

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

| |
|---|
| **ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА:** |
| Основата трябва да бъде здрава, чиста и обезпрашена. Препоръчва се преди нанасяне на шпакловката основите да се грундират с „Борогрунд®“, които е дълбокопроникващ и ги заздравява, като ги оставя дишащи. |
| **ПОДХОДЯЩИ ОСНОВИ:** |
| - Бетонови повърхности, газобетон<br>- Варопясъчни, вароциментопясъчни, циментопясъчни<br>- Гипсови мазилки, гипсови зидарии и гипсофазерни плоскости<br>**За други основи, моля да се консултирате с нас!** |
| **НЕПОДХОДЯЩИ ОСНОВИ:** |
| - Пластмасови повърхности |
| **СРЕДСТВА ЗА НАНАСЯНЕ:** |
| Шпакла. |
| **ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ:** |
| Инструменти и запапани места да се измиват с вода преди да са засъхнали. |
| **УСЛОВИЯ ЗА НАНАСЯНЕ:** |
| - Нанася се при температура на околната среда и на основата не по-ниски от $5^0$C и по-високи от $30^0$C през цялото денонощие.<br>- Не се препоръчва да се прибавят гипс, цимент, пясък и др., тъй като това ще доведе до влошаване на качеството.<br>- Не се допуска смесването с други аналогични продукти. |
| **НАЧИН НА РАБОТА:** |
| Шпакловъчната смес се приготвя чрез смесването на 1kg суха смес с 450-550 ml вода. Смесването се извършва в неръждаеми съдове с такъв обем, че готовата смес да се изразходва до 25 min след смесването с водата. В съда се налива необходимото количество вода, след което се изсипва предварително претегленото количество суха гипсова шпакловка. Разбърква се 2-3 min, оставя се в покой 3-4 min, разбърква се още веднъж и сместа е готова за работа. |
| **ПРЕПОРЪКИ:** |
| Производителят гарантира качеството на продукта, но не може да въздейства на условията и начина на неговата употреба. Полагането на продукта трябва да се осъществява от квалифициран персонал/ професионални потребители. Препоръчва се консултиране с листа технически данни и информационният лист за безопасност на продукта. Производителят не поема отговорност за компенсиране на клиента с друга стойност освен с тази на материалите. Клиентът е длъжен да тества или потърси информация преди полагането на продукта. |
| **ХИГИЕНА И БЕЗОПАСНА РАБОТА** |
| Очите и кожата трябва да се предпазят от контакт с продукта. За повече информация - справка с Информационния лист за безопасност. |

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД



ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

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

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

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

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

Декларирам, че продуктът

**Практика**
**Блажна боя**

е в съответствие с:

- ТС 64 – 2003 и анализно свидетелство за изделието, издавано за всяка произведена партида.
- Фирмена система за производствен контрол съгласно изискванията на сертификат ISO 9001
- Техническа характеристика на изделието, в съответствие с ТС 64 – 2003, която може да се предостави на клиента при поискване.

гр. Русе

03. 01. 2012 г.

Производствен директор: .....
/ инж.В.Василев/

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С
ОРИГИНА

Монтажни АД, Русе, бул. Липник 123 ; тел. 082 817 721, Fax: 082 817 726

## Техническо описание

# *Практика*
## Блажна боя

### Определение

Боята е предназначена за защита и декорация на предмети от дърво и метал. Може да се използва за боядисване на врати, прозорци, огради, дограма, метални елементи и други. Полученото покритие е устойчиво на триене и миене с почистващи препарати.

### Класификация

- Продукт на база органични разтворители
- Свързващо вещество – алкиден лак
- За екстериорна и интериорна употреба
- Цветова гама: 7цвята по каталог на фирмата

Може да се произведе и в цвят по предоставена мостра

### Състав

Алкиден лак, органичен разтворител, пигменти, пълнители, добавки .

### Показатели

| № | Показатели | Норми | Методи |
|---|---|---|---|
| | **На боята** | | |
| 1. | Външен вид | Хомогенна маса | визуално |
| 2. | Вискозитет по ВЗ-4 при (20±0.5)°С, в s, не по-малко от | 100 | БДС 10775-80 |
| 3. | Финост на смилане, в μm ,не повече от | 20 | БДС 6138-82 |
| | **На покритието** | | |
| 4. | Съхливост при (23±2)°С до степен 4, в h, не повече от | 24 | БДС 8663-80 |
| 5. | Цвят | По еталон | БДС 2314 – 82 |
| 6. | Покривност, в g/m², не повече от | 200 | БДС 14475-78, т.3 |

**Начин на употреба:**

Да се разбърка преди употреба. Боядисваните повърхности предварително се почистват от прах, масла и други замърсявания. Препоръчва се грундиране с подходящ грунд. Нанасянето на боята става с четка, валяк или бояджийски



ТЕА-СТРОЙ АЗ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛ

150

пистолет. Инструментите се измиват с разредител АМВ или МРТ веднага след края на работата.

**Разреждане:**
Продуктът се доставя готов за употреба. При необходимост се разрежда с разредител АМВ или МРТ

**Разход:**
100-120 ml/$m^2$ за слой

**Съхнене:**
Максимум 24 часа при 20 ° С.

**Съхранение:** Съхранява се в сухи и закрити складови помещения, защитени от преки слънчеви лъчи. Да се пази от огън и от достъп до деца.

**Срок на съхранение** –24 месеца от датата на производство.

**Нето** –650ml e; 3kg e; 22kg±0,5%

**Документация**
Всяка партида от съответния продукт се придружава от анализно свидетелство, в което се посочват:

- Наименование на фирмата производител
- Наименование на продукта и Техническа Спецификация
- Норми и резултати от анализа съгласно точка 4 на Техническата Спецификация ТС 64 – 2003
- Дата на производство
- Подпис на анализатора и подпис на Ръководител на лаборатория

**Производствен контрол**
Мегахим АД е сертифицирана съгласно ISO 9001. Внедрената система за управление на качеството гарантира пълен контрол при производството на крайния продукт.
Системата обхваща три етапа:

- Входящ контрол на суровините и материалите
- Технологичен (производствен) контрол
- Изходящ (краен) контрол.

Всички резултати от контролните операции се отразяват писмено в съответни записи.

*Наредбата за ограничаване на емисиите на ЛОС:* Максималното съдържание на ЛОС за този продукт (кат.: А/г) е 300 g/l

**Мерки за безопасност :**
Информация в Информационния лист за безопасност



ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНА

-151-

БОРО ТЕРАКОЛ ООД
ул. Боро №10
1261 с. Мрамор
България
тел +359 2 892 39 21
факс +359 2 998 26 96

www.boro-bg.com

BORO TERACOL ltd.
10 Boro Str.
1261 Mramor
Bulgaria
Tel +359 2 892 39 21
Fax +359 2 998 26 96

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Богомил Дачев-Президент на фирма „БОРО ТЕРАКОЛ" ООД-ул."Боро" No10, с.Мрамор, декларирам на собствена отговорност, че произведеният в условията на въведена и поддържана система за управлнение на качеството БДС ISO 9001: 2008, продуктът BOROLEX БЯЛ АКРИЛАТЕН ЛАТЕКС е в съответствие с:

-Техническа спецификация ТС-БТ-009, която регламентира качеството на продукта.
- БДС EN 13300
-Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати/ДВ бр.114 2003 г/
-Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти/ДВ бр.20 от 6.03.2007г/
-Наредба за реда и начина за класифициране , опаковане и етикетиране на химически вещества и препарати /ДВ бр.66 от 2004 г/
-Европейска Директива 2004/42 за ограничаване на емисите на летливи органични съединения в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти
-Европейска Директива (ЕО) No1272/2008 относно класифициране,опаковане, етикетиране на химически вещества и смеси
-Европейска Директива 453/2010 ЕС относно регистрацията , оценката, разрешаването и ограничаването на химикали/REACH/

BOROLEX БЯЛ АКРИЛАТЕН ЛАТЕКС представлява добре хомогенизирана суспензия от фино диспергирани пигменти,пълнители във водна дисперсия на стирол акрилатен съполимер и специални добавки.Висококачествена, вододисперсионна боя с отлична белота и покривност.

Употребява се за вътрешно боядисване на циментови , вароциментови, гипсови мазилки и шпакловки, бетонови повърхности, гипсокартон, газобетон, релефни и хартиени тапети, стари латексни покрития и други. Не се допуска смесването с други бои, както и нанасянето при температури по-ниски от 5°С и по-високи от 35°С.

Данните за безопасна работа с BOROLEX БЯЛ АКЛРИЛАТЕН ЛАТЕКС се съдържат в Листа за безопасност в съответствие Европейска Директива 453/2010 ЕС.

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

Януари, 2014 г

ПРЕЗИДЕНТ:
/инж.Б.Дачев/



ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

# "БУЛГАРКОНТРОЛА" АД

СТОКОВ КОНТРОЛ И АВАРИЙНИ ОГЛЕДИ, ЛАБОРАТОРНИ АНАЛИЗИ,
ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР,
СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ, СЕРТИФИКАЦИЯ НА БИОПРОДУКТИ

Централен офис: 1505 София, бул. "Симеоново" №23
Тел.: 02/ 989 4070, Факс: 02/ 988 2354, Денонощен тел.: 0889 400 400
E-mail: sales@bulgarkontrola.bg, cert@bulgarkontrola.bg


## СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
## 14 – НСИСОССП - 2192

В съответствие с Част трета от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителни продукти (обн.в ДВ бр 106/2006 г.) е установено, че строителният продукт

## ТРЪБИ ОТ ПОЛИПРОПИЛЕН РАНДОМ
## (PP-R , PP-RCT- цвят млечно сив)

са предназначени за изграждане на сградни мрежи за топла и студена вода за питейно –битово водоснабдяване, с работно налягане и размери съгласно Приложение No 1 към настоящия сертификат

## ПУСНАТ НА ПАЗАРА ОТ
WAVIN EKOPLASTIK s.r.o.
RUDEČ 848, 277 13 KOSTELEC NAD LABEM, CZECH REPUBLIC

## ПРОИЗВЕДЕН ВЪВ
WAVIN EKOPLASTIK s.r.o.
RUDEČ 848, 277 13 KOSTELEC NAD LABEM, CZECH REPUBLIC

в условията на въведена от производителя система за производствен контрол и е подложен от производителя на текущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване. Дирекция "Оценяване на съответствието" при Булгарконтрола АД е извършила първоначално изпитване на типа и първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на сертификацията на строителните продукти и изискванията на

БДС EN ISO 15874-2:2013

са приложени и изпълнени и че продуктът съответства на всички предписани изисквания.

Този сертификат отменя сертификат 14-НСИСОССП-2038 от 09.01.2014 г. и остава валиден, докато изискванията на техническата спецификация са изпълнени и условията на производството или производствения контрол не са изменени.

21.03.2015 г.
град София

Директор на дирекция "ОС":
/Г. Любенова/

ТЕА-СТР
АЗЗ

Приложение № 1
Към сертификат за съответствие № 14 – НСИСОССП - 2192

| Вид на изделието | Външен диаметър D / mm | PN / bar |
|---|---|---|
| ТРЪБА за студена вода | 20 ÷ 125 | PN 10 |
| ТРЪБА за топла и студена вода | 16 ÷ 125 | PN 16 |
| ТРЪБА за топла вода | 16 ÷ 125 | PN 20 |
| ТРЪБА с AL СЛОЙ-STABI за топла вода | 16 ÷ 125 | PN 20 |
| ТРЪБА НА КАНГАЛ | 16 ÷ 20 | PN 10/ 16/20 |
| ТРЪБА STABI на кангал | 16 | PN 20 |
| ТРЪБА "EVO" за топла и студена вода, S3,2 | 16 | PN 20 |
| ТРЪБА "EVO" за топла и студена вода, S4 | 20 ÷ 125 | PN 20 |

21.03.2015 г.
град София

Директор на дирекция "ОС":
/Г.Любенова/

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО
ОРИГИНАЛ

"БУЛГАРКОНТРОЛА" АД

СТОКОВ КОНТРОЛ И АВАРИЙНИ ОГЛЕДИ, ЛАБОРАТОРНИ АНАЛИЗИ,
ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР,
СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

Централен офис: 1000 София, ул. "Парчевич" №42
Тел.: 02/ 988 4070, Факс: 02/ 988 2354, Денонощен тел.: 0889 400 400
E-mail: sales@bulgarkontrola.bg, cert@bulgarkontrola.bg

# СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
# 14 - НСИСОССП- 2039

В съответствие с Част трета от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителни продукти (обн.в ДВ бр 106/2006 г.) е установено, че **строителният продукт**

## ФАСОННИ ЧАСТИ И АКСЕСОАРИ ОТ ПОЛИПРОПИЛЕН РАНДОМ
## (PP-R цвят млечно сив)

са предназначени за изграждане на сградни мрежи за топла и студена вода за питейно –битово водоснабдяване, с асортимент и размери съгласно Приложение No 1 към настоящия сертификат

## ПУСНАТ НА ПАЗАРА ОТ
WAVIN EKOPLASTIK s.r.o.
RUDEČ 848, 277 13 KOSTELEC NAD LABEM, CZECH REPUBLIC

## ПРОИЗВЕДЕН ВЪВ
WAVIN EKOPLASTIK s.r.o.
RUDEČ 848, 277 13 KOSTELEC NAD LABEM, CZECH REPUBLIC

в условията на въведена от производителя система за производствен контрол и е подложен от производителя на текущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване. Дирекция "Оценяване на съответствието" при Булгарконтрола АД е извършила първоначално изпитване на типа и първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на сертификацията на строителните продукти и изискванията на

**БДС EN ISO 15874-3:2013**

са приложени и изпълнени и че продуктът съответства на всички предписани изисквания.

Този сертификат отменя сертификат **14-НСИСОССП-973 от 24.10.2013 г.**
и остава валиден, докато изискванията на техническата спецификация са изпълнени и условията на производството или производствения контрол не са изменени.

09.01.2014 г.
град София

**ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД**

Директор на дирекция "ОС"
/Т. Любенова/

БУЛГАРКОНТРОЛА АД – София с идентификационен номер 14 от регистъра на МРРБ
Разрешение №.РОССП-14/24. 01.2008 г., издадено от МРРБ

Приложение № 1
Към сертификат за съответствие № 14 – НСИСОССП - 2039

| АСОРТИМЕНТ | РАЗМЕРИ D/mm | АСОРТИМЕНТ | РАЗМЕРИ D/mm |
|---|---|---|---|
| КОЛЯНО 90° | 16 – 125 | ОТКЛОНЕНИЕ с вътр. мет. Резба | 63 – 90 |
| КОЛЯНО 90° вътрешно/външно | 20 – 32 | ОТКЛОНЕНИЕ с външна мет. Резба | 63 – 90 |
| КОЛЯНО 45° | 16 – 110 | ТРОЙНИК с изпускател | 20 – 32 |
| КОЛЯНО 45° вътрешно/външно | 16 – 25 | Изпускател | 20 – 32 |
| Тройник | 16 – 125 | КРАН кеклов | 20 – 63 |
| ТРОЙНИК редуктивен | D1 20 – 63 D2 16 – 50 | КРАН СФЕРИЧЕН - пластмасов | 16 – 63 |
| Четирипътник | 20 – 40 | СЕКРЕТЕН кран – прав | 20 – 25 |
| Муфа | 16 – 125 | КРАН кеклов – лукс | 20 – 25 |
| Редуктивна муфа | D1 25 – 32 D2 20 – 25 | СЕКРЕТЕН кран – сферичен | 20 – 25 |
| РЕДУКЦИЯ външно/вътрешно | D3 20 – 125 D1 16 – 125 | КРАН кеклов с изпразнител | Десен 40 – 63<br>Ляв 40 - 63 |
| Капа | 16 – 110 | ХОЛЕНДРОВА връзка | 20 – 40 |
| ТАПА вътрешна (ТАПА за УКБ) | 20 | ХОЛЕНДРОВА връзка пластик – метал | 20 |
| Тръба с гънка | 16 – 40 | ХОЛЕНДРОВА връзка с вътрешна резба | 20 - 32 |
| КОМПЕНСАТОР | 16 – 40 | ХОЛЕНДРОВА връзка с външна резба | 20 – 32 |
| ПРЕХОД с външна метална резба "dGK" | 16 – 90 | ВТУЛКА за фланец | 40 – 125 |
| ПРЕХОД с вътрешна метална резба "dGK" | 16 – 63 | ПРЕХОД с външна пластмасова резба "dG" | 20 – 63 |
| ПРЕХОД с вътрешна метална резба "dGK" с кръст | 20 | ХОЛЕНДЪР | 20 – 32 |
| ПРЕХОД с холендрова гайка | 16 – 32 (PMD) | МУФА с холендрова гайка | 16 – 32 (PMD 20 – 25) |
| ПРЕХОД за стена от гипскартон | 20 | | |
| КОЛЯНО 90° с външна метална резба | 16 – 32 | КОЛЯНО 90° с холендрова гайка | 20 |
| КОЛЯНО 90° с вътрешна метална резба | 16 – 32 | ТРОЙНИК с холендрова гайка | 20 – 32 |
| КОЛЯНО 90° за стена с вътрешна метална резба | 16 – 25 | ЕЛЕКТРОМУФА | 20 - 110 |
| КОЛЯНО 90° за стена с метална резба външно/вътрешно | 20 | ДЪГА 90° | 20 |
| КОЛЯНО 90° за стена от гипсокартон | 20 | ТРОЙНИК | 20 – 40 |
| ТРОЙНИК с метална резба вътр. за стена | 20 - 25 | ФИЛТЪР | 20 – 32 |
| УНИВЕРСАЛЕН настенен комплект | 20 – 25 (за гипсокартон-20) | ВЪЗВРАТНА КЛАПА | 20 – 32 |
| ТРОЙНИК с вътр. метална резба | 20 – 32 | РЕМОНТЕН ЩИФТ | 12 |
| ТРОЙНИК с външна метална резба | 20 – 25 | ТАПА пластмасова с уплътнител къса | ½" |
| ОТКЛОНЕНИЕ | 63 – 110 | ТАПА пластмасова с уплътнител дълга | ½" |

09.01.2014 г.
град София

Директор на дирекция "ОС":
/Т. Любенова/

БУЛГАРКОНТРОЛА АД – София с идентификационен номер 14 от регистъра на МРРБ
Разрешение №.РОССП-14/24. 01.2008 г., издадено от МРРБ

ТЕА-СТР-01
ДЗЗД

# ЕлИмпекс ЕООД

София, ул."Преки път" №39, тел./факс 02 8555-032, 02 8555 033
e-mail: sales@elimpex.org


## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Доставчик: "ЕЛИМПЕКС" ЕООД
1618 София, ул."Преки Път" №39

Продукт: Електроинсталационни канали, кутии, тръби и принадлежности към тях, изработени от твърд /ПВХ/ PVC, HDPE /полиетилен високо налягане/ и LDPE /полиетилен ниско налягане/ и твърд /PE/ полиетилен от фирма "KOPOS-KOLIN" a.s. 28094 Колин IV, ул."Хавличкова"432 – Република Чехия.

Гореспоменатият продукт е в съответствие със:

1. Сертификат за качество /удостоверение за одобрение/ №3868 за следните стандарти от системата за управление на качеството:
   - ISO 9001: 2008 — ISO 14001: 2004
   - EN ISO 9001: 2008 — EN ISO 14001:2004
   - BS EN ISO 9001: 2008 — BS EN ISO 14001:2004
2. Отговарят на следните стандарти:
   - EN 50 085-1 - за електроинсталационни канали и принадлежности
   - EN 60 670 -1 - за кутии и принадлежности
   - EN 50 086 -2; EN 61 386 -1 - за тръби и принадлежности

Гореспоменатият продукт изработени от твърд /ПВХ/ PVC е в съответствие със:

Протокол №12120/13,05,2004 г. за извършени изпитания на пожаротехническите характеристики, издаден от оторизирана лаборатория №1007/7-1022 Прага 10, ул."Пражка" 16 за категоризиране на материалите към.група "Б"- труднозапалими по ISN 730862.

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

София, 27.06.2011 г.

ЕлИмпекс ЕООД ЕИ София /Игнат Пиндиков/

СПАК-ЕООД Благоевград

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ЕЛКАБЕЛ АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
България, Бургас 8000, ул. "Одрин" 15

# *ЕС Декларация за Съответствие*

*Производител, име и адрес:* Елкабел АД
„Одрин" 15
8000 Бургас
БЪЛГАРИЯ

*Подукт:* *Силови кабели с PVC изолация и обвивка за напрежение* - 0,6/1kV

*Тип:* **СВТ, САВТ, СВБТ, САВБТ, СВТ-с и САВТ-с**

*Гореописаният продукт е в съответствие с Европейската Директива:*

***2006/95/ЕС***

***" Директива на съвета от 12 декември 2006 по хармонизацията на законите на Страните членки във връзка с електрическото оборудване, проектирано за използване в определени граници на напрежението "***

*Пълното изпълнение на посочения по-долу стандарт доказва съответствието на проектирания и произведен продукт с разпоредбите на горепосочената ЕС Директива:*

***БДС 16291-85***

*Продукта е изпитан от Изпитвателена лаборатория при "ЕЛКАБЕЛ" АД гр.Бургас с адрес: ул. Одрин № 15, акредитирана от ИА "БСА"серт. №30-ЛИ(17)*
*Издаден е протокол от изпитване № 1/ 12.03.2004.*
*Година на поставяне на маркировката 07.*

Бургас
13.01.2010

Изп. Директори:
1.Димитър Паскалев
2.Васил Божинов

ЕЛКАБЕЛ АД Бургас

ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД Изп. Директор: Тел.: 056/ 800 811; Факс: 056/ 813 663; E-mail: office@elkabel.bg
"Местен пазар" Тел.: 056/ 813 625; Факс: 056/ 813 663; E-mail: office@elkabel.bg
Тел.: 056/ 813 186; Факс: 056/ 813 648; E-mail: materials@elkabel.bg

ОРИГИНАЛ

158

8000 Бургас ,ул. Транспортна – СВЕТОМАРКЕТ ; телефон: 056/874 835 ; факс: 056/874 805;
www.denilighting.com

# 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 „Светомаркет"

Декларира, че осветителни тела тип:

Плафони и аплици

Марка: REAL Lighting

Модел: MILAN ½ 300
MILAN 250
MILAN 300
MILAN 400

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
12.05.2008г.

Управител:.....
П.Радев

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

Sofia 1404, P.O.Box 149, Bulgaria
Tel./fax: +359-2-957 23 01
Tel.:+359-2-957 22 79
e-mail: elenergy03@abv.bg
www.elenergy03.com

*Sofia, 2014*

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Константин Олегов Милов, като Управител на "ЕЛ ЕНЕРДЖИ 03" ЕООД, с адрес: София 1680, ул. "Проф. Д-р Д- Атанасов" № 15

**ДЕКЛАРИРАМ** на собствена отговорност, че продуктите:

- Елементи, предназначени за изграждане на мълниезащитни и заземителни уредби:
- Алуминиев проводник AlMgSi Ф8, ф10
- Екструдиран проводник AlMgSi ф8, ф10
- Заземителни клеми и съединителни елементи.

Отговаря на Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението (ПМС № 182 от 06.07.2001 год., обн.ДВ бр.62 от 13.07.2001 год.), чрез прилагането на долупосочените стандарти.
Отговаря на стандарт DIN EN 50164, DIN 48801, DIN 48 828, DIN 48 852, DIN 48 850

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

Управител.....
/К. Милов/

София

26.03.14г.

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

ОРИГИНАЛА

elenergy 03

Sofia 1404, P.O.Box 149, Bulgaria
Tel./fax: +359-2-957 22 79
e-mail: elenergy03@abv.bg
www.elenergy03.com

*Sofia, 2011*

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Константин Олегов Милов, като Управител на "ЕЛ ЕНЕРДЖИ 03" ЕООД, с адрес: София 1680, ул. "Проф. Д-р Д- Атанасов" № 15

ДЕКЛАРИРАМ на собствена отговорност, че продуктите:

- Заземителен кол от ъглова стомана 63/63/6 мм с L = 1,5м., горещо поцинкован, галванично поцинкован
- Заземителна шина стоманена - 40/4 , 30/3 – кангал, горещо поцинкована.
- Заземителна шина 40/4 – 6м. – галванична поцинкована.
- Ревизионна кутия
- Крепежни елементи и планки.

Отговарят на Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението (ПМС № 182 от 06.07.2001 год., обн.ДВ бр.62 от 13.07.2001 год.), изработени съгласно предоставени задания и чертежи на Възложителя.

*- Материал – Марка стомана St 37.2, качество I; отговаря на БДС 10871-73 и БДС 6360-75 – за технически условия; на БДС 1086-62 за механични изпитания; на БДС 1171-60 – за химичен анализ.*

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

София

14.06.11г.

Управител: .....
/К. Милов/

ЕЛ ЕНЕРДЖИ 03 ЕООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗА

гр. Самоков 2000, ул. Софийско шосе №9
www.pi-bg.com, e-mail: office@pi-bg.com
тел.: 0722 66 306, факс: 0722 66 308

# Декларация за характеристиките на строителен продукт
# № ПИБ 002

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
**Компактни тръби от поливинилхлорид (PVC – U) за канализация с диаметър от 110 до 500мм**

2. Национални изисквания, техническа спецификация приложими за строителния продукт: **БДС EN 1401 – 1:2009**

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:
**Тръби, свързващи части на базата на тръбопроводни системи от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) с плътни стени, предназначени за безнапорни подземни отводнителни и канализационни системи**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:
**Завод „Пайп Индустриал България"**
**Адрес: гр. Самоков 2000, ул. „Софийско шосе " № 9**
**ЕИК: 131385417**

5. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания
**5.1. Не е приложимо оценяване на съответствието.**
**5.2. Приложими изпитания и сертификати:**
**- Протокол от Изпитване №1-1040/10.06.2015г.–Изпитвателна Лаборатория Лабконсулт Плюс ООД**
**- Сертификат № BG120634Q ISO 9001:2008 Bureau VERITAS**

6.Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

| Характеристика | Показател | Метод за изпитване/ изчисление/определяне |
|---|---|---|
| Външен вид | Гладка, чиста, без вдлъбнатини, мехури, видими замърсявания, шупли и др. дефекти външна и вътрешна повърхности<br>БДС EN 1401-1:2009; т.5.1 | БДС EN 1401-1:2009 |
| Цвят | Оцветени в маса – оранжево-кафяв или сив<br>БДС EN 1401-1:2009, т.5.2 | |
| Размери (геометрични характеристики) | Гладък край, мм<br>Муфиран край, мм<br>БДС EN 1401-1:2009, т.6.2, табл. 3,4,5,6 | БДС EN ISO 3126:2005 |
| Устойчивост на дихлорметан | Да няма увреждания на повърхността<br>БДС EN 1401-1:2009, т.8.1, табл.12 | БДС EN 580:2003 |
| Температура на размекване по Vicat (VST) | ≥ 79 °C<br>БДС EN 1401-1:2009,т.8.1, табл.12 | БДС EN 727:2005 |

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

162

гр. Самоков 2000, ул. Софийско шосе №9
www.pi-bg.com, e-mail: office@pi-bg.com
тел.: 0722 66 306, факс: 0722 66 308

| | | |
|---|---|---|
| Надлъжно свиване | ≤ 5,0%;без пукнатини или мехури БДС EN 1401-1:2009, т.8.1, табл.12 | БДС EN ISO 2505:2006 |
| Устойчивост/якост на удар | TIR ≤ 10%; БДС EN 1401-1:2009, т.7.1.1, табл.19 | БДС EN 744:2003 |
| Напречна коравина | ≥SN kN; БДС EN 1401-1:2009, т.8.3 | БДС EN ISO 9969:2009 |
| Напречна гъвкавост | Без намаляване на измерената сила и без механични повреди на стените на тръбите (наличие на пукнатини, разслояване или др. тип разрушаване; постоянно огъване/вдлъбване) при 30% деформация на диаметъра | БДС EN ISO 13968:2008 |

7. Характеристиките на строителния продукт, посочени в т.1 имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т.6.

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

Подписано от името на производителя:

Гр. Самоков

14.04.2016г.

Управител:
/ Т. Ценков/

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

163

гр. Самоков 2000, ул. Софийско шосе №9
www.pi-bg.com, e-mail: office@pi-bg.com
тел.: 0722 66 306, факс: 0722 66 308

# Декларация за характеристиките на строителен продукт
# № ПИБ 003

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
**Свързващи части от поливинилхлорид (PVC – U) за канализация с диаметър от 50 до 200мм**

2. Национални изисквания и техническа спецификация приложими за строителния продукт: **БДС EN 1401 – 1:2009**

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:
**Свързващи части, тръби на базата на тръбопроводни системи от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) с плътни стени, предназначени за безнапорни подземни отводнителни и канализационни системи**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:
**Завод „Пайп Индустриал България".**
**Адрес: гр. Самоков 2000, ул. „Софийско шосе " № 9**
**ЕИК: 131385417**

5. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания
**5.1. Не е приложимо оценяване на съответствието.**
**5.2. Приложими изпитания и сертификати:**
**- Протокол от Изпитване №1-373/08.10.2012г. – Изпитвателна Лаборатория Лабконсулт Плюс ООД**
**- Сертификат № BG120634Q ISO 9001:2008 Bureau VERITAS**

6.Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

| Характеристика | Показател | Метод за изпитване/ изчисление/определяне |
|---|---|---|
| Външен вид | Гладка, чиста, без вдлъбнатини, мехури, видими замърсявания, шупли и др. дефекти външна и вътрешна повърхности<br>БДС EN 1401-1:2009; т.5.1 | БДС EN 1401-1:2009 |
| Цвят | Оцветени в маса – оранжево-кафяв или сив<br>БДС EN 1401-1:2009, т.5.2 | |
| Размери (геометрични характеристики) | Гладък край,мм<br>Муфиран край, мм<br>БДС EN 1401-1:2009, т.6.3, табл. 3,4,5,6 | БДС EN ISO 3126:2005 |
| Температура на размекване по Vicat (VST) | ≥ 77 °C<br>БДС EN 1401-1:2009,т.8.1, табл.13 | БДС EN 727:2005 |

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

гр. Самоков 2000, ул. Софийско шосе №9
www.pi-bg.com, e-mail: office@pi-bg.com
тел.: 0722 66 306, факс: 0722 66 308

| | | |
|---|---|---|
| Устойчивост/якост на удар | Да няма повреди<br>БДС EN 1401-1:2009, т.7.2, табл.11 | БДС EN 12061:2003 |
| Ефекти при нагряване | Дълбочината на пукнатините, разслояването или шуплите не трябва да надвишават 50% от дебелината на стената<br>БДС EN 1401-1:2009, т8.2, табл.13 | БДС EN ISO 580:2005 |

7. Характеристиките на строителния продукт, посочени в т.1 имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т.6.

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

Подписано от името на производителя:

Гр. Самоков

14.04.2016г.

Управител:
/П. Ценков/

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

165

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
## № 023-09-CPR

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
   **Варовиков Портландцимент CEM II/ B-L 32,5 R**
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
   **Варовиков Портланд цимент CEM II/ B-L 32,5 R-1950-CPR-023-09/07.08.2015**

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

**Приготвяне на бетон, варов разтвор, хоросан и други.**

3. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
   **„Златна Панега Цимент" – АД, Адрес: с. Златна Панега, обл. Ловешка, ул. „Шипка" №2, тел.02/8820 152**
4. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:
   **Не е приложимо**
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в РСП приложение V:
   **Система 1+**
6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:
   **Нотифицираният орган по сертификация на продукти № CPR - NB1950 г., извършва определянето на типа продукт въз основа на изпитването на типа (включително вземане на проби), първоначалната проверка на производствената площадка и на производствения контрол в предприятието, на непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол в предприятието и на контролно изпитване на проби, взети преди пускането на продукта на пазара по система 1 + и издаде сертификат за постоянството на експлоатационните показатели.**
7. Декларирани експлоатационни показатели

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|---|---|
| Обикновенни цименти (под класове), състав и композиция | CEM II | EN 197-1:2011 |
| Якост на натиск - ранна, Mpa | ≥ 10 | |
| Якост на натиск - крайна, Mpa | ≥ 32.5 | |
| Начало на свързване, мин. | ≥ 75 | |
| Обемопостоянство - разширение | ≤ 10 | |
| Съдържание на сулфати, % | ≤ 3.5 | |
| Съдържание на хлориди, % | ≤ 0.10 | |

8. 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:

с. Златна Панега

Милен Станоев
Директор Завод

Продуктът съдържа добавка, редуцираща съдържанието на водоразтворим хром шест(Cr6+) съгласно Регламент ЕО 1907/2006

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

НИИСМ-ЕООД
НАУЧНО ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ
ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ЕООД
www.niism.com
1528 София, ул. "Илия Бешков" 1 тел.: +359 2/ 973 27 87, 873 76 88, факс: 973 29 10
RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING MATERIALS
1528 Sofia, I. Beshkov Str. 1, ПК 60 e-mail: niism@abv.bg, niism@niism.com
НАПРАВЛЕНИЕ ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ
*ОРГАН ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ*
CPR - NB 1950

# СЕРТИФИКАТ
## за постоянство на експлоатационните показатели

## 1950 – *CPR* – 023-09/07.08.2015 г.

Издава се в съответствие с *Регламент 305/2011/ЕС на Европейския парламент и на Съвета на ЕС от* 9 март 2011 (Регламент за Строителни Продукти *CPR*) за строителния продукт

## ВАРОВИКОВ ПОРТЛАНДЦИМЕНТ

## CEM II/B-L 32,5 R

**пуснат на пазара от**
**"ЗЛАТНА ПАНЕГА ЦИМЕНТ" АД**
с. Златна Панега, обл. Ловеч, ул. Шипка 1

и произведен в завод
с. Златна Панега, обл. Ловеч

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяване на постоянство на експлоатационните показатели описани в Приложение ZA на стандарт

## БДС EN 197-1:2011

## по система 1+ са изпълнени и продуктът съответства на всички предписани изисквания.

Този сертификат е издаден за първи път на **30.05.2009 г.** и остава валиден до **07.08.2018 г.** при условие че методите за изпитване и/или изискванията към производствения контрол, определени в хармонизирания европейски стандарт и използвани за оценяване на постоянството на експлоатационните показатели на декларираните характеристики остават непроменени, а продуктът и производтвените условия в завода не се променят съществено.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
НИИСМ-ЕООД ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

Град: София
дата: 07.08.2015 г.

*Управител*:
/инж. Вл. Димитров/

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

167

ТЕА-СТРОЙ
Д33Д

# КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

**№ I – TV 015953**

**Комисията за воденето, поддържането и ползването на Централния професионален регистър на строителя, на основание чл. 19 от Закона за камарата на строителите, издава настоящото удостоверение на:**

*Строител:* **ТЕА - СТ ЕООД**
*Седалище и адрес на управление:* **1113 София, р-н "Изгрев", ул."Антон П. Чехов", бл.65, вх.А, ет.14, ап.42**
*Представляващ:* **Стойчо Тодоров Томов**
*ЕИК:* **121049375**

**В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0914/26.05.2016 строителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи със следния обхват:**

**На основание чл. 5, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:**

**● ПЪРВА ГРУПА ● – строежи от високото строителство, прилежащата му инфраструктура, електронни съобщителни мрежи и съоръжения;**

**На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:**

**● СТРОЕЖИ ОТ ТРЕТА ДО ПЕТА КАТЕГОРИЯ ● ( с изключение на тези по чл. 5, ал. 6, т. 1.4.4 и т. 1.5.6)**

**Конкретният вид на строежите, за които се издава настоящото удостоверение, се определя в чл. 5, ал. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя и във връзка с чл. 137, ал. 1 от ЗУТ.**

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН № I – TV 01

*Строител* ТЕА - СТ ЕООД

ЕИК: 121049375

НАСТОЯЩИЯТ ТАЛОН СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.23, АЛ.1 ОТ ПРАВИЛНИКА ЗА РЕДА ЗА ВПИСВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ЦЕНТРАЛНИЯ ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ И Е НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

№ I - TV 015953.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА: 30.09.2017

*Председател на комисията:*

*• София • 2016 •*

/доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА: _____
*(доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ)*

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС: _____
*(инж. Светослав ГЛОСОВ)*

Настоящото удостоверение е невалидно без приложения талон с указан срок.

168

# КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

**№ I – TV 011203**

**Комисията за водането, поддържането и ползването на Централния професионален регистър на строителя, на основание чл. 19 от Закона за камарата на строителите, издава настоящото удостоверение на:**

*Строител:* **ИНТЕР СТРОЙ ГРУП ЕООД**

*Седалище и адрес на управление:* **3100 Мездра, ул. "Александър Стамболийски" №96**

*Представлявано от:* **Гена Христова Кадийска**

*ЕИК:* **106617155**

Удостоверение издадено с решение на комисията с протокол 044/28.09.2012 строителите вписани в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи от следните групи:

На основание чл. 23, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

**"ИНТЕР СТРОЙ ГРУП" ЕООД – строеж от висока степен на строителство, принадлежащата му инфраструктура, електронни съобщителни мрежи и съоръжения**

На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

**"ИНТЕР СТРОЙ ГРУП" ЕООД – строежи от втора до пета категория**

Категорията или категориите на строежите, за които се издава настоящото удостоверение, са определени съгласно чл. 5, ал. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя и тази поръчка (чл. 137, ал. 2 от ЗУТ).

ГЕА-СТРОЙ

Д33Д

ОРИГИНАЛА

**КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ**
**ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ**

**ТАЛОН № I – TV 04**

*Строител:* ИНТЕР СТРОЙ ГРУП ЕООД

ЕИК: 106617155

НАСТОЯЩИЯТ ТАЛОН СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.23, АЛ.1 ОТ ПРАВИЛНИКА ЗА РЕДА ЗА ВПИСВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ЦЕНТРАЛНИЯ ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ И Е НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

**№ I - TV 011203.**

**ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА: 30.09.2016**

*Председател на комисията:*

*•София • 2015 •*

*/доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/*

# СЕРТИФИКАТ

на система за управление съгласно
**БДС EN ISO 9001 : 2008**

В съответствие с процедурите на Органа по сертифициране към ТЮФ НОРД България ЕООД се удостоверява, че

**ТЕА-СТ ЕООД**
**ул. А.П. Чехов, бл. 65, вх. А, ет. 14, ап. 42**
**1113 София**
**България**

прилага система за управление в областта на

**Строежи от високо строителство, прилежащата му инфраструктура, строително-монтажни работи по изграждане и реконструкция на обекти от транспортната инфраструктура – пътища, улици, мостови съоръжения, ж.п. инфраструктурни обекти.**

Сертификат рег. № [illegible] 100 160 / 72
Доклад от одит № [illegible] 0380

Валиден от 2016-07-11
Валиден до 2018-09-14
(до 2019-07-10 при актуализиране по ISO 9001:2015)
Първо сертифициране 2016

Орган за сертифициране на системи
към ТЮФ НОРД България ЕООД

Пловдив, 2016-07-11



ИА БСА
Рег.№ 05 С 10
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИЯ НА СИСТЕМИ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ
АДЗД

170

# С Е Р Т И Ф И К А Т

на система за управление съгласно
**БДС EN ISO 9001:2008**

В съответствие с процедурите на Органа за сертифициране
към Сертификация и Инспекция България ООД се удостоверява, че

## ИНТЕР СТРОЙ ГРУП ЕООД

ул. "Ал. Стамболийски" № 96
3100 - Мездра
България

прилага система за управление в областта на

**Жилищно, административно и промишлено строителство, инфраструктурни обекти, реконструкция, реставрация и консервация на специални обекти и паметници на културата. Озеленяване и поддържане на тревни площи.**

Сертификат рег.№: СИБ 109 16 0036
Доклад от одит №: 109 16 0026

Валиден до: **15.09.2018**
Първо сертифициране: **06.06.2016**

Орган за сертифициране на СУ
към Сертификация и Инспекция България ООД

Пловдив, **06.06.2016**

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

СЕРТИФИКАЦИЯ И ИНСПЕКЦИЯ БЪЛГАРИЯ ООД
Пловдив - 4000 | office@cib-bg.com | www.cib-bg.com

-171-

TÜV NORD

# СЕРТИФИКАТ

на система за управление съгласно
**БДС EN ISO 14001 : 2005**

В съответствие с процедурите на Органа по сертифициране към ТЮФ НОРД България ЕООД се удостоверява, че

**ТЕА-СТ ЕООД**
**ул. А.П. Чехов, бл. 65, вх. А, ет. 14, ап. 42**
**1113 София**
**България**

прилага система за управление в областта на

**Строежи от високо строителство, прилежащата му инфраструктура, строително-монтажни работи по изграждане и реконструкция на обекти от транспортната инфраструктура – пътища, улици, мостови съоръжения, ж.п. инфраструктурни обекти.**

Сертификат рег. № 32 104 160072
Доклад от одит № 3216 0381

Валиден от 2016-07-11
Валиден до 2018-09-14
(до 2019-07-10 при актуализиране по ISO 14001:2015)
Първо сертифициране 2016

Орган за сертифициране на СУ
към ТЮФ НОРД България ЕООД

Пловдив, 2016-07-11

ТЮФ НОРД България ЕООД ул. Найден Геров № 13 4000 Пловдив www.tuev-nord.bg

ИА БСА
Рег.№ 05 ОСС
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИЯ НА СИСТЕМИ

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

- 172 -

# С Е Р Т И Ф И К А Т

на система за управление съгласно
**БДС EN ISO 14001:2005**

В съответствие с процедурите на Органа за сертифициране
към Сертификация и Инспекция България ООД се удостоверява, че

## ИНТЕР СТРОЙ ГРУП ЕООД

ул. "Ал. Стамболийски" № 96
3100 - Мездра
България

прилага система за управление в областта на

**Жилищно, административно и промишлено строителство, инфраструктурни обекти, реконструкция, реставрация и консервация на специални обекти и паметници на културата. Озеленяване и поддържане на тревни площи.**

Сертификат рег.№: СИБ 114 16 0036
Доклад от одит №: 114 16 0026

Валиден до: **15.09.2018**
Първо сертифициране: **06.06.2016**

Орган за сертифициране на СУ
към Сертификация и Инспекция България ООД

Пловдив, **06.06.2016**

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

**Образец №19**

# ДЕКЛАРАЦИЯ

**за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка**

Долуподписаният **Стойчо Тодоров Томов**,с лична карта № 640178193., издадена на 10.05.2010г. от от МВР София, с ЕГН 6502176385, в качеството ми на

**Упълномощен представител**

*(посочете длъжността)*

на **„ТЕА – Строй“ ДЗЗД**

*(посочете фирмата на участника в процедурата)*

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. “Еленово”**

## ДЕКЛАРИРАМ:

1. Напълно съм запознат с всички условия, обстоятелства необходими за изпълнение на обекта на горепосочената обществена поръчка, които биха повлияли при изготвянето на техническото и ценовото ми предложение.
2. Извършил съм посещение и оглед на обекта за изпълнение на ремонтно строително-монтажните работи, предмет на горепосочената обществена поръчка и съм запознат с всички условия и особености на строителната площадка.
3. Незапознаването с мястото и условията за изпълнение на поръчката е за наш риск при оценяването от комисията на техническото и ценовото предложение за изпълнение на поръчката и формирането на комплексната оценка.

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

**12.08.2016 г.** **Декларатор:** .....

***(дата на подписване)*** ***/подпис, печат/***

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

**Образец №19**

# ДЕКЛАРАЦИЯ

**за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка**

Долуподписаният **Стойчо Тодоров Томов**,с лична карта № 640178193., издадена на 10.05.2010г. от от МВР София, с ЕГН 6502176385, в качеството ми на

**Управител**

*(посочете длъжността)*

на **„ТЕА – СТ“ ЕООД**

*(посочете фирмата на участника в процедурата)*

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. “Еленово”**

## ДЕКЛАРИРАМ:

1. Напълно съм запознат с всички условия, обстоятелства необходими за изпълнение на обекта на горепосочената обществена поръчка, които биха повлияли при изготвянето на техническото и ценовото ми предложение.
2. Извършил съм посещение и оглед на обекта за изпълнение на ремонтно строително-монтажните работи, предмет на горепосочената обществена поръчка и съм запознат с всички условия и особености на строителната площадка.
3. Незапознаването с мястото и условията за изпълнение на поръчката е за наш риск при оценяването от комисията на техническото и ценовото предложение за изпълнение на поръчката и формирането на комплексната оценка.

**12.08.2016 г.** **Декларатор: .....**

***(дата на подписване)*** ***/подпис, печат/***

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

**Образец № 19**

# ДЕКЛАРАЦИЯ

**за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка**

Долуподписаната Гена Христова Кадийска, с лична карта № 640229194, издадена на 08.06.2010 г. от МВР - Враца, с ЕГН 6401171934, в качеството ми на Управител,
*(посочете длъжността)*
на "Интер Строй Груп" ЕООД, гр. Мездра, съдружник в "ТЕА Строй" ДЗЗД
*(посочете фирмата на участника в процедурата)*

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
**„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**
**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

## ДЕКЛАРИРАМ:

1. Напълно съм запознат с всички условия, обстоятелства необходими за изпълнение на обекта на горепосочената обществена поръчка, които биха повлияли при изготвянето на техническото и ценовото ми предложение.
2. Извършил съм посещение и оглед на обекта за изпълнение на ремонтно строително-монтажните работи, предмет на горепосочената обществена поръчка и съм запознат с всички условия и особености на строителната площадка.
3. Незапознаването с мястото и условията за изпълнение на поръчката е за наш риск при оценяването от комисията на техническото и ценовото предложение за изпълнение на поръчката и формирането на комплексната оценка.

**12.08.2016 г.** **Декларатор:** .....

*(дата на подписване)* */подпис, печат/*

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

**Образец № 20**

# ДЕКЛАРАЦИЯ

**за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради**

Долуподписаният **Стойчо Тодоров Томов** с лична карта № 640178193, издадена на 10.05.2016г. от МВР София, с ЕГН 6502176385, в качеството ми на

**Упълномощен представтел**

*(посочете длъжността)*

на **"ТЕА – Строй" ДЗЗД**

*(посочете фирмата на участника в процедурата)*

**участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

## ДЕКЛАРИРАМ:

Към момента на подаване на офертата нямам други сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради, с Възложителя.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

**12.08.2016 г.** **Декларатор: .....**

**/подпис, печат/**

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

**Образец № 20**

# ДЕКЛАРАЦИЯ

**за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради**

Долуподписаният **Стойчо Тодоров Томов** с лична карта № 640178193, издадена на 10.05.2016г. от МВР София, с ЕГН 6502176385, в качеството ми на

**Управител**

*(посочете длъжността)*

на **"ТЕА – СТ" ЕООД**

*(посочете фирмата на участника в процедурата)*

**участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

## ДЕКЛАРИРАМ:

Към момента на подаване на офертата нямам други сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради, с Възложителя.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

**12.08.2016 г.** **Декларатор: .....**

**/подпис, печат/**

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

**Образец № 20**

# ДЕКЛАРАЦИЯ

**за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради**

Долуподписаната Гена Христова Кадийска, с лична карта № 640229194, издадена на 08.06.2010 г. от МВР-Враца, с ЕГН 6401171934, в качеството ми на Управител,

*(посочете длъжността)*

на "Интер Строй Груп" ЕООД - гр. Мездра, съдружник в "ТЕА Строй" ДЗЗД

*(посочете фирмата на участника в процедурата)*

**участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**
**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

## ДЕКЛАРИРАМ:

Към момента на подаване на офертата нямам други сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради, с Възложителя.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

**12.08.2016 г.** **Декларатор: .....**
**/подпис, печат/**

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

*Образец №11*

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

**„ТЕА – Строй " ДЗЗД**
(Наименование на участника)
**Стойчо Тодоров Томов**
(Трите имена на лицето, представляващо участника юридическо лице)

| **АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ:** | |
|---|---|
| Седалище и адрес на управление:<br>• Страна, код, град, община<br>• Квартал, ул., №,<br>• Телефон, факс,<br>• E-mail: | Адрес 1000, гр. София, общ. София, кв. Изток , ул. „Николай Хайтов" № 12<br>0888 505 400<br>tea_st@abv.bg |

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

След като подробно се запознахме с условията на документацията за участие в обществената поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

Стойчо Томов

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

**Предлагаме:**

**гаранционен срок за СМР 10,20 години**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| № по ред | Вид СМР по отделните части | % от обема СМР /%/ | Минимален гаранц. срок по Наредба 2 /години/ | Предложен от участника гаранц. срок /години/ | Общ гаранц. срок | Среден гаранц. срок |
| 1. | Конструкции | 3,46% | 8,00 | 8,00 | 16,00 | 0,55 |
| 2. | Хидроизолации | 3,62% | 5,00 | 5,00 | 10,00 | 0,36 |
| 3. | Топлоизолазии | 77,64% | 5,00 | 5,00 | 10,00 | 7,76 |
| 4. | Довършителни работи | 14,85% | 5,00 | 5,00 | 10,00 | 1,49 |
| 5. | Ел. инсталации | 0,43% | 5,00 | 5,00 | 10,00 | 0,04 |
| 6. | | | | | | 10,20 |

Където:

- в колона 3 се записва тежестта на всяка от отделните части спрямо общата стойност на обекта в %
- в колона 6 се сумират колона 5 и колона 4
- в колона 7 се умножават колона 6 и колона 3
- общият среден гаранционен срок се получава като сума от средните гаранционни срокове по отделните части.
- **стойностите в колона 6 следва да бъдат цяло число**
- **посоченото в колона 7 следва да бъде по-малко число от колона 6**

Максималният гаранционен срок е сбор от срока, посочен в колона 4 – минимален гаранционен срок по Наредба №2 и колона 5 – „Предложен от участника гаранционен срок". Този сбор е равен до 2 /два/ пъти минималните гаранционни срокове. Максималният гаранционен срок е равен на общ гаранционен срок за съответната позиция.

***Указание:*** *Участниците трябва да предложат гаранционни срокове за изпълнените строителни работи, които не могат да бъдат по-малки от предвидените в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоражнения и строителни обекти.*

***Забележка:*** *Участниците могат да предложат гаранционни срокове по – дълги от предвидените в горепосочената наредба, които да бъдат не повече от 2 /два/ пъти*

ТЕА-СТРОЙ АЗЗД

*минималният гаранционен срок, предвиден в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г.*

**В случай, че се констатира предложен под установения минимум или над максимум предложен срок по тези показатели, офертата на участника се предлага за отстраняване.*

**Срок за изпълнение на строителството: 30 /календарни дни/**

***Указание:*** *Срокът за изпълнение на строителството не следва да бъде по – малък от 30 календарни дни и не по – дълъг от 45 календарни дни. Предложеният срок за изпълнение на строителството следва да бъде цяло число!*

*От участие в процедурата се отстранява участник предложил срок за строителство извън горепосочените такива.*

**Срок за проектиране 15 /календарни дни/**

***/Срок за проектиране не се попълва, когато участникът подава оферта за обособена позиция № 71, обособена позиция №72 и обособена позиция №73. За същите има изготвени работни проекти неразделна част от настоящата документация/***

***Забележка:*** *Срокът за изготвяне на работен проект да бъде от 15 /петнадесет / до не повече от 20 /двадесет/ календарни дни. Предложеният срок за изпълнение на проектирането следва да бъде цяло число!*

*От участие в процедурата се отстранява участник предложил срок за проектиране /изготвяне на работен проект/ извън горепосочените срокове.*

**Прилагам:**

Подробен работна програма, линеен график и диаграма на работната ръка, изготвени съобразно изискванията от документацията за участие.

Забележка: Във всяка от таблиците, в които участникът сам прави изброяването, той може да добавя толкова редове, колкото са му необходими.

***ВАЖНО!!! Всяка страница от техническата оферта трябва да е подписана и подпечатана от участника, като се посочи име и фамилия на лицето поставило подписа.***

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

ДАТА: 12.08.2016 г. ПОДПИС и ПЕЧАТ: _____

Стоян Тонев

**Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград**

**Обособена позиция №16. Обособена позиция №16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

## КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Обследваната жилищна сграда се намира в Благоевград, ж.к. Еленово, блок 106, 107 и 108. Въведена е експлоатация през 1985г. Състои се от свързано застроени блок-секции -блок 106 (с шест надземни жилищни етажа), 107 (със седем надземни жилищни етажа) и 108 (с шест надземни жилищни етажа). Всеки от блоковете има сутеренен (полуподземен) етаж, в който са разположени мазетата към апартаментите и помещения за общи нужди.

Конструктивната схема е безскелетно-панелна. Сградата е изпълнена със стоманобетонна носеща конструкция с монолитни стоманобетонни основи и сутеренни стени, и заводски произведени, сглобяеми подови, стенни и покривни елементи.

Ограждащите външни стени на сградата са изградени от стоманобетонови панели. Външна топлинна изолация от експандиран пенополистирол е монтирана частично по фасадите на сградата.

Част от дограмата в жилищата е подменена с PVC двоен стъклопакет и алуминиева. Старите неподменени прозорци са слепени с дървена рамка, недобре уплътнена и деформирана на места в резултат на дългия период на експлоатация. Входните врати са метални. Дограмата в стълбищната клетка е дървена слепена.

Покривът на сградата е плосък студен (двоен), като светлата височина на подпокривното пространство е 1,10 т, покрит едва пласта битумна хидроизолация.

Подът е под към външен въздух и под над неотопляеми сутерен, като подовата плоча на първи жилищен етаж, граничеща с неотопляем обем е с няколко различни вида покритие.

По отношение на изискванията за захранване на потребителите с електрическа енергия (Наредба №3 за УЕУЕЛ), обектът се отнася към трета категория. Електрическото захранване е трифазно. Жилищната сграда се захранва от разпределителна касета на ЕРП. Използвана е система TNC със заземен звезден център, двупроводна и четирипроводна. Нулевият проводник се използва и като предпазен.

Търговското мерене на електроенергията се извършва в метални етажни електромерни табла, които са монтирани в общите части - на стълбищните площадк, и в главното разпределително табло (ГРТ), монтирано в сутерена на всеки вход. За всеки отделен обект (апартамент) е предвиден отделен електромер. Апартаментите са захранени от електромерните табла. Защитата на абонатите в електромериите табла е с автоматични предпазители. Всички таблата са изпълнени са според изискванията на наредба №3 и ЕРП, заземени, електромерите са пломбирани.



ТЕА-СТРОЙ
АЗЗ

В сградата няма функционираща централна отоплителна инсталация. Във всеки апартамент отоплението е решено самостоятелно. В част от апартаментите има изградени индивидуална отоплителна инсталация с котел тип камина на твърдо гориво - дърва с водна риза или с локални печки на твърдо гориво - дърва, а в останалите жилища се отопляват с локални електрически отоплителни уреди и климатични сплит системи.

| Застроена площ | РЗП | Отопляема площ | Обем бруто | Отопляем обем |
|---|---|---|---|---|
| $м^2$ | $м^2$ | $м^2$ | $м^3$ | $м^3$ |
| 906,15 | 6127,84 | 5 724,60 | 16 028,88 | 14 906,86 |

**Задължителни мерки за блок № 106.**

Дейности по конструктивно възстановяване /усилване/основен ремонт:

- Ще се извърши ремонт на паднала бучардата от външна сутеренна стена с цел недопускане проникване на атмосферни води в сутеренните стени.
- На видимите връзки на разпределителните панели и елементите към които са монтирани ще се извърши почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни „шевове" или допълнително анкериране на стоманени елементи, и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности в сутерена.
- На видимите връзки на подовите панели над сутерена ще се извърши почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни „шевове" или допълнително анкериране на стоманени елементи, и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности в сутерена.
- Ще се извърши обработка, чрез циментова стабилизация, на пукнатини в шпакловката на стени по стълбищната клетка (пукнатина между панел за асасьорна шахта и стенен елемент за сметопровод).
- Преди изпълнение на външната топлоизолация, ще бъдат извършени ремонтни работи по възстановяване целостта обрушен ръб на калканен панел по източната фасада.
- Ще бъде извършен ремонт на покрива на входа и пукнатините между елементите, чрез циментова стабилизация с цел запазване целостта на стоманобетонните елементи.
- Ще се извършат ремонтни дейности на фуга между парапет и подов панел, от южна страна, на последния етаж, като фугата се обработи с подходящи материали с цел предпазване на балконския и подов елементи от разрушаване.
- На видимите връзки на балконските пана и елементите към които са монтирани ще се извърши почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни „шевове" или допълнително анкериране на стоманени елементи, и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности по външните стени.

Обновяване на общите части на входовете;

- цялостен ремонт на хидроизолацията на покрива, покрива над асансьорната шахта и подмяна на ламаринената обшивка по бордовете;
- на входната козирка ще се извърши: ремонт на челата; хидроизолация; обшивка на борда;
- изкърпване, подмяна и почистване на замърсени и дефектирали участъци от вътрешната мазилка в общи части на сутерена, стълбищната клетка и подходите към машинното помещение на покрива;
- ремонт на стъпала от монолитна мозайка;

- освежаване чрез боядисване на стълбищната клетка;
- ще се монтират липсващите вентилационни шапки на ВКК и дъждоприемни воронки;
- Цялостна подмяна на електроинсталациите и осветителните тела в общите части в сградата, съобразена с „Наредба № 3 от 09.07.2004г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии".
- Инсталиране на система за автоматизирано централизирано управление на осветлението в общите части на сградата.
- Цялостна подмяна на заземителната и мълниезащитна инсталации на сградата.
- В съответствие с чл. 207(1) от Наредба № Із – 1971 от 29.10.2009 г. за строителнотехнически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, в сградата да се изпълнят сухотръбия с диаметър Ø2" с изводи със спирателни кранове и съединители тип „щорц", разположени в непосредствена близост до входа и евакуационните стълбища на всеки етаж;
- Подмяна и изолиране на главната хоризонтална водопроводна и канализационна инсталации в сутерена на сградата;
- Подмяна на арматурите към общият водомерен възел на сградата;
- Подмяна и изолиране на вертикалните водопроводни клонове и вертикалните канализационни клонове в сградата;
- Подмяна на водосточните тръби в сградата;
- След извършване на ремонтните работи, водопроводната и канализационна инсталации ще се изпитат на якост и водонепропускливост, а водопровода да се дезинфекцира и промие;
- Ще се отдели сутерена от стълбищната клетка с врата със степен на огнеустойчивост EI90.

Изпълнение на мерки за енергийна ефективност

- подмяна на дограма (прозорци, врати, витрини и др.) където не е сменена дървената дограма;
- топлинно изолиране на външните ограждащи елементи за жилищата (външни стени, тавани и подове).

**Задължителни мерки за блокове № 107.**

Дейности по конструктивно възстановяване/усилване/основен ремонт:

- Ще се извърши ремонт на паднала бучардата от външна сутеренна стена с цел недопускане проникване на атмосферни води в сутеренните стени.
- На видимите връзки на разпределителните панели и елементите към които са монтирани ще се извърши почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни „шевове" или допълнително анкериране на стоманени елементи, и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности в сутерена.
- На видимите връзки на подовите панели над сутерена ще се извърши почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни „шевове" или допълнително анкериране на стоманени елементи, и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности в сутерена.
- Ще се извърши обработка, чрез циментова стабилизация, на пукнатини между фасадни и стенни елементи.

- Ще се извършат ремонтни дейности по възстановяване целостта на бетона на стена между стълбищно рамо към сутерена и стълбищно рамо към първи етаж.
- Ще бъде извършен ремонт на покрива на вход „Б" чрез циментова стабилизация с цел запазване целостта на покривния елемент.
- Ще се извършат репарационни дейности от типа „обработка на повърхности на стоманобетонни елементи и разкрита армировка от площен характер" за стенните, входни елементи оформящи вход „А" на сградата.
- Ще се извършат ремонтни дейности на фуга между парапет и подов панел, от източната страна, на шести етаж, като фугата се обработи с подходящи материали с цел предпазване на балконския и подов елементи от разрушаване.
- На видимите връзки на балконските пана и елементите към които са монтирани ще се извърши почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни „шевове" или допълнително анкериране на стоманени елементи, и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности по външните стени.
- Ще се извършат репарационни дейности от типа „обработка на повърхности на стоманобетонни елементи и разкрита армировка от площен характер" на зона, в таванен панел над стълбищна клетка, с обрушен бетон и видима, корозирала армировка. Наложително е: почистване на бетона и армировката (ръчно или машинно отстраняване на част от бетона около повредения участък, ръчно или машинно почистване на армировката до блясък), обезпрашаване и водонапиване на повредената зона, полагане на грунд за възстановителен разтвор, полагане на възстановителен разтвор (двукомпонентна смес, която се полага от 30 до 120 минути след грундирането). Обработката на повредената повърхност и разкритата армировка е наложителна, с цел предпазване на плочата от загуба на устойчивост, недопустими деформации, провисвания и изменения на геометрията.

Обновяване на общите части на входовете;

- цялостен ремонт на хидроизолацията на покривите на двата входа, покрива над асансьорната шахта и подмяна на ламаринената обшивка по бордовете;
- на входните козирки да се извърши: ремонт на челата, хидроизолация и обшивка на борда;
- изкърпване, подмяна и почистване на замърсени и дефектирали участъци от вътрешната мазилка в общи части на сутерена, стълбищната клетка и подходите към машинното помещение на покрива на двата входа;
- ремонт на стъпала от монолитна мозайка;
- освежаване чрез боядисване на стълбищна клетка;
- ще се монтират липсващите вентилационни шапки на ВКК и дъждоприемни воронки на двата входа;
- Цялостна подмяна на електроинсталациите и осветителните тела в общите части в двата входа, съобразена с „Наредба № 3 от 09.07.2004г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии".
- Инсталиране на система за автоматизирано централизирано управление на осветлението в общите части на двата входа.
- Цялостна подмяна на заземителната и мълниезащитна инсталации на двата входа.
- Ще се подмени и изолира хоризонталната водопроводна инсталация в сутеренте на сградата;

- Ще се подменят и изолират вертикалните водопроводни клонове с тръби с диаметри, провеждащи оразмерителните водни количества на двата входа;
- Ще се подмени сградното водопроводно отклонение с полиетиленови тръби висока плътност с диаметър, провеждащ оразмерителните водни количества и се подмени общия водомерно - арматурен възел;
- В съответствие с чл. 207(1) от Наредба № I з – 1971 от 29.10.2009 г. за строителнотехнически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, в сградата да се изпълнят сухотръбия с диаметър Ø2"с изводи със спирателни кранове и съединители тип „щорц", разположени в непосредствена близост до входа и евакуационните стълбища на всеки етаж;
- Канализационната инсталация на двата входа да се изпита на водоплътност и се подменят клоновете с течове.
- Ще се подмени хоризонталната сградна канализация под настилката на сутерена на двата входа;
- Ще се отдели сутерена от стълбищната клетка с врата със степен на огнеустойчивост EI90.
- Преоборудване на Главните разпределителни ел.табла.

Изпълнение на мерки за енергийна ефективност

- подмяна на дограма (прозорци, врати, витрини и др.) където не е сменена дървената дограма;
- топлинно изолиране на външните ограждащи елементи за жилищата (външни стени, тавани и подове).

**Задължителни мерки за блокове № 108.**

Дейности по конструктивно възстановяване/усилване/основен ремонт:

- Ще се извърши ремонт на паднала бучардата от външна сутеренна стена с цел недопускане проникване на атмосферни води в сутеренните стени.
- На видимите връзки на разпределителните панели и елементите, към които са монтирани, ще се извърши почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни „шевове" или допълнително анкериране на стоманени елементи, и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности в сутерена.
- Ще се извършат репарационни дейности от типа „обработка на повърхности на стоманобетонни елементи и разкрита армировка от площен характер" на зоната в подов панел над сутерена с обрушен бетон и видима, корозирала армировка. Наложително е почистване на бетона и армировката (ръчно или машинно отстраняване на част от бетона около повредения участък, ръчно или машинно почистване на армировката до блясък), обезпрашаване и водонапиване на повредената зона, полагане на грунд за възстановителен разтвор, полагане на възстановителен разтвор (двукомпонентна смес, която се полага от 30 до 120 минути след грундирането). Обработката на повредената повърхност и разкритата армировка е наложителна с цел предпазване на плочата от загуба на устойчивост, недопустими деформации, провисвания и изменения на геометрията.
- На видимите връзки на подовите панели над сутерена ще се извърши почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни „шевове" или допълнително анкериране на стоманени елементи, и полагане на

антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности в сутерена.

- Ще бъде извършен ремонт на покрива на входа чрез циментова стабилизация с цел запазване целостта на покривния елемент.
- Ще се извършат ремонтни дейности на фуга между парапет и подов панел от източната страна на първи етаж, като фугата се обработи с подходящи материали с цел предпазване на балконския и подов елементи от разрушаване.
- Ще се анкерират стоманени елементи за фиксиране на парапета, от източната страна на първи етаж, към носещ стенен елемент.
- Ще се извърши почистване от корозия на парапета от източната страна на първи етаж, изпълнение на нови заваръчни „шевове" или допълнително анкериране на стоманени елементи, с цел предпазване на балконски парапет от загуба на устойчивост и разрушаване.
- На видимите връзки на балконските пана и елементите, към които са монтирани, ще се извърши почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни „шевове" или допълнително анкериране на стоманени елементи, и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности по външните стени.

Обновяване на общите части на входовете;

- цялостен ремонт на хидроизолацията на покрива, покрива над асансьорната шахта и подмяна на ламаринената обшивка по бордовете;
- на входната козирка ще се извърши ремонт на челата, хидроизолация и обшивка на борда;
- изкърпване, подмяна и почистване на замърсени и дефектирали участъци от вътрешната мазилка в общите части на сутерена, стълбищната клетка и подходите към машинното помещение на покрива;
- ремонт на стъпала от монолитна мозайка;
- освежаване чрез боядисване на стълбищната клетка;
- ще се монтират липсващите вентилационни шапки на ВКК и дъждоприемни воронки;
- Цялостна подмяна на електроинсталациите и осветителните тела в общите части в сградата, съобразена с „Наредба № 3 от 09.07.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии".
- Инсталиране на система за автоматизирано централизирано управление на осветлението в общите части на сградата.
- Цялостна подмяна на заземителната и мълниезащитна инсталации на сградата.
- В съответствие с чл. 207(1) от Наредба № Із – 1971 от 29.10.2009 г. за строителнотехнически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, в сградата да се изпълнят сухотръбия с диаметър Ø2" с изводи със спирателни кранове и съединители тип „щорц", разположени в непосредствена близост до входа и евакуационните стълбища на всеки етаж;
- Подмяна и изолиране на главната хоризонтална водопроводна и канализационна инсталации в сутерена на сградата;
- Подмяна на арматурите към общият водомерен възел на сградата;
- Подмяна и изолиране на вертикалните водопроводни клонове и вертикалните канализационни клонове в сградата;

- Подмяна на водосточните тръби в сградата;
- След извършване на ремонтните работи, водопроводната и канализационна инсталации да се изпитат на якост и водонепропускливост, а водопровода да се дезинфекцира и промие;
- ще се отдели сутерена от стълбищната клетка с врата със степен на огнеустойчивост EI90.

Изпълнение на мерки за енергийна ефективност

- подмяна на дограма (прозорци, врати, витрини и др.) там, където не е сменена дървената дограма;

топлинно изолиране на външните ограждащи елементи за жилищата (външни стени, тавани и подове).

## ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТАТА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

### Организация на работата по изпълнение на работния проект

Изпълнителят „Интер Строй Груп“ ЕООД ще ползва вертикална организационно-управленска структура, като Водещият проектант ще координира и контролира изпълнението на дейностите и ще гарантира пред Възложителя за качеството на резултатите.

Организационната структура на Изпълнителя, за обекта, се състои от Водещ проектант, общо 9 /девет/ експерти (включително Водещия проектант/Ръководителя на проектантския екип), в съответствие с изискванията на Възложителя. В хода на изпълнение на дейностите при необходимост ще се включват допълнителни експерти и ще се използват допълнителни ресурси.

**Организация за изпълнение на дейностите по етапи. Връзка между предвидените ресурси и задачите в рамките на обществената поръчка:**

**Първи етап:** ***Размножаване, предоставяне и подробно запознаване на всички експерти с наличната документация за обекта.***

В етапа участва Водещият проектант съвместно с целия екип от експерти по отделните части. Целта е да бъдат получени всички налични изходни данни и документи за обекта. Ще се да бъдат размножени по най-добрия и удобен начин за използване от всички експерти участващи в изпълнението на поръчката. Ще бъде използван електронен метод за обмен на информацията, чрез ефективно използване на „ftp“ сървъра на Изпълнителя. За целта цялата налична информация ще бъде сканирана в PDF файлове и предоставена чрез общо споделено пространство на експертите. По този начин се гарантира своевременното снабдяване с най-новата информация по задачата и неограничен достъп до информацията във времево измерение, тъй като сървърите имат непрекъснат режим на дейност 24/7.

Техническото оборудване, обезпечаващо изпълнението е следното: Автомобил, фотоапарат, преносим компютър, скенер, „ftp“ сървър; Освен споменатото оборудване в този етап ще се ползват и всички други налични ресурси на офиса на фирмата при необходимост.

**Втори етап:** ***Посещение на място за извършване на подробен оглед и заснемане на съществуващата сграда и провеждане на среща с Възложителя за изясняване на възникнали проблеми и въпроси.***

В етапа участва Водещият проектант съвместно с целия екип от експерти по отделните части подпомагани от екипа разположен в офиса на фирмата. Целта е подробно заснемане на съществуващото положение на обекта по всички проектни части. От изключителна важност е провеждането на среща с Възложителя за уточняване на възникналите въпроси при запознаване на всички експерти с наличната документация за обекта.

Техническото оборудване, обезпечаващо изпълнението включва автомобил, фотоапарати, електронни рулетки, ръчни рулетки, шублер, уреди за обследване на строителни конструкции, уреди за проследяване на кабелни инсталации под мазилката, преносим компютър, мобилна връзка осигуряваща достъп до интернет.

**Трети етап:** ***Изготвяне на проектната документация на етап „заснемане на съществуващото положение“ по всички части на база извършеното подробно заснемате на място.***

Този етап ще бъде извършен в офиса на фирмата. В етапа участва Водещият проектант съвместно с целия екип от експерти по отделните части подпомагани от останалия екип на фирмата. Целта е изготвяне на подробни чертежи и документация за обекта на база извършеното в предния етап заснемане на съществуващото положение. В този етап се създава цялостния модел на обекта по всички проектни части, който отразява моментното му състояние.

Техническото оборудване, обезпечаващо изпълнението включва автомобил, „ftp“ сървър, работни станции с два 24“ монитора, преносими компютри, принтери, скенери, плотери и останалото налично оборудване в офиса на фирмата.

**Четвърти етап:** ***Уточняване на възникналите проблеми и въпроси след изготвяне на етап „заснемане на съществуващото положение“ с Възложителя.***

В етапа участва Водещият проектант съвместно с целия екип от експерти по отделните части. Този етап е от изключителна важност за бъдещото развитие на дейностите и гарантира правилното изпълнение на възложената задача от Изпълнителя. Целта е провеждане на всеобхватна среща за обсъждане на всички възникнали до момента въпроси и проблеми. На този етап всички експерти са наясно с всички съществуващи проблеми и с възможностите за тяхното разрешаване като дейности, които да залегнат в проектното решение. С тази среща се осигурява своевременната информираност на Възложителя с намеренията на Изпълнителя, като се осигурява максимална прозрачност между Възложителя, заинтересованите страни и Изпълнителя.

Техническото оборудване, обезпечаващо изпълнението включва автомобил, достъп до отдалечен „ftp“ сървър разположен в офиса на Изпълнителя, преносими компютъри, мултимедийни проектори, принтери, скенери, плотери, мобилна връзка осигуряваща достъп до интернет с останалото налично оборудване в офиса на фирмата.

**Пети етап:** ***Изготвяне на проектна документация по всички части на етап „проектно решение“, по всички необходими части, съобразени с изискванията на Възложителя. Този етап включва изготвянето и на цветово решение на фасадите на сградата.***

Този етап ще бъде извършен в офиса на фирмата. В етапа участва Водещият проектант съвместно с целия екип от експерти по отделните части. Целта е разработване на проектно решение за обекта на база направения модел на съществуващото положение и внедряване на всички изисквания, мерки и решения съгласно изискванията на Възложителя.

Техническото оборудване, обезпечаващо изпълнението включва „ftp“ сървър, работни станции с два 24“ монитора, преносими компютъри, принтери, скенери, плотери и останалото налично оборудване в офиса на фирмата.

**Шести етап:** ***Преглед и съгласуване на изготвената проектна документация на етап „проектно решение“ с Възложителя.***

В етапа участва Водещият проектант съвместно с целия екип от експерти по отделните части на проектното решение. Този етап е от изключителна важност за постигането на крайния резултат при изпълнение на възложената задача от Изпълнителя. Целта е провеждане на всеобхватна среща за обсъждане на изготвеното проектно решение от Изпълнителя. С тази среща се осигурява своевременната информираност на Възложителя за

всички решения заложени в проектната документация от Изпълнителя, като се осигурява максимална прозрачност между Възложителя, заинтересованите страни и Изпълнителя.

Техническото оборудване, обезпечаващо изпълнението включва автомобил, достъп до отдалечен „ftp“ сървър разположен в офиса на Изпълнителя, преносими компютъри, мултимедийни проектори, принтери, скенери, плотери, мобилна връзка осигуряваща достъп по интернет с останалото налично оборудване в офиса на фирмата.

**Седми етап:** ***Уточняване на възникнали въпроси и предложения от страна на Възложителя. Обсъждане на възможностите за тяхното включване към проектната разработка.***

Този етап ще бъде извършен в офиса на фирмата. В етапа участва Водещият проектант съвместно с целия екип от експерти по отделните части. Целта е провеждане на всеобхватна оперативна среща в която участва целия екип на Проектанта за съгласуване на възникналите въпроси и уточнения от страна на Възложителя, и обсъждане на възможностите за тяхното разрешаване и отразяване в проектната разработка.

Техническото оборудване, обезпечаващо изпълнението включва, „ftp“ сървър разположен в офиса на Изпълнителя, преносими компютъри, мултимедиен проектор, принтери, скенери, плотери и останалото налично оборудване в офиса на фирмата.

**Осми етап:** ***Изготвяне на финалната разработка на етап „проектно решение“.***

Този етап ще бъде извършен в офиса на фирмата. В етапа участва Водещият проектант съвместно с целия екип от експерти по отделните части. Целта е изготвяне на финалното проектно решение, където са отразени всички въпроси и забележки от страна на Възложителя и заинтересованите лица.

Техническото оборудване, обезпечаващо изпълнението включва „ftp“ сървър, работни станции с два 24“ монитора, преносими компютъри, принтери, скенери, плотери и останалото налично оборудване в офиса на фирмата.

**Девети етап:** ***Провеждане на финална среща на екипа за окомплектоване на проектната разработка и подготовката и за предаване на Възложителя.***

Този етап ще бъде извършен в офиса на фирмата. В етапа участва Водещият проектант съвместно с целия екип от експерти по отделните части. Целта е провеждане на

финална съгласувателна оперативка за цялостното окомплектоване на проектната разработка, което гарантира установяване на високото и качество, преди предаване на Възложителя.

Техническото оборудване, обезпечаващо изпълнението включва „ftp“ сървър, работни станции с два 24“ монитора, преносими компютъри, принтери, скенери, плотери и останалото налично оборудване в офиса на фирмата.

**Десети етап:** ***Предаване на проектната разработка на Възложителя за съгласуване с компетентните институции.***

В етапа участва Водещият проектант. Целта е навременното доставяне и предаване на проектната разработка на Възложителя.

Техническото оборудване, обезпечаващо изпълнението включва автомобил, преносим компютър, принтер, мобилна връзка осигуряваща достъп по интернет с останалото налично оборудване в офиса на фирмата.

**През всички етапи с цел гарантиране максималното качество на проектната разработка ще бъдат провеждани регулярни оперативни съгласувателни срещи между експертите в екипа на всеки два работни дни.**

Изготвянето на гореописаната проектна документация в заложения срок е трудоемка задача, затова предлагаме, образуване на отделни екипи за разработване на всяка една част от проектната документация, ръководена от съответния експерт. При съставянето на екипите, които ще работят успоредно един с друг, експертът взима предвид, характерните особености на всеки специалист, сложността на задачите и въз основа на това, най-сложните задачи се дават приоритетно на най-опитните специалисти.

Водещият проектант има основната задача да разпределя задачите към експертите, да следи за правилното им изпълнение и да осъществява комуникацията с Възложителя и заинтересованите лица. Задачите се разпределят устно, по електронен път и на редовните оператовни съгласувателни срещи на екипа на Проектанта.

1. **<u>Отношенията и връзките на взаимодействие и субординация както между предлаганите експерти, така и в отношенията с Възложителя и останалите заинтересовани страни от изпълнението на поръчката:</u>**

Отношенията и връзките на взаимодействия, зависят от точната и ясна субординация в екипа. Ясно регламентираните взаимоотношения, гарантират добро изпълнение на поетите задачи, а именно: Водещият проектант задава задачите на експертите. Експертите от своя страна отговарят за завършените задачи пред Водещият проектант.

Водещият проектант е в центъра на ръководството на целия процес, през него минава комуникацията с Възложителя и останалите заинтересовани страни, както и основната комуникация с експертите.

В началото на изпълнението на поръчката, Проектанта ще извърши подробно идентифициране на всички заинтересовани страни. Кореспонденцията и комуникацията (като част от отношенията и връзките на взаимодействие с Възложителя и останалите заинтересовани страни) при възникване и решаване на ключови за изпълнението на предмета на настоящата поръчка, въпроси и проблеми е от решаващо значение. При въпроси, които следва да бъдат решени в кратки срокове, кореспонденцията може да бъде устна или по електронен път, но винаги през Водещият проектант, подпомаган от координатора с цел спестяване на време.

**Разпределение на задачите и отговорностите между предлаганите от Проектанта експерти:**

**Водещ проектант / Ръководител на екипа – Архитект:**

Като водещ проектант подсигурява реализирането на задачата, което включва:

- Да мобилизира екипа и да осигури същия да действа в обхвата на задълженията регламентирани в актуалната нормативна уредба;
- Да координира комуникацията на всички участници в инвестиционния процес;
- Своевременно да информира Възложителя за проблеми, които възникват в процеса на работа;
- Да докладва на Възложителя за напредъка на работите и да дава становища и препоръки за навременното и успешно завършване на работите;
- Да провери и предаде на Възложителя изготвената документация;
- Да осъществява цялостен контрол по време на изпълнение на възложените за изпълнение дейности;

- Водещият проектант отговаря за набавяне на изходната информация, необходима за разработването на проектната документация, от Възложителя и заинтересованите лица, както и за разпределението и между вскички експерти;
- Като експерт по част „Архитектурна" подсигурява реализирането на задачата;
- Организиране на дейността и осъществяване на архитектурното заснемане;
- Организиране на дейността и осъществяване на проектното решение;
- Осъществява цялостен контрол по време на изпълнение на възложените за изпълнение дейности по част „Архитектура" и задава и контролира дейностите на останалите експерти.

**Експерти:**

**Експерт: Проектант по част „Конструктивна“/Конструктор:**

Като експерт по част „Конструктивна" подсигурява реализирането на задачата, което включва:

- Организиране на дейността и осъществяване на конструктивното заснемане за подпомагане на архитектурното заснемане;
- Своевременно информира Водещият проектант за проблеми, които възникват в процеса на работа;
- Докладва на Водещият проектант за напредъка на работите и да дава становища и препоръки за навременното и успешно завършване на работите;
- Осъществява цялостен контрол по време на изпълнение на възложените за изпълнение дейности по част „Конструктивна".

**Експерт : Проектант по част „Енергийна ефективност“**

Като експерт по част „Енергийна ефективност“ подсигурява реализирането на задачата, което включва:

- Организиране на дейността и осъществяване на заснемането на съществуващото положение по част „Енергийна ефективност“;
- Организиране на дейността и осъществяване на проектното решение по част „Енергийна ефективност“;
- Своевременно информира Ръководителя на екипа за проблеми, които възникват в процеса на работа;
- Докладва на Ръководителя на екипа за напредъка на работите и да дава становища и препоръки за навременното и успешно завършване на работите;

- Осъществява цялостен контрол по време на изпълнение на възложените за изпълнение дейности по част „Енергийна ефективност“.

**Експерт: Проектант по част „ОВК“**

Като експерт по част „ОВК" подсигурява реализирането на задачата, което включва:

- Организиране на дейността и осъществяване на заснемането на съществуващото положение по част „ОВК";
- Организиране на дейността и осъществяване на проектното решение по част „ОВК";
- Своевременно информира Водещият проектант за проблеми, които възникват в процеса на работа;
- Докладва на Водещият проектант за напредъка на работите и да дава становища и препоръки за навременното и успешно завършване на работите;
- Осъществява цялостен контрол по време на изпълнение на възложените за изпълнение дейности по част „ОВ".

**Експерт: Проектант по част „Електро“**

Като експерт по част „Електро“ подсигурява реализирането на задачата, което включва:

- Организиране на дейността и осъществяване на заснемането на съществуващото положение по част „Електро;
- Организиране на дейността и осъществяване на проектното решение по част „Електро";
- Своевременно информира Водещият проектант за проблеми, които възникват в процеса на работа;
- Докладва на Водещият проектант за напредъка на работите и да дава становища и препоръки за навременното и успешно завършване на работите;
- Осъществява цялостен контрол по време на изпълнение на възложените за изпълнение дейности по част „Електро".

**Експерт: Проектант по част „Пожарна безопасност“ (ПБ)**

Като експерт по част „ПБ“ подсигурява реализирането на задачата, което включва:

- Организиране на дейността и осъществяване на заснемането на съществуващото положение по част „ПБ“;
- Организиране на дейността и осъществяване на проектното решение по част „ПБ“;

- Своевременно информира Водещият проектант за проблеми, които възникват в процеса на работа;
- Докладва на Водещият проектант за напредъка на работите и да дава становища и препоръки за навременното и успешно завършване на работите;
- Осъществява цялостен контрол по време на изпълнение на възложените за изпълнение дейности по част „ПБ“.

**Експерт: Проектант по част „План за управление на строителните отпадъци (ПУСО)**

Като експерт по част „ПУСО“ подсигурява реализирането на задачата, което включва:

- Организиране на дейността и осъществяване на проектното решение по част „ПУСО“;
- Своевременно информира Водещият проектант за проблеми, които възникват в процеса на работа;
- Докладва на Водещият проектант за напредъка на работите и да дава становища и препоръки за навременното и успешно завършване на работите;
- Осъществява цялостен контрол по време на изпълнение на възложените за изпълнение дейности по част „ПУСО“.

**Експерт: Проектант по част „План за безопасност и здраве“ (ПБЗ)**

Като експерт по част „ПБЗ“ подсигурява реализирането на задачата, което включва:

- Да подпомага дейността на всички експерти за качественото и правилно изпълнение на възложената задача в съгласуването и с част „План за безопасност и здраве (ПБЗ)“;
- Да изготви част „План за безопасност и здраве (ПБЗ)“, като част от финалната проектна документация.

**Експерт: Специалист по здравословни и безопасни условия на труд**

Като „Специалист по здравословни и безопасни условия на труд“ подсигурява реализирането на задачата, което включва:

- Да подпомага дейността на всички експерти за качественото и правилно изпълнение на възложената задача в съгласуването и с част „План за безопасност и здраве (ПБЗ)“;
- Взима активно участие в изготвянето на част „План за безопасност и здраве (ПБЗ)“, като част от финалната проектна документация.

**Методи за комуникация и взаимодействие с Възложителя или негови представители**

Методите за добра комуникация и взаимодействие на Изпълнителя с Възложителя е от изключителна важност при започването и изпълнението на поръчката.

- При започване на работа по конкретната поръчка ще бъдат определени лицата за комуникация от страна на Възложителя и Изпълнителя, за което страните ще бъдат уведомени в писмен вид.
- Всички възникнали въпроси в процеса на работа, ще бъдат отправяни към лицата, отговорни за това, в писмена форма и с копие по електронна поща с цел по-бърза реакция и своевременен отговор на възникналия казус.
- Посещенията на място са друг метод за осъществяване на добра комуникация, заложени от участника в процедурата – при този метод ясно биха се дефинирали и изяснили настъпилите въпроси и проблемни звена между Изпълнителя и Възложителя.

**Мерки за осигуряване на качество на изпълнението**

- *Следене за промени в приложимото действащо законодателство по време на изпълнение на дейностите в рамките на поръчката* – тази мярка включва предотвратяване на негативно влияние върху дейностите от предмета на поръчката въз основа на промени в законодателната уредба. Ще се запознаване от страна на екипа със законодателните промени и стриктното прилагане на изменените норми при проектирането на сгради, по начин, че да отговарят на новата нормативна уредба в областта. Следенето за промени в действащото законодателство, включва внимателен преглед на нормативния документ, с който се извършват промените. Постоянен (ежедневен) преглед на измененията на действащото българско законодателство, уреждащо предмета на поръчката е неизбежна част от задълженията на експертите в проектантския екип.
- *Следене за спазване на вътрешния линеен календарен график за изпълнение на дейностите по поръчката* – Водещият проектант ще следи за спазването на предварително изготвения вътрешен график за изпълнение на дейностите. При евентуално настъпване на забавяне в изпълнението на дадена дейност, Водещият проектант ще предприеме мерки за компенсиране на забавянето, така че то да не повлияе върху качеството на проекта и да се отрази негативно върху крайния срок на изпълнение на поръчката.

Изпълнителят ще осигури оборудване и автомобили, необходими за ефективното изпълнение на задълженията си по изпълнение на обществената поръчка. Важно е експертите, да информират останалите членове на екипа, както и да се дискутират резултати от техните дейности да се установи общ подход при изпълнението на конкретните задачи.

Офисът на Изпълнителя в е оборудван с всички необходими съоръжения като телефон, факс, достъп до интернет, сървъри, работни станции с по два 24“ монитора, компютри, копирна машина, принтер, плотер, фотоапарати, лазерни рулетки и други които се изискват за успешното изпълнение на задачата. Ще бъде подсигурена и мобилност на екипа, чрез мобилни компютри и отдалечен достъп до „ftp“ сървъра и мобилна връзка до интернет. Всичкия хардуер е оборудван с лицензиран софтуер за изпълнение на специфичните проектантски дейности.

В офиса на фирмата се предвижда да се извършва основната работа по съставяне на проектната документация за обекта.

Според опита ни, този подход позволява максимален обмен на информация между членовете на екипа и максимална ефективност по време на всички фази и етапи на работата.

Средствата, с които ние разполагаме, са с необходимите показатели за постигане на високо качество на крайния продукт. Във връзка с изпълнение на услугите, разполагаме със средства, които позволяват да реагираме навременно на изискванията на Възложителя във връзка с изпълнение на проекта. Наличните ни технически средства, позволяващи постоянна връзка отговарят на изискванията за онлайн и телекомуникация. Притежаваме изградена информационна система за провеждане на онлайн срещи, което улеснява комуникирането и съгласуването на проектните части между експертите. Наред с това, разполагаме с достъп до информационни системи, които обезпечават бърз достъп до информация.

Човешки ресурс - разполагаме с екип от експерти, покриващ изискванията на Възложителя, чиито ресурс е винаги на разположение.

Материален ресурс - разполагаме с пълен набор от технически средства и лицензиран софтуер, които обезпечават работата по настоящата поръчка.

Финансов ресурс - разполагаме със средства, които обезпечават във финансов аспект изпълнението на поръчката.

В случай на смяна на даден експерт, по искане на оценителната комисия при разглеждане на документите, то заместващият експерт следва да се счита, че е включен в настоящото техническо предложение като позиция, за да не се приема че се променя техническата оферта.

**Упражняване на авторски надзор по време на строителството и осигуряване на съответствието между изпълнение на смр и допустимостта на разходите по нпеемжс**

Във връзка с точното спазване на инвестиционните проекти при изпълнението на СМР Проектантът посредством отделни правоспособни лица, автори на приложимата проектна документация по части, ще осъществява авторски надзор съобразно изискванията на чл. 162 от ЗУТ и договора за изпълнение. С осъществяването на надзор от проектантите - автори на отделни части на работния проект, се гарантира точното изпълнение на проекта, спазването на архитектурните, технологичните и строителните правила и норми, както и подготовката на проектната документация за въвеждане на обекта в експлоатация, както и съответсвието между изпълнението на строително-монтажните работи и допустимостта на разходите по НПЕЕМЖС. Проектантът ще упражнява авторския надзор по време на строителството, съгласно одобрените проектни документации и приложимата нормативна уредба посредством проектантите по отделните части на проекта или упълномощени от тях лица при условие, че упълномощените лица притежават квалификация, съответстваща на заложените в процедурата минимални изисквания. Авторският надзор ще бъде упражняван във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително.

Под-дейностите при осъществяването на авторски надзор са:

- Присъствие при съставяне на и подписване на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на точно изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя;
- Наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за спазване на предписанията на Проектанта за точно изпълнение на изработения от него проект от страна на всички участници в строителството;
- Изработване и съгласуване на промени в проектната документация при необходимост по искане на Възложителя и/или по предложение на строителния надзор;
- Заверка на екзекутивната документация за строежа след изпълнение на обектите.
- За участие в приемателна комисия на извършените строително-монтажни работи

Изпълнителят, чрез своите експерти, е длъжен да бъде на разположение на Възложителя през цялото времетраене на обновителните и ремонтни дейности.

При невъзможност на изпълнителя да осигури на обекта проектанта изработил частта от проекта, за която е необходим авторски надзор, изпълнителят се задължава да оторизира и осигури друг свой специалист, който да се яви на строителната площадка и извърши необходимия авторския надзор. Изпълнителят, чрез своите експерти, е длъжен да упражнява авторския надзор своевременно и ефективно, като се отзовава на повикванията на Възложителя.

Всички образци на документи, които засягат инвестиционния процес, ще се подписват от упълномощения представител на Сдружението на собствениците (СС) в качеството му на представител на възложител по реда на ЗУТ, и представител на общината.

## ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ /СМР/ И ДЕЙНОСТИ

Изпълнението на проекта ще започне с изготвянето на проектна документация от страна на Изпълнителя и съгласуването му с Възложителя и контролните органи.

След съгласуване на проектната документация се издава разрешение за строеж.

Преди започване на строителните работи ще се състави Протокол за приемане и предаване на одобрената строителна документация и разрешение за строеж, съгласно Наредба № 3 / 31.07.2003 г. Акт Образец №1.

Строителните работи ще започнат след подписване на Акт Образец №2, съгласно Наредба № 3 / 31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ, която определя условията и реда за съставяне на актове и протоколи за подготовка, откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво и за приемане на завършени видове строителни и монтажни работи при изпълнението на строежите, на отделни етапи или части от тях.

Дейностите ще бъдат изпълнени в съответствие с Техническата спецификация и одобрения Работен проект, пълното описание на обекта на обществената поръчка и допълнителните разяснения на Възложителя.

Целият процес на строителство и въвеждане в експлоатация на обекта, ще бъде стриктно съобразен с действащите нормативни актове, като:

### НОРМАТИВНА УРЕДБА

1. Закон за устройство на територията - ДВ, бр. 1/2001; Посл. изменение ДВ. бр.105/2014г. от 19.12.2014г.
2. Наредба №1/2003 за номенклатурата на видовете строежи - ДВ бр. 72/2003, Посл. изменение ДВ бр.98/2012 г.От 11.12.2012г.
3. Наредба 2/2003 за въвеждане в експлоатация на строежите в РБ и минимални гаранционни срокове, за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни и обекти - ДВ, бр. 72/2003, Посл. изменение ДВ бр. 98/2012 от 11.12.2012г.
4. Наредба 3/2003 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството - ДВ бр. 72/2003, Посл. изменение ДВ бр. 98/2012 2012г.
5. Наредба 4/2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти - ДВ бр. 51/2001, Посл. изменение ДВ бр. 93/2014 от 11.11.2014г.
6. Наредба 5 за техническите паспорти на строежите - ДВ бр. 7/2007, Посл. изменение ДВ бр. 102/2014 от 12.12.2014г.
7. Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектиравнето и строителството - ДВ бр. 17/2004г.
8. Закон за признаване на професионални квалификации - ДВ бр. 13/2008, Посл. изменение ДВ бр. 68/2013 от 02.08.2013г.
9. Наредба 9/2001 за лицензиране на лицата, упражняващи строителен надзор - ДВ бр. 58/2001г.
10. Наредба 10/2001 за регистрация на лицата, упражняващи технически контрол на конструктивната част на инвестиционните проекти - ДВ бр. 58/2001г.
11. Наредба 13/2001 за принудително изпълнение на заповеди за премахване на незаконни строежи или части от тях от органите на Дирекцията за национален строителен контрол - ДВ бр. 69/2001г.
12. Закон за задълженията и договорите - ДВ бр. 275/1950, Посл. изменение ДВ бр. 50/2008 от 30.05.2008г.
13. Закон за обществени поръчки - ДВ бр. 28/2004, Посл. изменение ДВ бр. 17/2015 от 06.03.2015г.

14. Правилник за прилагане на закона за обществените поръчки - ДВ бр. 53/2006, Посл. изменение ДВ бр. 104/2014 от 16.12.2014г.

15. Нредба 3 за контрол и приемане на бетонни стоманобетонни конструкции - ДВ бр. 97/1994, Посл. Изменение ДВ бр. 53/1999г.

16. Правилник за изпълнение и примане на стоманени конструкции - БСА 10/68г, Посл. Изменение 1/1982г.

17. Правилник за изпълнение на защита от корозия на строителни конструкции и съоръжения - БСА 1/1982, Посл. Изменение 6/1988г.

18. Контрол без разрушаване на метални заверени съединения - БСА 5/80, Посл изменение 4/1984г.

19. Правилник за изпълнение и приемане на зидани конструкции - БСА 5/1984г.

20. Правилник за изменение и приемнае на дървени носещи конструкции - БСА 1/1968г.

21. Правила за приемане на хидроизолации, пароизолации и топлоизолации в строителството - БСА 3/86г, Посл. Изменение ДВ бр. 89/2008г – отменя се част Хидроизолации 2008г.

22. Правила за приемане на подови настилки - БСА 2-3/89, Попр. 8/1989г.

23. Правилник за изпълнение и приемане на мазилки, облицовки, бояджийски и тапетни работи - БСА 11/1984г.

24. Правила за приемане на дърводелски (столарски) и стъклрски работи - БСА 10/1986г.

25. Правила за приемане на строително-метални (железарски) и тенекеджийски работи - БСА 4/1986г.

26. Закон за инспектиране на труда - ДВ бр. 102/2008, Посл. изменение ДВ бр. 98/2014г от 28.11.2014г.

27. Наредба 1 за обследване на авариите в строителството - ДВ бр. 36/2007г.

28. Наредба РД -07/8 от 20 декември 2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа - ДВ бр. 3/2009г.

29. Наредба за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите по тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството - ДВ бр. 5/2007г.

30. Наредба за изискванията към разработването и съдържанието на стратегическите карти за шум и към плановете за действие - ДВ бр. 70/2006г.

31. Наредба 6 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите зашум в околната среда, методите за оценка на стойнотите на показтелите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението - ДВ бр. 58/2006г.

32. Наредба 3 за изискванията за създаването, поддържането и съдържанието на регистрите на агломерациите, основните пътища, железопътни линии и летища в страната - ДВ бр.38/2006г.

Организацията на строителната площадка ще започне с временното строителство, което включва монтаж на плътна ограда около обекта, врати вход/изход строителен обект, уточняване и обозначаване на временните складове за строителни материали и строителна механизация, уточняване местонахождението на фургон.

Ще се предприемат всички необходими мерки и действия за обезопасяване на строителната площадка. Това включва поставяне на обезопасителни парапети, сигнални

ленти, информациоони табели, снабдяване с лични предпазни средства, аптечки, обезопасителни колани и др.

След подготовката на строителната площадка ще се монтира и фасадното скеле. При неговия монтаж също ще се съблюдава за предприемане на мерки за безопасна работа. Скелетата ще се укрепят надеждно към основата и ще се снабдят с предпазни парапети и мрежи.

Самият строителен процес ще протече в следната последователност:

- Демонтажни работи;
- Събиране, товарене и извозване на излишни строителни отпадъци;
- Доставка на строителни материали /те могат да се доставят и преди демонтажните работи, при наличие на достатъчно място за съхранение/;
- Изпълнение на строително – монтажни работи;
- Събиране, товарене и извозване на строителни отпадъци и останали строителни материали.

След изпълнението на строително - монтажните работи Възложителят ще провери и приеме строителните работи. Ще се изготвят всички необходими актове и протоколи за приемане на строителните работи.

След окомплектоване на цялата строителна документация ще се пристъпи към Приемане на обекта и съставяне на Протокол Образец №15.

Ще се изготви и нов технически паспорт на сградата.

Съгласно вида и обема на строително-монтажните работи, предвидени за изпълнение на проект: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград. на Обособена позиция №16 Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**, фирмата предвижда за успешната реализация на проекта да ангажира ръководно-експертен екип, който да отговаря за изпълнението на строителството, както следва:

- Строителен инженер/Технически ръководител – отговаря за цялостната организация и управление на строителството, координацията между отделните звена, механизацията и доставчиците. Носи отговорност за изпълнението на линейния график и точното спазване на одобрените проекти във всички части и етапи. Поддържа връзки и участва в редовните срещи със Строителния надзор, Възложителя и Проектантите.

- Отговорник по контрола върху качеството – контрол на качеството – отговаря за спазване изпълнението на внедрената в Фирмата Система за управление на качество. Следи за спазване изискванията на въведената система за качество, изискванията на

проекта, на възложителя, заложени в техническите спецификации към тръжната документация, спазване на българските стандарти и нормативни документи.

- Координатор по безопасност и здраве – следи за спазването на изискванията по здраве и безопасност, провежда инструктаж на работниците и всички лица присъстващи на строежа за безопасна работа и труд. Притежава валидно удостоверение за Координатор по безопасност и здраве в строителството, съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

Всички лица, които ще бъдат ангажирани при изпълнението на поръчката, притежават изискуемите от Възложителя: професионален опит и техническа и/или специфична квалификация.

## ЕТАПИ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР

Фирмата ще изпълни поръчката с работни екипи, съставени от следните специалности:

- Работници топлоизолации
- Работници хидроизолации
- ВиК специалисти
- Електро работници
- Работници настилки
- Работници монтаж на дограма
- Бояджии

Работниците, които ще извършват строително – монтажни работи на обекта ще са разпределени по бригади. Строителните бригади се ръководят от бригадири, които приемат поставените от техническия ръководител/строителен инженер задачи за деня. Бригадирът не допуска извършване на СМР от работещите извън поставените им задачи. Бригадирът отговаря и следи за спазването на изискванията на ЗБУТ от работещите в строителната бригада. В отсъствие на техническия ръководител разпорежда спиране на работата при заплаха за здравето или живота на работещите.

Техническата обезпеченост на работните екипи на Изпълнителя е определена съгласно видовете СМР и обема на работите, като механизацията /собствена или наета/ включва машини и оборудване, най-малко следните видове :

- Плътна ограда
- Строително скеле
- Лекотоварни автомобили
- Заваръчен апарат
- Пробивна техника

При необходимост от допълнително строителна механизация и оборудване, във всеки един етап от строителството на обекта ще сме готови да го осигурим.

**Комплексен план график**

Комплексният график е съобразен със специфичните условия за изпълнение наличната работна ръка предвидените условни щатни бройки механизация и оборудване етапност и технологична последователност времето за доставка на материали:

* необходимото технологично време за отделните строителни процеси
* метеорологичните условия

При изпълнението на графика ще се изпълняват мероприятията в организационния план; напомнянията в информационните листове №№1,2Д4,5Д7; инструкциите по чл. 18, т. 1, буква "в" от Наредба № 2 и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове, касаещи мероприятията по ЗБУТ.

Този комплексен график е съставен по уедрени показатели и подлежи на актуализация, детайлизация и конкретизация от строителя при контрола на координатора по безопасност и здраве.

Всяко налагащо се изменение на сроковете и броя на работниците в този график ще трябва да се отразява съобразно чл. 11, т. 3 от Наредба № 2.

В срок от три работни дни от сключване на договор ще представим актуализиран комплексен линеен график.

Приложения комплексен план график е разработен съобразно изискванията за осигуряване на минимални ЗБУТ от Наредба № 2/2004 г.

Мероприятията по ЗБУТ са разделени условно на етапи за разпределяне на работите разпределението има предварителен характер без да има задължителност за плащания, доставки, смяна на персонал и др. Отделни видове работи ще се застъпват, а други ще се изпълняват паралелно, което предполага и съкращаване на крайния срок за изпълнение.

Преди преминаване към следващ етап ще се подписват информационни листове, актове и протоколи за съответните дейности.

**<u>Мобилизация на изпълнение</u>**

За мобилизация и разпределение на ресурсите сме разделили видовете дейности условно на следните етапи:

- **Първи етап:** Подготвителни работи, временно строителство;
- **Втори етап:** Подмяна на дограма;
- **Трети етап:** Топлинно изолиране на външни стени;
- **Четвърти етап:** Топлоизолиране на покрива на сградата;

- **Пети етап:** Топлоизолиране на под;
- **Шести етап:** Мерки по осветление на сградата;
- **Седми етап:** Задължителни мерки по предписание в техническия паспорт
  - Част Архитектурна
  - Част Конструкции;
  - Част ВиК;
  - Част Пожарна безопасност;
- **Осми етап: Почистване и предаване на строителния обект**

За всяка дейност са предвидени необходимия брой човешки ресурси описани в линейния график за изпълнение.

**За първи етап подготвителни работи, временно строителство** сме предвидили работници-2бр.

**За втори етап Подмяна на дограма** включващ следните видове работи сме предвидили:

- Демотнаж на съществуваща дограма дървена и метална-2бр
- Доставка и монтаж на PVC дограма, U≤1,30W/m2K, 5-камерна с двоен стъклопакет – 4бр
- Доставка и монтаж на алуминиева дограма U≤1,70W/m2K с входни врати-2бр
- Доставка и монтаж на автомати за затваряне на външни врати-2бр

Задължителни мерки съпътстващи подмяна на дограма

- Вътрешно обръщане на дограма (вкл. гипсова шпакловка, ъгъл с мрежа)-3бр
- Доставка и монтаж на външен алуминиев подпрозоречен перваз широчина до 30см-3бр
- Доставка и монтаж на вътрешен PVC подпрозоречен перваз-3бр

**За трети етап Топлинно изолиране на външни стени** включващ следните видове работи сме предвидили:

- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по неизолирани външни стени и по външни стени със съществуваща топлоизолация-4бр
- Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 10см, A<0,036W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по неизолирани външни стени-5бр
- Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 5см, A<0,036W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по външни стени със съществуваща изолация-5бр
- Доставка и полагане на топлоизолационна система тип XPS с δ=10см A<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по цокъл -5бр
- Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 2см по страници на прозорци-3бр
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по неизолирани външни стени и по външни стени със съществуваща топлоизолация /преди мазилка/-3бр
- Доставка и полагане на цветна акрилна екстериорна мозайка (съгласно цветен проект) по цокъл сграда-3бр

- Доставка и полагане на силикатна мазилка по външни стени-4бр
- Доставка и монтаж на строително скеле, вкл.демонтаж-6бр
- Очукване и изкърпване вароциментова мазилка по фасади, парапети и дъна на тераси-3бр
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди шпакловка с мрежа на козирки, страници, парапети и други без топлоизолация)-2бр
- Шпакловка с мрежа на козирки, страници, парапети и други елементи без топлоизолация-3бр
- Доставка и полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка на козирки, страници и други без топлоизолация, вкл. Грундиране-3бр
- Демонтаж и монтаж външни тела климатици, сателитни антени, решетки и други.-4бр

**За четвърти етап Топлоизолиране на покрива на сградата** включващ следните видове работи сме предвидили:

- Демонтаж на съществуваща хидроизолация-2бр
- Демонтаж на ламаринена обшивка по бордове на покрив-3бр
- Доставка и монтаж на топлоизолация от минерална вата 120мм, A<0,044W,mK в подпокривното пространство вкл дюбели-4бр
- Доставка и полагане на пароизолация /фолио/-4бр
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди полагането на топлоизолационни плоскости от екструдиран пенополистирол-3бр
- Направа на армирана циментова замазка по покрив с d=5см върху топлоизолацията-3бр
- Доставка и полагане на топлоизолация над машинно асансьор от XPS 120мм, A<0,035W,mK -3бр
- Доставка и полагане на пароизолация /фолио/-3бр
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд -3бр
- Доставка и монтаж на гранитогрес (теракота) по покрив тераси-3бр
- Доставка и полагане на топлоизолация покрив на тераси - 12см екструдиран пенополистирол, λ=0,035W/mK-3бр
- Доставка и полагне на пароизолация /фолио/-3бр
- Доставка и монтаж термопанел - покриви тераси последен етаж-4бр
- Доставка и полагане на битумен грунд -4бр
- Доставка и монтаж на нова двуслойна хидроизолационна система от рулонна битумно-полимерна мембрана модифицирана с АРАО полимер, горен пласт с посипка 5,4кг и аксесоари-покриви, козирки и други-6бр
- Доставка и монтаж на воронки-3бр
- Доставка и монтаж на нова ламаринена обшивка по бордове на покрив-4бр
- Натоварване, превозване и разтоварване на строителни отпадъци-2бр
- Проверка чрез измерване на място и направа на нови заземителни инсталации-2бр
- Ремонт и възстановяване на мълниезащитна инсталация (вкл. Измерване и изпитване)-2бр

**За пети етап Топлоизолиране на под** включващ следните видове работи сме предвидили:

- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолационна система по таван сутерен-2бр
- Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 5см, A<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по таван сутерен-4бр
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолационна система по дъна балкони /еркери/ и др-2бр
- Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 12см, A<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по дъна балкони /еркери/ и др-4бр
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по външни стени и неизолирани еркери /преди мазилка/-2бр
- Доставка и полагане на силикатна мазилка-4бр
- Почистване и подготовка на сутерен за монтиране на топлоизолационна система от експандиран пенополистирол-3бр

**За шести етап Мерки по осветление на сградата** включващ следните видове работи сме предвидили:

- Направа на улеи за полагане на кабел-2бр
- Доставка и монтаж на ПВВМ 3х1,5 кабел-3бр
- Направа на лампен излаз-3бр
- Демонтаж на стари осветителни тела-2бр
- Доставка и монтаж на нови енергоспестяващи LED крушки в общи части-3бр
- Доставка и монтаж на лихт бутони-4бр
- Доставка и монтаж на стълбищни автомати-4бр
- Доставка и монтаж на система за автоматизирано централизирано управление на осветлението в общите части-2бр

**За седми етап Задължителни мерки по предписание в техническия паспорт** включващ следните видове работи сме предвидили:

Част Архитектурна

- Ремонт на стълбищен парапет - почистване, боядисване с блажна боя-2бр
- Възстановяване на ръкохватките на стълбищен парапет-2бр
- Очукване на подкожушена мазилка на стълбищни клетки-4бр
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд-3бр
- Изкърпване на мазилка на стълбищни клетки-4бр
- Направа на шпакловка по стени и тавани на стълбищни клетки-4бр
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по стени и тавани на стълбищни клетки /преди боядисване/-2бр
- Боядисване с латекс по стени и тавани на стълбищни клетки-4бр
- Боядисване с блажна боя по цокли на стълбищни клетки-4бр
- Възстановяване на комини, очукване, консолидация, измазване с варо-циментови разтвори-2бр
- Доставка и монтаж на олекотени шапки на комини-2бр

- Боядисване с вододисперсионни бои с цвят по предписание на проектанта-2бр
- Доставка и монтаж на решетки на вентилационни отвори-2бр
- Ремонт на паднала бучарда от външна сутеренна стена-2бр

Част Конструкции

- Почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни "шевове" (допълнително анкериране на стоманени елементи) и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности в сутерена по разпределителните и подовите панели-3бр
- Обработка с циментова стабилизация на пукнатини по стълбищната клетка-4бр
- Възстановяване на бетонното покритие на челото на елемент оформящ асансьорната клетка-4бр
- Обработка с циментова стабилизация на покрива на входа и пукнатините между елементите-2бр
- Обработка на повърхности на стоманобетонни елементи и разкрита армировка от площен характер на разрушен бетон и видима, корозирала армировка в стенен елемент оформящ машинното отделение над покрива -2бр
- Почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни "шевове" (допълнително анкериране на стоманени елементи) и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности на балконските пана-2бр
- Обработка на повредена повърхност и разкрита армировка в таванен панел над стълбищна клетка вкл. Почистване, обезпрашаване и водонапиване, полагане на грунд и възстановителен разтвор-3бр
- Оформяне на деформационни фуги на сградата-3бр
- Ремонт на фуга между парапет и подов панел-3бр

Част ВиК

- Демонтаж на водосточни тръби в сградата-2бр
- Демонтаж на ВиК тръби вкл. направа отвори и почистване на строителни отпадъци-2бр
- Доставка и монтаж на нови водосточни тръби в сградата-3бр
- Доставка и полагане полипропиленови тръби с фасонни части за вертикална водопроводна инсталация-4бр
- Доставка и полагане полипропиленови тръби и фасонни части за хоризонтална водопроводна инсталация в сутерена и изолиране на същите-3бр
- Доставка и полагане на PVC тръби на хоризонталната канализационна инсталация в сградата-3бр
- Доставка и полагане на сградно водопроводно отклонение с РЕ тръби-3бр
- Подмяна на арматурите към общия водомерен възел на сградата-3бр
- Изпитване на водопроводната и канализационната инсталация -2бр
- Дезинфекция на водопровода-2бр

Част Пожарна безопасност

- Доставка и монтаж на пожароустойчива врата EI 90 за врата отделяща стълбищните клетки от мазетата-3бр

- Доставка и монтаж на сухотръбия с диаметър ф 2" с изводи със спирателни кранове и съединители тип "щорц" за ПП водопровод-3бр

**За осми етап Почистване и предаване на строителния обект** сме предвидили работници – 2бр.

*Етапите съдържат отделните части на СМР, описани по-долу. Част от дейностите в тях ще се изпълняват паралелно, съгласно комплексния график за изпълнение на обществената поръчка.*

## ТЕХНОЛОГИЧНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР

Строителството започва с подготовка на строителната площадка и мобилизация на необходимата механизация. Технологичната последователност на извършване на СМР по дни е подробно показана в Линейния график и описана в точка описание на видовете СМР и тяхната последователност.

Мобилизацията на Изпълнителя, започва веднага одобрение на Работния проект и след получаване на разрешение за строеж. Заедно с мобилизацията ще започне и подготовката за доставка на необходимите материали за СМР.

По време на мобилизацията е предвидено временно строителство - канцелария за техническия ръководител и помещение за работниците.

Основните строителни материали ще бъдат складирани на предназначените за това места.

При подготовка на площадката се предвиждат и останалите складови площи и помещения, отговарящи на изискванията за съхранение на предстоящите за закупуване на необходимите материали и оборудвания.

Стегнатото изпълнение на дейностите на строителството е от голямо значение, но своевременната организация по доставките е с изключителна важност. С това се предотвратява един от потенциалните рискове за Изпълнителя при изпълнение на поръчката - „Повишаване на цените на предвидените на влагане материали".

Основния мотив за предложената последователност за изпълнение на строително-монтажните работи е предотвратяването на някой от потенциалните „Времеви рискове" при изпълнение на поръчката.

Нагледното описание на последователността от работи и съвместяване работата на екипите е показано в Линейния календарен план. Най-важните или така наречените критични дейности са тези, които определят главната продължителност на проекта. Именно тези дейности от проекта, трябва да бъдат завършени в срок, за да може и целия проект да завърши в срок. Определянето на тези моменти позволява и дава възможност да планираме по-ефикасно всички необходими ресурси за проекта, което представлява оптимално развитие на дейностите по даденият проект, които могат да бъдат завършени в най-кратки срокове

### Подмяна на дограма

При съществуващото положение на сградата старата дограма не е в добро състояние, има пукнати и счупени прозорци. Дървената дограма в отопляемия обем е отваряема, двукатна. Констатирани са неуплътнени фуги, които водят до повишаване на инфилтрацията на студен въздух.

Дървената дограма с единично остъкляване в сутерена е амортизирана, със счупени прозорци и с неплътности при затварянето.

Фасадната дограмата на някои жилища е частично подменена с PVC дограма със стъклопакет.

Дограмата ще се монтира под ръководството на техническият ръководител. Всички профили и елементи, които ще се ползват за прозорците и вратите ще са придружени със сертификати за качество, като ще са спазени всички технически спецификации-изисканите профили, обков, стъклопакет, отваряемост, крила на вратите.

Стъклопакетът ще се крои, реже и монтира в дограмата още в цеха и ще бъде доставен на строителната площадка в полу готов вид. Превоза на дограмата от цеха до строителната площадка ще се извърши със специално оборудвани автомобили, така че да не се получат деформации или счупвания.

Монтажът на дограмата е сложен и много важен процес. От качеството на монтажа зависи дали дограмата е монтирана професионално. Неправилното монтиране на дограмата води до лоши последици, като някои от тях са образуване на влага, деформация на прозорците, пропускане на вода и т.н.

**Етапи при монтаж на дограмата**

- Първото и най-важното при започване на работа е измерване и взимане на точни размери на старите и нови прозорци. То ще бъде извършено от нашия квалифициран екип.
- Подготовката за поставяне на новата дограма включва пробиване на отвори. Първо се пробиват отворите, а след това се поставя самият прозорец. Той трябва да бъде добре захванат за стената. От изключително важно значение е да се използва само монтажна професионална пяна, защото обикновената допринася след време за деформация на прозореца. Ако по време на монтажа или непосредствено след това се появи пяна, тя не трябва да се отстранява на момента. Изчаква се пяната да се втвърди и след това се отстранява внимателно с помощта на мека шпатула.
- Монтажът на дограмата ще започне с внимателно и стриктно поставяне на транспортния профил и закамяване на прозореца, спазвайки указанията и правилата на производителя. За да се получи най- добро качество особено важно е перфектното нивелиране на рамката на прозорците. Стабилността на рамката се осигурява от захващането й със специални метални дюбели към стените. Те се поставят на разстояние 60-70 см един от друг. Подложките (трупчетата) между панелата и касата осигуряват безупречно функциониране на крилата на прозореца и няма да се отстраняват. Подложките ще останат в мазилката.
- След това ще се монтира стъклопакета, без да се нарани дограмата. Ще се спазят всички разстояния за разпробиване и разположение на монтажните винтове. Техническият ръководител ще следи да се уплътнят добре отворите в профилите, през които се монтират винтовете. За най- добър краен продукт ще се направи изолиране на полиуретановата пяна от външната среда. Евентуални метални стружки, останали от монтажа могат да предизвикат поява на петна от ръжда. Затова след приключване на монтажа ще се почисти долната каса с помощта на прахосмукачка с островръха дюза.
- При монтажа на вратите допълнително ще се следи и проверява за най- прецизно нивелиране, тъй като то е от най-голямо значение за бъдещото им безпроблемно функциониране. Първо ще се нивелират вертикалните части на рамките и след това

се фиксират със стандартните монтажни дюбели. Окончателният монтаж на вратата ще се извърши с монтажна пяна. Между панелите и касите на вратите ще има разстояние поне по 1 см от отгоре и отстрани. Положената монтажна пяна, при разширението си ще уплътни касите и ще ги фиксира здраво. Овлажняването на повърхностите преди нанасяне на пяната подобрява захващането и структурата на втвърдената пяна. След като са монтирани касите ще се поставят и самите крила на вратите. След като изсъхне, монтажната пяна се изрязва. Фугите между касите и стените ще се уплътнят с акрилен уплътнител. Спазвайки тези правила ще се гарантира най- добро качество на монтажа на вратите.

След приключване на работата по монтажа на прозорците и вратите ще се направят допълнителни проверки за:

- Стабилно монтиране към отвора.
- Захващане на прозореца към отвора, по начин безопасен за рамката с оглед напреженията, на които е подложена (топлинни разширения, напрежения подавани от сградата).
- Изолиране пространството между рамката и стената, което гарантира, че полиуретановата пяна ще остане изолиращ фактор.
- Устойчиво отваряне на крилата.

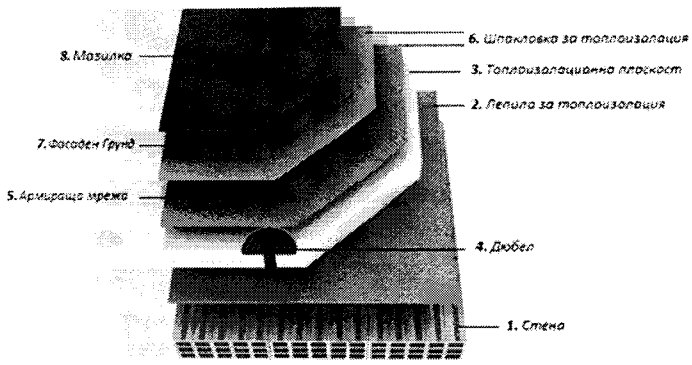
Нашите специалисти ще дадат подробни указания на Възложителя за бъдещата експлоатация, поддръжка в изправност и правилно почистване на дограмите на прозорците и вратите, както и за проветряването на помещенията, с цел максимално предотвратяване на получаване на конденз.

**Полагане на топлоизолационна система**

За правилното изолиране на сградите ще използваме интегрирани топлоизолационни системи с доказано качество. Интегрираните топлоизолационни системи се състоят от различни, произведени в заводски условия компоненти, които се сертифицират и предлагат като една затворена система. Изискванията на които отговарят системите, при които като топлоизолационен слой се използва експандиран полистирол (EPS) са описани и нормирани в БДС EN13 499. Тези системи следват строга последователност на изпълнение и не бива да бъдат нарушавани. В противен случай топлоефективността ще бъде нарушена и системата няма да изпълнява дейността за която е предназначена. ТИ системи са предназначени за запазване на елементите на сградите от влиянието на климата, както и подобряване комфорта на живот на хората в помещенията.

Интегрираните топлоизолационни системи се използват за топлинно изолиране на нови и стари сгради и се монтират от външната страна на стените. Тяхната област на приложение се простира и върху изложени на открито части на покривни конструкции, балкони, към които се причислява и топлинното изолиране на таваните на мазета и др. подземни помещения.

Материалите използвани за защита на сградите от климатични влияния най-често са експандиран (EPS) и екструдиран (XPS) полистирен.




Други необходими материали за изпълнението на ТИ системата са суха лепилна и шпакловъчна смес, подвеждащи алуминиеви профили, дюбели с пластмасов пирон за тухла и дюбели за бетон, стъкло–текстилна мрежа, ПВЦ ъгли с мрежа, водооткапи/водобрани, грунд, финишна мазилка.

*При монтажа на системите ще се внимава за следните моменти:*

- Ще се избягва образуването на топлинни мостове;
- Да не се оставят неизолирани области и детайли (като плочи на балкони, трегери, конзоли, еркери, отвори на врати и прозорци и др.)
- Връзките на системата с други строителни конструкции да се извършва без дефекти и повреди по цялото им протежение.

**ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

Топлоизолирането на фасадните стени ще се изпълнява в няколко стъпки, последователно както следва:

1. *Подготовка на основата;*
2. *Подвеждане на топлоизолацията;*
3. *Полагане на топлоизолационни плочи;*
4. *Дюбелиране;*
5. *Армиране на фасадата и някои рискови зони със стъклофибърна мрежа и шпакловка;*
6. *Грундиране;*
7. *Полагане на финишно покритие – мазилка.*

Полагането на топлоизолацията по фасадата ще започне след като бъде монтирано фасадно скеле, след монтажа на дограмата, но преди поставянето на подпрозоръчните первази.

**Подготовка на основата**

Състоянието и доброто функциониране на топлоизолационните системи зависят от състоянието на основата, върху която са положени. Преди полагането на топлоизолационната система ще се диагностицира и при необходимост поправя основата. Това ще осигури оптимален разход на материали и дълга и безпроблемна експлоатация.

Нездравата основа с ронливи или подкожушени участъци няма достатъчна механична здравина, за да се гарантира дълготрайността на топлоизолационната система. Поправката на вече положена топлоизолация е скъпа и трудоемка.

Замърсявания на фасадата като сажди, мазни петна, следи от мръсни води и др. значително намаляват силата на залепяне между основата и лепилния слой.

При неравна основа е неизбежно полагането на по-дебел слой лепило за компенсиране на неравностите. Това води до висок разход на материали и крие рискове от напукване или намаляване силата на залепяне. Максималната дебелина на лепилния слой е означена на опаковката на лепилото. Неравностите се компенсират с различни дебелини EPS.

Заедно с изискванията към нейната товароносимост, устойчивост и въздухонепропускливост, за да може да бъде монтирана топлоизолационна система върху основата, тя трябва да:

- е достатъчно права;
- е суха и да няма просмукваща се влага;
- е без плесени и мицели;
- е възможно в най-голяма степен обезпрашена, обезмаслена и чиста от груби замърсявания или изсолявания;
- притежава равномерно водопоглъщане и да е без изпичания по повърхността;
- е с температура на повърхността > 5°C (замръзнали участъци са недопустими);
- притежава достатъчна якост на закотвяне (на дюбелите при механично закрепване).

Състоянието на основата и нейната пригодност за полагане на ТИС може да бъде проверено с помощта на следните методи:

- **Изтриване:** посредством гола ръка или черна (тъмна) кърпа се проверява дали се отделя прах и дали има изсолявания по повърхността. Участъци със засоляване се отстраняват механично на сухо, с метална четка. Ако се установят замърсявания в основата от сажди, мазни петна, прах и др. се отстранят с пароструйка и подходящи почистващи препарати.

- **Надраскване:** с твърд и остър предмет за проверка на здравината и товароносимостта на основата. При необходимост ще се отстранява на участъци и ще изчакаме до пълното изсъхване на корекциите. Подкожушени участъци се отстраняват до здрава основа.

- **Омокряне:** посредством четка или спрей за проверка на водопопиваемостта и влагата в конструкцията.

- **Проверка на равнинността:** с помощта на мастар за неравности по-големи от 20 мм. При неравна основа се полага по-дебел слой лепило за компенсиране на неравностите. Максималната дебелина на лепилния слой е означена на опаковката на лепилото. По-големите неравности се компенсират с различни дебелини EPS.

При полагане на ТИС на стари сгради е много важно товароносимостта на старото финишно покритие да бъде проверена обстойно (якост на откъсване най-малко 0,08 N/mm2). При такива сгради следва да бъде направена следната проверка: върху малък участък от

старата мазилка се нанася плътен слой лепилото за EPS с дебелина 3-5 мм и в него внимателно се зашпаклова алкалноустойчива армираща мрежа, която в долния си край да стърчи най-малко 40 см. Върху пресния още разтвор с вградената мрежа се нанася втори слой лепило със същата дебелина и се заглежда. След 7 дена мрежата се издърпва за стърчащия край от долу на горе. Ако при това се отдели част от старата мазилка, то товароносимостта на основата не е достатъчна за монтаж на топло-изолационна система посредством залепване.

Този метод може да бъде прилаган без ограничения при всички стари мазилки които нямат допълнително финишно покритие (боя), което може да повлияе на залепването. За да се предотвратят евентуални проблеми при залепването на топлоизолационните плочи към основата, следва да бъдат отстранени напълно всички стари боядисвания на варова основа. Всички цапащи (кредиращи), но здрави боядисвания (например силикатни бои), могат да бъдат запечатани посредством грундиране с дълбокопроникващ и заздравяващ грунд.

**Подвеждане на топлоизолацията**

Закрепването на топлоизолационните плочи може да се започне едва когато:

- всички мокри процеси (полагане на замазки, шпакловки и др.) във вътрешността на сградата са приключили;
- касите на врати и дограми на прозорци са монтирани (за да се предотврати намокрянето на ТИС);
- повърхностите на всички околни строителни елементи са покрити и защитени подходящо (прозорци, дограми, подпрозоречни первази и др.);
- основата е проверена и подготвена;
- са на лице решения и конкретни планове за изпълнение на всички конструктивни детайли.

Закрепването на топлоизолационната система трябва да бъде извършено така, че да понесе всички натоварвания във времето без да се разруши или повреди. Натоварванията, на които е положена една ТИС са следните:

- собственото тегло на системата;
- натоварвания на засмукване, причинено от ветрове;
- термични натоварвания, причинени от дневните и годишните колебания на въздушната температура и слънчевото греене;
- хигро-натоварвания причинени от свиване на материала, колебания във влажността на въздуха и влияния на проливните дъждове;

- натоварвания причинени от деформации на стените;

Собственото тегло на окомплектованата система може да варира, в зависимост от нейния вид и начин на монтаж, от 10 кг/м2 до 50 кг/м2. При една нормално изградена система (посредством залепване и дюбелиране), тези натоварвания се поемат основно от якостта на сцепление на лепилото към основата и якостта на срязване на топлоизолационния материал.

Най-силното натоварване, на което е подложена една топлоизолационна система, е нейното засмукване от вятъра, което се образува в паралелните и обратните на посоката на вятъра области. Тези натоварвания се поемат основно от дюбелите в системата.

Термичните и хигро-натоварванията обикновено се обединяват под термина хигро-термични натоварвания (свиване на замазките и мазилките при изсъхване, температурни и влажностни натоварвания). В резултат на тях се образуват напрежения и премествания на замазките и мазилките спрямо основата в областта на ръбовете на фасадата, което води до появата на пукнатини в нея или дори отделяне на цялата система от основата.

Натоварванията на ТИС, предизвикани от деформации на стените трябва да бъдат поети по конструктивен начин, посредством монтаж на деформационни фуги или избор на ТИС монтирана посредством шини, а не залепена и дюбелирана.

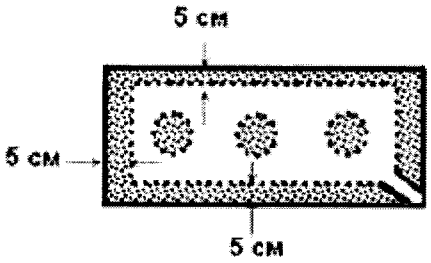
Подвеждането на топлоизолацията се извършва с конец и нивелир. На четирите края на всяка фасада се монтират парчета стиропор, които се нивелират и по тях се опъват конци. Целта е стената да се вкара в права равнина, като се засече денивелацията по цялата ѝ площ. При необходимост от корекции парчетата стиропор се донапасват в зависимост от хлътването или издатините на фасадата. След това се монтират подвеждащите алуминиеви профили на нивото на цокъла. Ако фасадите са с по-голяма денивелация или както масово се практикува без хастарна мазилка, тогава лепенето на гребен е невъзможно и се използва линейно – точков метод за нанасяне на лепилото. При тези случаи използването на подвеждащ ъгъл е невъзможно. Тогава се прибягва до подвеждане с алуминиеви или дървени мастари.

Разбъркването на лепилото задължително ще става по рецепта и предписания на производителя. Лепилото се разбърква и остава да престои 5-10 минути – това е условие на което малко се обръща внимание, но всъщност е от изключително голямо значение за добрата адхезия на лепилото към основата и особено към EPS – плоскостите.

**Полагане на топлозиолационни плочи**

При залепването на топлоизолационните плочи, лепилото може да бъде нанасяно както върху плочата, така и върху основата. Различават се три метода на лепене на плочите: лепене на топки, лепене по цялата площ и машинно лепене.

- При полагането на топки, по обиколката на плочата се нанася ивица лепило, което фиксира нейните ръбове и ъгли и така редуцира деформациите настъпващи при хигро-термични натоварвания.



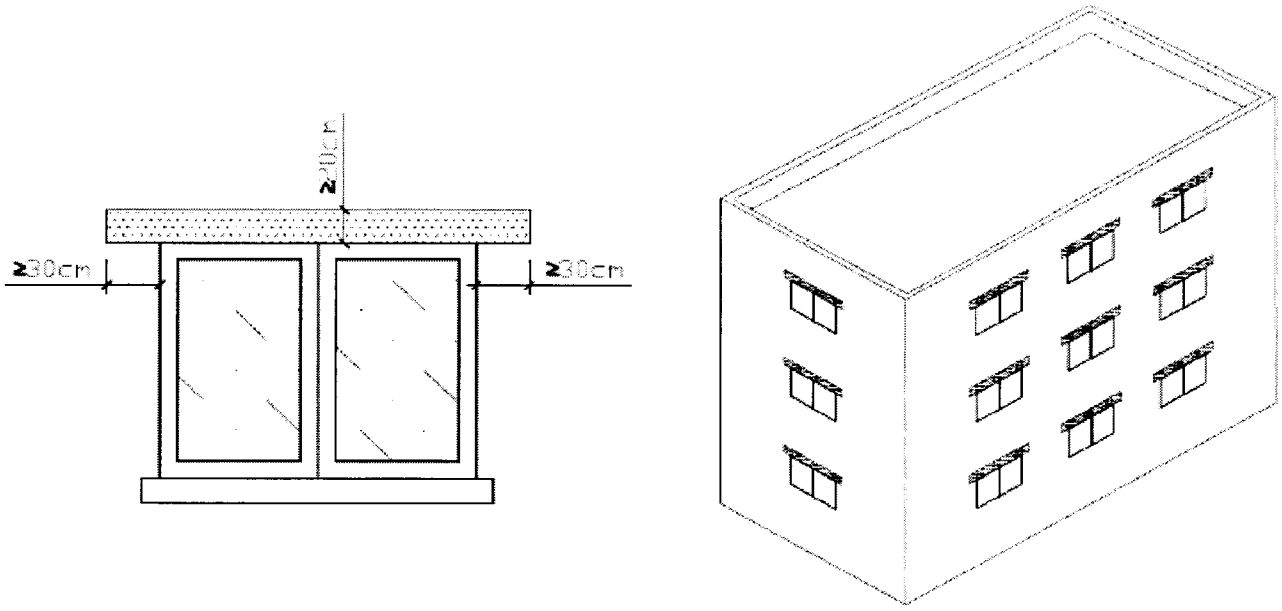

Освен това по този начин се предотвратяват и движенията на въздуха зад плочите. Нанасят се и от 3 до 6 топки в средата на плочата, които предотвратяват нейното издуване напред (изпъкване). При този метод на лепене общата повърхност покрита с лепило трябва да е ≥ 40%, а при системи с керамична облицовка ≥ 60%. В единия ъгъл на плочата се оставя процеп, така че при притискането и към основата, въздухът зад нея да има възможност да излезе (в противен случай се получава въздушна възглавница и плочата не може да се намести и нивелира добре).

- При лепенето по цялата площ лепилото се нанася на гребен по цялата повърхност на плочата с помощта на назъбен шпаклар с ширина на зъбите 20 мм. При нанасянето, зъбите на шпаклара трябва да достигат до плоскостта, за да се оформят достатъчно големи канали, осигуряващи място за разстилане на лепилото след притискане на плочата към основата. При лепене по този метод се допуска и нанасяне на лепилото върху основата.
Лепенето на плоскостите се извършва, като вертикалните им фуги се разминават на всеки ред най-малко с 30% от дължината на листа - тип "зидария".

За подравняването им се използват алуминиеви мастари. Вертикалната линия и равнината на цялата фасада се следи постоянно с конец и нивелир. Платната се прилепят плътно едно до друго без да се допуска навлизане на лепило по фугите им. Ако при реденето се получи раздалечаване на фугите, то те се уплътняват с парчета от същия материал. Навлизане на лепило между фугите образува термо-мост по който влагата от атмосферата преминава към стената на сградата и е предпоставка за образуване на конденз в помещенията. Също така нежелано последствие е замръзването на влагата в термо-моста през зимата – започва разрушаване на слоя мазилка, а от там се компрометира и ефективността на ТИ системата.
- При ъгли на прозорци и врати, платното задължително се зарязва Г-образно. Това са слаби детайли в системата, които трябва да бъдат подсилвани. Не се допуска естествената хоризонтална фуга на реда или вертикалната фуга на ръба да преминава през ъгъла на технологичния отвор.

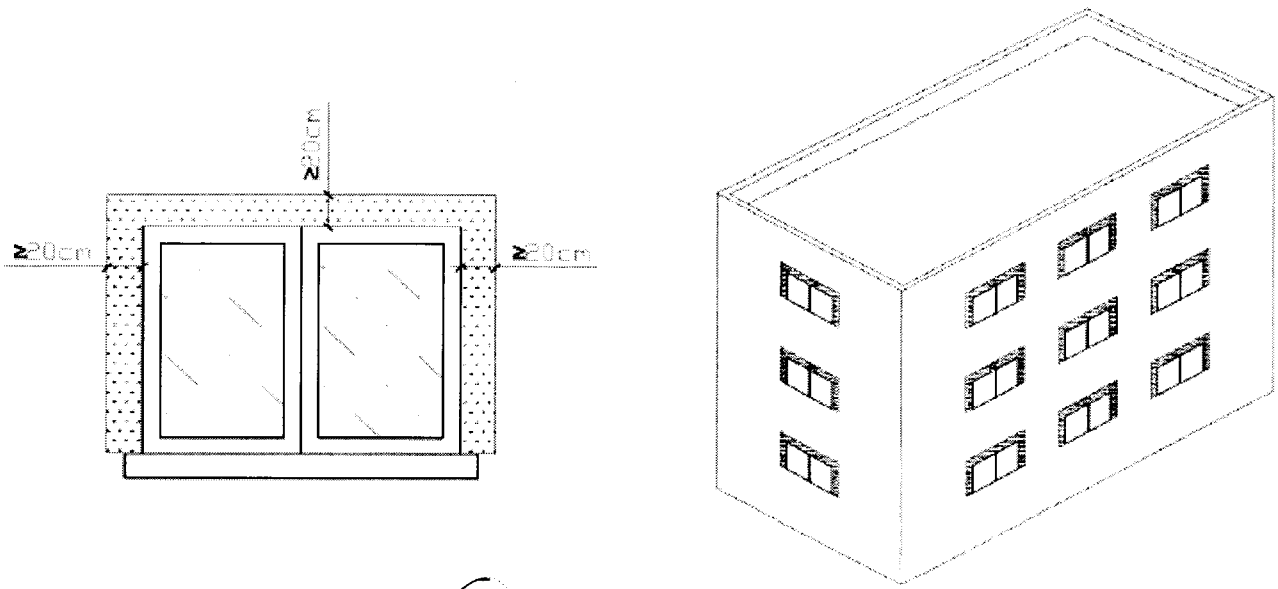
- Ще спазим и всички изисквания и нови разпоредби от 2016г. на Наредба № Із-1971 от 29.10.2009г за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, според които за строежи или части от тях (съгласно чл. 12, ал. 1) от клас на функционална пожарна опасност Ф1, които са с три и повече надземни етажа и с топлоизолация на външните стени, изпълнена от продукти с класове по реакция на огън D-F се изпълнява и едно от следните технически решения:

1) над всеки отвор (прозорец или врата) се изпълнява ивица от топлоизолация с клас по реакция на огън А1 или А2 с минимална широчина 20 cm, достигаща странично най-малко 30 см извън ръбовете на отвора (фиг. 1). Топлоизолацията в участъка на щурцовете на отворите се изпълнява от продукти с клас по реакция на огън А1 или А2 и с прикрепващи устройства със същия клас по реакция на огън.




Фиг. 1

2) около всеки отвор (прозорец или врата) се изпълнява рамка от ивици от топлоизолация с клас по реакция на огън А1 или А2 и минимална широчина 20 см, съгласно фиг. 1А. Топлоизолацията в участъка на щурцовете на отворите се изпълнява от продукти с клас по реакция на огън А1 или А2 и с прикрепващи устройства със същия клас по реакция на огън.




Фиг. 1А (Нова - ДВ, бр. 2 от 2016 г.)

3) на всеки 2 етажа, по периметъра на строежа се изпълнява хоризонтална ивица от топлоизолация с клас по реакция на огън А1 или А2 с минимална широчина 20 cm, разположена на разстояние не повече от 50 cm от горния ръб на отворите.

Ивиците ще се изпълняват от плътно положени продукти с минимална плътност 100 kg/m3, а прикрепващите им устройства се предвиждат от продукти с клас по реакция на огън А1 или А2.

**Дюбелиране**

Дюбелирането се извършва поне 24 часа след залепването на платното на фасадата. Лепилото трябва да е стегнало, за да не хлътне платното навътре, когато се набива с чука. Дюбелирането се извършва само там, където има лепило. Ако не се спази тази технология по фасадата ще се получат множество неравности. Също така е задължително дюбелът да се набива до пълното си навлизане в стиропора, и преди шпакловката с мрежа да се подмаже с лепило дупката, която се е получила. Ако шапката на дюбела не се скрие напълно, на мястото ще се получи издатина, която не може да се оправи с шпакловката и ще развали визията на фасадата. Прекалено дълбоко набитата в плочата шапка на дюбела пък води до локално увеличаване дебелината на шпакловката, което при овлажняване, поради по-дългото време за съхнене, води до образуването на видим отпечатък (тъмно петно) върху фасадата.

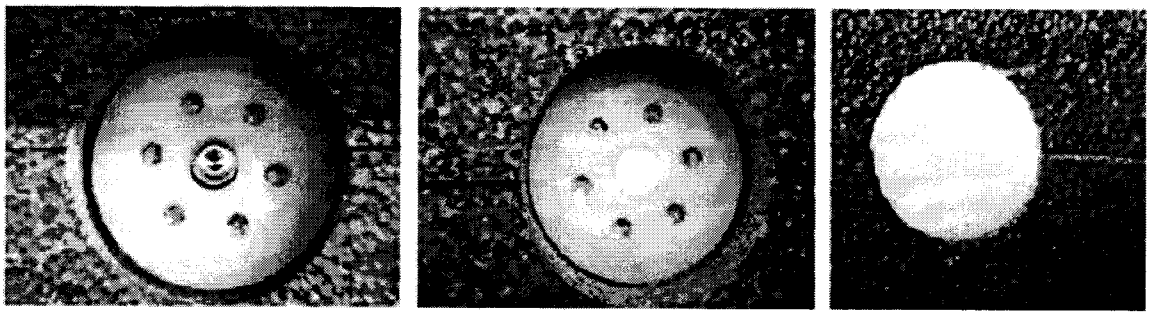
Някои производители предлагат вече и капачки за дюбелите си, като предварително се изрязва леглото за шапката на дюбела в стиропора. При класическия метод след приключване на дюбелирането и преди започване на шпакловката всички глави на дюбелите задължително се шпакловат.

Монтирането на дюбелите трябва да се извършва при температура > 0°C. Дълбочината на пробитите отвори трябва да е най-малко с 10 мм по-голяма от дълбочината на закотвяне на дюбела в основата, която от своя страна трябва да е най-малко 35 мм. Стари мазилки и керамични покрития, върху които става монтажа на топлоизолационната система не могат да бъдат разглеждани като достатъчно товароносима основа за дюбелите. Това трябва да се вземе под внимание при изчисляване дължината (I) на използваните дюбели. Тя се получава от сумата на дълбочината на закотвяне на дюбела в основата (hrf), дебелината на лепилният слой и неносещите покрития (tw) и дебелината на топлоизолационният слой (h0).

При използване на полиуретаново лепило за залепване на топлоизолационните плочи, монтажът на дюбелите може да започне 2 ч след залепването на плочата. Монтираните дюбели следва да стоят здраво и да притискат топлоизолационната плоча. Нездраво хванати дюбели трябва да бъдат извадени и монтирани отново.

С цел, монтираните дюбели да не водят до образуването на термомостове и да не оказват влияние върху ефективността на топлинното изолиране, следва да се използват само качествени дюбели с коефициент на точково топлопреминаване < 0,002 W/K. При използване на дюбели с коефициент по-голям от този, освен топлините загуби се образуват и трайни по-светли петна по фасадата с големината на чашките на дюбелите.

Този ефект може да бъде предотвратен ако дюбелът се монтира по-дълбоко в топлоизолационната плоча, така че чашката му да е закопана около 20 мм в нея и образувалият се отвор се покрие с капак от топлоизолационния материал. Така монтираните дюбели се обозначават като термодюбели. Повече от 10 г. практика показва, че при използването на термодюбели, до сега не е известен случай на образуване на отпечатъци върху фасадата (ефект на леопарда).



*Монтаж на термодюбели*

Когато дюбелите се набиват през армиращата шпакловка, след монтажа, чашките им трябва да бъдат така зашпакловани, че да са напълно покрити, без да се налага натрупване на шпакловка върху тях.

При системи, монтирани с шини, механичното закрепване се извършва с помощта на хоризонтални носещи шини, фиксирани за основата със сертифицирани фасадни дюбели с дебелина 16 мм. При монтажа на шините да се внимава те да не бъдат усукани и разстоянието между фиксиращите дюбели да не бъде по-голямо от 30 см. Допълнителното закрепване на топлоизолационните плочи за основата се извършва посредством залепване и анкериране със сертифицирани дюбели с диаметър на чашката 60 мм. Монтажът на дюбелите се извършва под армиращата мрежа.

Броят на необходимите дюбели, които да поемат натоварванията въздействащи на ТИС (най-вече тези на засмукване), зависи от товароносимостта на частта от дюбела закотвена в основата, товароносимостта на чашката на дюбела, дебелината топлоизолационната плоча, разположението на дюбела спрямо плочата (във фугите между плочите или всамите плочи).

Товароносимостта на частта от дюбела закотвена в основата определя и така наречения Клас на натоварване на дюбела (в kN). Разположението, броя на дюбелите и мястото на техния монтаж определя от своя страна и Класа на съпротивление на системата на засмукване (kN/m2).

ТИ плоскости се дюбелират различно в зависимост от натоварването на което са подложени. Минимум 10бр/м2 – по 5 бр на лист, като разположението е шахматно - четири в ъглите и един в средата. Външните ъгли на сградите са подложени на по-големи натоварвания от вятър и в тях напрежението е по-високо. Те се подсилват допълнително с дюбели. По цялата височина на ръба на сградата в ширина 50-60см се разполагат шахматно допълнително по 2 дюбела на лист или по 4 на квадрат при плоскости 1000х500мм.

В следваща таблица са посочени начините на монтаж на дюбели, тяхното разположение и съответно Клас на натоварване на дюбелите и Клас на съпротивление на системата при този начин на монтиране.

**Армиране на фасадата и някои рискови зони със стъклофибърна мрежа и шпакловка**

Обикновено, армировката на топлоизолационните системи се състои от шпакловка с вградена в нея армираща мрежа. Този армировъчен слой е най-важният фактор, осигуряващ функционалната сигурност и продължителност на живот на една топлоизолационна система. Посредством подбора на правилния материал, неговата правилна обработка и полагане се гарантира, че този функционален слой ще поеме, всички възникнали във времето хигротермични натоварвания, без те да доведат до щети и напуквания в ТИС.

За да успее да изпълни тези задачи, шпакловката трябва от една страна да е водоотблъскваща и паропропусклива, а от друга - по аналогия със стоманобетона, да бъде армирана, за да може да поема натоварванията на опън. Вградената в шпакловката мрежа може да бъде стъклофазерна, метална или пластмасова. Нейната задача е да поеме възникналите в шпакловката натоварвания без тя да се повреди и напука. Големината на бримката на мрежата зависи от големината и едрината на шпакловката, като при тънкослойните шпакловки тя трябва да е между 3 и 6 мм. При дебелослойните шпакловки тя може да достигне до 10 мм. Мрежата трябва да бъде разположена в горната половина (в идеалният случай в горната третина) на армиращия слой. Задължително е тя да бъде защитена от разтварящата алкалност на шпакловката (да е алкалноустойчива). Допълнително повишаване на механичните якостни качества на топлоизолационната система може да бъде постигнато посредством вграждането на армирана мрежа под нейната нормалната армировка.

В областите на отворите и вътрешните ъгли на ниши и др., за да се избегне образуването на пукнатини, е необходимо полагането на допълнителни ивици мрежа (диагонално армиране).

Топлоизолационните плочи могат да бъдат армирани едва когато са изпълнени следните условия:

- лепилото под плочите да е достатъчно стегнало;
- повърхността на плочите да е гладка, равна и без повреди и замърсявания (след шлайфане прахът трябва да бъде отстранен напълно);
- евентуални фуги между плочите трябва да бъдат запълнени и запечатани със същия топлоизолационен материал или с полиуретанова пяна;
- връзките с други строителни елементи (като преминавания или прозорци) трябва да са изпълнени;
- парциални втвърдявания на повърхността на топлоизолационният материал (шпакловани участъци и др.) трябва да са достатъчно изсъхнали и стегнали;
- топлоизолационните плочи и повърхността им да не са влажни или мокри;
- температурата на въздуха и на повърхността на плочите трябва да е > 5°C;
- пожълтели участъци, причинени от дълготрайно влияние на UV-лъчение, трябва да бъдат изшлайфани и прахa от шлайфането да бъде отстранен (прякото въздействие на слънчевите лъчи води до разрушаване на повърхностният слой

на топлоизолационните плочи, който пожълтява, става ронлив и възпрепятства сцеплението на шпакловката с него).

Шпакловката се полага върху топлоизолационните плочи по цялата им повърхност с помощта на назъбена шпакла. Дебелината на слоя трябва да е 3-5 мм. Тъй като нанасянето на абсолютно еднакво дебел слой шпакловка е невъзможно, отклоненията в дебелината трябва да бъдат в посока надолу (най-малко 2,5 мм).

Докато шпакловката е още в неизсъхнало състояние, от горе надолу, в отвесни ивици се полага армиращата мрежа, като отделните ивици се застъпват около 10 см. Мрежата трябва така да бъде заработена в слоя, че при дебелина на шпакловката ≤4 мм, тя да се позиционира в средата ѝ, а при дебелини > 4 мм - в горната третина (най-много в средата на горната половина) на шпакловката.

Всички покрити, но видими повърхности на челата на топлоизолационните плочи (например на долните и горните краища на системата), трябва да бъдат покрити със шпакловката. По този начин се предотвратява директното излагане на топлоизолационния слой на овлажняване, разрушаване от насекоми и гризачи или в случай на пожар - директното излагане на огън.

При полагането на армировката, всички отворени (свободни) краища и ръбове на системата, следва да бъдат допълнително армирани с помощта на армираща подложка от мрежата или да бъдат допълнително дюбелирани през армиращата мрежа. Такива отворени краища и ръбове са на лице при стрехите, отворите за прозорци и врати, от двете страни на деформационни и разделителни фуги, цокълни шини и др.

**Армираща подложка**

На отворения край на системата, върху основата се полага лепило с ширина около 20 см и в него се вгражда армиращата мрежа, която трябва да стърчи от свободния край на системата около 20 см + дебелината на плочата. Топлоизолационните плочи се залепват до края на системата, върху подложената армираща мрежа, като стърчащият край се обръща и залепва върху челото и върху повърхността на плочата, където се заработва в армиращия слой.

**Дюбелиране на ръбовете**

По ръбовете, на всеки линеен метър се монтират по 2 дюбела през армиращата мрежа. Разстоянието от дюбелите до ръба трябва да е най-малко 10 см, но не по-голямо от 20 см. Дюбелите, полагани в този участък, трябва да бъдат сертифицирани винтови дюбели с диаметър на шапката > 60 мм, а монтажът им се извършва след полагане на армировката, докато шпакловката е още прясна.

По ъглите на отвори в стените, като врати, прозорци и ниши, където има голяма концентрация на напрежения, задължително се прави допълнително диагонално армиране с размер на мрежата най-малко 20х40 см. При наличие на срезове в мрежата (в районите на закрепване на скелето) следва да се постави и зашпаклова допълнителна ивица мрежа върху среза.

До пълното изсъхване (около 5 дена) и втвърдяване на армиращият слой, той следва да бъде защитен от климатични влияния - влага, дъждове, високи температури, силно

слънцегреене и вятър. В противен случай след нанасяне на финишното покритие (мазилка или боя), върху него могат да се получат изсолявания и избелявания в следствие на несвързаните алкални съставки на шпакловката.

**Грундиране**

С цел, създаване на по-добра контактна повърхност, върху армиращият шпакловъчен слой се нанася контактен грунд, който подобрява адхезията на финишното покритие към шпакловката и предотвратява бързото попиване на водата в нея.

Грундирането се извършва ден преди нанасяне на мазилката. Също така трябва да се убедим, че шпакловката е напълно суха и няма да запечатим влага в нея. Хубаво е грунда да се боядиса в цвета на мазилката или най-малкото да е бял, а не безцветен. Така мазилката покрива безпроблемно площите, без да има опасност от прозиране на основата под мазилката. Когато се нанася грунда, не трябва да се допуска стичане на капки по фасадата. Разнася се старателно с мечето по основата, а при козирката и обръщането на прозорците се използва четка.

**Полагане на мазилка.**

Оформянето на повърхността на една топлоизолационна система може да бъде изпълнено по много различни начини. Заедно с облицовките от естествени камъни, плочки и другите видове керамични покрития, мазилките са най-често използвания като финишно покритие материал.

Изборът на финишна мазилка се определя най-вече от нейните технически и технологични качества, начина на полагане и експлоатационни свойства. Разглеждайки многообразието на съществуващите мазилки, може да се твърди, че не съществува универсална мазилка - подходяща за всички случаи и приложения.

Изборът на мазилка зависи от множество, частично противоречащи си критерии:

- защита от дъжд (водопропускливост и дифузия на водни пари);
- пукнатиноустойчивост (еластичност);
- устойчивост на микробиологични атаки и замърсявания;
- избор на цвят и степента му на рефлектиране на светлината (HBW);
- противопожарна защита;
- пригодност с основата.

Критерии като обработваемост, устойчивост на изсоляване, скорост и устойчивост на избеляване също играят важна роля.

Разделянето на мазилките може да бъде извършено по различни критерии. Най-употребявана е класификацията в зависимост от свързващото вещество в тях, според която се различават минерални (на базата на вар и/или цимент), полимерни (на базата на изкуствени смоли), силиконови (на базата на силиконови смоли) и силикатни мазилки (на базата на калиево водно стъкло). Минералните мазилки биват наричани още неорганино свързани, а полимерните - органично свързани мазилки.

Важно е да се знае, че качествата на една мазилка зависят основно от свързващото вещество в нея. То определя нейната твърдост и якост, дифузионните и свойства и устойчивостта ѝ на климатични условия, нейната еластичност и пукнатиноустойчивост, pH-стойността ѝ и стабилността на цвета, както и пригодността ѝ към основата.

След достатъчен престой на шпакловката (правило: 1 ден за свързване и съхнене за всеки мм от дебелината на шпакловката) може да се полага мазилка като финишно покритие. Атмосферните условия по време на работа трябва да бъдат такива, че температурата на въздуха, на материала и на основата не трябва да пада под 5°C. Изключение правят мазилките със специални добавки, позволяващи работа под 5°C - до 1°C. Тук трябва много да се внимава, не само температурата на въздуха да не е под 1°C, но и да се гарантира, че няма замръзвания по основата и че температурата по време на процеса на съхнене също няма да продължи да пада.

Шпакловката, върху която се нанася мазилката, трябва да е чиста, суха и с добра товароносимост. Грундирането преди полагане на мазилката е задължително, когато се полага органично свързана мазилка върху минерална шпакловка. То може да бъде пропуснато единствено между органично свързана основа (шпакловка) и органично свързана мазилка.

Степента на светлоотразяване на цвета на мазилката не трябва да е по- малък от 20-25, с цел да се избегнат големите напрежения в мазилката, възникващи при силното загряване на финишния слой. Степента на светлоотразяване на цвета описва количеството светлина, което се отразява (рефлектира) от повърхност оцветена в този цвят. Колкото е по-ниска тази стойност - толкова по-малко количество светлина бива отразено и толкова по-голяма част се поглъща от системата. При определени, в зависимост от обекта, условия (северни фасади, постоянно засенчени участъци и др.) е възможно това ограничение да се избегне. Стойности по-малки от 20 са допустими (не при всички видове топлоизолационни плочи обаче) в случаите когато, се използват определени огранични шпакловки и мазилки, които могат да придадат и гарантират еластичност и издръжливост на системата.

Изработката на една равномерно структурирана повърхност, без следи от снаждания поставя високи изисквания към квалификацията на апликаторите и към работната организация на процеса на нанасяне. Полагането на мазилката не трябва да се извършва при високи температури, силно слънцегреене и вятър. Структурираната повърхност следва да бъде защитена от негативни атмосферни условия, докато стане достатъчно устойчива.

В зависимост от структурата на топлоизолационната система, върху нея могат да бъдат нанасяни различни видове мазилки. Минималната дебелина на нанасяне на тънкослойните мазилки трябва да бъде 1 мм (драскана структура) или 1,5 мм (влачена структура). Алтернативно на тънкослойните мазилки, могат да бъдат полагани дебелослойни благородни мазилки, които след нанасянето си и достатъчно втвърдяване, се „надраскват" равномерно в произволна посока. Дебелината на слоя мазилка след структурирането му трябва да бъде между 8 мм и 12 мм. При дрaсканите мазилки, отделянето на единични зрънца след потъркване с ръка е нормално и не е повод да бъдат рекламирани. Полагането на декоративни и моделиращи мазилки върху ТИС не е препоръчително, защото при тях не може да бъде предотвратено образуването на микропукнатини.

Нанасянето на мазилката се извършва с инструменти от неръждаема ламарина. В зависимост от вида ѝ, мазилката се нанася и обработва само с метална маламашка или се нанася с метална и се обработва с пластмасова маламашка. Преди да започне нанасянето, мазилката трябва добре да се разбърка в баките. При отлежаването и по складовете, зърната в нея вследствие на тежестта си, се утаяват на дъното на баката. Те трябва да бъдат

равномерно разпределени и смесени с останалия материал. Финишните декоративни мазилки се предлагат в богата гама от най-различни модели с различни качествени характеристики. Всяка фирма производител предлага на пазара своя гама от видове и палитра от цветове. Най-обобщено мазилките биват минерални, силикатни, силиконови, акрилатни, на варо-циментова основа и други. Предлагат се в сухо насипно състояние, пакетирани в чували, или готови за употреба - херметически запечатани в пластмасови баки. При всички нанасянето е идентично – нанесена един път мазилката на фасадата, може да започне обработване след около 10-15 минути при температура 20оС и относителна влажност на въздуха 50-60%. Оформянето се постига чрез хоризонтални, вертикални или кръгообразни движения по повърхността на мазилката. В конкретния случай възложителят е избрал минерална мазилка. Минералните мазилки се подготвят преди употреба чрез разбъркване с вода. Обръщаме внимание, че основата, върху която се полага мазилката, трябва да бъде правилно обработена чрез нанасяне на подходящ за дадения вид мазилка грунд. Така бързото изсъхване на нанесения пресен слой мазилка се възпрепятства и се улеснява обработката на повърхността до получаване на желаната структура. Освен това се уеднаквява цветът на основата, което е съществено при светли мазилки, които малко или повече прозират. Грундовете се предлагат в няколко цвята, като се препоръчва избиране на цвят, максимално близък до този на мазилката. Те също могат да се тонират. Не на последно място грундът подобрява адхезията между мазилката и основата, а така също защитава армираната шпакловка от проникване на влага. Грундът изсъхва за 6 часа, след което може да се пристъпи към нанасяне на мазилката. Започната една стена, няма да бъде прекъсвана, докато не се завърши цялата. Прекъсне ли се работата, фасадата става на петна. Особено внимание ще обърнем при свързването на мазилката на границата между етажите. Ако се забави нанасянето на мазилката на долния етаж, може вече нанесената да е дръпнала и така неминуемо се получават наставки при свързването им. Процесът предварително ще бъде синхронизиран добре, ще се предвидят достатъчно хора за спокойното нанасяне и обработване на площите. Технологичната последователност на работа изисква плотовете на прозорците и цоклите на сградата да бъдат завършени преди нанасянето на мазилката. Ако това не се случи, визията на фасадата може да бъде компрометирана. Най-честите грешки се допускат при лепене на подпрозоречния плот след нанесена вече мазилка. Ако не се внимава, мазилката около плочите може да бъде изцапана с лепило и при последващите и корекции се получават наставки, стоящи като петна. Същите проблеми се получават и при неправилно обработване на шпакловката.

Когато избираме вида мазилка за сградата трябва да се съобразим с климатичните условия на региона. Дебелината на слоя мазилка се определя от големината на зърната в нея. Ние препоръчваме минерална мазилка 1,5мм с драскана структура.

Също така, когато се работи с професионални и качествени материали може да се избира цвета на мазилката сред богата гама от цветове. Ние ще предложим каталог от цветове, отговарящ напълно на цвета който ще получите. Този цвят няма да избледнее от слънцето след година - две, както се случва много често напоследък.

Нанасянето на мазилката по всички външни и вътрешни ъгли ще се извърши внимателно и прецизно. В противен случай се получават пропуски и по ъглите се виждат прозиращи участъци. Най-често срещани са пропуските по вътрешните ъгли на прозорците и тези при стрехите. Тези участъци са най-трудно обработваеми и затова грешките там са най-чести.

При полагане на топлоизолационни системи ще се съобразяваме с времето и евентуалните му промени. Шпакловките и нанасянето на мазилките ще бъде преустановено при дъждовно време или при опасност от превалявания. Не се работи и при наличие на вятър или минусови температури, както и при такива над 30°С. При студено време или/и наличие на висока влажност на въздуха трябва да се има предвид, че мазилката съхне по-бавно. Грундиране също не се изпълнява при минусови температури и дъждовно време. Ако все пак времето ни изненада и след като нанесем мазилката по фасадата завали, то ние ще бъдем подготвени за подобен сценарий. Взимаме найлон, предварително закупен и опаковаме цялата фасада, за да спасим нанесената мазилка от свличане. Най-доброто време за полагане на топлоизолация са месеците Април, Май и Септември, Октомври. Тогава температурите не са толкова високи и времето предлага идеална възможност за работа. Най-подходящи температури за полагане на мазилка са 18-20°С.

*Защита и гаранция на ТИ системи*

При гарантиране работата на ТИ системите, освен влагането на добри материали и спазването на технологичния ред и време на дейностите, съществуват и други изисквания. За да може една система да е напълно защитена и да изпълнява безпрепятствено своите функции, то всички елементи и детайли по сградата трябва да са правилно изпълнени.

Елементите на сградата и ТИ системата са технологично свързани и работят в синхрон. Едно от изискванията за качествено изпълнение преди полагане на ТИ трябва да има изграден покрив и монтирана дограма. Също така е ясно, че тези елементи трябва да са изпълнени с качествени материали и монтирани правилно, спазвайки съответния ред и технология. Важно е да се обърне внимание и на стените по които ще се полага топлоизолацията. Те ще са изпълнени с правилния материал, с правилната дебелина и без отклонения от проекта за енергийна ефективност.

При полагането на топлоизолацията ще присъства представител на фирмата вносител на системата, за да се осигури 100% сигурност за качественото изпълнение.
При тези условия фирмата производител гарантира за здравината и качеството на топлоизолационната система 10 години.

**Покривни работи**

Покривните работи ще започнат веднага щом покрива бъде обезопасен и бъдат осигурени пожаробезопасни средства, обезопасителни парапети за работа на височина, както и подходящо работно облекло на работниците.

Ще се изпълняват следните СМР:

- Демонтаж на съществуваща хидроизолация
- Демонтаж на ламаринена обшивка по бордове на покрив
- Доставка и монтаж на топлоизолация от минерална вата 120мм, A<0,044W,mK в подпокривното пространство вкл дюбели
- Доставка и полагане на пароизолация /фолио/
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди полагането на топлоизолационни плоскости от екструдиран пенополистирол

- Направа на армирана циментова замазка по покрив с d=5см върху топлоизолацията
- Доставка и полагане на топлоизолация над машинно асансьор от XPS 120мм, λ<0,035W,mK
- Доставка и полагане на пароизолация /фолио/
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд
- Доставка и монтаж на гранитогрес (теракота) по покрив тераси
- Доставка и полагане на топлоизолация покрив на тераси - 12см екструдиран пенополистирол, λ=0,035W/mK
- Доставка и полагне на пароизолация /фолио/
- Доставка и монтаж термопанел - покриви тераси последен етаж
- Доставка и полагане на битумен грунд
- Доставка и монтаж на нова двуслойна хидроизолационна система от рулонна битумно-полимерна мембрана модифицирана с APAO полимер, горен пласт с посипка 5,4кг и аксесоари-покриви, козирки и други
- Доставка и монтаж на воронки
- Доставка и монтаж на нова ламаринена обшивка по бордове на покрив
- Натоварване, превозване и разтоварване на строителни отпадъци
- Проверка чрез измерване на място и направа на нови заземителни инсталации
- Ремонт и възстановяване на мълниезащитна инсталация (вкл. Измерване и изпитване)

За вертикалното транспортиране на строителните отпадъци от покрива до транспортните средства ще бъдат използвани конусовидни улеи. След това отпадъците ще бъдат натоварени на транспорт и извозени до съответното депо.

Ремонта на покрива ще се извършва при монтирани парапети и при оборудване на работниците с нехлъзгащи се обувки, предпазни колани и каски.

След отстраняването на старата хидроизолация, ще се направи оглед на покрива за компроментирана замазка и там, където има такава ще се изкърпи. След което ще се положи пароизолация и топлоизолация от XPS 12см.

Тъй като от изключително значение е правилното водоотвеждане на покрива, за предотвратяването на бъдещи течове и дълготрайността на положената хидроизолация, ще се изпълни замазка, чрез която ще се оформят правилно наклоните за водоотвеждане към воронките. Минималният наклон на повърхността трябва да бъде минимум 1,5%, за да позволи лесно отвеждане на водата.

След изсъхване на замазката ще се положи и хидроизолацията. Тя ще се изпълни в два пласта.

Хидроизолацията ще бъде доставена на обекта и съхранявана на места, подходящи за това, като рулата трябва да са в изправено положение.

При изпълнението на листови хидроизолации от битумни мушами, те най-напред трябва да бъдат подготвени за залепване.

Подготовката на битумните мушами се състои в следното. Рулата се развиват и се прави оглед за наличието на дефекти като пробиви, гънки, слепвания и др. Частите с такива дефекти (ако има такива), се отстраняват. Ще се рулата да престоят разгънати поне 3-4 часа, поради появата на еласто-пластични деформации. Мушамата, която ние ще използваме ще бъде модифицирана с еластопластомерни полимери.

Задължително основата предварително да се грундира за подобряване адхезията между основата и хидроизолацията, след това ще се полагат хидроизолационните мембрани, като това ще става от зоните на водоотвеждане по посока на наклона. Мембраните ще се полагат газопламъчно, като се разминават така, че презастъпването по късата страна да остава винаги в средата на следващото руло. Необходимото презастъпване по дългата страна 10 см, а по късата 15см.

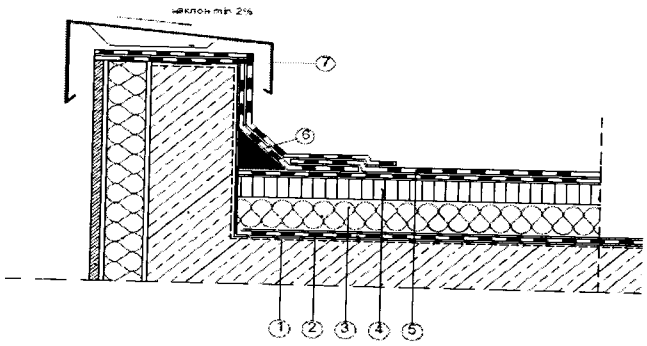
За безопасното извършване на строително-монтажните работи, задължително на обекта ще има пожарогасител, а работниците ще бъдат снабдени с предпазни ръкавици и обувки, които да не наранява мембраната. Прясно грундираните с битумен грунд повърхности ще се оставят да съхнат поне 4 часа преди полагането на мембраните.

Издръжливостта и ефективността на хидроизолационните работи зависи от три фактора:

- избор на тип материал;
- технология на полагане;
- експлоатация.

Специално внимание ще обърнем на някои детайли:

**Детайл хидроизолация при борд**




① Стоманобетонна плоча
② Пароизолация
③ Топлоизолация
④ Замазка за наклон
⑤ Хидроизолация два слоя
⑥ Холкер
⑦ Ламаринена обшивка

Фактори влияещи на качеството на материалите:

При доставката на изолацията на работната площадка ще бъдат проверени всички документи, доказващи нейните характеристики, ще бъдат складирани на места, предназначени за това.

Преди полагането основата ще се приеме от техническият ръководител, като тя трябва да бъде напълно чиста, обезмаслена, гладка и суха. Полагането на самата хидроизолация ще става от квалифицирани хора с дългогодишен опит.

***Мерки за безопастност:***

- Задължително ще се извърши обезопасяване от падащи предмети на зоната под работното място;
- Монтажниците ще са оборудвани с всички необходими индивидуални предпазни средства и ще носят обувки с чисти гумени подметки;
- Ще се подготвят и проверят захранващите линии за ел. инструменти в съответствие с действащите разпоредби;
- При работа по покрива и части от сградата задължително ще се ползват предпазни колани, нехлъзгащи обувки и обезопасено скеле;
- Монтажната дейност трябва ще бъде спряна когато видимостта в края на деня намалява и няма осветление на строителната площадка;
- След края на работната смяна или при прекъсване на работа неизползваните строителни продукти, празният амбалаж, отпадъците, инструментите и др. ще се свалят от покрива или ще се укрепват по подходящ начин.

**Мълниезащитна инсталация**

Защитата от пряко попадение на мълния се предвижда за цялата сграда, с вероятност на защитата 95% и повече, с изграждане на конвенционална мълниезащитна инсталация.

Конвенционалната мълниезащитна инсталация е най-старата, най-опростената и добре позната, технология за защита на сгради и жива сила от директно попадение на мълния. Нейни основни компоненти са прътовите мълниеприемници и мълниеприемната мрежа, които чрез проводник са свързани към заземителните гнезда – мястото където се усъществява връзката със земния участък.

Мълниеприемните пръти представляват прът от стомана, алуминий или мед с напречно сечение не по-малко от 100 mm2 и дължина не по-малка от 0.2 m. Максималната дължина на прътите принципно е неограничена, но на практика дължината на мълниеприемните пръти които се използват е не повече от 6–7m. Увеличаването на мълниезащитната зона на прътовите мълниеприемници чрез увеличаване на височината им се ограничава от тяхната механична якост и изисквания за по-сериозно укрепване. Най-често използваните са между 3 и 4m. Поставяните на комин обикновено са медни или алуминиеви с диаметър 13-16 mm.

Проводникът с които се изпълнява мълниеприемната мрежа е изработен от алуминиева сплав AlMgSi 0.5 или мед и е с диаметър 8 mm. Монтира се на карета върху специални свободно

лежащи пластмасово-бетонови основи, като площта на едно каре не трябва да надвишава 36m2.

Пластмасово-бетоновите опори не се залепват а лежат свободно върху покривната конструкция. Опорите осигуряват отстояние от 10см. на проводника от покривната равнина и го закрепват стабилно върху нея. Ако се налага ремонт на покрива те лесно се монтират и демонтират. Пластмасовият им кожух е изработен от UV-устойчива пластмаса която издържа на всякакви метеорологични условия (температура, влага, дъжд и др.) Когато върху покривната равнина има монтирани съоръжения или вентилационни въздухоотводи за тяхната защита се монтират допълнително мачти с дължина 1-2 метра. Електрическите връзки между отделните елементи на този вид мълниезащитна инсталация се осъществяват посредством специални клемни съединения, позволяващи лесен монтаж и демонтаж на мълниезащитната инсталация при евентуални ремонти на покрива.

Заземителна уредба е основна и нераздела част от всяка електрическа инсталация. Заземителните уредби ограничава риска от повреди в електрическата инсталация и по този начин защитава хората и оборудването от опасните напрежения. Ограничава разликата в напрежението което в даден момент може да се появи между металните структури и земята, до възможно най ниска степен, за да предпази от токов удар хората, който се намират в близост.

Мълниеприемната мрежа ще се присъедини чрез токоотводи към 4бр. заземители, изпълени с по 2бр. поцинковани кола 63/63/6мм, импулсно съпротивление не по-високо 20 ома. Токоотводите ще се изпълнят с шина 40/4мм (или с изолирано въже за мълниезащита), която се покрива със следващите външни слоеве на сградата. Поцинкованата шина ще се положи под мазилката или ще се закрепи към фасадата със скоби от алуминий за стени с изолационно покритие.

**Подови настилки**

За изолация на приземен етаж ще се използва EPS (експандиран пенополистирол), δ=5см. Основното предимство на материала, освен икономичността и ефективността, е дългия експлоатационен срок, дори при екстремни условия. Но от друга страна, колкото и качествен да е топлоизолационният материал на подовата плоча на сутерена, топлоизолацията няма да бъде достатъчно ефективна без съответното надеждно изолиране на прилежащите стени и цокли.

Ще се изпълняват следните СМР

- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолационна система по таван сутерен

- Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 5см, A<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по таван сутерен

- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолационна система по дъна балкони /еркери/ и др

- Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 12см, A<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по дъна балкони /еркери/ и др

- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по външни стени и неизолирани еркери /преди мазилка/

- Доставка и полагане на силикатна мазилка

- Почистване и подготовка на сутерен за монтиране на топлоизолационна система от експандиран пенополистирол

Фактори влияещи на качеството на материалите

- При доставката на изолацията на работната площадка ще бъдат проверени всички документи, доказващи нейните характеристики, ще бъдат складирани на места, предназначени за това.

Контрол на полагането на топлоизолациите ще се изпълнява от техническият ръководител на обекта, от лицето изпълняващо строителен надзор и от Възложителя.

Мерки за безопастност:

- Задължително ще се извърши обезопасяване от падащи предмети на зоната под работното място;

- Монтажниците ще са оборудвани с всички необходими индивидуални предпазни средства и ще носят обувки с чисти гумени подметки;

- Ще се подготвят и проверят захранващите линии за ел. инструменти в съответствие с действащите разпоредби;

-Монтажната дейност трябва ще бъде спряна когато видимостта в края на деня намалява и няма осветление на строителната площадка;

**Ел. инсталация**

Предвижданите мерки по част Електро са:

- Подмяна на кабели за осветлението в общите части на блоковете и да се подменят осветителните тела.
  Изграждане на мълниезащитна инсталация.

Изпълнението на ел. инсталациите ще се извършва от висококвалифицирани ел. техници и монтажници. Изпълнението ще се следи и от техническия ръководител на обекта, както и от координатора по безопасност и здраве.

Изграждането на електрическата инсталация започва с определянето, монтажа и укрепването на конзоли, разклонителни кутии. Всички инсталационни материали се монтират при определяне на нивата за монтаж с точност до 0,5см. Успоредно с това се монтират и инсталационните тръби, в които ще се изтеглят кабелите и проводниците, като в отделни случаи кабелите се изтеглят в тръбите предварително.

Всички материали и оборудване, които ще се ползват за направа на инсталациите ще бъдат придружени със съответните сертификати за качество, декларации за съотвествие, гаранции.

Кабелните линии ще се полагат в гофрирана тръба със съответен диаметър по стени в кабелни канали.

Под ръководството на техническия ръководител и КБЗ ще се правят редовни периодични проверки и изпитвания за:

- Правилното свързване и напрежението на изтеглените кабели;
- Осветителните тела да са надеждно окачени и монтирани;

След приключване на изпълнението на ел. инсталациите ще се проведат всички необходими лабораторни измервания, цялостно изпитване и проверки на цялостните инсталации. Акредитирана и лицензирана лаборатория (фирма) ще извърши:

- Цялостно изпитвне и проверка на слаботоковата инсталация;
- Измерване на съпротивлението на контура за защитно заземление;
- Измерване на импеданса на контура фаза- защитен проводник.

Ще се издадат всички необходими протоли за контрол, които ще се представят на Възложителя и строителния надзор.

**Част ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МЕРКИ ПО ПРЕДПИСАНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИЯ ПАСПОРТ**

Всички материали за мазилките ще отговарят по вид и цвят на предписанията на проекта.

За осигуряване на високо качество на мазилката ще се извърши подготовка на повърхностите като се почистят добре и грундират преди полагането на мазилката.

Бояджийските работи ще започнат след положени вече мазилка или шпакловка. Преди нанасянето на латексовата боя трябва да се подготви основата, като предварително се грундира.

Шпакловката, която ще ползваме ще бъде готова смес, което позволява по-добро обработване на повърхността и по-малко отпадък за околната среда.

Започва се с подготовка на основата (включително изкърпването й), почистване от прах и замърсявания. Шпакловката ще се нанася с метална или пластмасова шпакла отгоре надолу, на отделни участъци, като се внимава стената да не дръпне водата, особено в горещо време или върху огрети от слънцето стени. Шпакловката се нанася във възможно най-тънък слой еднослойно или на два пласта с обща дебелина до 2 мм. Стените ще бъдат обработени с шкурка, за да получи максимално гладка и равна повърхност. След шпакловката стените задължително ще се грундират. Грундът се нанася за заздравяване на основата, намаляване на разхода на боя и окончателно изравняване на грапавините. След грундирането се правят поправки на шпакловката или прешпакловане на негодните участъци и шлайфане на подготвяните за боядисване повърхности. Нанася се латексовата боя на тънки пластове с помощта на пистолет за боядисване, като се изчаква изсъхването на предишния пласт.

Латексовите бои, които ще използваме са екологично чисти, негорими и устойчиви бои на водна основа, без вредни емисии за човека при експлоатация, съставени от микро-полимерни частици. След изсъхване, латекса придава матов отенък на повърхностите. Полагането на боите ще се извършва при температура на най- студената външна стена най- малко + 8 °С, измерена на разстояние 0.5 m от пода.

Латексовите бои, грундът и шпакловката ще се съхраняват в предвиден закрит и сух склад на строителната площадка при температура от 5 до 30°С, в плътно затворени пластмасови опаковки.

Латексовите бои, които ще се използват ще бъдат "дишащи" латексови бои-паропропускливи покрития, при които влагата излиза навън ,без да създава разрушителни напрежения.

Основно изискване към ремонтираните панелни фуги е те да са водонепропускливи и устойчиви на атмосферните условия.

Фугите между фасадните панели ще се почистват, ще се нанася антикорозионна защита и ще се запълват със силен полимерен циментов разтвор, след което ще се полага стъклотекстилна армираща мрежа, за да се избегнат последващи напуквания и нарушения цялостта на фугата.

**Част ВиК**

В този проект се предвижда подмяна на главни хоризонтални и вертикални клонове на водопроводната система. Ще се монтират нови полипропиленови тръби с топлоизолация. Всички необходими тръби и оборудване, които ще се вложат за системите, както и свързвашите части към тях ще са с необходимите валидни сертификати за качество, декларации за съответствие и гаранции.

На доставените продукти ще се прави допълнителна проверка за размерите, външния им вид, непокътнатостта на опаковките, с които пристигат. Ще се прави внимателен и подробен оглед. В никакъв случай няма да се допуска употребата и използването на съмнителни или непроверени продукти и материали.

Строителните отпадъци от разкъртването и откриването на тръби, ще се събират моментално в чували и ще се изнасят, като асансьорите, коридорите и стълбищата през които се изнасят отпадъците ще се почистват незабавно. Работата по разкъртването и почистването ще се организира така, че да трае максимално кратко и без да се смущават околни дейности.

Демонтажът ще се изпълнява по предварително направен и обявен разчет, за да не се пречи дълго време на водоподаването. Водата ще се спира от най-близкия кран, след като е извършено вече разкриването на тръбите и почистване. Тръбите ще се демонтират и складират на места, предварително определени за това. Материалите и инструментите за новата инсталация ще са приготвени преди започването на демонтажа.

Полипропилена е устойчив на налягане и температура и е издръжлив на химични реагенти. Гладката вътрешна повърхност на тръбите няма да позволява задържане на утайки, което да доведе до загуби на налягане.

Водопровода ще се изгради от тръби за студена вода. Монтажа е бърз и лесен, чрез полифузно заваряване. Ще се спазват следните правила при изграждането на водопровода:

- Връзките ще се уплътняват с тефлонова лента или силиконова паста;
- Положената мрежа ще се изпита, преди да се постави топлоизолацията;
- При изпълнението на хоризонталния щранг ще се осигурява достатъчен наклон. Освен за изпразване и за избягване на въздушни възглавници, наклонът е необходим за намаляване на шума и трептенията;
- Няма да се допуска направата на връзки в местопреминаването през плочи и стени.

След завършване на строително - монтажните работи задължително ще се извърши изпитване и дезинфекция на водопровода. Изпитването и дезинфекцията на водопровода ще станат при спазване на Наредба № 2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи /ДВ бр.34/2005г./, санитарно- хигиенните изисквания и предписанията на производителя на тръби и задължително ползване на личните предпазни средства.

Ще се поставят също твърди укрепители на вертикалните водопроводни клонове преди всяко етажно отклонение, в местата на монтаж на фитингите и водомерите. Така ще се получи най-сигурно укрепване и осигуряване на здрава и сигурна инсталация.

Изключително важно е плътното замонолитване на тръбите към стените и подовете, за да не вибрират впоследствие по време на експлоатацията и да причиняват неприятен шум. Осланяйки се на опита ни също знаем, че при бъдещи ремонтни работи и временно спиране на водата, в инсталацията се получава въздушно налягане и при недобре укрепена система може да се получи повреда, деформиране на тръбите. Поради това ще се поставят крепежни елементи- специални скоби и гумени подложки за шумоизолация, с които ще се фиксират тръбите за стените и подовете. Крепежните елементи ще се поставят възможно най- гъсто един от друг, като по този начин ще осигурим много добра стабилност и устойчивост на цялата система.

Разстоянието между подвижните опори на хоризонталните водопроводи ще се определя спрямо нормите, в зависимост от температурата и диаметъра на тръбите. При вертикалните тръбопроводи разстоянията между подпорите ще се умножат с коефициент 1,3.

Монтажът на водопроводната инсталация от полипропиленови тръби ще се извършва, чрез електрозаварка по следния начин:

1. Тръбата и фитингът се подгряват едновременно с ръчен електрически подгряващ уред;
2. Тръбата и фитингът се съединяват без необходимост от помощни материали;

Изработването на една спойваща връзка трае секунди. След минути споеното място се охлажда и може да се натоварва.

След като монтажът завърши, изграденият водопровод задължително ще се подложи на хидравлично изпитване и дезинфекция. Така ще докаже провери и докаже водоплътността, както и якостта и изпълнението на тръбите, на фасонните части, връзките и всички други водопроводни елементи.

**Част „Пожарна безопасност“**

Дейностите, които ще се изпълнят по част „Пожарна безопасност“ са:

- Доставка и монтаж на пожароустойчива врата EI 90 за врата отделяща стълбищните клетки от мазетата
- Доставка и монтаж на сухотръбия с диаметър ф 2" с изводи със спирателни кранове и съединители тип "щорц" за ПП водопровод

Класификация:

Основният показател на противопожарните врати - това е огнеустойчивостта, показател, който показва колко дълго огнеупорната врата ще запази своите защитни свойства, когато е изложена на високи температури на огън. Пожароустойчивостта се измерва в минути, и може да бъде период от 15 минути до 2 часа (120 минути). Най-разпространените врати са 60 минутните, EI 60. Пожароустойчивостта трябва да бъде проверена чрез изпичане - изпитвания, извършени от оторизиран изпитен център в съответствие със стандартите. Вратите, които успешно са издържали проверката, получават сертификат за съответствие. Противопожарната врата трябва да бъде маркирана, като маркировката следва да съдържа информация за наименованието на продукта, името на производителя, или данните за произхода на продукта, показателят за огнеустойчивост и други характеристики. Огнеупорното стъкло, използвано като полупрозрачно запълване също трябва да има съответната маркировка.

При тестове системата на вратата се определя от следните характеристики:

Загуба на целостта на системата (E), поради:

деформация на структурата и проникването на пламъка през защитената част на вратата;

появата на чрез пукнатини в структурата;

падане на крилото от касата или цялата каса на вратата на отвора.

Загуба на топлоизолационен капацитет (I), поради:

температурата от страната на защитаваната повърхност трябва да е със разлика от повече от 140 ° C от температурата пред огъня;

повишаване на температурата във всяка точка на вратата да е не повече от 180 ° C.

Ограничаване на прехвърлянето на радиация (W)

За врати с полупрозрачни запълване с площ от повече от 25% на прозрачния материал, допълнително се определя стандартизирана граница на радиационния трансфер (W) в пожар

- граничната стойност е от 3,5 кВт / m ²

В допълнение към основните характеристики на огнеустойчивост (EI), пожароустойчивата врата трябва да отговаря и на

- S - показател, определящ димонепроницаемостта на вратата.

За постигане на добра пожарна безопасност на сградата се извършва и монтаж на поцинковани тръби и арматура за ПП водопровод и монтиране на пожарни касети на всеки етаж от сградата.

## МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ ЗАТРУДНЕНИЯТА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР ЗА ЖИВУЩИТЕ В СГРАДАТА

По време на изпълнение на строителните работи няма да се причинят неудобства за хората и транспорта. Живеещите и работещите в близост до обекта няма да бъдат затруднени или обезпокоени по време на строителството. Ще бъдат сведени до минимум негативните въздействия на строителните работи, чрез следните мерки, които ще се вземат, за да може да се намалят щетите и замърсяването и възможно най-малко да се въздейства на околната среда:

•Ще се използват съществуващите възможности на преминаване, вместо да се създават нови такива.

•Затварянето на пътища за моторни превозни средства ще бъде ограничено до минимум.

•Специално внимание ще се обърне на обозначителните табели и други публични мерки. Голяма табела, която да посочва наименованието на обекта ще бъде монтирана на

входа на обектите. Подходящи табели ще бъдат поставени пред и около съоръженията за пречистване и вътре в сградите, които да показват посоки, опасни зони и др.

•Ще се намали до минимум неудобството, причинено от транспортирането на материали и строителни дейности. Внимателно ще се планират придвижването и v строителните дейности, транспортните графици, а също така и маршрутите, използвани отJ \ превозните средства.

•За избягване на затруднения при тесни и по-натоварени улици, ще се предприема^ облекчаващи мерки. Такива мерки са:

- информиране за съществуващите райони на работа;

- внимателно планиране на организацията на трафика и предложения за алтернативни маршрути;

- избягване на ненужното паркиране на работните камиони или съхраняването на материал.

## ВЪЗМОЖНИ РИСКОВЕ И ТЯХНОТО УПРАВЛЕНИЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЕКТА

**- Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска;**
**- Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска;**
**- Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска.**

Управление на риска е процесът по идентифициране, оценяване и мониторинг на рисковете, които могат да повлияят върху постигане целите на проекта и въвеждането на необходимите контролни дейности, с цел ограничаване на рисковете до едно приемливо равнище.

Осъществяването на процеса по управлението на рисковете включва: определяне на рисковете, оценяване вероятността от настъпването им и тяхното влияние и предприемане на мерки и контролни дейности с цел ограничаване на рисковете до едно разумно ниво. От важно значение за ефективността на този процес е той да се възприеме като задача от всяка заинтересована от проекта страна. Доброто управление на риска се концентрира в разпознаването и управлението на тези рискове и допринася за доброто ръководене на проекта и постигане на разумна увереност, че целите и ще бъдат постигнати.

Целта на стратегията за управление на риска е:

**•Да се идентифицира риска, с което да се създадат условия за управление на риска;**

**•Да се установят кои са рисковите области в дейностите по проекта;**

**•Да се извърши правилна оценка на риска;**

**•Да се извърши оценка на възможността от настъпване на риска;**

**•Да се изготви реакция /отговор/ на риска.**

Политиката на управление на риска се движи от стремежа за опознаване на всеки един растеж или спад, потенциално съдържащи се във всички фактори, които могат да повлияят на

дейността. Управлението на риска увеличава вероятността за успех и едновременно намалява вероятността за неуспех и несигурността по отношение постигане на цялостните намерения на проекта. Управлението на риска е непрекъснат и развиващ се процес, неделима част от организационната стратегия и нейното пряко приложение.

След като веднъж са идентифицирани, рисковете трябва да бъдат оценени възможно най-бързо като се прецени значимостта на всеки риск, оцени се вероятността от възникването му и влиянието, което биха имали.

За да се реши как да се управлява риска, е възможно не само да се идентифицира по принцип, че даден риск съществува, но и да се прецени важността му. Една от ключовите цели на оценката на риска е информираност за областите на риск, в които трябва да се предприемат действия, и за относителния им приоритет.

**Стратегия за управление на риска**

Предвидените допускания и рискове за изпълнението на Проекта са обхванати в по-голямата си степен, като за целите на безпрепятственото изпълнение на договора, а по този начин и на Проекта, считаме, че благодарение на опита ни и на изградения подход ще имаме предимство при преодоляване на рисковете и осигуряване на добра комуникация и сътрудничество със съответните институции и администрации.

За да се гарантира навременното идентифициране на предполагаемите рискове, както и за осъществяването на добра комуникация и координация между страните се предвижда, настъпилите проблеми от различен характер – технически, финансов или административен, както и предприетите мерки за тяхното преодоляване, да бъдат разглеждани своевременно на организираните работни срещи и отразени коректно в периодичните доклади за напредъка на проекта.

В настоящото изложение ще посочим подхода на управление на риска, основните рискове, които са идентифицирани от Възложителя и от нас на този етап, с оглед на съществуващото положение и най-вече – от практическия опит, който имаме и нашето виждане относно възможните начини за тяхното преодоляване.

**Етап - Определяне елементите на риска и степента му:**

При този етап ще бъдат изследвани вероятността/предполагаемата честота от настъпване на неблагоприятно събитие, влиянието/последиците от възникването на конкретните рискове. Следва да се обърне приоритетно внимание на всички рискове с висока вероятност на възникване и същевременно имащи високо влияние върху постигане на целите.

**Етап – Документиране**

Всяка основна дейност, свързана с управление на рисковете, ще бъде документирана, за да се осигури проследимост на целия процес. Документирането включва описване по подходящ начин на идентифицираните рискове, както и на всеки етап от процеса по управление на риска, избраната подходяща реакция /действие/ и членовете на екипа, които отговарят за изпълнението на тези действия в определени срокове. При възникване на непредвидени рискови ситуации или обстоятелства, засягащи постигането на целите на

договора, всеки член от екипа представя незабавно доклад с оценка на възникналите рискове. За документиране на резултатите се изготвя риск-регистър.

**Етап - Определяне на мерките, които следва да се предприемат – експертна оценка и физическа идентификация:**

Видове реакция на риска:

- Ограничаване - ограничаване на риска-това е често срещана реакция, която ръководителите на проекта ще прилагат. Причината за това е, че рискът рядко може да бъде изцяло избегнат/прехвърлен. Рисковете, обект на тази реакция, трябва да се наблюдават периодично;
- Прехвърляне на риска - класически начин за прехвърляне на риска е застраховането. В случая на застраховане възникват допълнителни разходи, но значително намалява показателят "влияние на риска".
- Толериране на риска - такава реакция ще е възможна само, ако определени рискове имат ограничено/незначително/ влияние върху постигане на целите на проекта или ако разходите за предприемане на действия са непропорционални на потенциалните ползи. Такива рискове обаче трябва да бъдат постоянно наблюдавани. Възможно е различни външни или вътрешни фактори да окажат въздействие върху вероятността и влиянието и да изместят риска в друга по-висока категория.
- Прекратяване на риска - някои рискове могат да се намалят или ограничат до приемливо равнище единствено чрез прекратяване на дейността. В публичния сектор, каквато е Общината, възможностите за прекратяване на риска са твърде ограничени, тъй като стратегическите цели се определят от общински и правителствени програми.

При последващ преглед на риск-регистъра определената реакция към даден риск може да бъде промена.

**Оценката на риска се преразглежда, когато настъпят промени, които могат да окажат влияние върху риска:**

- Настъпили промени в нормативната уредба на страната;
- Икономическата ситуация в страната;
- Фактори, свързани с екологията, културата, историята;
- Фактори, зависещи от инфраструктурата и административното обслужване на местно ниво;
- Изменение в инвестиционните намерения;
- Съществена промяна в проекта;
- Промяна в технологията на изпълнение;
- При злополуки, аварии, бедствия и др. форсмажорни обстоятелства.

**Идентификация на риска и количествен анализ на риска**

Идентифицирането на риска е итеративен процес на установяване на онези параметри, чиято промяна поотделно или заедно би предизвикала промяна в основните характеристики на проекта:

- Цел;
- Обхват;
- Срок;

- Бюджет;
- Качество;
- Съответствие с изискванията на възложителя.

**Процесът на оценяване на риска включва следните етапи:**

*Етап 1: Класификация на дейностите – осигуряване на входяща информация, определяне факторите на влияние.*

*Етап 2: Идентификация на опасностите.*

*Етап 3: Определяне броя на работите, изложени на съответните опасности.*

*Етап 4: Определяне елементите на риска и степента му.*

*Етап 5: Определяне на мерките, които следва да се предприемат – експертна оценка и физическа идентификация.*

*Етап 6: Качествен и количествен анализ на риска.*

В този раздел са изброени предполагаеми рискове, без това изброяване да се счита за изчерпателно, и е предложена стратегия за намаляване на риска, за реакция, предотвратяване и преодоляване на последиците от настъпването на риска.

**Времеви рискове**

**Рискове от промяна в проекта в процеса на изпълнение на СМР**

- Риск от забавяне на изпълнение на СМР, поради промяна в проекта

Използвани входни данни

- Наблюдения

- Комуникация с изпълнителя на дейността

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- Необходимостта от промяна на проекта ще бъде обоснована с Доклад от Проектовия ръководител, както ще бъдат описани причините за промяната, тяхната ефективност, количествен, стойностен и времеви анализ на промяната в проекта. За предприемане на промяна в проекта ще се изисква изрично одобрение на Възложителя.

Мерки за недопускане

- Преди започване на строителството Проектовият ръководител се запознава обстойно с изискванията на проекта, съгласуваността между отделните части и дали са спазени нормативните изисквания към момента на изпълнение на строителството.
- При необходимост от промяна на проекта Проектовият ръководител ще следи стриктно за комуникацията между екипите, разработващи отделните части, за необходимите данни и документи за проектирането.

Мерки за преодоляване на последиците

- За преодоляване на риска от закъснение, Проектовият ръководител ще състави план – график, където ще са описани и отразени мерките за компенсиране на закъснението чрез реорганизация на етапите за изпълнение и компенсиране на закъснението или чрез прехвърляне на задължения към други или включване на нови участници в етапа на изпълнение.

**Риск от закъснение при окончателно приключване и предаване на обекта**

Рискове свързани с въвеждането в експлоатация

- Отказ на Възложителя да подпише документа за окончателно завършване на работите

Използвани входни данни

- Наблюдения

- Комуникация с изпълнителя на дейността

- Изисквания на нормативни документи – изп. съгл. законодателството

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- Изпълнителят стриктно изпълнява дейностите описани в Работната програма и Плана по качество на обекта, предоставя документи, изисквани от Възложителя, за всеки един етап на плащане на изпълнени СМР. За всеки етап и/или подобект се съставят протоколите по Наредба 3 и се провеждат проби и изпитания.

Мерки за недопускане

- Изпълнителят поддържа непрекъсната комуникация с Възложителя и изпълнява всички предписания и препоръки на Възложителя, които са технически обосновани, няма да навредят на качеството и срока на изпълнение на видовете СМР, и няма да доведат до противоречие с нормативните и законовите изисквания, както и не противоречат с инструкциите за полагане на материалите от Доставчика и Производителя.
- Изпълнителят ще изпълнява само писмено зададените предписания и препоръки. При неоснователен и необоснован отказ на приемане на обекта от Възложителя, Изпълнителят незабавно ще уведоми за товаУправляващия орган.

Мерки за преодоляване на последиците

- Проектовият ръководител изготвя план за отстраняване на забележките на Възложителя. В подготвения план Проектовият ръководител разпределя задълженията и отговорностите на екипа за подготовка и предаване на обекта, така че да бъдат отстранени максимално бързо и да се подпишат документите.

**Рискове от забавяне поради възникване на събитие**

Рискове от забавяне поради възникване на събитие

- Забавяне в следствие лоши метерологични условия

- Забавяве вследствие забавяне доставката на материали

- Забавяне вследствие на инцидент при трудова злополука

- Забава причинена от недобра координация в технологичните процеси

- Забавяне вследствие промяна на техническото ръководство на обекта

Използвани входни данни

- Наблюдения

- Комуникация с изпълнителя на дейността

- Изисквания на нормативни документи – изп. съгл. законодателството

- Анализ на календарния график за обекта

- Анализ на ситуацията в сродни по дейност организации -

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- Графикът за изпълнение на СМР се изготвя така, че през зимния период да се изпълняват работи, качеството на които не се влияе от лошите метеорологични условия, ако това е изпълнимо.

- Преди започването на строителния етап задължение на Проектовия ръководител е да изготви и получи одобрение за избор на видовете материали, които ще бъдат вложени в обекта. Въз основа на този списък и правилата в Плана по качество се избира Доставчик, като Проектовият ръководител съставя график за доставките, където се уточняват сроковете за доставка на материали, така че да не се създават предпоставки за прекъсване на строителството.

- Съгласно политиката за качество се предприемат всички необходими дейности по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците. Провеждат се задължителните инструктажи на всички работници. Съгласно Оценката на риска на работното място за различните звена работници се предвиждат лични предпазни средства.

- Изготвянето на подробна работна програма, както и програма за управление на качеството ще гарантират избягването на този риск и намаляването до минимум на щетите при възникването му.

- Проектовият ръководител изготвя организационна схема, където за всяка една длъжност се дефинират задълженията и отговорностите, както и необходимата квалификация. В случай на промяна в техническото ръководство на обекта ще се спазва стриктно заложената организационна схема и изискванията към позицията. Разполагаме с

достатъчно на брой висококвалифицирани и добре подготвени технически кадри, които в случай на необходимост да се включат в изпълнението на проекта.

Мерки за недопускане

- При планирането за изпълнение на строителните работи се залага работа в зимен период. През този период се допуска изпълнението на СМР, качеството на които не се повлиява от лошите метеорологични условия.

- Всички големи доставки се изпълняват съгласно изготвен график за доставки, където са посочени сроковете за заявка, срок за доставка и др. необходима информация. Поддържа се постоянен контакт с доставчика и се следи дали изпълнениета на поръчката се движи съгласно заложените времеви рамки. Ние разполагаме с добра финансова история на участващите дружества, с което се намалява риска от забавяне на доставки, вследствие ненавременни плащания към доставчици, забавяния на плащания към работници, различни такси, които също могат да се отразят върху срока за изпълнение.

- Техническият ръководител и Отговорникът по ЗБУТ следят за изпълнението на предписанията на ПБЗ, вътрешните правила по качество, мерките по ЗБУТ, инструктажите, плановете за аварии, инструкциите за изпълнение на СМР и за работа със строителни машини и др.

- Проектовият ръководител следи стриктно за изпълнението правилната технологична последователност на процесите, спазването на инструкциите за монтаж на материалите от производителя, както и на инструкциите за изпълнение на СМР.

- На служителите и работниците ни се създават условия за работа, отговарящи на тяхната квалификация и изисквания към заеманата позиция.

Мерки за преодоляване на последиците

- В случай на забава по каквито и да е причини ще се подсигурят допълнителни групи работници и механизация. Проектовият ръководител ще изготви план — график за компенсиране на закъснението от Календарния график.

- В случай на забавяне на доставки или невъзможност доставките да бъдат извършени в заявените количества, Проектовият ръководител осигурява необходимите количества материали от други доставчици, като за материалите не се допуска да бъдат подменяни с други, невключени в списъка с одобрени материали, без изричното съгласие на Възложителя. В случай, когато е невъзможна доставката на материал от друг доставчик или подмяната на материал в списъка на одобрените материали, Проектовият ръководител съставя план - график за компенсиране на евентуално закъснение на доставка или преработва Календарния график, като премества напред във времето за изпълнение етапи от проекта, за които няма проблем с извършването на доставки. Всички предприети мерки няма да окажат влияние върху качеството на изпълняваните СМР.

- Вземат се всички предписания в ПБЗ, инструкциите и Плана по качество предварителни мерки за осигуряване на безопасността на работниците и служителите по време на работа. За да се намали времето за реакция при трудова злополука има приети вътрешни правила, описани в Плана по качество. Отговорникът по ЗБУТ и Техническият ръководител своевременно уведомяват Възложителя и компетентните органи.

- В Календарния график на обекта се съобразява технологичната последователност за всеки вид СМР, като на тази база се изготвят графиците за работна ръка и механизация. В случай на забавяне Проектовият ръководител ще даде предписание за коригиране на технологичните процеси и ще изготви график за компенсиране на възникналото закъснение.

- Ние разполагаме с достатъчно на брой квалифицирани специалисти, отговарящи на критериите на възложителя, и които в случай на необходимост ще бъдат включени в ръководния персонал за обекта.

**Ценови рискове**

**Рискове свързани с икономическата обстановка в страната**

- Промяна на цените на основните суровини

- Увеличаване цените на горивата

- Увеличаване цените на тока/газа

- Промяна в минималната работна заплата и произтичащите от това промени в осигуровки, данъци и други плащания.

Използвани входни данни

- Наблюдения

- Комуникация с изпълнителя на дейността

- Изисквания на нормативни документи – изп. сълг.законодателството

- Анализ на ситуацията при изпълнение на подобни проекта

- Анализ на ситуацията на пазара към момента на изпълнение

- Анализ на ситуацията в сродни по дейност организации

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- При промяна на икономическата обстановка в страната Изпълнителят ще предприеме мерки за избягване на последствията, така че договорените условия с Възложителя да останат непроменени.

- За да се избегне икономическият ефект от увеличението на цените на материалите Изпълнителят ще предприеме мерки за ограничаване на последствията, така че условията по Договора да останат непроменени.

- При промяна на цените на горивата Изпълнителят предвижда да се коригира графикът за доставки, като се подмени начинът за доставка или се намали броя на текущите доставки, като се изтелят по - големи количества материали.

- Рискът от промяна на цените на тока/газа с повече от 1.5% е минимален, поради значимостта на тези продукти за населението и регулирането на цените им от ДКЕВР. Всички планирани корекции в цените Изпълнителят е взел мерки да се съобразяват на ниво оферта.

- Евентуално увеличение на цената по Договора е недопустимо, така че Изпълнителят ще предприеме мерки за преодоляване на последствията.

Мерки за недопускане

- Предвижда се при одобрение на работния проект да се сключат договори с доставчици на услуги и материали, като така риска от промяна в цените да се разпредели равномерно между Изпълнител и Доставчик и с което да се гарантира, че цените за Възложителя по време на срока на строителствона договора ще останат непроменени.

- При промяна в икономическата ситуация в страната ще се осигури възможност да бъдат закупени материали авансово, така че да не се повлияе крайната цена на продукта и да се минимализират загубите от увеличението на цените на суровините. Абсолютно е недопустимо и не се предвижда при съществена промяна на доставната цена на основни материали те да бъдат подменени с по-евтини за сметка на качеството.

- Своевременно се коригира начина на транспорт на материалите, като се търси вариант за намаляване на влиянието на увеличението на цените на горивата.

- Всички планирани корекции в цените се съобразяват на ниво оферта.

- При изпълнението на договорените видове работи се залагат показатели за стойността на труда, които не са на прага на минималните стойности.

Мерки за преодоляване на последиците

- Проектовият ръководител и финансовият ръководител на Изпълнителя изготвят план за реакция, където се описват мерките за намаляване на влиянието на икономическата обстановка в страната.

- Проектовият ръководител изготвя график за доставка, който се съгласува с финансовия ръководител на Изпълнителя и се договарят цените на доставките.

- Проектовият ръководител изготвя график за доставка, в който се променя начина на изпълнение на доставките, така че да се намалят последствията от увеличените цени.

- Финансовият ръководител подготвя план за намаляване на последиците.

- Проектовият ръководител ще изготви план за реорганизиране на работната ръка, така че да бъдат намалени производствените разходи.

**Рискове, свързани с етапа на строителство и възникването на допълнителни разходи**

- Промяна в количествата след разработване на техническия проект
- Промяна на материал по желание на Възложителя
- Финансов фалит на доставчик
- Спиране от производство на заложен в офертата и проекта материал

Използвани входни данни

- Наблюдения
- Комуникация с изпълнителя на дейността
- Изисквания на нормативни документи – изп. сълг.законодателството
- Анализ на ситуацията при изпълнение на подобни проекти

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- При разработването на Техническото предложение Изпълнителят подробно се е запознал с всички изходни данни и заложени в Идейния проект решения.
- Възложителят има правото да изиска промяна на материал, който ще удовлетвори повече от изискванията му към проекта, за сметка на предложения. Промяната на материала трябва да е технически и икономически обоснована и възможна, така че да не се отрази на сроковете, заложени в Календарния график за изпълнение на обекта. Когато материалът е равностоен на предложения, Проектовият ръководител ще подготви формуляр за подмяната, като вземе мерки промяната да бъде нанесена в проектната/екзекутивната документация.
- При избора на доставчик Изпълнителят строго ще спазва изискванията на системата за качество ISO 9001 и Плана за осигуряване на качеството, като за доставка на материали и оборудване ще се подбират доказани на пазара фирми. За по-голяма гъвкавост при изпълнението на проекта се избрира кратък списък от доставчици, материалите на които покриват заложените технически показатели.
- При спиране производството на даден материал в вай - кратки срокове се предлага за одобрение от Възложителя на заменяем еквивалент.

Мерки за недопускане

- Изпълнителят разработва Работната си програма и разработки по проекта и анализи, където са отчетени възможните рискове.
- При подготовката на изпълнението на СМР залаганите материали ще бъдат консултирани предварително с Възложителя. Преди започване на строителството ще бъде предоставен за одобрение на Възложителя списък на влаганите материали.

- Проучване на доставчиците преди подписване на договор за доставка с тях. При големи доставки Изпълнителят ще поиска допълнителни гаранции за изпълнение на доставката.
- Материалите, които се избират за влагане в обекта са произведени от утвърдени производители, с доказан произход и имат аналози, с които лесно може да се подменят.

Мерки за преодоляване на последиците

- Предвижда се изпълнението на подробен анализ на проекта на етапа на изготвянето на офертата, за да се избегнат големи изменения в количествата при започване изпълнението на обекта.
- Изпълнителят в кратки срокове ще подготви инструкции и програма за подмяната на материала, коригира Работната програма и Плана за качество, ако това се налага. В случай, че цената на новия материал е чувствително по-висока от заложената в проекта цена на подменения материал, Изпълнителят ще изготви икономческа оценка на дейностите, в които участва материалът и ще я предостави за одобрение на Възложителя.
- Изпълнителят предприема мерки за избор на друг доставчик, следващия по ред от краткия списък от доставчици, материалите, на който покриват заложените технически показатели. Краткият списък е изготвен преди избора на основния доставчик на материала. Мерките, които Изпълнителят ще предприеме, няма да се отразят на Договорната цена.
- Изпълнителят ще подбере материалите така, че да се гарантира тяхната заменяемост и лесна експлоатация. В плана по качество и Работната програма се описват материалите, производителя и стандартите, на които отговарят.
- Изпълнителят ще влага в обекта материали, които лесно могат да бъдат заменяни, ремонтирани и др., за да се улесни експлоатацията на обекта и да не се натрупват допълнителни разходи на Възложителя от допълнителни дейности по ремонт и след изтичане на Гаранционния срок.

**Промени в законодателството на България и ЕС**

Рискове, свързани с промени в законодателството на България и ЕС

- Промяна на ЗУТ
- Промяна в наредбите за проектиране
- Промяна в изискванията за приемане на строежите

Използвани входни данни

- Наблюдения
- Анализ на ситуацията при изпълнение на подобни проекти
- Анализ на ситуацията в сродни по дейност организации

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- Рискът от промяна в ЗУТ не е голям, поради факта, че една евентуална промяна ще касае отделни параграфи и ако засегне проекта, то няма да се налага промяна, която ще ангажира големи финансови и технически ресурси. При изготвянето и реализираневто на проекта Проектовият ръководител ще следи за всички промени, които ще засегнат

изпълнението на проекта и ще следи за изпълнението на уточнените видове СМР, така че да отговарят на всички изисквания.

- Рискът от промяна в наредбите за проектиране е нищожен. За евентуални промени в наредбите има информация много време преди влизането им в сила. Приравняването с европейското законодателство дава сигурност, че евентуална промяна няма да е непозната и неочаквана.

- Рискът от промяна в изискванията за приемане на строежите е незначителен, поради факта, че тези изисквания се синхронизират съгласно препоръките на Европейския съюз и евентуална промяна няма да е непозната и неочаквана. Когато тези изисквания са заложени на етап проектиране е гаранция, че няма да повлияят върху графика за изпълнение.

Мерки за недопускане

- Всички бъдещи промени се проследяват от Проектовия ръководител, който изготвя план за нанасянето им, ако не са били отразени при съставянето на проекта.

- Всички бъдещи промени се проследяват от Проектовия ръководител, който изготвя план за нанасянето им, ако не са били отразени при съставянето на проекта.

- Всички бъдещи промени се проследяват от Проектовия ръководител, който изготвя план за промяна в инструкциите за съставяне на документацията за приемане и списъка от дейности, които трябва да се извършат от Изпълнителя преди подписване подписване на документите за предаване на обекта.

Мерки за преодоляване на последиците

- Проектовият ръководител изготвя план за нанасяне на промените, вследствие промяна на ЗУТ, като в случай на удължаване на срока за изпълнение на дадени СМР или при отлагане началото за изпълнението им се съставя план - график, с който се компенсира времето за закъснение, В случай на закъснение Проектовият ръководител преценява дали сроковете да бъдат компенсирани чрез замяна на реда на изпълнение на етапи/подобекти, чрез прехвърляне на ресурси между подобектите или чрез подсигуряване на допълнителни ресурси.

- Проектовият ръководител изготвя план за нанасяне на промените, вследствие промяна на наредбите за проектиране, като в случай на корекции в проекта, при което се получава забавяне от Линейния график при етапите за изпълнение, се съставя план - график, с който се компенсира времето за закъснение. В случай на закъснение Проектовият ръководител преценява дали сроковете да бъдаткомпенсирани чрез прехвърляне на отговорности между отделните екипи или чрез подсигуряване на допълнителни екипи.

- Проектовият ръководител изготвя план за промяна в инструкциите за съставяне на документацията за приемане и списъка от дейности, които трябва да се извършат от Изпълнителя преди подписване на документите за предаване на обекта, като в случай на удължаване на срока за предаване на обекта се съставя план - график, с който се компенсира времето за закъснение. В случай на закъснение Проектовият ръководител преценява дали сроковете да бъдат компенсирани чрез прехвърляне на отговорности между отделните екипи, участващи в изпълнението на проекта или чрез подсигуряване на допълнителни екипи.

**Рискове, свързани с качеството на изпълнението**

- Некачествено изпълнени СМР, вследствие на недобре обучен или неквалифициран персонал
- Некачествено изпълнени СМР, вследствие на некачествени материали
- Некачествено изпълнени СМР, вследствие на лоши метеорологични условия
- Некачествено изпълнени СМР, вследствие на лошо управление
- Некачествено изпълнени СМР, вследствие на недобре подбрана или грешна технология на изпълнение
- Рискове от пропуски при планиране на дейностите
- Нарушена комуникация между Изпълнител и Вложител
- Измерване и изпитване на създадения продукт
- Управление на документи
- Архивиране и съхранение на документи

Използвани входни данни
- Наблюдения
- Комуникация с изпълнителя на дейността
- Изисквания на нормативни документи – изп. съгл. законодателството
- Анализ на ситуацията при изпълнение на подобни проекти
- Анализ на ситуацията в сродни по дейност организации

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- Съгласно въведената система за качество ISO9001 на обекта се назначават само работници и служители с уредени трудово – правни взаимоотношения , квалифицирани да изпълняват съответния вид дейност. На работниците се провеждат всички задължителни инструктажи и подробно се запознават с инструкциите за изпълнение на видовете СМР.
- За избора на доставчици и материали, както и за приемането им на обекта, в системата за осигуряване на качеството има разработени процедури, с което се намалява риска от допускане на некачествени или повредени материали на обекта. Не се допуска работа с некачествени материали.
- Техническият ръководител отбелязва в дневника на обекта метеорологичните условия, които оказват влияние върху качеството при изпълнение на СМР. Техническият ръководител позволява или прекратява изпълнението на СМР в зависимост от спецификата и изискванията за изпълнение на съответният вид работа.
- Проектовият ръководител изготвя организационна схема на обекта с делегирани права на всеки участник в строителния процес.
- Изборът на всяка технология за изпълнение е подробно анализиран и обоснован на етапа на изготвяне на офертата.Ръководителят на проекта контролира съответствието на изготвената Работна програма и проектната документация, предвидените в Линейния график срокове, необходимите доставки и оборудване, механизация и човешки ресурс.
- Проектовият ръководител проследява всеки един етап от изпълнението на строителството. Проследява се графика, срочното изпълнение на строителните работи и качеството на готовият продукт.

- Цялата комуникация между Възложителя и Изпълнителя се води в писмена форма, която се архивира съгласно системата за управление на качеството.

- Изпълнителят и Възложителят или негов представител на място установяват качеството и количеството на изпълнените видове СМР.

- Всички необходими документи се изготвят в срок, в установения вид и последователност и се представят за одобрение.

- Архивирането и съхранението на документи по обекта се извършва съгласно изискванията на Възложителя и ОП.

Мерки за недопускане

- Не се допуска назначаване на работници и служители без трудов договор и без квалификация и правоспособност за изпълнение на съответните видове СМР.

- Задължително се осъществява входящ контрол на всички доставяни на обект материали на обекта материали. Стриктно се следи всички влагани материали да отговарят на изискванията на българските стандарти за качество.

- Не се допуска изпълнението на СМР при условия, които са недопустими съгласно инструкциите на производителя или правилата на изпълнение, и могат да доведат до нарушаване на качеството на готовите СМР или застрашават здравето и безопасността на работниците.

- Съгласно въведена система за качество, разработен и утвърден план за качество, подробно са описани функциите и задълженията на ръководния персонал, както и начина на контрол на всеки един участник в строителството на проекта. Работниците и служителите на Изпълнителя задължително са квалифицирани да изпълняват съответният вид СМР, имат нужните документи/ паспорти/сертификати/дипломи, които се изискват от техническия контрол на проекта. Стриктно се спазва йерархичната структура на обема и изпълнението на всеки един вид СМР се проверява преди да бъде приет и предаден готовия продукт на Възложителя.

- Ръководителят на проекта изготвя сравнителен анализ и обосновка за избора на подходяща технология за изпълнение на вид СМР

- Проектовият ръководител изпълнява периодични одити на етапа на изпълнение, изготвя доклади с оценка на етапа на изпълнение и препоръки.

- Преди започването на строителните работи проектовият ръководител изготвя план с образци на документите които ще бъдат създавани между Изпълнителя и Възложителя – бланки, които се предоставят за съгласуване и одобрение от Възложителя.

- Изпълнителят осигурява условия за безпрепятствен достъп за точното измерване на всички необходими и изискани от Възложителя показатели.

- Стриктно прилагане на системата за управление на документи.

- Стриктно прилагане на система за архивиране на документи.

Мерки за преодоляване на последиците

- Техническият ръководител, Ръководетелят на проекта и Отговорникът по качество следят и контролират за изпълнението на политиката по качеството и вътрешните инструкции за назначаване на работници.

- Некачествени или повредени материали се отстраняват своевременно от обекта. Не се допуска приемане и складиране на обекта на некачествене или повредени материали.

- При възникване на събитие – силен вятър, пороен дъжд и др., по преценка на Техническия ръководител се предприемат мерки за довършване на започнати видове СМР, така че да бъдат приключени на етап, в който е възможно съхранението на целостта на продукта и осигуряване на достатъчно качество. При изпълнение на СМР в зимен период се използват материали и/или добавки, предназначени за полагане при минусови температури.

- Стриктно се спазва организационната схема на обекта. Проектовият ръководител периодично изпълнява контрол на проекта и изготвя инструкции или план за преодоляване на последиците.

- В случай на избрана неподходяща технология за изпълнение, Проектовият ръководител изготвя план за действие, където се анализира смяната на технологията, организацията на работата, ефекта върху графика и цената.

- Проектовият ръководител изготвя план за действие , като анализира начина на изпълнение на видовете работи и изготвя препоръки за корекции в начина на изпълнение.

- При необходимост Проектовият ръководител изготвя и предоставя за одобрение от Възложителя нови бланки на документите по Договора, така че да удовлетворяват условията и изискванията на Възложителя.

- Изпълнителят ще уведомява предварително Възложителя за намеренията си, така че Възложителят да има възможността да подсигури необходимите му ресурси за точното и коректно установяване на количеството и качеството на приеманите СМР.

- Въвежда се система за управление на документите по проекта, отговаряща на изискванията на Възложителя и ОП.

- Въвежда се система за архивиране на документите по проекта, отговаряща на изискванията на Възложителя и ОП.

**Рискове, свързани с мерките по ЗБУТ**

Рискове, свързани с безопасността на работното място

- Риск от падане
- Риск от удар от падащи предмети
- Риск от неправилно стъпване и удряне
- Риск от поражения от електрически ток
- Риск от претоварване
- Риск от убождане, срязване
- Риск от изгаряне

Използвани входни данни

- Наблюдения
- Комуникация с изпълнителя на дейността
- Анализ на ситуацията при изпълнение на подобни проекти
- Анализ на ситуацията в сродни по дейност организации

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- Техническият ръководител, Проектовият ръководител и Отговорникът по ЗБУТ следят за спазване на изискванията на ПБЗ, Работната програма, инструкциите за изпълнение на СМР, инструктажите на работниците и за носене на ДПС.

- Техническият ръководител, Проектовият ръководител и Отговорникът по ЗБУТ следят за спазване на изискванията на ПБЗ, Работната програма, инструкциите за изпълнение на СМР, инструктажите на работниците и за носене на ЛПС, Предвиждат се мерки за редуциране на нивата на шум като се работи с изправна техника, използват се звукоизолиращи прегради и др. мерки.

Мерки за недопускане

- Вземат се мерки за обезопасяването на строителната площадка с предпазни огради. Всички служители задължително са инструктирани за безопасна работа при изпълнение на съответния вид СМР.

- Всички служители задължително са инструктирани за безопасна работа при изпълнение на съответния вид СМР. Местата с опасност от падащи предмети се сигнализират по надлежния ред, описан в ПБЗ и Работната програма.

- Местата с опасност и повишено внимание при преминаване се сигнализират по надлежния ред, описан в ПБЗ и Работната програма.

- Местата с опасност и повишено внимание за високо напрежение и протичане на ел. ток се сигнализират по надлежния ред, описан в ПБЗ и Работната програма. При работа с ел. ток работниците задължително преминават инструктаж, оборудвани са с проверени и оборудвани с неповредени ЛПС - диелектрични ръкавици, обувки и др. Всички табла на обекта се предвижда да се заключват.

- Спазват се инструкциите за ръчно пренасяне на товари и за ръчно изпълнение на СМР, като се спазват допустимите натоварвания, и почивките, регламентирани в инструкциите. Не се допуска да извършват тежка физическа работа работници със заболявания с противопоказания - повдигане на тежки предмети. Работниците се оборудват с ЛПС, съгласно оценката на риска на работното място.

- Всички работници и ръководният персонал при влизане на територията на обекта ще са оборудвани с ЛПС (подходящо работно облекло и каски). Всички служители задължително са инструктирани за безопасна работа при изпълнение на съответния вид СМР, стриктно се спазват разработените инструкции за изпълнение на СМР и предвидените мероприятия в ПБЗ.

Мерки за преодоляване на последиците

- На обекта задължително има оборудван медицински пункт за оказване на първа помощ. При необходимост се сигнализира на Бърза помощ и/или Гражданска защита. Ръководителят на проекта уведомява Възложителя и компетентните органи при възникване на инцидент.

- Всички работници са оборудвани с ЛПС, съгласно ПБЗ и разработената Оценка на риска на работното място. Където се предвижда по проект се вземат мерки за колективна защита на работниците. На обекта задължително има оборудван медицински пункт за оказване на първа помощ.

- Всички работници са оборудвани с ЛПС, съгласно ПБЗ и разработената Оценка на риска на работното място. Където се предвижда по проект се вземат мерки за

колективна зашита на работниците. На обекта задължително има оборудван медицински пункт за оказване на първа помощ. При необходимост се сигнализира на Бърза помощ. Ръководителят на проекта уведомява Възложителя и компетентните органи при възникване на инцидент.

- Спазват се изрично предписанията на ПБЗ, Работната програма и инструкциите за изпълнение на СМР. На обекта задължително има оборудван медицински пункт за оказване на първа помощ. При необходимост се сигнализира на Бърза помощ. Ръководителят на проекта уведомява Възложителя и компетентните органи при възникване на инцидент.

**Рискове, свързани с опазване на околната среда**

Рискове, свързани с опазване на околната среда

- Риск от замърсяване със строителни отпадъци при транспортиране.
- Риск от разпространение на отпадъци генерирани от строителния процес.
- Риск от нарушаване на екоравновесието, вследствие изпълнение на СМР.
- Риск от замърсяване на околната среда вследствие използвана механизация.
- Риск от разлив на горива и масла.
- Липса на санитарно-битови условия за персонала и ограничаване на въздействието на персонала върху околната среда.
- Замърсяване на атмосферния въздух с прахови и газови емисии.
- Риск от унищожаване на дървесни видове в строителната площадка.
- Риск от замърсяване на почви.

Използвани входни данни

- Наблюдения
- Комуникация с изпълнителя на дейността
- Изисквания на нормативни документи – изп. съгл. Законодателството
- Анализ на ситуацията при изпълнение на подобни проекти
- Анализ на ситуацията в сродни по дейност организации

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- Получените вследствие изпълнение на обекта строителни отпадъци задължително се извозват на обозначено за целта място.
- Получените вследствие изпълнение на обекта строителни отпадъци задължително се складират съгласно изискванията на ПБЗ, инструкциите за изпълнение на видовете СМР и се извозват на обозначено за целта място. Работниците, подложени на риск от излагане на замърсен с прах въздух над допустимите норми се екипират с подходящиете ЛПС.
- При разработването на Работната програма се избира максимално неинвазивна технология за изпълнение на СМР, като се цели както да се ограничат разходите за изпълнение, така и да се намали до минимум ефекта върху околната среда.
- До работа на обекта се допуска механизация, преминала технически преглед и управлявана от правоспособни лица. Всички оператори на строителна механизация са

инструктирани за изпълнението на съответния вид СМР и за мерките, които се предприемат за ограничаване на влиянието върху околната среда.

- До работа на обекта се допуска механизация, преминала технически преглед и управлявана от правоспособни лица. Всички оператори на строителна механизация са инструктирани за изпълнението на съответния вид СМР и за мерките, които се предприемат за ограничаване на влиянието върху околната среда.

- На обекта ще бъдат осигурени временни санитарно - битови възли, като се обособи възел за ползване само от работниците. Мероприятията, които ще се предприемат ще са в съответствие с ПБЗ плана на строителната площадка.

- До работа на обекта се допуска механизация, преминала технически преглед и управлявана от правоспособни лица. Всички оператори на строителна механизация са инструктирани за изпълнението на съответния вид СМР и за мерките, които се предприемат за ограничаване на влиянието върху околната среда.

- При изпълнението на проекта не се предвижда да се отсичат или да се окастрят дървета без изричното разрешение на компетентните органи.

- За предотвратяване замърсяване на почвите се извършва контрол на строителната механизация и транспортните коли. Транспортните средства се измиват на определените за тази цел места.

Мерки за недопускане

- На обекта не се предвижда да се съхраняват дългосрочно складиране на излишни материали, изкопани и негодни земни маси и строителни отпадъци. Когато има риск от разнасяне на леки отпадъци от вятъра или разпрашаване над допустимите норми се предвижда покриване и затискане на складираните на обекта материали. Ремаркетата на камионите при пълен ход се предвижда да бъдат покривани с платнища, за да се избегне риска от разпрашаване и изпадане на превозваните отпадъци.

- Изхвърлянето на отпадъци ще се извършва само на местата предназначени за депониране на строителни отпадъци - обектови контейнери, които са обезопасени или обозначени на плана на строителната площадка места. Изпълнителят осигурява периодичното им извозване. При изпълнение на СМР, където е възможно замърсяване на околната среда с прах и леки строителни отпадъци се вземат мерки за ограничаване на ефекта, като се спазват стриктно указанията на Работната програма в мерките за постигане на качеството и мерките за опазване на околната среда.

- Отговорникът по качество и Техническият ръководител следят за спазването на мерките за опазване на околната среда и мерките за осигуряване на качеството от Работната програма. Не се допуска отсичане на дървета без изричното разрешение на компетентните органи. Не се допуска изпълнение на СМР без да се вземат мерки за предотвратяване или намаляване на ефекта върху оклната среда. Всички предприети мерки ще бъдат съобразени с местоположението на изпълнение на СМР в градска среда.

- Отговорникът по качество и Техническият ръководител изготвят и следят за спазването на Работната програма и мерките за опазване на околната среда и осигуряване на качеството. Проверява се изправността на машините, обособяват се специални места за изхвърляне на отработеното масло и други опасни отпадъци, които се извозват на определените за това места.

- На обекта не се допуска източване или подмяна горива и масла. Техническата поддръжка на механизацията се извършва само в оторизирани сервизи и от квалифициран персонал.

- Отговорникът по качество и Техническият ръководител следят за стриктното спазване на ПБЗ и разположението на временното захранване с ел. ток и вода, химическите тоалетни и обслужващите помещения - фургони, за преобличане, за столова и др.

- Отговорникът по качество и Техническият ръководител следят за спазването на Работната програма и мерките за опазване на околната среда и осигуряване на качеството. Към тези мерки спадат: оросяване на строителните площадки, измиване на гумите на механизацията при напускане на обекта, всички автомобили са снабдени с филтри за отработените газове, съгласно нормативните изисквания.

- Ще бъдат взети необходимите мерки за избягване на отсичане на дървета, ако това не е предвидено в проекта. При избора на механизация ще се съобразяват габаритите на техниката с възможността за преминаване, така че да не бъдат засегнати дървета, зелени площи и др., освен случаите, когато това се предвижда от ПБЗ и плана за организация на строителната площадка.

- Отговорникът по качество и Техническият ръководител следят за спазването на Работната програма и мерките за опазване на околната среда и осигуряване на качеството. На обекта не се допукска неизправна механизация, ремонт и поддръжка на механизацията на необозначени за това места, източване и смяна на масло на необозначени за това места, складиране на масла и акумулатори на необозначени за това места, събиране и изхвърляне на опасни отпадъци с битовите отпадъци.

Мерки за преодоляване на последиците

- Отговорникът по качество и Отговорникът по ЗБУТ изготвят и следят за спазването на план за складиране и извозване на строителни отпадъци и излишни земни маси, като в плана се описват мерките, които се предприемат за опазване на околната среда и здравето на работниците.

- Вземат се мерки за ограничаване на замърсяване на околната среда от разпрашаване и разпространение на леки отпадъци съгласно мерките за осигуряване на качеството и мерките за опазване на околната среда, описани в Работната програма. Отговорникът по качество и Отговорникът по ЗБУТ изготвят и следят за спазването на план за складиране и извозване на строителни отпадъци, като в плана се описват мерките, които се предприемат за опазване на околната среда и здравето на работниците.

- Задължително преди напускане на строителната площадка се предвижда гумите на строителната механизация да бъдат старателно почистени с водоструйка на места специално предвидени за изпълнението на подобен род дейности.

- Отговорникът по качество и Техническият ръководител следят за спазването на мерките за опазване на околната среда и мерките за осигуряване на качеството, Вземат се мерки за ограничаване на замърсяване на околната среда вследствие на работата на строителната механизация, като за целта се подбира механизацията да отговаря на екологичните норми, да е добре поддържана, като поддръжката се осъществява на

определени за целта места, като не се допуска разлив на масла, изхвърляне на отработено масло, използвани акумулатори и др. опасни отпадъци с битовите.

- При разливи на масла и други опасни материали се предприемат действия по отстраняване на замърсените участъци, обезопасяване, когато е необходимо, и извозване на обозначените места на получените отпадъци. Отговорникът по качество и Техническият ръководител следят за спазването на мерките за опазване на околната среда и мерките за осигуряване на качеството.

- Техническият ръководител и Ръководителя на проекта предприемат действия по осигуряване на санитарно-хигиенните изисквания за работниците при мероприярията по изграждане на временното строителство на обекта, като се осигуряват подаване на ток и вода, поставят се химически тоалетни и обслужващи фургони, които периодично се почистват.

- Вземат се мерки за ограничаване на замърсяване на околната среда вследствие на работата на строителната механизация, като за целта се подбира механизацията да отговаря на екологичните норми, да е добре поддържана и при изпълнение на СМР операторите на строителната механизация да спазват инструкциите за работа със съответния вид механизация и мерките за ограничаване на ефекта от изпълнение на СМР върху околната среда.

- Предвижда се да се вземат всички необходими мерки по възстановяване и рекултивация на засегнати зелени площи. При засегнати дървета Проектовият ръководител изготвя план за премахване или окастряне на дърветата, съобразен с изискванията на зелени системи и нормативните документи.

- При разливи на масла и други опасни материали се предприемат действия по отстраняване на замърсените участъци, обезопасяване, когато е необходимо, и извозване на обозначените места на получените отпадъци.

- Предвижда се да се вземат всички необходими мерки по възстановяване и рекултивация на засегнати площи.

**Начини (мерки) за постигане на качеството**

Политиката по качество на Изпълнителя е документирана и одобрена от Управляващия. Тя се реализира чрез прилагането на системата за управление на проекта и се провежда постоянен мониторинг върху нейната адекватност чрез одити и прегледи на Управлението. Фирмата поема ангажимент към ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да достави продукти и услуги в обхвата на работите в пълно съответствие с всички релевантни договорни спецификации посредством разработването, реализирането и поддържането на документално обезпечена система за управление на проекта съобразно БДС EN ISO 9001:2008, BS OHSAS 18001:2007 и EN ISO 14001:2004.

Управителя е приел политика за осигуряване на качество, здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда на строителната площадка, включително по отношение на персонала, зает на строителната площадка, клиенти и/или посетители, както и всички заинтересовани страни, касаещи дейностите, свързани с обекта. За постигането на тази политика в качеството си на ИЗПЪЛНИТЕЛ се ангажираме да:

- изпълни и завърши Обекта в съответствие с Договора и да отстранява всякакви дефекти, свързани с отклонение в качеството;
- спазва действащото законодателство на Република България в тази област;
- предприема необходимите действия за предотвратяване на наранявания и заболявания;
- обръща внимание на индивидуалните потребности на персонала и останалите свързани лица на строителната площадка;
- набелязва и постига цели по основните си дейности и в главните направления на системата за управление: качество, безопасност и околна среда;
- създава работна обстановка, осигуряваща спокойствие и сигурност;
- се стреми към непрекъснато подобряване на своята система за управление, подобряване условията на труд в Фирмата и намаляване и предотвратяване на замърсяването на околната среда;

За изпълнение на декларираната Политика на фирмата, Изпълнителят дефинира следните цели:

- удовлетворяване изискванията и очакванията на Клиента, с цел постигане на желаното качество;
- управление на реализираните процеси по начин, гарантиращ крайното качество на извършваната услуга от страна на Изпълнителя;
- отговорно управление, позволяващо колективна организация и постоянно повишаване на квалификацията на персонала, зает на строителната площадка;
- ресурсно обезпечаване на процесите, позволяващо тяхното качествено и ритмично изпълнение;
- синхронизиране на взаимно свързаните процеси;
- установяване, поддържане и развитие на взаимноизгодни отношения с доставчици и клиенти;
- управление, което осигурява и поддържа функционални звена с повишена безопасност, минимизиран риск за персонала и околната среда, и с необходимото за работа оборудване;
- изпълнение на дейностите по начин, осигуряващ запазването на здравето и безопасността на служителите, както и на всички външни и заинтересовани лица/страни;
- осигуряване на подходящи методи за обмен на необходимата информация между функционалните звена по отношение на въпросите за здравето, безопасността и околната среда, както и на нужните обучения и резултатите от непрекъснатото наблюдение с цел коригиране и превенция;
- изпълнение на работните дейности при използване на всички лични предпазни средства;
- задълбочен анализ на възникнали инциденти, причини за появата им, предприети мерки за недопускане на повторение и резултатността на предприетите действия;
- установяване на наличните рискове за здравето и безопасността при

използване на закупени продукти и услуги, както и своевременно уведомяване на доставчиците за специфичните изисквания на фирмата по отношение на здравословните и безопасни условия на труд;

- изпълнение на общите условия на Договора, действащата нормативна уредба, както и изискванията на БДС EN ISO 9001:2008, BS OHSAS 18001:2007 и EN ISO 14001:2004.

**Осигуряване на качеството**

Фирмата оценява своята дейност въз основа на залаганите или ревизирани месечно цели, на базата на управленски изходни данни от проектни срещи. Типичните изходни данни могат да включват:

- Мнения на Клиента и на други страни;
- Обратна връзка от прегледи;
- Оценка на представянето на доставчици;
- Изминали записки за несъответствия;
- Резултати от прегледи от Управлението;
- Записки за напредъка по проекта;
- Брой възникнали злополуки към общия брой инциденти;
- Общия брой възникнали ситуации, застрашаващи околната среда, към/ общия констатирани несъответствия;

За положителното развитие на договора е необходимо всички горепосочени показатели да имат позитивно развитие спрямо отчетените в минали периоди. Способността да се оказват качествени услуги при елиминиране или минимизиране на риска за персонала, зает на строителната площадка и рисковете за околната среда, е ключов елемент при постигане целите на фирмата.

Изпълнителят притежава сертифицирана Интегрирана система за управление (ИСУ), съгласно горепосочените стандарти и поемат отговорността за контрола върху качеството, здравословните и безопасни условия на труд и опазването на околната среда при работата на всички служители на строителната площадка. В тази връзка контролът по тези направления ще се осъществява от квалифицирани одитори.

С цел гарантиране качеството на крайните продукти и услуги пред своите клиенти, ръководството е установило механизъм за предварителен подбор и последващ контрол на доставчиците, регламентиран в Интегрираната система за управление (ИСУ). Понастоящем системата по качество функционира съвместно с изискванията на следните стандарти: BS OHSAS 18001:2007 - Системи за здравословни и безопасни условия на труд и БДС EN ISO 14001:2004 - Системи за управление на околната среда. Трите стандарта формират рамката на т.нар. Интегрирана система за управление. Управлението на качеството обикновено включва:

- разработване на политика по качеството;
- поставяне на цели по качеството;
- планиране на качеството;
- контрол на качеството;
- осигуряване на качеството;
- подобряване на качеството;

Контролът на качеството съгласно БДС EN ISO 9001:2008 е „част от управлението на качеството, насочена към изпълнението изискванията на качество". Контролът трябва да се разбира като вид управление, насочено към поддържане стойностите на характеристики в определени граници. В този смисъл Изпълнителят поема отговорност за спазване изискванията на Възложителя при изпълнение на етапите на строителство, както и произтичащите от тях действия, свързани с контрола на качеството.

Заетият персонал на строителната площадка е наясно със своите отговорности, права и задължения, запознавайки се със своите длъжностни характеристики. За изпълнението на дейности, които могат да повлияят пряко върху качеството на продуктите или услугите се допускат само квалифицирани и с подходяща компетентност служители, чийто образование и/или опит съответства на спецификата на осъществяваните процеси или подходящо инструктирани сътрудници.

Контрол по спазване на нормативните разпоредби и изискванията на стандарта по качество БДС EN ISO 9001:2008 се осъществява от Специалист по качество посредством метода на вътрешните одити на самия обект.

Изпълнителят ще изпълни обекта в съответствие с Договора и ще отстранява всякакви дефекти в обекта. След като бъде завършен, проектът трябва да бъде годен за целите, за които обектът е предназначен съгласно определението в Договора.

Изпълнителят е ангажиран да осигури необходимите финансови и човешки ресурси за прилагане, поддържане и непрекъснато подобряване на системите по качество, здравословни и безопасни условия на труд и околна среда във връзка с изпълнението на Проекта.

Една от основните ресурсни единици, даваща сигурност за постигане на минимално изискуемо и постоянно качество е обучението и квалификацията на персонала. Изпълнителят притежава обучен персонал във всички аспекти на работа.

Всички производители на продукти и материали, които ще бъдат вложени в строителния обект, трябва да имат система за осигуряване на качеството, която да отговаря на ISO 9001:2008.

**Гарантиране качеството на вложените материали**

При изготвяне на нашето предложение сме се съобразили напълно с изискванията на Възложителя към качеството на влаганите материали. Доставени на обекта, материалите ще се складират и съхраняват съгласно изискванията на производителя и инструкциите за безопасност при складиране на съответните видове материали, съобразени с плана по безопасност и здраве.

Съгласно изискванията на внедрената система за контролиране на качеството за всички доставяни материали на обекта се попълват карти за оценка на качеството им и се правят предварителни проучвания на доставчиците (работи се с доставчици, които също

имат внедрена система за контрол на качеството).

**Контрол на качеството на вложените материали**

Контрол на качеството ще се упражнява и чрез оценка на съответствието на строителните продукти влагани по време на изпълняване на СМР на настоящият обект съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти.

Техническите изисквания към строителните продукти и техните характеристики, които произтичат от съществените изисквания към строежите, се определят с технически спецификации.

За строителен продукт, който отговаря на изискванията на техническите спецификации - български стандарти (БДС), с който се въвеждат хармонизирани европейски стандарти, или на изискванията на европейски технически одобрения, се приема, че той удовлетворява изискванията на Наредбата.

Съответствието на строителните продукти със съществените изисквания към строежите ще се удостоверява с декларация за съответствие, съставена от производителя или от негов представител, и с маркировка за съответствие със съществените изисквания.

Маркировката "CE" на строителните продукти ще удостоверява, че е оценено съответствието им с изискванията на наредбата и с аспектите за безопасност от приложими наредби за оценяване на съответствието, в чийто обсег попадат.

В строежа ще се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на поставените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със техническите изисквания към продуктите като се спазват и изискванията на Възложителя.

**Гарантиране качеството на изпълнените СМР**

Качеството на изпълнените СМР е в основата на фирмената политика на Фирмата. Имаме изготвена програма за обучение и квалификация на нашите кадри, с което целим да специализираме нашите работници в изпълнение на определени направления на СМР и по този начин да се намалят рисковете както с постигането качество, така и за се оптимизира времето за изпълнение.

Във връзка с постигане на качество при изпълнение на СМР се провеждат задължителни инструктажи на работниците, осигурява им се необходимата механизация и работно облекло. В процеса на изпълнение са въведени и се прилагат всички доказани нови технологии, с които се постига и се гарантира качеството на изпълнени СМР.

**Контрол на качеството на изпълнените СМР**

Процесът "Управление на проект" осигурява планиране и контрол върху изпълнението на договора за предоставяне на продукти и/или услуги в съответствие с изискванията на Възложителя и на приложимите нормативни актове. Процесът включва планиране, управление на измененията, контрол върху изпълнението и резултатите, предаване на Клиента. Този процес ползва процесите: "Закупуване", "Проектиране", "Производство", "Изпълнение на СМР", както и когато е приложимо спрямо сключения договор.

Контролът при изпълнение на строително-монтажните дейности се състои от контрол и съблюдаване на спазването на проекта, нормативните изисквания и техническите

норми и спецификации. Контролът се осъществява от Изпълнителя чрез ръководителя на обекта, от Възложителя. Основната отговорност по спазването на проекта и техническа спецификация е на Техническият ръководител /Ръководител на проекта и респективно неговите заместници/. Те са материално отговорни длъжностни лица, които ръководят пряко изпълнението на строителните и монтажни работи на обекта съгласно нормативната уредба и прилаганите технологии, отговарят за воденето на документация, свързана с процеса на изграждане на обекта, а също така отговарят за спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна безопасност.

Техническият ръководител /Ръководител на проекта/ определя пропускателния режим на обекта, изготвя график за изпълнението на видовете работи съгласно изискванията на техническата документация и спецификата иа технологичните процеси и следи за неговото спазване. Той също така следи за своевременните заявки и доставки на материали, машини, инструменти, инвентарни пособия и готови изделия на ръководения от него обект.

Техническият ръководител /Ръководител на проекта/ е длъжен да следи за точното спазване на проектите и да не допуска отклонения от тях или ако се наложи изменение на утвърдения проект, то да бъде отразено със съответната писмена заповед в заповедната книга от съответното лице, имащо право да направи това. Друго основно задължение на техническия ръководител е да познава в детайли проектната и нормативна база и да дава нужните разяснения и инструкции по прилагането и на конкретния строителен обект, както на пряко подчинените си работници и бригади от работници.

Задължение на техническия ръководител е да следи и води документацията на обекта в съответствие с действащата нормативна уредба.

Воденето на документацията на строителния обект включва:

- Водене на заповедна книга на обекта;
- Водене на протоколи за проби и изпитвания;
- Водене на екзекутивна документация (екзекутиви) за извършените СМР;
- Водене на отчет за обучението по здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана;
- Водене на всички видове инструктажи по здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана;
- Следене и записване на пропускателния режим на обекта - точно колко лица се намират и работят на територията на обекта, какви машини влизат и напускат обекта;
- Получаване и архивиране на всички видове проекти, свързани с обекта;
- Води дневник на получената от подизпълнителите проектна документация - предоставена и върната;
- Следи за договорите с експлоатационните дружества за присъединяване към мрежите на техническата инфраструктура;
- Получаване и архивиране на сертификатите за материали и изделия, вложени в обекта;
- Изготвяне на количествено-стойностни сметки за извършените СМР;
- Изготвяне на актове и протоколи за дейностите по строителството;

- Водене на отчети за разплащанията със съответните документи;
- Водене и документиране на изпълнението на графиците;
- Водене на документацията по състоянието на машините и съоръженията, използвани на обекта, поддръжката им и обслужването им;

Стриктното водене на гореописаната документация гарантира изпълнението на СМР по начин, на всички договорни, нормативни и технически изисквания, както и качественото на всички дейности, предмет на настоящият проект.

Част от качественото изпълнение на дейностите на предмета на поръчката е определяне на рисковете, които могат да настъпят и изготвяне на стратегия за управление на риска

## МЕРКИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

За осигуряване на мерките за постигане на качеството се предвижда изпълнение на план за безопасност и здраве (ПБЗ) на обект: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград. на Обособена позиция №21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”, гр. Благоевград. Той е част от проектната документация и е съставен въз основа на ЗБУТ и Наредба №2 на МТСП и МРРБ за Минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР (МИЗБУТИСМР) от 22.03.2004 год., в сила от 05.11. 2004 год.

В плана за безопасни и здравословни условия на труд е посочена система от организационно-технически мероприятия, която следва да бъде изпълнена от участниците в строителния процес, за да се обезпечат оптимални безопасни и здравословни условия на труд, съобразно определената технология и организация за изпълнение на строително-монтажните работи при изграждането на обекта.

Осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд изисква вземане на мерки за: предотвратяване на риска за живота и здравето; оценка на риска, който не може да бъде предотвратен; борба с риска при източника на възникването му; приспособяване на условията на труд към индивида с цел намаляване и премахване на вредното им влияние върху неговото здраве; въвеждане на техническия прогрес в технологичните процеси, машини и съоръжения; замяна на опасните производства, работно оборудване, инструменти, вещества, суровини и материали с безопасни или с по-малко опасни; прилагане на единна обща политика за превантивност, обхващаща технологията, работните места и организацията на работа, условията на труд и социалните взаимоотношения; използване на колективните средства за защита с предимство пред личните предпазни средства; предоставяне на работещите лица на необходимата информация във връзка с осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд;

обозначаване на съществуващите опасности и източниците на вредни за здравето и безопасността фактори.

**Права и задължения на участниците в строителния процес:**

За провеждане на контрол и координация между дейностите по работните места, в които има различни специфични рискове и вземане на съответни мерки за БЗ се определят длъжностни лица, отговарящи за спазване изискванията по опазване на здравето и живота на работещите, а това са: Координатор по безопасност на обекта и Техническият ръководител - определен от Изпълнителя, който да следи и за ЗБУТ; Назначено със Заповед лице от състава на строителите да отговаря за противопожарната охрана по време на работата (примерно бригадира). На всички отговорни лица се вписват трите имена и длъжността.

**Техническия ръководител :**

- Изпълнява и контролира спазването на ЗБУТ;
- Пряко участва при изработването на инструкции за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното изпълнение;
- Спазва изискванията на ЗБУТ към използваните технологии и проекти;
- Провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работници;
- Забранява работа с машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията на ЗБУТ;
- Разпределя работниците по правоспособност, квалификация, знания и опит;
- Осигурява прекратяване на работата и извеждане на всички лица от строителната площадка при сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им;
- Определя - работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация;
- Изпълнява в срок предписанията на контролните органи по ЗУТ;

**Координатор по безопасност и здраве - назначен на обекта, който:**

- Координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗЗБУТ;
- Организира съвместна работа между строителя и всички други участници в строителния процес, осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки и професионални болести, като при необходимост включва в този процес и лицата самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- Координира контрола по правилното извършване на СМР;
- Предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяването на строителството.

**Отговорник - назначен на обекта, който стриктно да следи за:**

- Водене на периодични и ежедневни инструктажи на работниците по специалности и отразяването им в съответните дневници;
- Осъществяване на непрекъснат контрол за използване на подходящи инструменти, работно облекло и лични предпазни средства (каски, защитно работно облекло, предпазни колани и др.) от работниците, техническите лица и контролните органи на обекта.

**Операторите и работещите, на които е възложено управлението или използването на строителни машини и инструменти.**

- Спазват инструкциите за експлоатация и за безопасност и здраве и наредбите за съответната машина;
- Преди започване на работа проверява изправността им, а при наличие на неизправност прекратява работата с тях;
- Изпълнява подаваните сигнали от сигналиста;
- Изпълнява нарежданията на техническия ръководител.

**Местата със специфични за този строеж рискове са:**

1. Работа на покрив;
2. Работа по и около скеле;
3. Придвижване край отвори;
4. Работа в близост автомобилно движение.
5. Работи, при които работещите са изложени на рискове от височина;
6. Работи, при които са изложени на риск от удар от падащи предмети;
7. Работи в близост до електропроводи и поражения от електрически ток;
8. Работи при съществуваща опасност от неправилно стъпване и удряне;
9. Работи с електрозаваръчна апаратура;
10. Работи с механизирани инструменти за рязане;
11. Работи за монтаж и демонтаж на тежки готови строителни елементи;
12. Работи при повдигане транспорт и монтаж на елементи;

**Класификация на опасностите:**

1. Опасност от затрупване от земни маси;
2. Убождане, ухапване от насекоми и влечуги - на всички етапи;
3. Удар от падащи предмети и материали - на всички етапи;
4. Падане от височина;
5. Притискане от материали при неправилно разтоварване и складиране;
6. Неправилно стъпване, изкълчване, спъване, подхлъзване, удряне, падане;
7. Нараняване с режещи, пробивни и др. инструменти и при работа с ел. техника;
8. Поражения на електрически ток;
9. При работа на няколко души на едно работно място, както и работа в изкоп или

на две лица един над друг;
10. Топлинен и слънчев удар, измръзване;
11. Опасност от пожари, от светкавици, палене на огън ;
12. Претоварване;

**Предпазни средства и специално работно облекло, които ще бъдат осигурени на строителната площадка:**

***Лични предпазни средства:***

- **Каски** - всички лица, които са на територията на строителния обект ще са длъжни да носят каски по време на строително ремонтните работи.
- **Антифони или тапи за уши** - ще се използват при работни операции в шумна среда, около машини и инструменти, създаващи шум.
- **Ръкавици** - брезентови с пръсти или без пръсти и диелектрични.
- **Обувки** - с грапави подметки и твърди бомбета, предпазващи ходилата от травми при изпускане на предмети, при пренасяне и работа. Грапави подметки против хлъзгане.
- **Маски и противогази** - задължително в случаите, когато се приготвят бои в затворени помещения - при разбъркване, разреждане с органични разтворители, оформяне на цветови гами.

Всяка наложила се промяна в ПБЗ се отразява писмено в протокол и специална за целта тетрадка. В заповедната книга Координаторът не вписва заповеди.

Задълженията и правомощията на Строителя са регламентирани в чл.16 на Наредба №2.

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа строителят е длъжен да извършва оценка на риска. Оценката на риска обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и всички параметри на работната среда.

Ако по време на извършването на СМР настъпят съществени изменения от първоначалните планове, оценката на риска се актуализира.

Другите участници в строителния процес са технически ръководители, бригадири, оператори на строителни машини и инструменти, работници и доставчици. Задълженията и правомощията им са регламентирани в съответно в чл.265 чл.27, чл. 28 и чл.29 на Наредба №2 за МИЗБУТИСМР.

**Работа със строителни машини**

- Допусканите до работа на строителната площадка строителни машини ще имат паспорт и съответните инструкции, изисквания с член 4 от правилника.
- Лицата, които работят със строителни машини, задвижващи посредством електрически двигатели, ще отговарят на изискванията на чл. 8 и 9 от този правилник

и да притежават удостоверение за втора квалификационна група по безопасност.

- Забранява се работата със строителни машини или с отделни техни агрегати, системи не по предназначението им.
- Забранява се работата със неокомплектовани, неизправни или необезопасени машини, съоръжения, инсталации, уредби, агрегати и други както и с такива, които не отговарят на изискванията на чл.135 от Правилника по безопасност на труда.
- При работа с машини и съоръжения, които създават опасна зона, да се подават предупредителни сигнали – видът, редът и начинът на подаване, на които да се уреждат с инструкторите.
- Забранява се извършването на техническо обслужване и на ремонтни работи на строителните машини, когато същите не са изключени от действие от захранването им и не са в пълен покой, а самите те или работните им органи – сигурно укрепени срещу преместване или пускане в действие от странични лица.
- След приключване на работа лицата, работещи с машините се задължават да не оставят в състояние, което изключва възможността за пускане или привеждане в движение, преобръщане, самоволно придвижване на цялата машина или на отделни нейни органи.
- При преминаване на строителни машини под електропроводи, работните им органи да се намират в предписаното в паспорта им положение за транспорт. Преминаването им извън пътищата да се извършва на местата с най-малък провес на електропровода.
- Забранява се съхраняването в самите строителни машини на лесно запалителни, горивни, пожаро и взривоопасни вещества в съдове, количества и начин, противоречащи на разпоредбите на противопожарната охрана.

**Работа с подемно транспортни машини и съоръжения**

- Регистрирането, техническото освидетелстване, въвеждането в експлоатация, обслужването, поддържането, експлоатирането и техническия надзор на повдигателните съоръжения, на товарозахранващите органи и на сменяемите приспособления, ползвани при СМР, да става в съответствие с Наредба 31 от 27.12.1996 г. за изискванията към устройството и безопасната експлоатация на повдигателните съоръжения.
- При извършване на товаро–разтоварни работи на строителната площадка с повдигателни съоръжения, освен Наредба 31 да се спазват изискванията и на Правилника по безопасност на труда при товаро–разтоварни работи, раздел III.

**Работа с агрегати машини и инструменти**

- Забранява се ползването на агрегати, машини и инструменти за извършване на СМР, които не са електрообезопасени и изпитани, съгласно съответните изисквания, посочени в Правилника по безопасността на труда и експлоатация на електрическите уредби и съоръжения, глава VI т.1

**Класифициране на възможните опасности на строежа**

Съгласно чл. 15 от Наредба № 2 за МИЗБУТИСМР преди започване на работа и до завършване на строежа Строителят е длъжен да извършва оценка на риска и да я актуализира при настъпили промени в обстоятелства.

Увреждания, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР в съответствие с оценката на риска, произхождат от:

Удар от падащи предмети;
Падане от височина;
Неправилно стъпване, подхлъзване и удряне;
Опасност от превозни средства и строителни машини;
Поражения от ел.ток;
Работа в стеснени условия;
Пресилване;
Изгаряния;
Наднормен шум;
Ухапвания от насекоми;
Наранявания с режещи инструменти и машини;
Други опасности.

За всеки вид работа, свързана с опасностите, установени с оценката на риска, Координаторът изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция се поставя на достъпни и видни места в работната зона. Инструкциите се актуализират при всяка промяна и съдържат датите, на които са утвърдени и изменени.

*Инструкциите по безопасност и здраве съдържат:*

1) правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;
2) изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии и на операторите на строителни машини и инструменти;
3) изискванията за ЗБУТ:
   а) преди започване, по време и при прекъсване, преустановяване и завършване на работата;
   б) за използване на съответните строителни машини и другото работно оборудване;
   в) при извършване на изпитвания и проби за функционалност на технологично оборудване и инсталации;
4) средствата за колективна защита и личните предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните пред личните;
5) други изисквания, свързани с конкретните условия на работа;

6) условията за принудително и аварийно преустановяване на работата, мерки за оказване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;

7) схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и ПАБ и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка и на словесните съобщения, които при необходимост се подават при работа.

## ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ

Ще се разработи и план за предотвратяване и ликвидиране на пожари и съгласно изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и изискванията на Наредба № I – 209 от 22.11.2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация. Планът цели да осигури пожарната и аварийна безопасност на СМР при строително-монтажните работи.

Специализираните групи, които ще работят с пожароопасни и лесно запалими материали, ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите, необходимите предупредителни табели, необходимите ПП уреди и съоръжения, и да ги поставят на необходимите места.

КБЗ на етапа на изпълнение на строежа ще бъде отговорен да изисква и постоянно ще наблюдава и проверява за:

- Състоянието и местоположението на табелите по чл. 65, ал.2 от Наредба № 2/2004г;
- Наличието и обявяването на инструкции по чл. 66, ал.2, т. 1 от Наредба № 2/2004г;
- Наличието и обявяването на пожаротехническа комисия с постоянни и подменявани членове, съобразно изпълнението на графика;
- Местата за тютюнопушене, подсигурени съгл.чл.72,ал.2;
- Наличието на заповед по чл. 67, ал.3 от Наредба № 2/2004г;
- Състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

Преди започване на строителството на видни места на строителната площадка се поставят табели със знаци за пожарна и аварийна безопасност, съгласно чл.65 от Наредба №2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР. Знаците, които трябва задължително се поставят на видни за работниците места на строителната площадка, са както следва:

1. [ Т ] **Информационна табела**, която съдържа: Телефонния номер на службата за ПАБ; Адресът и телефонния номер на местната медицинска служба; Телефонните

номера на Координатора по ПАБ, Управител на строителната организация и Спешния телефон 112.

**Отговорници:**

В групите (бригадите), които ще работят с леснозапалими и лесногорими материали се определя отговорник, член на обектовата нещатна пожаротехническа комисия, оглавявана от техническия ръководител. На тези отговорници техническият ръководител възлага контрола и отговорността по поддържане в изправност на противопожарните табла и уреди.

**Предпоставки за пожари и аварии**

Всички СМР ще се извършват на открито от квалифицирани и правоспособни работници.

Технологията предвижда използването на битумни смеси, горива и др., които ще се съхраняват и използват, съгласно инструкциите.

Ще се използват заваръчни съоръжения сертифицирани по Закона за техническите изисквания към продуктите.

**Организация на ПАБ на територията на обекта.**

- Ръководителят на обекта установява контакт с Районна служба "Пожарна и аварийна безопасност" ( РС "ПАБ " ) и конкретизира системата за връзка на обекта с РС "ПАБ", включително и чрез използването на мобилни телефони.

- На видно място на територията на обекта се поставя табела с телефонния номер на РС"ПАБ".

- Ръководителят на обекта издава заповед за пожаробезопасното съхраняване на леснозапалимите материали и за извършване на заваръчните работи.

- Ръководителят на обекта със заповед определя забранените места за тютюнопушене.

- Ръководителят на обекта със заповед организира инструктажа на работниците по ПАБ, съгласно изискванията на Наредба № 3 от 1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

- Ръководителят на обекта със заповед определя отговорник за ПАБ на обекта и организира противопожарно ядро на обекта.

- Ръководителят на обекта организира проверка за техническата изправност на електрозаваръчните и другите технологични съоръжения и на машините, и за тяхното оборудване с изправни и годни противопожарни уреди и съоръжения.

- Ръководителят на обекта осигурява обозначаването на местата за съхраняване на противопожарните уреди и съоръжени, местата за съхраняване на леснозапалимите и горимите материали, и местата забранени за тютюнопушене съгласно Наредба № 4 от

1995 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана.

- Ръководителят на обекта със заповед определя вида на отоплителните уреди, които ще се използват във фургоните и реда за пожаробезопасното използване на отоплителните, електронагревателните и другите електрически уреди, както и реда за изключване на електрическото захранване след приключване на работното време.

**Изисквания за ПАБ на обекта**

- Не се допуска отваряне на съдове, съдържащи леснозапалими вещества, по начин и със средства, различни от указанията на производителя.

- Не се допуска паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта на денонощието на местата и в близост до тях определени като пожароопасни.

- Не се допуска извършването на заваръчни работи преди да са изпълнени всички мероприятия предвидени в Правилника по безопасност на труда при заваряване.

- Не се допуска извършването на заваръчни работи с неизправни заваръчни съоръжения и когато в процеса на работа е възможно образуването на взривоопасни концентрации на пари, газове или горими прахове.

- Не се допуска извършването на заваръчни работи когато работното облекло и ръкавиците, ползвани от работниците на обекта, са изцапани с леснозапалими и горими течности.

- Преди започване на работа работниците, извършващи заваръчни работи са длъжни да проверят подготовката на работното място в противопожарно отношение, да проверят изправността на заваръчните съоръжения и при наличие на неизправности в тях същите да бъдат отстранени.

- Не се допуска използването на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства, както и тяхната работа без наблюдение.

- Не се допуска окачването на дрехи, кърпи и др. подобни върху контакти, изолатори или други части на електрическите инсталации и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди, както и използването на хартия, картон, тъкани и др. горивни материали за абажури на лампи.

**Действия при пожар**

При възникване на пожар, отговорникът, съответно бригадирът (ръководител на звено), подават установения при инструктажите сигнал и предприемат необходимите мероприятия, като:

1. Съобщение в служба ПАБ;

2. Изключване на електронапрежението;

2. По най-бърз и безопасен начин евакуират всички работещи, които не участват в борбата с пожара или аварията, по посока на надветрената страна на мястото на произшествието.

3. Организират противопожарното ядро за локализиране и ликвидиране на пожара или аварията чрез използването на защитни и безопасни инструменти и съоръжения и наличните противопожарни съоръжения и средства.

4. Не възобновяват работата, докато все още е налице сериозно непосредствена опасност.

**План за предотвратяване и действие при аварии**

Авариите се предотвратяват чрез спазване на правилата за ЗБУТ, описани в този ПБЗ, в техническите спецификации към технологичната част на проекта, в Наредба №2/2004 г. и по-специално в нашия конкретен случай монтажните площадки.

При настъпване на авария се предприемат последователно следните мероприятия:

- Ако има пострадали им се оказва помощ;
- Прекратява се всякакъв достъп до мястото на аварията;
- Съобщава се на техническия ръководител.

**Отмяна на аварийното положение.**

Ръководителят на обекта, съгласувано с РС"ПАБ", отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията и пожара, при невъзможност за тяхното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

## МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Мерките за опазване на околната среда ще отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативни ефекти.

През време на изпълнението на обекта предвиждаме следната организация за опазване на околната среда:

- Преди започване на строителството ще се проведе инструктаж на работниците по безопасност и хигиена на труда и относно начина на изхвърляне и съхранение на отпадъците генерирани в процеса на извършваните работи.
- Изсичането на дърветата и храстите, попадащи в зоната на обекта ще става

след получаване на разрешителни от съответните органи.

- Депониране /изхвърляне на твърди отпадъци от строителството:

  - строителни отпадъци – натоварват се и се превозват до депо, определено от инвеститора с протокол подписан от РИОСВ;

  - излишна изкопана маса - превозва се до депо, определено от инвеститора с протокол подписан от РИОСВ ;

  - остатъци от не вложени строителни материали и от почистване на обекта след завършване на СМР – събират се в контейнери и се извозват до градското сметище за строителни отпадъци.

- Депониране /изхвърляне на течни отпадъци ще става на определените за целта места и ще се обезвреждат и депонират съгласно нормативните изисквания;

- Депониране /изхвърляне на друг вид отпадъци - всякакъв вид дребни строителни и битови отпадъци ще се събират на определени за целта места и ще се извозват на сметището, за целта на обекта ще се предвиди доставката на контейнери за сметосъбиране.

- Извозването на всички видове отпадъци и земни маси ще се извършва по график одобрен от Общината, за да не се нарушава екологичното равновесие в района.

Други мерки:

- Строителните материали ще се возят в покрити коли, за да не замърсяват околната среда;

- Строителните машини и оборудването ще се съхранява на определени приобектови площадки;

- Всички засегнати трайни насаждения ще се възстановят от изпълнителя в първоначалния им вид.

- След завършването на СМР на обекта цялата строителна площадка ще се почисти.

- Всички мероприятия по опазването на околната среда ще се консултират с Общината.

Всички строителни дейности ще бъдат извършвани съгласно действащите норми и разпоредби за опазване на околната среда при минимално количество прах и шум по време

на строителството.

Повърхностната почва (хумусния слой) ще се отстрани и складира временно, за да се използва отново при озеленителните работи. Няма де се допуска отъпкване, замърсяване и разрушаване на естествените площадки в близост до строителните работи.

**Описание на мерките за опазване на околната среда при изпълнението на строително-монтажните дейности:**

- Строителните отпадъци ще депонираме на съответните, определени с разрешителни депа.
- За зареждане с гориво-смазочните материали ще използваме най-близко разположените автобази.
- При евентуално генериране на опасни отпадъци ще сключваме договор с фирма, която има лиценз за тяхното третиране.
- Транспортните схеми в населените места за извозване на отпадъците до депата ще съгласуваме с Общината.
- За ограничаване на въздействието основно в работната среда ще предприемем съответните мерки: оросяване, контрол върху техническото състояние на механизацията и транспорта.
- Против утечки на масла ще извършваме ежесменен контрол на техническото състояние на машините.
- За битово-фекалните води ще използваме химически тоалетни.
- За предотвратяване замърсяване на почвите ще извършваме контрол на строителната механизация и транспортните коли. Транспортните средства ще се измиват на определените за тази цел места.
- Транспортните коли ще се покриват.
- При изпълнение на строителните работи унищожаването на дървесна растителност и храсти ще бъде във възможните минимални размери, след съгласуване с компетентния орган.
- Използваните машини и агрегати ще поддържаме в добро техническо състояние.
- Съгласно българското законодателство използването на инертни материали и бетонови смеси ще става само от предприятия, които притежават съответния лиценз за извличането и производството им.



ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД

- 100 -

- По отношение на отпадъците, във всички етапи на строителството, ще изпълняваме изискванията на Закона за управление на отпадъците.

- В процеса на строителството ще предприемаме всички необходими мерки, за да опазим околната среда на самата площадка и извън нея и да ограничим щетите и неудобствата за хора в следствие на замърсяване, шум и други последици от строителните работи.

- Чрез изпълнението на посочените мерки няма да допуснем, въздушните емисии, въздействията от шум и вибрации и др., в резултат от извършваната от нас дейност, да надвишават стойностите предписани от приложимите закони.

- Суровините, съдържащи опасни вещества ще се съхраняват в базите на фирмата изпълнител и ще се доставят на обекта непосредствено преди употреба, в количества, необходими за деня. След завършване на строителството неизползваните количества се връщат в основния склад.

- Периодичен анализ на националните и международни нормативни документи, оценка за отражението им върху извършваната от фирмата дейност, както и непрекъснат контрол за изпълнението на всички задължения, наложени от този вид документи.

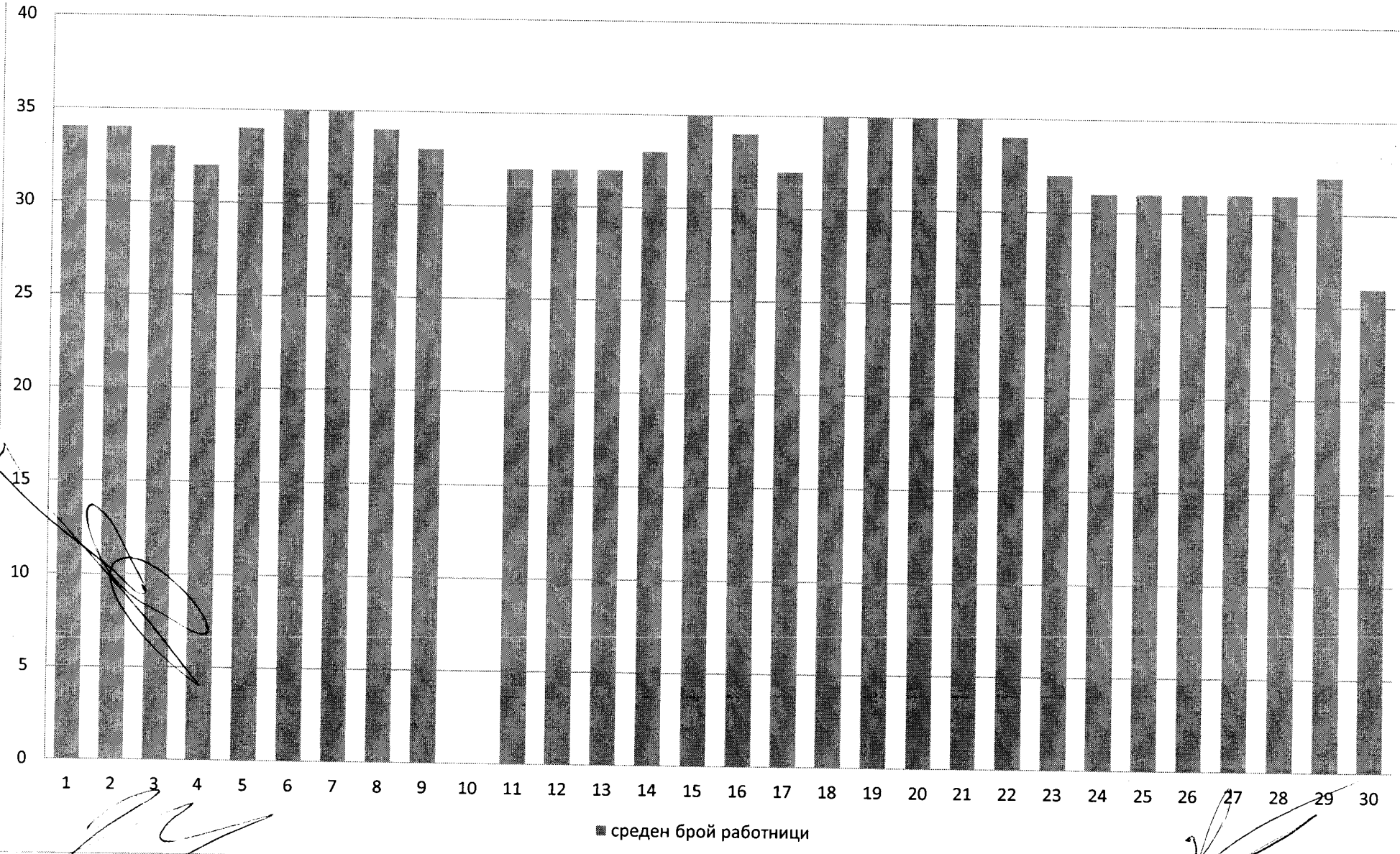
ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

ДАТА: 08.08.2016 г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:_____
/..... /



ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

# Диаграма на работната ръка




ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

Упълномощен представител:.....
/Стойчо томов/

*ОБРАЗЕЦ №12*

**ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА**

**ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция № 16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

От:

**„ТЕА - Строй" ДЗЗД**

*(наименование на участника)*

с адрес: гр. София ул. Николай Хайтов, № 12,
тел.: 0888 505 400 , факс: _____, e-mail: tea_st@abv.bg
регистриран по ф.д. № _____ / _____ г. по описа на _____ съд,
ЕИК / Булстат: ,

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

След като се запознахме с документацията за участие, изискванията на Възложителя и спецификата на възлаганата работа, предлагаме да изпълним обществената поръчка с горепосочения предмет, при следните финансови условия:

**I. Ние предлагаме да изпълним поръчката за обща цена в размер на 858 770,78 лв.** (словом: осемстотин петдесет и осем хиляди седемстотин и седемдесет лева и седемдесет и осем стотинки) **без ДДС** или **1 030 524,94 лв.** (словом: един милион и тридесет хиляди петстотин двадесет и четири лева и деветдесет и четири стотинки) **с ДДС, както следва:**

**За изготвяне на работен проект по всички части: 39 035,04 лв.** (словом: тридесет и девет хиляди тридесет и пет лева и чеири стотинка) **без ДДС** или **46 842,05 лв.** (словом: четиридесет и шест хиляди осемстотин четиридесет и два лева и пет стотинки) **с ДДС; (В предлаганата цена за изготвяне на работните проекти, Участникът следва да калкулира всички разходи включително и тези за осъществяване на авторски надзор по време на изпълнение на СМР на обекта)**

**За изпълнение на СМР 780 700,70 лв.** (словом: седемстотин и осемдесет хиляди седемстотин лева и седемдесет стотинки) **без ДДС** или **936 840,84 лв.** (словом: деветстотин тридесет и шест хиляди осемстотин и четиридесет лева и осемдесет и четири стотинки) **с ДДС съгласно приложените КСС.**

Петър Димитров
ТЕА-СТРОЙ ДЗЗД
Стоян Тотев

Както и 39 035,04 без ДДС или 46 842,05 с ДДС представляващи **непредвидени разходи*** по време на изпълнение на СМР. (Непредвидените разходи следва да са в размер на максимум 10% от стойността на СМР) **Непредвидени разходи за строителни и монтажни работи са разходите, свързани с увеличаване на заложени количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове строителни и монтажни работи, 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. Разходите, които биха могли да бъдат верифицирани като непредвидени, следва да отговарят на условията за допустимост на разходите по програмата.*

**II. Елементи на ценообразуване за видовете РСМР са както следва:**

| | |
|---|---|
| 1. **П1** – Средна часова ставка | 5,00 лв./час |
| 2. **П2** - Допълнителни разходи върху труд | 90 % |
| 3. **П3** – Допълнителни разходи върху механизация | 40 % |
| 4. **П4** – Доставно -складови разходи | 8 % |
| 5. **П5** – Печалба | 10 % |

Предложената от нас цена включва всички разходи за цялостното, точно качествено и срочно изпълнение на поръчката, съгласно нормите и нормативите за такъв вид РСМР ,предвижданията и изискванията на Документацията за участие, предложените от нас условия за изпълнение на РСМР, проектодоговора, както и всички законови изисквания за осъществяване на строителство на обекти от вида и обема предмет на горепосочената обществена поръчка.

*посочените цени включват всички разходи за точното и качествено изпълнение на строителните работи в съответствие с нормите и нормативите действащи в Република България. Цените са посочени в български лева.

Име и фамилия: Стойчо Томов

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

Длъжност: Упълномощен представител Подпис и печат:

Стойчо Томов

***ВАЖНО!!!***

***Участникът изготвя работните проекти съгласно техническият паспорт и енергийното обследване. При изготвяне на ценовата оферта Участникът следва да предвиди в Количествено стойностните сметки всички задължителни мерки***

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

***предписани в техническият паспорт и енергийното обследване, както и съпътстващите ги дейности.***

*Съпътстващи строителни и монтажни работи, свързани с изпълнението на мерките за енергийна ефективност и съответното възстановяване на общите части на сградата в резултат на изпълнените мерки с енергоспестяващ ефект. Съпътстващите строителни и монтажни работи са свързани единствено с възстановяването на първоначалното състояние, нарушено в резултат на обновяването на общите части и на подмяната на дограма в самостоятелния обект.

***Всяка страница от ценовото предложение трябва да е подписана и подпечатана от участника, като се посочи име и фамилия на лицето поставило подписа.***

**При офериране на цена над прогнозната УЧАСТНИКЪТ ще бъде отстранен от участие в процедурата.**

***ЗАБЕЛЕЖКА::*** *Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен - ПЛИК №3 .*

Стойо Тонев

ТЕА-СТ
АЗЗЕ

**Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, ЕТАП IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 оп - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради на територията на община Благоевград**

**Обособена позиция №16. Многофамилни жилищни сгради – блок № 106, № 107 вх. А и вх. Б, № 108, с административен адрес ж.к. "Еленово"**

## КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

| № | Описание на СМР | Ед. мярка | Количество | Ед.цена | Стойност |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| I. | **ЕСМ №1 - Подмяна на дограма** | | | | |
| 1 | Демотнаж на съществуваща дограма дървена и метална | м2 | 678,29 | 8,91 | 6 043,56 |
| 2 | Доставка и монтаж на PVC дограма, U≤1,30W/m2K, 5-камерна с двоен стъклопакет | м2 | 713,29 | 180,00 | 128 392,20 |
| 3 | Доставка и монтаж на алуминиева дограма U≤1,70W/$m^2$K с входни врати | м2 | 15,00 | 205,00 | 3 075,00 |
| 4 | Доставка и монтаж на автомати за затваряне на външни врати | бр. | 3,00 | 62,61 | 187,83 |
| | **Задължителни мерки съпътстващи подмяна на дограма** | | | | |
| 1 | Вътрешно обръщане на дограма (вкл. гипсова шпакловка, ъгъл с мрежа) | м | 1 568,90 | 2,66 | 4 173,27 |
| 2 | Доставка и монтаж на външен алуминиев подпрозоречен перваз широчина до 30см | м | 685,50 | 2,66 | 1 823,43 |
| 3 | Доставка и монтаж на вътрешен PVC подпрозоречен перваз | м | 387,06 | 36,30 | 14 050,28 |
| II. | **ЕСМ №2 - Топлинно изолиране на външни стени** | | | | |
| 1 | Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по неизолирани външни стени и по външни стени със съществуваща топлоизолация | м2 | 4 376,40 | 2,95 | 12 910,38 |
| 2 | Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 10см, λ<0,036W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по неизолирани външни стени | м2 | 3 541,97 | 28,98 | 102 646,29 |
| 3 | Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 5см, λ<0,036W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по външни стени със съществуваща изолация | м2 | 176,01 | 23,89 | 4 204,88 |
| 4 | Доставка и полагане на топлоизолационна система тип XPS с δ=10см λ<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по цокъл | м2 | 344,64 | 38,00 | 13 096,32 |
| 5 | Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 2см по страници на прозорци | м | 1 568,90 | 21,20 | 33 260,68 |
| 6 | Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по неизолирани външни стени и по външни стени със съществуваща топлоизолация /преди мазилка/ | м2 | 4 376,40 | 2,95 | 12 910,38 |
| 7 | Доставка и полагане на цветна акрилна екстериорна мозайка (съгласно цветен проект) по цокъл сграда | м2 | 344,64 | 26,67 | 9 191,55 |
| 8 | Доставка и полагане на силикатна мазилка по външни стени | м2 | 4 031,76 | 26,67 | 107 527,04 |
| 9 | Доставка и монтаж на строително скеле, вкл.демонтаж | м2 | 5 102,40 | 4,75 | 24 236,40 |
| 10 | Очукване и изкърпване вароциментова мазилка по фасади, парапети и дъна на тераси | м2 | 340,00 | 2,82 | 958,80 |

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

Упълномощен представител:.....
/Стойчо Томов/

| № | Описание на СМР | Ед. мярка | Количе-ство | Ед.цена | Стойност |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди шпакловка с мрежа на козирки, страници, парапети и други без топлоизолация) | м2 | 340,00 | 2,95 | 1 003,00 |
| 12 | Шпакловка с мрежа на козирки, страници, парапети и други елементи без топлоизолация | м2 | 300,00 | 5,00 | 1 500,00 |
| 13 | Доставка и полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка на козирки, страници и други без топлоизолация, вкл. Грундиране | м2 | 400,00 | 26,67 | 10 668,00 |
| 14 | Демонтаж и монтаж външни тела климатици, сателитни антени, решетки и други. | бр | 69,00 | 50,00 | 3 450,00 |
| III. | **ЕСМ №3 - Топлоизолиране на покрива на сградата** | | | | |
| 1 | Демонтаж на съществуваща хидроизолация | м2 | 858,15 | 1,50 | 1 287,23 |
| 2 | Демонтаж на ламаринена обшивка по бордове на покрив | м2 | 298,69 | 1,50 | 448,04 |
| 3 | Доставка и монтаж на топлоизолация от минерална вата 120мм, А<0,044W,mK в подпокривното пространство вкл дюбели | м2 | 858,15 | 28,00 | 24 028,20 |
| 4 | Доставка и полагане на пароизолация /фолио/ | м2 | 858,15 | 4,00 | 3 432,60 |
| 5 | Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди полагането на топлоизолационни плоскости от екструдиран пенополистирол | м2 | 48,00 | 2,95 | 141,60 |
| 6 | Направа на армирана циментова замазка по покрив с d=5см върху топлоизолацията | м2 | 48,00 | 35,00 | 1 680,00 |
| 7 | Доставка и полагане на топлоизолация над машинно асансьор от XPS 120мм, А<0,035W,mK | м2 | 48,00 | 30,93 | 1 484,64 |
| 8 | Доставка и полагане на пароизолация /фолио/ | м2 | 48,00 | 4,00 | 192,00 |
| 9 | Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд | м2 | 60,50 | 2,95 | 178,48 |
| 10 | Доставка и монтаж на гранитогрес (теракота) по покрив тераси | м2 | 60,50 | 20,00 | 1 210,00 |
| 11 | Доставка и полагане на топлоизолация покрив на тераси - 12см екструдиран пенополистирол, λ=0,035W/mK | м2 | 60,50 | 30,93 | 1 871,27 |
| 12 | Доставка и полагне на пароизолация /фолио/ | м2 | 60,50 | 4,00 | 242,00 |
| 13 | Доставка и монтаж термопанел - покриви тераси последен етаж | м2 | 42,00 | 50,00 | 2 100,00 |
| 14 | Доставка и полагане на битумен грунд | м2 | 858,15 | 2,95 | 2 531,54 |
| 15 | Доставка и монтаж на нова двуслойна хидроизолационна система от рулонна битумно-полимерна мембрана модифицирана с АРАО полимер, горен пласт с посипка 5,4кг и аксесоари-покриви, козирки и други | м2 | 858,15 | 30,00 | 25 744,50 |
| 16 | Доставка и монтаж на воронки | бр. | 12,00 | 65,00 | 780,00 |
| 17 | Доставка и монтаж на нова ламаринена обшивка по бордове на покрив | м2 | 858,15 | 8,00 | 6 865,20 |
| 18 | Натоварване, превозване и разтоварване на строителни отпадъци | м3 | 60,00 | 15,00 | 900,00 |
| 19 | Проверка чрез измерване на място и направа на нови заземителни инсталации | бр | 3,00 | 2 500,00 | 7 500,00 |
| 20 | Ремонт и възстановяване на мълниезащитна инсталация (вкл. Измерване и изпитване) | бр | 3,00 | 5 000,00 | 15 000,00 |
| IV. | **ЕСМ №2 - Топлоизолиране на под** | | | | |
| 1 | Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолационна система по таван сутерен | м2 | 906,15 | 2,95 | 2 673,14 |
| 2 | Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 5см, А<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по таван сутерен | м2 | 906,15 | 23,89 | 21 647,92 |
| 3 | Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолационна система по дъна балкони /еркери/ и др | м2 | 102,50 | 2,95 | 302,38 |

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

Упълномощен представител:.....
/Стойчо Томов/

| № | Описание на СМР | Ед. мярка | Количе-ство | Ед.цена | Стойност |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 12см, A<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по дъна балкони /еркери/ и др | м2 | 102,50 | 28,98 | 2 970,45 |
| 5 | Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по външни стени и неизолирани еркери /преди мазилка/ | м2 | 102,50 | 2,95 | 302,38 |
| 6 | Доставка и полагане на силикатна мазилка | м2 | 102,50 | 26,67 | 2 733,68 |
| 7 | Почистване и подготовка на сутерен за монтиране на топлоизолационна система от експандиран пенополистирол | м2 | 906,15 | 12,00 | 10 873,80 |
| V. | **ЕСМ №5 - Мерки по осветление на сградата** | | | | |
| 1 | Направа на улеи за полагане на кабел | м | 62,20 | 1,43 | 88,95 |
| 2 | Доставка и монтаж на ПВВМ 3х1,5 кабел | м | 62,20 | 2,32 | 144,30 |
| 3 | Направа на лампен излаз | бр. | 22,00 | 25,54 | 561,88 |
| 4 | Демонтаж на стари осветителни тела | бр. | 22,00 | 5,94 | 130,68 |
| 5 | Доставка и монтаж на нови енергоспестяващи LED крушки в общи части | бр. | 22,00 | 69,56 | 1 530,32 |
| 6 | Доставка и монтаж на лихт бутони | бр. | 22,00 | 8,60 | 189,20 |
| 7 | Доставка и монтаж на стълбищни автомати | бр. | 22,00 | 21,75 | 478,50 |
| 8 | Доставка и монтаж на система за автоматизирано централизирано управление на осветлението в общите части | бр. | 3,00 | 80,00 | 240,00 |
| VI. | **ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МЕРКИ ПО ПРЕДПИСАНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИЯ ПАСПОРТ** | | | | |
| | **Част Архитектурна** | | | | |
| 1 | Ремонт на стълбищен парапет - почистване, боядисване с блажна боя | м | 150,00 | 15,00 | 2 250,00 |
| 2 | Възстановяване на ръкохватките на стълбищен парапет | м | 150,00 | 22,00 | 3 300,00 |
| 3 | Очукване на подкожушена мазилка на стълбищни клетки | м2 | 1 800,00 | 2,74 | 4 932,00 |
| 4 | Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд | м2 | 1 800,00 | 3,00 | 5 400,00 |
| 5 | Изкърпване на мазилка на стълбищни клетни | м2 | 1 800,00 | 13,45 | 24 210,00 |
| 6 | Направа на шпакловка по стени и тавани на стълбищни клетки | м2 | 1 800,00 | 13,56 | 24 408,00 |
| 7 | Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по стени и тавани на стълбищни клетки /преди боядисване/ | м2 | 1 800,00 | 3,45 | 6 210,00 |
| 8 | Боядисване с латекс по стени и тавани на стълбищни клетки | м2 | 1 500,00 | 9,50 | 14 250,00 |
| 9 | Боядисване с блажна боя по цокли на стълбищни клетки | м2 | 300,00 | 9,25 | 2 775,00 |
| 10 | Възстановяване на комини, очукване, консолидация, измазване с варо-циментови разтвори | м2 | 90,00 | 4,30 | 387,00 |
| 11 | Доставка и монтаж на олекотени шапки на комини | бр | 20,00 | 42,00 | 840,00 |
| 12 | Боядисване с вододисперсионни бои с цвят по предписание на проектанта | м2 | 90,00 | 9,80 | 882,00 |
| 13 | Доставка и монтаж на решетки на вентилационни отвори | бр. | 36,00 | 14,00 | 504,00 |
| 14 | Ремонт на паднала бучарда от външна сутеренна стена | бр | 3 | 50,00 | 150,00 |
| | **Част Конструкции** | | | | |
| 1 | Почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни "шевове" (допълнително анкериране на стоманени елементи) и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности в сутерена по разпределителните и подовите панели | м2 | 906,15 | 10,00 | 9 061,50 |
| 2 | Обработка с циментова стабилизация на пукнатини по стълбищната клетка | бр | 3,00 | 750,00 | 2 250,00 |
| 3 | Възстановяване на бетонното покритие на челото на елемент оформящ асансьорната клетка | бр | 3,00 | 750,00 | 2 250,00 |
| 4 | Обработка с циментова стабилизация на покрива на входа и пукнатините между елементите | бр | 3,00 | 750,00 | 2 250,00 |

ТЕА-СТРОЙ
АЗЗД

Упълномощен представител:.....
/Стойчо Томов/

| № | Описание на СМР | Ед. мярка | Количе-ство | Ед.цена | Стойност |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Обработка на повърхности на стоманобетонни елементи и разкрита армировка от площен характер на разрушен бетон и видима, корозирала армировка в стенен елемент оформящ машинното отделение над покрива | м2 | 102,50 | 5,00 | 512,50 |
| 6 | Почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни "шевове" (допълнително анкериране на стоманени елементи) и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности на балконските пана | м | 300,00 | 20,00 | 6 000,00 |
| 7 | Обработка на повредена повърхност и разкрита армировка в таванен панел над стълбищна клетка вкл. Почистване, обезпрашаване и водонапиване, полагане на грунд и възстановителен разтвор | бр | 1,00 | 500,00 | 500,00 |
| 8 | Оформяне на деформационни фуги на сградата | м | 84,80 | 31,00 | 2 628,80 |
| 9 | Ремонт на фуга между парапет и подов панел | бр | 2,00 | 770,00 | 1 540,00 |
| | **Част ВиК** | | | | |
| 1 | Демонтаж на водосточни тръби в сградата | м | 84,80 | 6,70 | 568,16 |
| 2 | Демонтаж на ВиК тръби вкл. направа отвори и почистване на строителни отпадъци | м | 339,20 | 6,70 | 2 272,64 |
| 3 | Доставка и монтаж на нови водосточни тръби в сградата | м | 84,80 | 32,60 | 2 764,48 |
| 4 | Доставка и полагане полипропиленови тръби с фасонни части за вертикална водопроводна инсталация | м | 339,20 | 15,00 | 5 088,00 |
| 5 | Доставка и полагане полипропиленови тръби и фасонни части за хоризонтална водопроводна инсталация в сутерена и изолиране на същите | м | 229,76 | 14,10 | 3 239,62 |
| 6 | Доставка и полагане на PVC тръби на хоризонталната канализационна инсталация в сградата | м | 229,76 | 20,00 | 4 595,20 |
| 7 | Доставка и полагане на сградно водопроводно отклонение с РЕ тръби | бр | 1,00 | 550,00 | 550,00 |
| 8 | Подмяна на арматурите към общия водомерен възел на сградата | бр | 3,00 | 110,00 | 330,00 |
| 9 | Изпитване на водопроводната и канализационната инсталация | м | 798,72 | 1,60 | 1 277,95 |
| 10 | Дезинфекция на водопровода | м | 568,96 | 0,50 | 284,48 |
| | **Част Пожарна безопасност** | | | | |
| 1 | Доставка и монтаж на пожароустойчива врата EI 90 за врата отделяща стълбищните клетки от мазетата | бр. | 3,00 | 450,00 | 1 350,00 |
| 2 | Доставка и монтаж на сухотръбия с диаметър ф 2" с изводи със спирателни кранове и съединители тип "щорц" за ПП водопровод | м | 84,80 | 36,50 | 3 095,20 |
| | **ОБЩО:** | | | | **780 700,70** |
| | НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ 5%: | | | | 39 035,04 |
| | **ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ БЕЗ ДДС:** | | | | **819 735,74** |
| | ИЗГОТВЯНЕ НА ИНВСТ. ПРОЕКТ И УПРАЖНЯВАНЕ НА АВТ.НАДЗОР БЕЗ ВКЛ.ДДС: | | | | 39 035,04 |
| | **КРАЙНА СТОЙНОСТ БЕЗ ДДС:** | | | | **858 770,78** |
| | ДДС 20%: | | | | 171 754,16 |
| | **КРАЙНА СТОЙНОСТ С ДДС:** | | | | **1 030 524,94** |

ТЕА-СТРОЙ
ДЗЗД

Упълномощен представител:.....
/Стойчо Томов/