С П И С Ъ К

на документите, съдържащи се в офертата на
„ЗАЕЧКИ" ЕООД,

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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

№	Документи съдържащи се в офертата	Вид на документа	страница (от – до)
ПЛИК 1 – ДОКУМЕНТИ ЗА ПОДБОР			
1	Списък на документите, съдържащи се в офертата	оригинал	1-2
2	Предложение – образец №1	оригинал	3-4
3	Декларация за регистрация по ЗТР – образец №2	оригинал	5
4	Декларация за идентичност	копие	6
5	Документ за внесена гаранция за участие	оригинал	7
6	Декларация за липса на обстоятелства по чл.47 – образец №3	оригинал	8-9
7	Декларация за публичните регистри относно 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	оригинал	10
8	Списък – декларация по чл. 51, ал. 1, т. 2 от зопп ЗОП Образец №4	оригинал	11-12
9	Удостоверения за добро изпълнение – 3 броя	копие	13-15
10	Списък – декларация – образец №5	оригинал	16-18
11	Декларация по чл. 56, ал.1, т.8 от ЗОП – образец №6	оригинал	19
12	Декларация по чл. 56, ал.1, т.12 от ЗОП – образец №9	оригинал	20
13	Декларация по чл. 3 от ЗИФОДРЮПДР – образец №10	оригинал	21
14	Декларация за липса на обстоятелства по чл. 55, ал. 7 от ЗОП и чл.8, ал.8, т.2 от ЗОП – образец №14	оригинал	22
15	Декларация за липса на обстоятелства по чл. 56, ал. 7, ал.1, т.11 от ЗОП – образец № 15	оригинал	23

ЗАЕЧКИ ЕООД, България, Петрич

000001

16	Декларация по чл. 51, ал. 1,т. 9 от ЗОП – образец № 16	оригинал	24
17	Списък на инженерно-техническия състав и екипа от проектанти за изпълнението на поръчката – образец №17	оригинал	25-26
18	Прилежащи документи към списъка на инженеро-техническия състав	Копие	27-65
19	Декларация за техническа спецификация на материалите – образец № 18	оригинал	66-68
20	Сертификати и декларации за съответствие на материалите	копие	69-148
21	Зястраховка «Професионална онговоронст в строителството» по чл.171 от ЗУТ	копие	149
22	Декларация за удължаване срока на застраховка „Професионална отговорност на строители”	оригинал	150
23	ISO 9001:2015	копие	151
24	ISO 14001:2015	копие	152
25	Удостоверение КСБ	копие	153-157
26	Декларация – образец №19	оригинал	158
27	Декларация – образец №20	оригинал	159
ПЛИК № 2 ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА			
28	Техническо предложение за изпълнение на поръчката – образец № 11	оригинал	160-162
29	Подробна работна програма за изпълнение на поръчката	оригинал	163-233
30	Линеен календарен график и диаграма на работната ръка	оригинал	234-238
ПЛИК №3 ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА			
31	Ценово предложение – образец № 12	оригинал	239-241
32	Количествено-стойностна сметка	оригинал	242-245

12.08.2016г.

Декларатор: .....

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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

I. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА УЧАСТНИКА

Настоящата оферта е подадена от: „ЗАЕЧКИ" ЕООД
/наименование на участника/
и подписана от: Екатерина Илиева Заечка

/три имена/
в качеството му/им на Управител
/длъжност/

II. АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ

1. Адрес 2850 гр.Петрич, общ. Петрич, ул. „Александър Стамболийски" №43
/пощенски код, град, община, кв., ул., бл., ап./

Телефон №: 0745/ 6 20 48
факс №: 0745/ 6 20 48
e-mail: office@zaechki.com

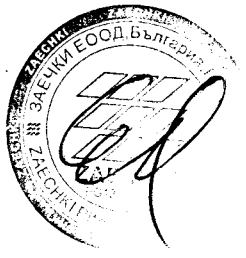
2. Лице за контакти инж. Екатерина Илиева Заечка
Длъжност: Управител
Лична карта № 640133339,издадена на 18.05.2010г. от МВР Благоевград
телефон / факс: 0745/ 6 20 48

3. Обслужваща банка: Банка ДСК ЕАД
Сметката, по която ще бъде възстановена гаранцията за участие:

IBAN BG35STSA93000019610920 BIC STSABGSF
Титуляр на сметката „ЗАЕЧКИ" ЕООД

Сметката, по която ще бъдат извършвани разплащанията по договора, ако участникът бъде определен за изпълнител на поръчката:

IBAN BG35STSA93000019610920 BIC STSABGSF
Титуляр на сметката „ЗАЕЧКИ" ЕООД



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 бул. „Васил Левски" № 13 – вх. А, вх. Б и вх. В

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 180 дни, но не по-малко от **180 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.

/Описват се всички представени от участника документи (задължителни и други - по преценка на участника), включително документи относно лицата, представляващи участника и относно подизпълнителите - ако такива се предвиждат, документи относно икономическото и финансово състояние на участника, доказателства за техническите възможности и/или професионална квалификация на участника, които съгласно чл. 57, ал. 2 от ЗОП и настоящата документация следва да бъдат поставени в плик № 1 „Документи за подбор"/.

Дата: 01.08.2016 г.

.....
(Подпис и печат)

**** Когато Участник в процедурата е обединение, настоящия образец на оферта се представя за обединението участник, като се попълва и подписва от лицето, което е упълномощено от членовете на обединението, съгласно споразумението/договорът за създаване на обединение.*

Образец №2

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ПО ЗАКОНА ЗА ТЪРГОВСКИЯ РЕГИСТЪР

Подписаният: Екатерина Илиева Заечка
(трите имена)
Данни по документ за самоличност Лична карта № 640133339, издадена на 18.05.2010г. от МВР Благоевград
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на Управител
(длъжност)
на Участник: „ЗАЕЧКИ" 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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

ДЕКЛАРИРАМ:

Представляваният от мен участник е регистриран по Закона за Търговския регистър и неговият единен идентификационен код (ЕИК) е: 120608662

Дата: 01.08.2016г.
гр.Петрич

ДЕКЛАРАТОР:
.....
(подпис, печат)

Д Е К Л А Р А Ц И Я

ЗА ИДЕНТИЧНОСТ

Долуподписаната **ЕКАТЕРИНА ИЛИЕВА ЗАЕЧКА** с постоянен адрес град Петрич, ул."Александър Стамболийски" 43 притежаващ лична карта № 640133339, издадена на 18.05.2010г. от МВР - Благоевград, **ЕГН 6801030099**, в качеството си на управител на **„ЗАЕЧКИ" ЕООД** със седалище и адрес на управление град Петрич, ул."Александър Стамболийски" 43, **ЕИК 120608662**, с настоящата

Д Е К Л А Р И Р А М , че:

Наименованието „ЕС ВИ ЕЙ" ЕООД и наименованието „ЗАЕЧКИ" ЕООД са наименования на едно и също еднолично дружество с ограниничена отговорност с ЕИК 120608662 .

Известно ми е, че за декларирани от мен неверни данни нося наказателна отговорност съгласно чл.313 от НК.

Настоящата декларация давам, да да послужи , където е необходимо.

ДЕКЛАРАТОР .....

Екатерина Илиева Заечка

На 21.11.2013 г., ФАНИ ШУТОВА, нотариус в район РС Петрич с рег. № 511 на Нотариалната камара, удостоверявам подписите върху този документ, положени от:
ЕКАТЕРИНА ИЛИЕВА ЗАЕЧКА, ЕГН: 6801030099, АДРЕС: ГРАД ПЕТРИЧ, УЛ. АЛЕКСАНДЪР СТАМБОЛИЙСКИ № 43 - Като управител на ЗАЕЧКИ ЕООД, БУЛСТАТ: 120608662, СЕДАЛИЩЕ: ГРАД ПЕТРИЧ, УЛ.АЛЕКСАНДЪР СТАМБОЛИЙСКИ №43 - Декларатор
Рег. № 7081
Събрана такса: 6.00 лв.
Район на действие
Нотариус: Р.С. ПЕТРИЧ

Република България

000006

банкаДСК

20160812029970015461
уникален регистрационен номер

До клон Банка ДСК "Централно управление"

12.08.2016
дата на представяне

Адрес

подписано с електронен подпис
подпис на наредителя

Платете на - име на получателя ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД			Чуждестранно лице по смисъла на Валутния закон
IBAN на получателя BG98SOMB91303313725300			BIC на банката на получателя SOMBBGSF
При банка - име на банката на получателя ОБЩИНСКА БАНКА			Вид плащане***
ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ / ВНОСНА БЕЛЕЖКА за плащане от/към бюджета		Вид валута BGN	Сума 8300,00
Сума с думи			
Основание за плащане БГ ЗА УЧАСТИЕ В ТЪРГ ОП 7			
Още пояснения АДМ. АДР УЛ. В. ЛЕВСКИ 13 ВХ.А Б В			
Вид док.* 9	Номер на документа, по който се плаща		Дата (ддммгггг) на документа
Период, за който се плаща От дата (ддммгггг)		До дата (ддммгггг)	
Задължено лице наименование на юридическото лице или трите имена на физическото лице ЗАЕЧКИ ЕООД			Чуждестранно лице по смисъла на Валутния закон
БУЛСТАТ на задълженото лице 120608662		ЕГН на задълженото лице	ЛНЧ на задълженото лице
Наредител - наименование на юридическото лице или трите имена на физическото лице ЗАЕЧКИ ЕООД			
IBAN на наредителя BG35STSA93000019610920			BIC на банката на наредителя STSABGSF
Платежна система Бисера	Такси** 2	Дата за изпълнение 12.08.2016	Размер на такса 0,80 BGN	Вид плащане***
Счетоводител		Касиер	

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

**Такси:
1 - за сметка на наредителя
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

Статус : Прието за изпълнение

000007

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: Екатерина Илиева Заечка
(три имена)
Данни по документ за самоличност Лична карта № 640133339, издадена на 18.05.2010г. от МВР Благоевград

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на Управител
(длъжност)

на Участник: „ЗАЕЧКИ” 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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. “Васил Левски” № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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, 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 01.08.2016 г.
гр. Петрич

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.*

Декларация

За публичните регистри относно 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

Долуподписаната **Екатерина Илиева Заечка**

л.к. № 640133339 издадена на 18.05.2010год. от МВР, град Благоевград жител на гр.Петрич,община Петрич, адрес: гр. Петрич, община Петрич, ул. „ Ал. Стамболийски”№ 43, в качеството си на Управител на: **„ЗАЕЧКИ” ЕООД**, 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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. “Васил Левски” № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

Публичните регистри *(съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен)*, в които се съдържа информация за посочените обстоятелства са:

1. Агенция по вписванията
2. НАП
3. НОИ
4. Местни данъци и такси

Компетентните органи (съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен), които са длъжни да предоставят служебно на възложителя информация за обстоятелствата са:

1. Окръжен съд Благоевград
2. Районна прокуратура Петрич

Дата: 01.08.2016 г.

Декларатор: .....

/подпис/

000010

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: Екатерина Илиева Заечка

(три имена)

Данни по документ за самоличност Лична карта № 640133339, издадена на 18.05.2010г. от МВР Благоевград

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

в качеството си на Управител

(длъжност)

на „ЗАЕЧКИ" ЕООД -

(наименование на участника)

участник: „ЗАЕЧКИ" 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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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.	Жилищни сгради с офиси и гаражи в местността „Нишан Таши" гр. Сандански. -Груб строеж -Довършителни работи -Хидроизолация -Топлоизолация	София Кръстева Органджиева	15.01.2011г.- 13.02.2012г.	1 350 000 лева без ДДС
2.	Изграждане на обект „Хотел, ресторант, лоби бар, механа, бар-панорама, трафопост, УПИ I – 577, кв.8, кв. Драгалевци, гр. София" – изкоп, зидария, мазилки, монтаж на дограма,	„Хайтови сие" ООД	01.02.2011г.- 15.11.2012г.	1 109 000 лева без ДДС

00001

	топлоизолация, хидроизолация, боядисване ел. инсталация, ВиК , вертикална планировка			
3.	СМР на обект „Офис сграда – Ведека" гр. Варна – груб строеж, полагане на топлоизолация, хидроизолация, подови настилки, изработка и монтаж на алуминиева и ПВЦ дограма, водопровод и канализация, вертикална планировка	„Ведека инженеринг" ООД, гр. Варна	10.03.2011г.- 29.12.2011г.	823 435,83 лева без ДДС

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.

01.08.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____ (Подпис и печат)

Р Е Ф Е Р Е Н Ц И Я

София Кръстева Органджиева от гр. Сандански в качеството си на **ВЪЗЛОЖИТЕЛ,** издава настоящата референция на фирма **"Ес Ви Ей" ЕООД - гр.Петрич,** в уверение на това, че по сключен Договор за строителство от 15.01.2011 г. до 13.02.2012г. на стойност 1 350 000 без ДДС. Извърши строително-монтажни работи на обект: „Жилищни сгради с офиси и гаражи в местността „Нишан Таши" гр.Сандански ", включващи:

- Изкопни работи
- Груб строеж – РЗП: 8904м2
- Довършителни работи :
  - Зидарии
  - Мазилки
  - Хидроизолация – 850 м2
  - Външна и вътрешна топлоизолация (EPS и XPS) – 4610 м2
  - облицовки и настилки (гипсокартон, теракот, гранитогрес и др.)
  - бояджийски работи (дишаща, силикатна и др. бои)
- Отопление Вентилация и Климатизация, ВиК и Ел. инсталации
- Изработка и монтаж на Ал и ПВЦ Дограма – 2870 м2
- Вертикална Планировка

"Ес Ви Ей" ЕООД изпълни всички етапи на строителството професионално, спази всички нормативни изисквания и условия по Договора за строителство, както и изискванията на действащите БДС, **ОН,** ПИПСМР и др.
Фирмата е надежден и коректен партньор

Гр.Сандански
30.10.2012г.

Възложител.....
/София Органджиева/
Тел: 0879858918

000013

"Хайтови сие" ООД
Софроний Врачански 2а, 1303 София, България
Тел: 359 2 980 33 44,Факс:359 2 989 31 31, e-mail:haitovi@abv.bg

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

РЕФЕРЕНЦИЯ

"Хайтови сие" ООД издава настоящата референция в уверение на това, че по договор от 01.02.2011 до 15.11.2012г. „ЗАЕЧКИ" ЕООД, (с тогавашно име "Ес Ви Ей" ЕООД) е изпълнла при реализирането на обект : „Хотел, ресторант, лоби бар, механа, бар – панорама и трафопост, УПИ I– 577, кв.8 , кв. Драгалевци, гр. София" с РЗП:**2500кв.м** и обща стойност **1 109 000 лева без ДДС**.

Изграждането включва следните дейности :

- Изработка и монтаж на 5камерна ПВЦ дограма с двоен стъклопакет – 370м2
- Топлоизолация по фасади от EPS (80мм) - 1080м2
- Топлоизолация по тавани и сутерен от XPS (50мм) - 1160м2
- Битумна хидроизолация от 2 пласта с посипка по покриви и сутерени – 1160м2
- Полагане на силикатна мазилка и бояджийски работи по фасада – 1080м2
- Ел.инсталации
- ВиК,
- ОВиК

"ЗАЕЧКИ" ЕООД се представи като коректен партньор, бързо и стриктно и качествено изпълняващ договорните си задължения. Фирмата гарантира високо качество и професионализъм, спазване на всички нормативни изисквания, при осъществяване на своята дейност.

„Хайтови сие" ООД издава настоящата референция да послужи там, където е необходимо.

16.05.2016 г.
гр. София

Управител:.....
/Захари Хайтов
тел: 0888347534/

000014

ВЕДЕКА
инженеринг

"ВЕДЕКА ИНЖЕНЕРИНГ" ООД
Варна, жк."Владислав Варненчик"бл.13, вх.2, ап.5, тел. 052/72 44 17, факс: 052 72 44 18
Телефон" 0882 740 007, vedeka_engineering@abv.bg

ЕИК:148018055

РЕФЕРЕНЦИЯ

"ВЕДЕКА ИНЖЕНЕРИНГ" ООД– гр.Варна в качеството си на инвеститор, издава настоящата референция на фирма **"Ес Ви Ей" ЕООД –гр.Петрич**, в уверение на това, че по сключен Договор за строителство от 10.03.2011 г. до 29.12.2011г. извърши проучване и строително-монтажни дейности на обект: „Офис сграда - Ведека" гр.Варна, бул. Цар „Освободител" №289, за периода на Договорените работи, а именно:

- Изкопни работи
- Груб строеж
- Довършителни работи
  - Хидроизолация – 900м2
  - Топлоизолация – 1800м2
  - Зидарии, мазилки и бояджийски работи - 1100м2
- Подови настилки, Облицовки гранит фаянс, теракота
- Изработка и монтаж на Al и PVC Дограма - 290м2
- Полагане на PE100 PN20 водопровод ф200
- Канализация от бетонови тръби ф600
- Направа на сглобяеми РШ ф1000-4м.
- 2 бр. ППХ
- Вертикална планировка
- Възстановяване на пътна настилка - преасфалтиране паркинг,организация на движението

Обекта е с РЗП:**2100** и обща стойност на възложените СМР: **988 123 лв. с ДДС**

"Ес Ви Ей" ЕООД е надежден и коректен партньор, изпълни всички етапи на строителството професионално, спази всички нормативни изисквания и условия по Договора за строителство, както и изискванията на действащите БДС, ОН, ПИПСМР и др.

Настоящата референция се издава с благодарности от ръководството на "ВЕДЕКА ИНЖЕНЕРИНГ" ООД – гр.Варна за да послужи пред заинтересованите лица и институции.

Гр.Варна
30.08.2012г.

Управител:.....
/инж.Венцислав Краев/

000015

Образец №5

СПИСЪК -ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: Екатерина Илиева Заечка

(три имена)

Данни по документ за самоличност Лична карта № 640133339, издадена на 18.05.2010г. от МВР Благоевград

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

в качеството си на Управител

(длъжност)

на „ЗАЕЧКИ" ЕООД, ЕИК 120608662

(наименование на участника)

участник: „ЗАЕЧКИ" 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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

Д Е К Л А Р И Р А М:

На основание 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	
Иван Илиев Сидов	*Работник топлоизолация*	*7 год.*	
Кирил Любенов Гоцков	*Работник топлоизолация*	*7 год.*	
Стоил Атанасов Ръжданов	*Работник топлоизолация*	*15 год.*	
Георги Атанасов Ръжданов	*Работник топлоизолация*	*14 год.*	
Николай Георгиев Карагогушев	*Работник топлоизолация*	*10 год.*	
Адил Реджепов Кърцов	*Работник топлоизолация*	*12 год.*	
Севдалин Радостинов Кърцов	*Работник топлоизолация*	*12 год.*	
Радостин Руменов Карасавов	*Работник топлоизолация*	*12 год.*	
Даниел Руменов Карасавов	*Работник*	*12 год.*	

000016

	топлоизолация		
Румен Димитров Карасавов	*Работник топлоизолация*	*12 год.*	
Славчо Димитров Дончев	*Работник хидроизплация*	*15 год.*	
Вангел Николов Златинов	*Работник хидроизплация*	*15 год.*	
Мирослав Славчев Дончев	*Работник хидроизплация*	*15 год.*	
Николай Георгиев Митрев	*Работник хидроизплация*	*14 год.*	
Димитър Христов Търнаров	*Работник хидроизплация*	*14 год.*	
Александър Захов Калъпсъзов	*Ел. работник*	*40 год.*	
Валентин Георгиев Митрев	*Ел. работник*	*24 год.*	
Росен Крумов Траянов	*Работник настилки*	*34 год.*	
Димитър Стефанов Чиликов	*Работник настилки*	*19 год.*	
Георги Борисов Димандиев	*Работник монтаж дограма*	*7 год.*	
Недялко Стефанов Корчев	*Работник монтаж дограма*	*3 год.*	
Николай Димитров Кожухаров	*Работник монтаж дограма*	*4 год.*	
Васил Здравков Пеовски	*Работник монтаж дограма*	*4 год.*	
Георги Весков Ников	*Работник монтаж дограма*	*2 год.*	
Димитър Ангелов Марков	*Работник монтаж дограма*	*3 год.*	
Димитър Стоянов Ангелов	*Бояджия*	*17 год.*	

Мирослав Илиев Касабов	*Бояджия*	*12 год.*	
Пенко Илиев Касабов	*Бояджия*	*5 год.*	
Юри Андонов Юруков	*Общ работник*	*14 год.*	
Любен Петров Попов	*Общ работник*	*11 год.*	
Крум Росенов Траянов	*Общ работник*	*9 год.*	
Методи Милчев Сайменов	*Общ работник*	*8 год.*	
Любен Милчев Ръжданов	*Общ работник*	*7 год.*	
Владимир Димитров Караджов	*Общ работник*	*7 год.*	
Илия Костадинов Бисерков	*Общ работник*	*3 год.*	
Михаил Стефанов Иванов	*Общ работник*	*9 год.*	
Румен Георгиев Анчев	*Общ работник*	*13 год.*	
Иван Христов Тотев	*Общ работник*	*8 год.*	
Спас Иванов Даскалов	*Общ работник*	*18 год.*	
Красимир Кирилов Гълъбов	*Общ работник*	*7 год.*	
Божидар Тончев Боев	*Общ работник*	*13 год.*	
Любомир Асенов Петкашев	*Общ работник*	*9 год.*	
Мустафа Назми Мустафа	*Общ работник*	*11 год.*	
Стоян Петров Димитров	*Общ работник*	*8 год.*	

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

01.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
(Подпис и печат)

000918

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

Долуподписаният /-ната/ Екатерина Илиева Заечка, с лична карта № 640133339, издадена на 18.05.2010г. от МВР Благоевград с ЕГН 6801030099, в качеството ми на Управител на „ЗАЕЧКИ" ЕООД - *(посочете длъжността)* *(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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

Д Е К Л А Р И Р А М:

Участникът „ЗАЕЧКИ' ЕООД
(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.

01.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
(Подпис и печат)

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

Образец №9

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: Екатерина Илиева Заечка
(три имена)
Данни по документ за самоличност лична карта № 640133339, издадена на 18.05.2010г. от МВР Благоевград
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на Управител
(длъжност)
на „ЗАЕЧКИ" 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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

Д Е К Л А Р И Р А М:

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

01.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

000020

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: Екатерина Илиева Заечка

(три имена)

Данни по документ за самоличност лична карта № 640133339, издадена на 18.05.2010г. от МВР Благоевград

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

в качеството си на Управител

(длъжност)

на „ЗАЕЧКИ" 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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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.

01.08.2016г. Декларатор: _____

(дата на подписване) (Подпис и печат)

000021

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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/ата Екатерина Илиева Заечка
(трите имена)
Лична карта № 640133339, издадена на 18.05.2010г. от МВР Благоевград
(данните от документа за самоличност)
в качеството си на Управител
(длъжност)
на участник: „ЗАЕЧКИ" ЕООД с ЕИК 120608662, седалище и адрес на управление ул. „ Александър Стамболийски" №43
(наименование и данни на участника)
Във връзка с участието на : „ЗАЕЧКИ" ЕООД
(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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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 01.08.2016 г.

гр. Петрич

ДЕКЛАРАТОР: _____
(Подпис и печат)

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №15

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

Долуподписаният /ната/ Екатерина Илиева Заечка с лична карта № 640133339 , издадена на 18.05.2010г. от МВР Благоеград, с ЕГН6801030099, в качеството ми на Управител
(посочете длъжността)

на „ЗАЕЧКИ" 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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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 01/ 08 / 2016г.
Име и фамилия Екатерина Заечка
Длъжност Управител
Подпис и печат

000023

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 16

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

Долуподписаният/ната Екатерина Илиева Заечка, в качеството си на Управител /Управител или друг представител/ на „ЗАЕЧКИ" ЕООД /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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Техническото оборудване, с което разполагаме е следното :

1. Заваръчен апарат – 2 бр.
2. Оградни пана – 300 м.л.
3. Тръбно скеле – 4000м2
4. Пробивна техника – 7 бр.
5. Лекотоварни автомобили – 3 бр.
6. .....
7. .....
8. .....
9. .....
10. .....
11. .....
12. .....

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

Дата: 01.08.2016г.

ПОДПИСИ: . . . . . .
(Подпис и печат)

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 17

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

„ЗАЕЧКИ" 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**, по обособени позиции

Обособена позиция № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

открита с решение № РП-16/ 07.04.2016 г. на Кмета на Община Благоевград

Участникът „ЗАЕЧКИ" ЕООД (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.	Геодезия и картография	Красимир Кирилов Петров	Строителен техник	26
2.	Строителство на сгради и съоръжения	Васил Стоянов Христов	Инженер	38
3.				

**общ проф.опит е опита по специалността*

№ по ред	СПИСЪК НА ПРОЕКТАНТСКИЯ ЕКИП			
	Специалност	Име, презиме и фамилия	Проектантска правоспособност	Общ професионален опит
1	Архитектура	Правдомира Иванова Алексиева	ППП № 03712	22

000025

2	Строителен инженер по промишлено и гражданско строителство , Конструктивна организация и изпълнение на строителството	Нина Георгиева Бачева	ППП № 09861	13
3	Топлотехника	Ваня Василева Димитрова	ППП № 13480	8
4	Енергийна техника и технологии / Топлинна и хладилна техника	Мирослав Иванов Василев	ППП № 08706	10
5	Електроенергетика и електрообзавеждане	Красимир Александров Попов	ППП № 10894	11
6	Минен инженер	Веселин Крумов Чамев – специалист ЗБУТ		39
7	Строителство на сгради и съоръжения	Стефан Атанасов Кирлиев	ППП № 41345	7
8	Промишлено и гражданко строителство	Владимир Борисов Цветанов	ППП № 10245	17
9	Техника и механизация на строителството	Василка Борисова Дечева	ППП № 10661 и Серт.633/05.06.2014	6

1. През целия период на изпълнение на обществената поръчка ще осигуря активното участие на горепосочените експерти.
2. Прилагам 11 броя декларации за ангажираност на еспертите.

Дата: 01.08.2016г

Декларатор : .....

(Подпис и печат)

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От Красимир Кирилов Петров

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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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.

01.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
/подпис, печат/

000027

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От Васил Стоянов Христов
Заемана позиция - 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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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.

01.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
/подпис, печат/

000028

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От Правдомира Иванова Алексиева
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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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.

Декларатор: ..... /подпис, печат/

01.08.2016 г.
(дата на подписване)



НАРОДНА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ДИПЛОМА
ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

СЕРИЯ А 84 № 004442

Гръбчеслава Иванова Данчева

роден(а) на 07.12.1964 гр. (с.) Пресиславец

окръж. Шуменски

е постъпил(а) през 1980 г. и завършил(а) през 1986 г. пълния курс на Висшия институт по архитектурно строителство
(висше учебно заведение)

по специалността архитектура

със среден успех от изпитите през курса на следването 4,00 (четири и 00 стотни)

и успех от Държавния изпит 4,00 (четири и 00 стотни)

С решение на Държавната изпитна комисия от 29.04.86 г. му (й) се признава квалификация

архитект

ДЕКАН РЕКТОР

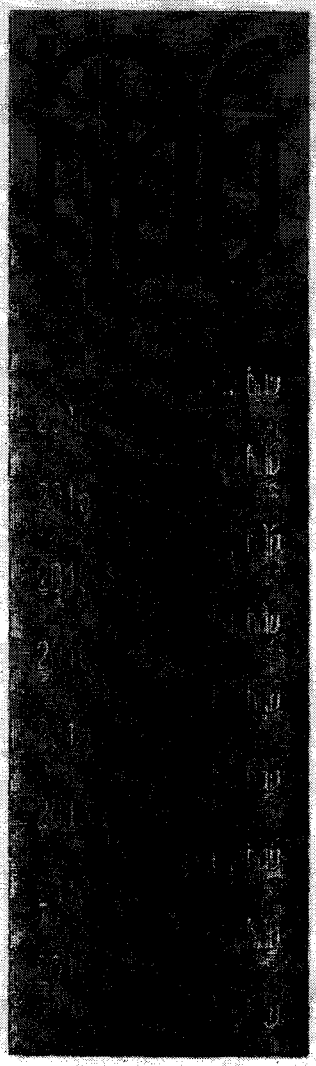
гр. София 17.12.1986 г.

Регистрационен № 23048

(подпис)

2048|84 20 000 комп. БП 1:30 лв.

000530



КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

архитект

Правдомира Иванова Алексиева

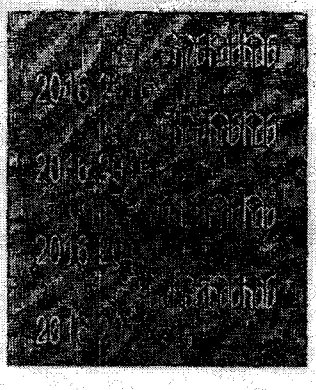
регистрационен номер 03712

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.

000031

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От Нина Георгиева Бачева
Заемана позиция - Конструктор

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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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.

01.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
/подпис, печат/

000032



(подпис)

2048|84 20 000 компл. БП 1-30 лв

НАРОДНА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ДИПЛОМА
ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

СЕРИЯ А 84 № 010318

Нина Георгиева Глушкова

роден а на 13.11.1962 в гр. (с.) Банско

окръг Благоевградски

е постъпил а през 19 81 и завършил а

през 19 86 г. пълния курс на Висшия

институт по архитектура и строителство
(висше учебно заведение)

по специалността промишлено и

гражданско строителство-технология

със среден успех от изпитите

през курса на следването Добър 4.78

и успех от Дърнавния изпит Добър 5.83

С решение на Дърнавната изпитна

комисия от 23.01.19 87 г. му (й) се при-

знава квалификация строителен инженер по

промишлено и гражданско

строителство-технология

ДЕКАН: РЕКТОР:

Гр. София 19 87 г.

Регистрационен №

0000333

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 09861

Важи за 2016 година

инж. НИНА ГЕОРГИЕВА БАЧЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 19/16.09.2005 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на РК
инж. Г. Кордов

Председател на КР
инж. И. Карапенев

Председател на УС на КИИП
инж. Ст. Кинарев

2016

0-2016

000034

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 № 01033/ *19.05.2016 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:	№ 7261610000475
ЗАСТРАХОВАН:	НИНА ГЕОРГИЕВА БАЧЕВА ЕГН: 6202130193
ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:	12 месеца от 00:00 часа на : 20.05.2016 г. до 24.00 часа на : 19.05.2017 г. и 5/пет/ години назад 20.06.2011 г. ретроактивна дата за всички обекти.
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС"АД, ул. "Осогово" № 38-40, 1303 София, 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 № 7261610000475
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА :	100 000 лв. (словом: сто 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:**

КИИП

АСЕТ ИНШУРЪНС АД ASSET INSURANCE

000035

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От Ваня Василева Димитрова
Заемана позиция - проектант 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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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.

01.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор:.....
/подпис, печат/



(печат на ВУ)

(подпис на притежателя)

Серия ТУ-СФ-2007

№ 000031

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

Енергомашиностроителен факултет

ДИПЛОМА

на ВАНЯ ВАСИЛЕВА ДИМИТРОВА

за висше образование
на образователно-квалификационна степен

МАГИСТЪР

специалност

ТОПЛОТЕХНИКА

с професионална квалификация

МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕР

ДЕКАН: *(доц. д-р инж. В. Йорданов)*

(проф. д-р инж. Н. Веселинов)

ВАНЯ ВАСИЛЕВА ДИМИТРОВА,

ЕГН 8401103996, родена на 10 януари 1984 г.,
в град Червен Бряг, област Плевен,
Република България,
гражданин на Република България,
постъпила през 2006 година и завършила
през 2008 година трисеместриален курс
на обучение

в Енергомашиностроителен факултет

магистърска програма

Системи за поддържане на микроклимат

Среден успех от курса на обучение мн. добър (5.46)
Среден успех от дипломната работа отличен (6.00)

Протокол на държавната изпитна комисия
№ 121/18.01.2008 г.

Регистрационен № 97841 / 03. 06 2008 г.

000038

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ДИПЛОМА

ЗА
ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
София

000038

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

Енергомашиностроителен факултет

П Р И Л О Ж Е Н И Е

КЪМ ДИПЛОМА ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Серия ТУ-СФ-2007 № 002099

ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

на **ВАНЯ ВАСИЛЕВА ДИМИТРОВА**

ЕГН **8401103996**

специалност

ТОПЛОТЕХНИКА

професионална квалификация

МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕР

магистърска програма
Системи за поддържане на микроклимат

000030

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ ПО УЧЕБЕН ПЛАН ДОПЪЛНИТЕЛНО ИЗУЧАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ	ХОРАРИУМ		ОЦЕНКИ	
		лекции	упражнения	с думи и цифри	
1.	ПРИЛОЖНА МАТЕМАТИКА	30	45	мн. добър	(5)
2.	ПРИЛОЖНА МЕХАНИКА НА ФЛУИДИТЕ	30	30	отличен	(6)
3.	ТЕРМОДИНАМИЧНИ АНАЛИЗИ	22.5	22.5	отличен	(6)
4.	НЕСТАЦИОНАРНИ ТОПЛО- И МАСООБМЕННИ ПРОЦЕСИ	30	22.5	добър	(4)
5.	СИСТЕМИ ЗА ПОДДЪРЖАНЕ НА МИКРОКЛИМАТ В СГРАДИ	30	30	мн. добър	(5)
6.	СИСТЕМИ ЗА ПОДДЪРЖАНЕ НА МИКРОКЛИМАТ В СГРАДИ - ПРОЕКТ	30	30	отличен	(6)
7.	СТАНДАРТИ И КАЧЕСТВО В ТОПЛОТЕХНИКАТА	22.5	15	отличен	(6)
8.	МОДЕЛИРАНЕ И СИМУЛИРАНЕ НА ТОПЛИННИ СИСТЕМИ	22.5	45	отличен	(6)
9.	ЕНЕРГИЕН МЕНИДЖМЪНТ	30	30	отличен	(6)
10.	ФУНКЦИОНАЛЕН АНАЛИЗ НА ТОПЛОТЕХНИЧЕСКИ СИСТЕМИ	22.5	15	отличен	(6)
11.	ОХЛАЖДАНЕ И ЗАМРАЗЯВАНЕ	30	30	отличен	(6)
12.	ОЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХ И ГАЗОВЕ	30	30	мн. добър	(5)
13.	ОЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХ И ГАЗОВЕ - ПРОЕКТ	30	30	добър	(4)
	ПРАКТИКИ				
1.	II курс	СПЕЦИАЛИЗИРАЩА ПРАКТИКА		3 седмици	

Обучението е проведено по учебен план, една и половина учебни години (три семестъра) - редовно обучение.

Среден успех от курса на обучението: мн. добър (5.46)

ОЦЕНКИТЕ СА ПО ШЕСТОБАЛНАТА СИСТЕМА, ПРИ КОЯТО НАЙ-ВИСОКАТА Е "ОТЛИЧЕН (6)", А НАЙ-НИСКАТА ДОСТАТЪЧНА "СРЕДЕН (3)"

ТЕМА НА ДИПЛОМНАТА РАБОТА:

"ГАЗОСНАБДЯВАНЕ НА ОБЕКТИ С КОМПРЕСИРАН ПРИРОДЕН ГАЗ"

Среден успех от дипломната работа: отличен (6.00)

ДЕКАН:
(доц. д-р инж. В. Йорданов)
(подпис)

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ РЕКТОРАТ

РЕКТОР:
(проф. д-р инж. К. Веселинов)
(подпис)

ПРИЛОЖЕНИЕТО Е НЕВАЛИДНО БЕЗ ДИПЛОМА С РЕГИСТРАЦИОНЕН № 97841/2002

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
София

УДОСТОВЕРЕНИЕ
ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

№ ЕС 869 / 20 декември 2011 г.

ВАНЯ ВАСИЛЕВА ДИМИТРОВА

ЕГН 8401103996, родена на 10 януари 1984 година
в гр. Червен бряг, област Плевен, 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 20 декември 2011 г.

Настоящото удостоверение се издава на основание чл. 23, ал. 1, т. 3(б) от ЗАКОНА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

РЕКТОР

(Проф. д-р инж. Марин ХРИСТОВ)
(печат на ТУ)

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ * РЕКТОРАТ * СОФИЯ

Тел.: (359 2) 965 21 11
Факс: (359 2) 868 32 15
www.tu-sofia.bg

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

060044

Камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 13480

Важи за 2016 година

инж. ВАНЯ ВАСИЛЕВА ДИМИТРОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 70/25.06.2010 г. по части:

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

Председател на РК

инж. Г. Кордов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

0:2016

0 13042

РЕПУБЛИКА
БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
София

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

№ ЕС 869 / 20 декември 2011 г.

ВАНЯ ВАСИЛЕВА ДИМИТРОВА
ЕГН 8401103996, родена на 10 януари 1984 година
в гр. Червен бряг, обл. Плевен, 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 20 декември 2011 г.

№	ОСНОВНИ ИЗУЧАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ
1.	Специфични изисквания на нормативната база за енергийна ефективност
2.	Типове сгради и особености на преноса на енергия в тях
3.	Измерване на хидравлични, топлинни и електрически величини
4.	Етапи и особености на обследването за енергийна ефективност в сгради
5.	Методът от БДС EN ISO 13790 за определяне на годишен разход на енергия и софтуер за енергиен анализ на сгради
6.	Икономическа оценка на енергоспестяващи мерки
7.	Основни принципи и правила за енергийна ефективност в сгради
8.	Мониторинг и управление на енергийните разходи
9.	Курсов проект: „Енергиен анализ и сертифициране на сграда"

Настоящото удостоверение се издава на основание чл. 23, ал. 1, т. 3(б) от ЗАКОНА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

РЕКТОР

Проф. д-р инж. Марин ХРИСТОВ

(печат на ТУ)

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ * РЕКТОРАТ * СОФИЯ

© Издателство КЛАСИКА, 2008

000543

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 № 16 902 1317С 011356

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. Вания Василева Димитрова - с. Ягодина, общ. Червен бряг, ул. Т. Димитров 76, вх А ет 3 ап 9
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от: ..... *(трите имена, длъжност)*
тел. 0887419985

Професионална дейност: [X] 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: [X] 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 26.04.2016 до 24.00 часа на 25.04.2017г.

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: [X] еднократно [ ] на разсрочени вноски [X] 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: 25.04. 2016 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.

Застрахователен посредник: БРАНД ИНС ЕООД, гр София, бул Ст. Стамболийски 78 ет. 6
(трите имена, адрес, код)

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

ЗАСТРАХОВАН: ..... *(подпис и печат)*

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

ЗАД "АРМЕЕЦ" АД АГЕНЦИЯ СОФИЯ

00044

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От Мирослав Иванов Василев
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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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.

01.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
/подпис, печат/

000345

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

ДИПЛОМА

Серия А ТУ-Сф-97 *№ 000654*

ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

НА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР



.....

(подпис на притежателя)

МИРОСЛАВ ИВАНОВ ВАСИЛЕВ

ЕГН 7304096262, роден на 09.04.1973 г.

в гр.(с) София, област София

държава Република България

гражданин на Република България

постъпил през 1992 г. и завършил през 1997 г.
петгодишен курс на обучение в

ЕНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

специалност ЕНЕРГИЙНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

професионална квалификация МАШИНЕН ИНЖЕНЕР

специализация ТОПЛИННА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА

със среден успех от курса на обучението **Мн.Добър 4.94**

Успех от защитата на дипломната работа **Отличен 6.00**

Протокол на **Държавната изпитна комисия**

№ 66/15.07.1997 г.

Председател на държавната изпитна комисия: .....

ДЕКАН: ..... **РЕКТОР:** .....

Регистрационен № 71449/23.12.1998 г.

000046

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 08706

Важи за 2016 година

инж. МИРОСЛАВ ИВАНОВ ВАСИЛЕВ

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 13/11.02.2005 г. по части:

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

Председател на РК

инж. Г. Кордов

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

000047

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 № 16 902 1317С 011101

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. Мирослав Иванов Василев - гр. София ул. „Лейо Дворов" № 48

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от: ЕГН 7304096262

(трите имена, длъжност)

тел. 0888 962 404

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор ☐ Лице, упражняващо технически контрол

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 06.01.2016г. до 24.00 часа на 05.01.2017г.

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: 05.01. 20 16 год. гр. София

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

Застрахователен посредник: БРАНД ЛИК ЕООД, ул. „Хр. Смирненски" № 48 ет 6

(трите имена, адрес, код)

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

ЗАСТРАХОВАН: .....
(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: .....
(подпис и печат)

000048

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От Красимир Александров Попов
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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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.

01.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
/подпис, печат/

000543

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 10894

Важи за 2016 година

инж. КРАСИМИР АЛЕКСАНДРОВ ПОПОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 39/28.09.2007 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

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

0:2016



(печат на ВУ)

(подпис на притежателя)

Серия ТУ-СФ-2003

№

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
София
Електротехнически Факултет

ДИПЛОМА

на КРАСИМИР АЛЕКСАНДРОВ ПОПОВ

ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ
НА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

по специалност
Електроенергетика и електрообзавеждане

с професионална квалификация
МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕР

ДЕКАН:

(доц. д-р Я. Арнаудов)

(подпис)

РЕКТОР:

(проф. дтн В. Живков)

(подпис и печат)

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 НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 15 320 1317С 009548

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: Красимир Александров Попов, ЕГН 530807 0506
гр. София, ул. Лидице № 12, вх. 3 ет 6 ап. В
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от:
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор ☐ Лице, упражняващо технически контрол

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.:	25 000 лв		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	50 000 лв		

Самоучастие на застрахования:

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 11.11.2015 г. до 24.00 часа на 10.11.2016 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: 50,00 лева; **2% ЗДЗП:** 1,00 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 51,00 лева.

словом: петдесет и един 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: 10.11. 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.

Застрахователен посредник: "Дрибет" ООД София, АРМЕЕЦ 89
(трите имена, адрес, код)

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

ЗАСТРАХОВАН: .....
(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: .....
(подпис и печат)

000052

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От Веселин Крумов Чамев
Заемана позиция - специалист ЗБУТ

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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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.

01.08.2016 г. **Декларатор: .....**
(дата на подписване) /подпис, печат/

СЛУЖБА ПО ТРУДОВА МЕДИЦИНА ПРИ "СТМ МЕДИКОМ" ЕООД ГР.БЛАГОЕВГРАД

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 391/ 01.10.2015 г.

Настоящото удостоверение се издава на:

ВЕСЕЛИН КРУМОВ ЧАМЕВ

ЕГН: 4009210047
Предприятие: "ХИДРОЕНЕРГИЙНА КОМПАНИЯ" АД

За успешно проведен курс по БЗР – съгласно Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. на МТСП за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

"СТМ МЕДИКОМ" ЕООД: .....

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От Стефан Атанасов Кирлиев
Заемана позиция - проектант по част Пожарна безопастност

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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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.

01.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
/подпис, печат/

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност по интердисциплинарна част пожарна безопасност

Регистрационен номер № 41345

Важи за 2016 година

инж. СТЕФАН АТАНАСОВ КИРЛИЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП от 100/28.06.2013 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА 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 № I_3 1971 ЗА СТПНОБП

ВАЖИ САМО ЗА МАРКИРАНИТЕ РАЗДЕЛИ:

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - КОНСТРУКТИВЕН"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНОЛОГИЧЕН"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - МИННО ДЕЛО И ГЕОЛОГИЯ И ЕКОЛОГИЯ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ ИНФОРМАЦИИ"

Председател на РК

инж. Г. Кордов

Председател на КР

инж. П. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

000056

Армеец
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
www.armeec.bg

0000513261

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №

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. Стефан Атанасов Кирлиев гр. София жк. Света троица бл. 325 вх. А ет. 6 ап. 17

егн 8502016420 тел. 0883366745

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от:

(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: [X] Проектант [ ] Консултант А [ ] Консултант Б [ ] Строител [ ] Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор [ ] Лице, упражняващо технически контрол

Застрахователно покритие: [X] 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.:	**25 000 лв**		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	**50 000 лв**		

Самоучастие на застрахования: не

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 3.2.2016 до 24.00 часа на 2.2.2017

Ретроактивна дата: 21.1.2015 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: 50 лева; **2%ЗДЗП:** 1 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 51.00 лева.

словом:

Начин на плащане: [X] еднократно [ ] разсрочено [ ] в брой [ ] по банков път

Вноска / Падеж	I-ва/ .....20..... г.	II-ра/ .....20..... г.	III-та/ .....20..... г.	IV-та/ .....20..... г.
Премия, 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: 2.2.2016 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.

Застрахователен посредник: Ай енд Джи Брокерс 10090027

(трите имена, код)

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

Застрахован:

(подпис и печат)

Застраховател:

(подпис и печат)

ЗАД "АРМЕЕЦ" АД СОФИЯ

0000537

ЕКЗЕМПЛЯР №1 ЗА ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От Владимир Борисов Цветанов
Заемана позиция - проектант по част ПБЗ

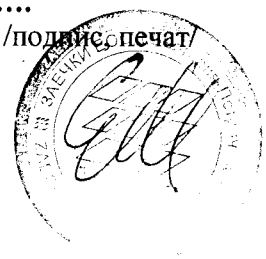
ДЕКЛАРИРАМ

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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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.

01.08.2016 г. **Декларатор: .....**
(дата на подписване) /подпис, печат/



182



(подпис)

ЕГН: 6306091720

14|89 21000 компл. бр М. 1·30 лв.

НАРОДНА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ДИПЛОМА

ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Серия А 89 № 007109

Владимир Борисов Цветанов

роден на 09.06.1963 в гр. (с.) Видин

област Михайловградска

е постъпил през 19 83 и завършил

през 19 90 г. пълния курс на Висшия институт по архитектура и строителство
(висше учебно заведение)

по специалността промишлено и гражданско строителство-конструкции

със среден успех от изпитите през курса на следването Добър 3·72

и успех от Държавния изпит Добър 4·00

С решение на Държавната изпитна комисия от 28.09.19 90 г. му (й) се признава квалификация строителен инженер по промишлено и гражданско строителство

ДЕКАН: РЕКТОР:

Гр. София 15.10 1990 г.

Регистрационен № 26179

000059

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 10245

Важи за 2016 година

инж. ВЛАДИМИР БОРИСОВ ЦВЕТАНОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 26/07.07.2006 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Г. Кордов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

000360

6.2016

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 403-03/16.04.2014 г.

СЕРТИФИКАТ № 00956/ 15.04.2016 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:	№ 7261610000387
ЗАСТРАХОВАН:	ВЛАДИМИР БОРИСОВ ЦВЕТАНОВ ЕГН: 6 3 0 6 0 9 1 7 2 0
ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:	12 месеца от 00:00 часа на : 18.04.2016 г. до 24.00 часа на : 17.04.2017 г. и 5/пет/ години назад 18.04.2011 г. ретроактивна дата за всички обекти.
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС"АД, ул. "Осогово" № 38-40, 1303 София, 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 № 7261610000387
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:**

ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС" АД ASSET INSURANCE

00061

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От Василка Борисова Дечева
Заемана позиция - 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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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.

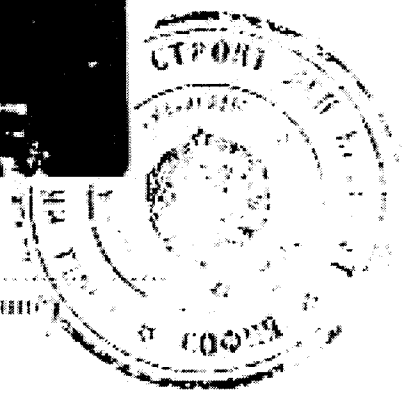
01.08.2016 г. **Декларатор: .....**
(дата на подписване) /подпис, печат/

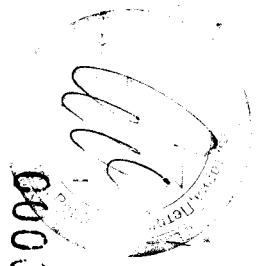
000062



1977

(саморъчен подпис)





369/76 20000 ком. с преп. „К. Бат." 1 лв.

НАРОДНА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВЪРШЕНО ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

СЕРИЯ ОЮ № 005158

Притежателката на този диплома Василка Здравкова Стефанова

родена на 16.05.1953 гр. (с.) Оряховица

окръг Търновски

е постъпила през 1971 и завършила

през 1977 г. пълния курс на Висшия

инженерно-строителен институт

(висше учебно заведение)

по специалността Икон. и механизация на строителството

с общ среден успех от изпитите

през курса на следването 4,26

и успех от държавния изпит 4,00

С решение на Държавната изпитна комисия от 27.06.1977 г. му (й) се присъжда за квалификация

Строителен инженер по икон. и меж. на строителството

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДЪРЖАВНАТА ИЗПИТНА КОМИСИЯ

ДЕКАН: РЕКТОР:

Гр. София, 7.VII 1977 г.

Регистрационен № 1423

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 10661

Важи за 2016 година

инж. ВАСИЛКА БОРИСОВА ДЕЧЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 36/18.05.2007 г. по части:

ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Т. Кордов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

0000

0.2016

КИИП камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№633/05.06.2014 г.

инж. Василка Борисова Дечева

проектант с регистрационен номер 10661

завърши успешно курс на обучение:

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

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. Китарев

0000630

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 18

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

"ЗАЕЧКИ" 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 №7: Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В.

№ по ред	Вид материал	Мярка	Количество
1	PVC дограма, 5-камерна с двоен стъклопакет от Вива пласт	м2	685.65
2	Стъклопакет 24мм 4мм флот мм+4мм ка мм	м2	685.65
3	Топлоизолационна система тип XPS с δ=12см	м2	128,67
4	Топлоизолационна система EPS 2см	м2	1326,56
5	Топлоизолационна система EPS 5см	м2	774,60
6	Топлоизолационна система EPS 10см	м2	3169,94
7	Топлоизолационна система EPS 12см	м2	58.50
8	Лепило за топлоизолационни плоскости	тон	27,84
9	Лепило и шпакловка от РЬОФИКС ЕООД	м2	5458
10	ROFIX P50 Armierungsgewebe Армираща мрежа	м2	5458
11	ROFIX Putzgrund UNI – грунд за мазилки	кг	2565,67
12	ROFIX Silikatputz Силикатна мазилка – завършваща, структурна мазилка	м2	3910
13	ROFIX Buntsteinputz Мозаечна мазилка	м2	110,21
14	ROFIX Gewebewinkel ъгъл с мрежа	м2	5458
15	ROFIX 970 CT20 Циментова замазка за полагане в сгради	м2	1800
16	Битумен грунд	кг	156,12
17	Хидроизолационна система от рулонна битумно-полимерна мембрана	м2	1248,96
18	Продукт за антикорозионно покритие на всички стоманени елементи	кг	20
19	Мазилка на гипсова основа за измазване на вътрешни стени и тавани	м2	1800

009066

20	Гипсова шпакловка	м2	1800
21	Блажна боя	кг	30
22	Латексова боя	кг	255
23	Цимент	кг	1000
24	Полипропиленови тръби с фасонни части за водопроводна инсталация	м	436,95
25	PVC тръби за канализационна инсталация	м	147
26	Електроинсталационни канали, кутии, тръби и принадлежности от PVC. HDPE и LDPE	комплект	1
27	Силови кабели	м	765,20
28	Осветителни тела тип плафони и аплици	комплект	1
29	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

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/

000383

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/

000363

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" № 86, тел.: (02) 856 10 82, 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; 4 - безопасна експлоатация; 5 - защита от шум; 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.Буглев)

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:			Р = ± 400 Pa	Р = 400 Pa и f < 1/300 L
	- I-ва вертикална ос (т.2);	mm		+0,72 / -0,68	< ±5,33
	- II-ра вертикална ос (т.5);	mm		+3,28 / -3,14	< ±5,33
	- III-ра вертикална ос (т.8);	mm		+3,25 / -3,67	< ±5,33
	- IV-ра вертикална ос (т.11).	mm		+0,69 / -0,74	< ±5,33
1.2	Поведение при повтарящо се 50 пъти положително и отрицателно налягане	-		Р = ± 400 Pa Функционалните качества и връзките с обкова са запазени	Р = ± 400 Pa Запазване на функционалните качества на прозореца и връзките с обкова
1.3	Безопасност при буря при еднократно налягане	-		Р = ± 1200 Pa Функционалните качества и връзките с обкова са запазени	Р = ± 1200 Pa Запазване на функционалните качества на прозореца и връзките с обкова

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитването	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 Функционалните качества на прозореца и връзките с обкова са запазени	P = 350 N Запазване на функционалните 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 Функционалните качества на прозореца и връзките с обкова са запазени	P = 350 N Запазване на функционалните 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 изпитването	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 изпитването	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	Коефициент на топлопреминаване на: - профила на крилото - профила на рамката - стъклопакета - прозореца	W/(m^2.K)	БДС EN ISO 12567-1	 1,06 1,34 1,36 1,31	 - - - -

№ 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. Устойчиваст на вятър. Метод за изпитване";
БДС EN 1027:2003	"Прозорци и врати. Водонепропускливаст. 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. Въздухопронищемост. 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

000573

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

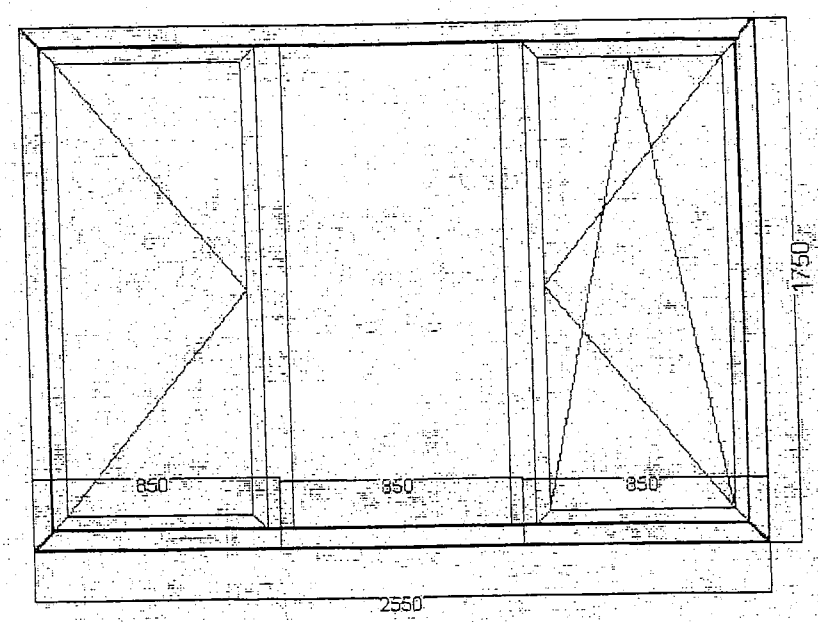
Описание на изпитвания образец: Прозорец с една неотваряема, една едноплоскостно и една двуплоскостно отваряема части от PVC петкамерни профили система "VIVAPLAST 7500" с:

- 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".

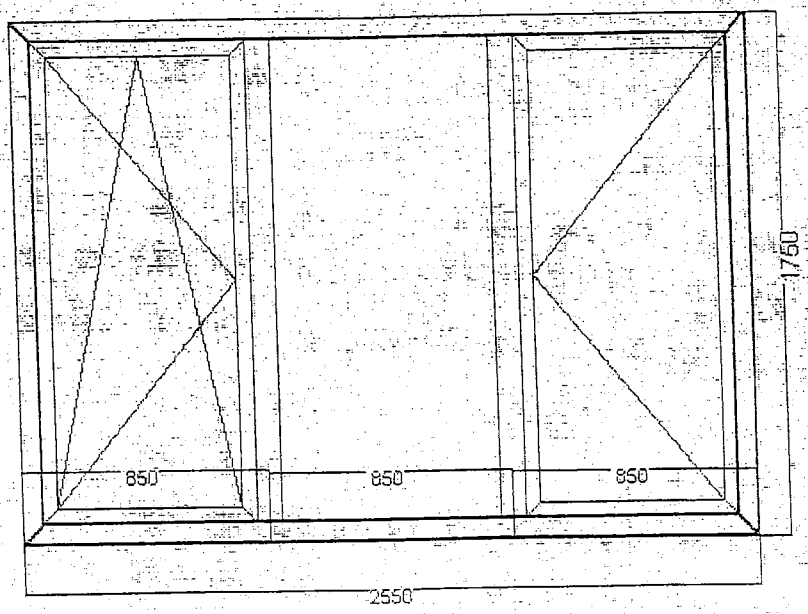
Забележка: Подробни чертежи за изпитвания образец са показани на стр. от 6 до 9.

000574

поглед отвътре



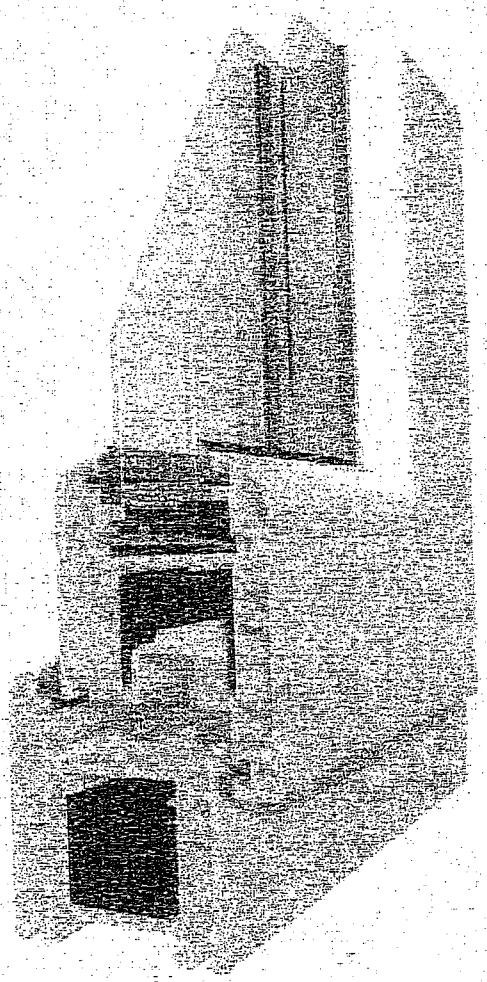
поглед отвън

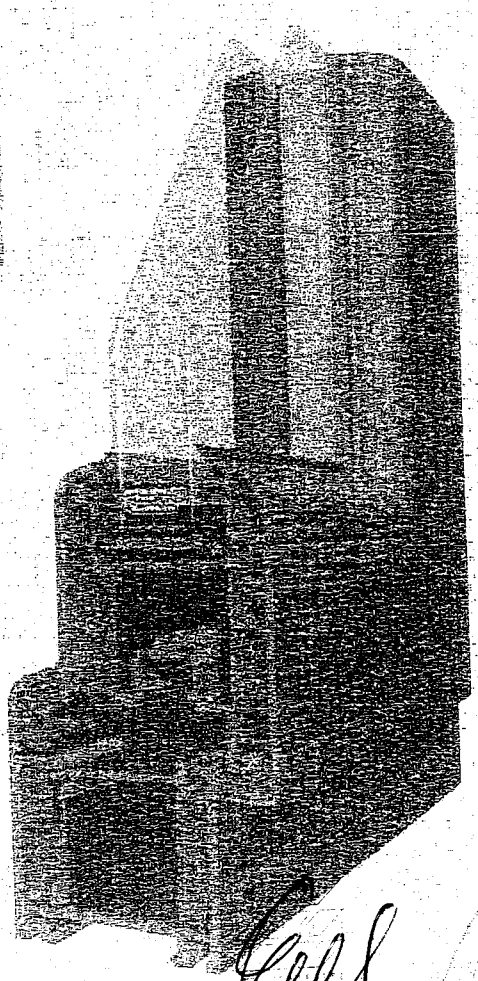


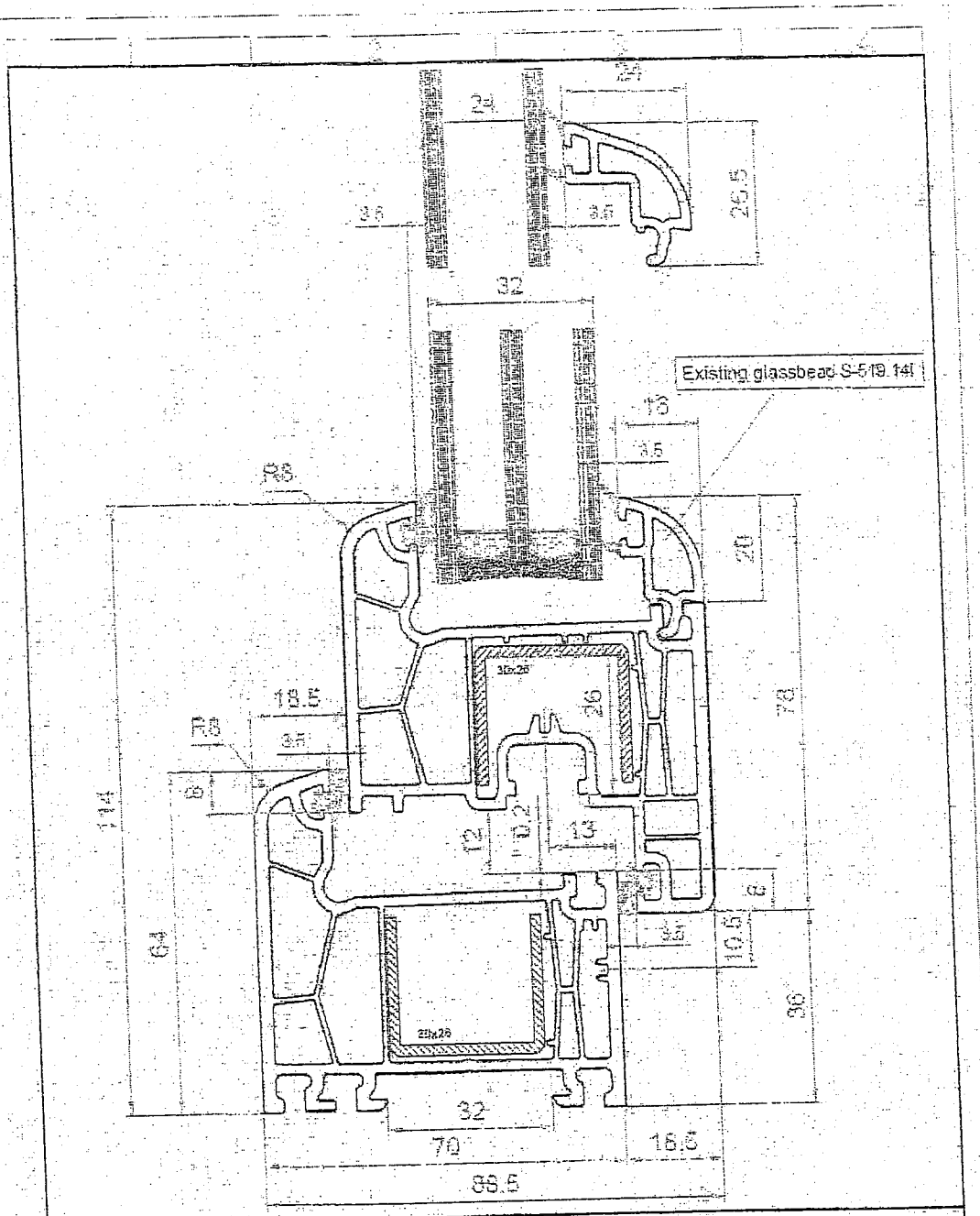
СИСТЕМА 6400

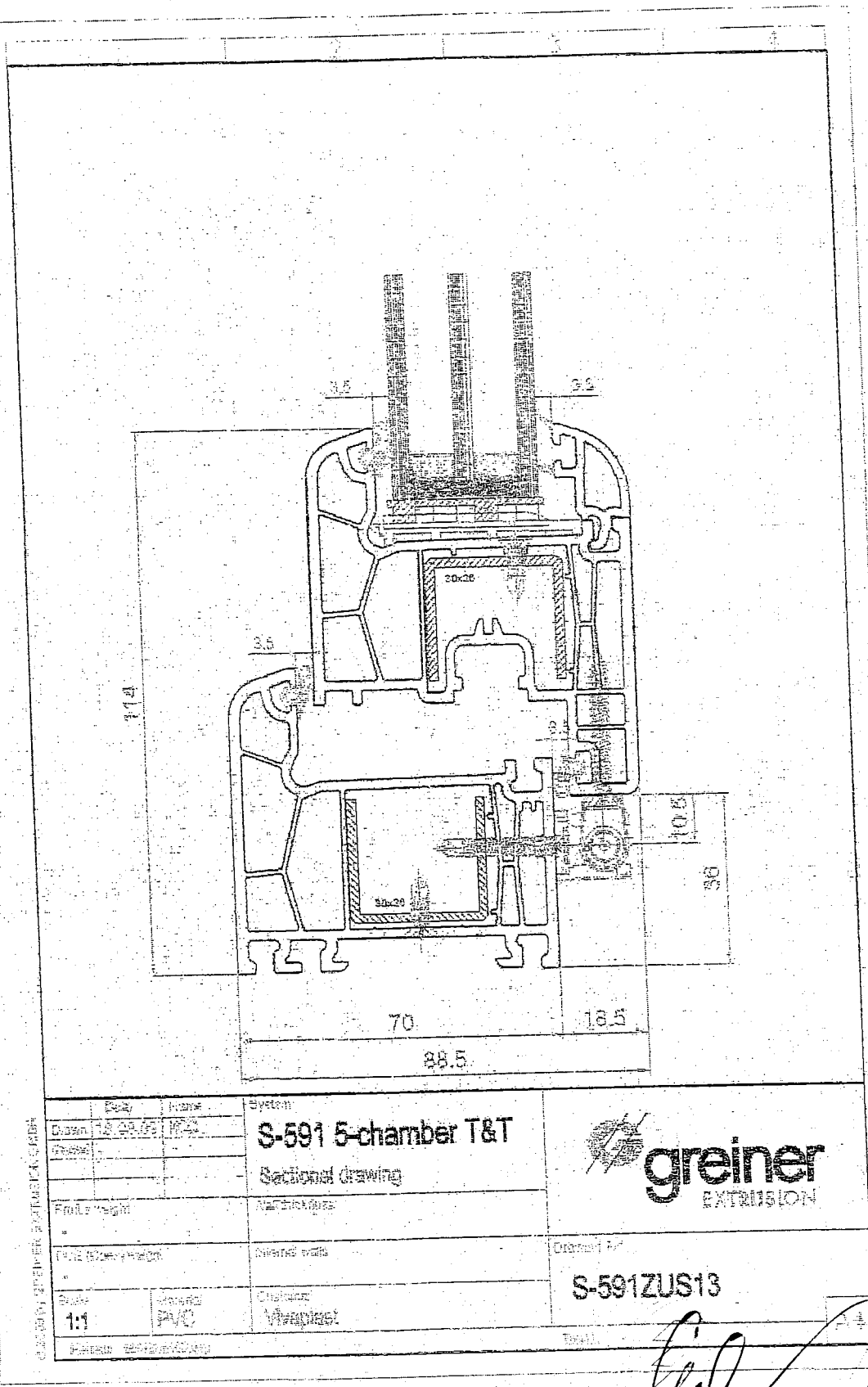
VIVA PLAST

KUNSTSTOFF FENSTER UND TÜREN SYSTEME






24
24
26.5
3.6
3.6
32
Existing glassbead S-519.141
16
3.5
R6
20
78
19.5
R8
3.5
114
26
10.2
13
64
19.5
3.5
36
32
70
16.5
88.5
S-591 5-chamber T&T
Sectional drawing
greiner
EXTRUSION
S-591ZU311
1:1
PVC
Vinyldeck


3.5
3.5
20x26
3.5
114
3.5
36
30x20
70
18.5
88.5
S-591 5-chamber T&T
Sectional drawing
greiner
EXTRUSION
S-591ZUS13
1:1
PVC
Vivaplast

000078

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

000579

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.

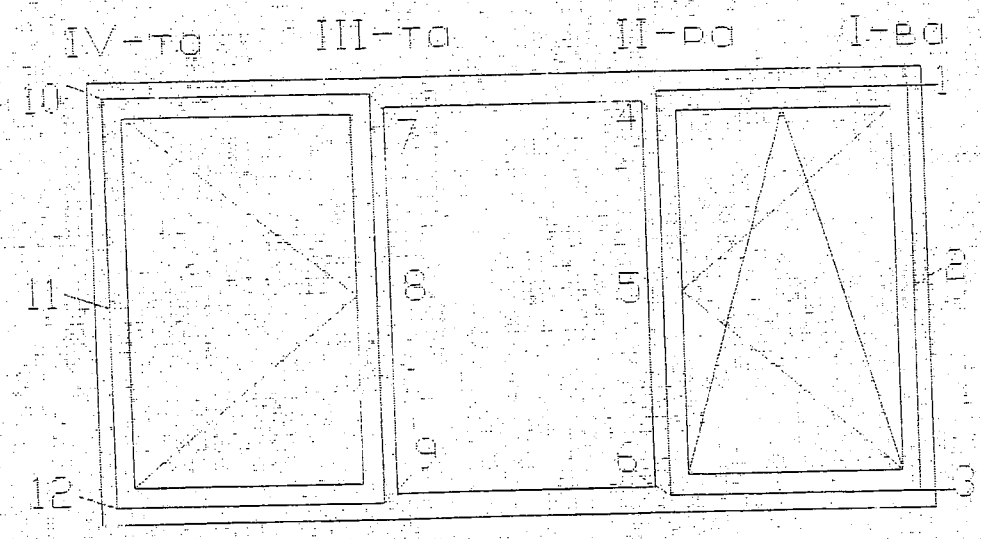


Схема на разполагане на часовниковите индикатори

000330

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.

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.

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

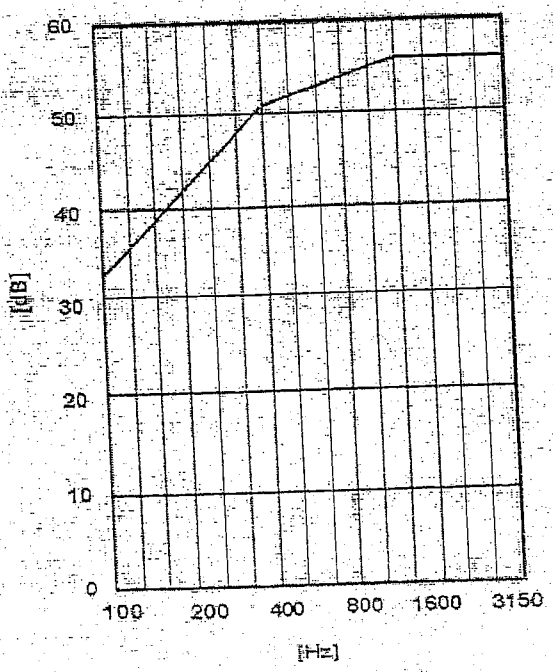
Измерването е проведено в лаборатория "Строителна физика":

- 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

ЗАСЕКНАТО

000383

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.

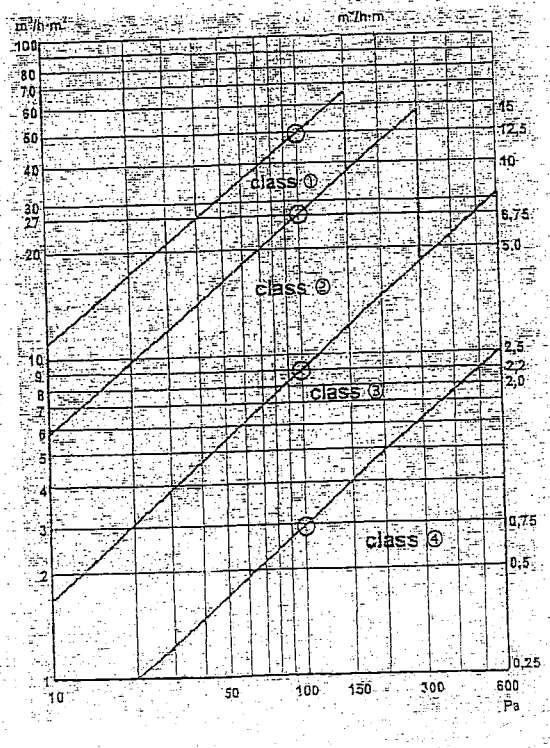
Температурата на въздуха в камерата и лабораторията е t = 14 °C.
Влажността на въздуха в камерата и лабораторията е 78 %.

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

ZAECHKI
ZAECHKI Ltd. Bulgaria

000384

БЕАТРИС ООД

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, материал, спецификация на характеристиките и класове на продукта,
когато се изискват от техническата спецификация)

произведен в Цех стъкларски, „БЕАТРИС" ООД, 2760 Разлог, Южна промишлена зона
(адрес на производството 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) 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, телефони 0747 80606, GSM: 0[illegible]
E-mail: beatris@abv.bg
София, ул."Дунав" 27, тел./факс: 02 931 01 94
www.beatris.com

000385

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 Yalıtım 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

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	

rofix.com
090587

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)

"РОЕФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул."Спартак"№10
тел.: 0343/ 40580, факс: 0343/ 40583
e-mail: office.septemvri@roefix.com

гр. Септември, 01.07.2013

(място и дата на издаване)

(подпис)

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
Бадщрасе 23
A-6832 Рьотис

Филах
Ренщайнерщрасе 240
A-9500 Филах

Цирл
Залцщрасе 12
A-6170 Цирл

Оберндорф
Хартщайнверк 5
A-6372 Оберндорф

Зенвалд
Хербериетщрасе
CH-9466 Зенвалд

Мьолн
Градау 15a
A-4591 Мьолн

Парчинс
Виншгауерщрасе 70
I-39020 Парчинс

Превале
Кампигранди 4
I-25080 Превале

Комабио
Бончиаска 1364
I-21020 Комабио

Виланова Мондови
Виа Каве, 9
I-12089 Виланова Мондови (CN)

Фонтанафреда
Виа д. технолоджи 24
I-33074
Фонтанафреда

Zaprešić

HR-10290 Zaprešić

Септември
Ул. Спартак 10
BG-4490 Септември

Нови пазар
Бул. Цар Освободител 44
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.

гр.Рьотис, 24.07.2013 г.

Röfix AG
Baustoffwerk
A-6832 Röthis

Дипл. инж. Бернхард Цот
Ръководител НИРД

Röfix AG
Baustoffwerk
A-6832 Röthis

Д-р Клаус Ритер,
Безопасност на продуктите НИРД

Приложение: Списък с продукти

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



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 T2-L1-W2-S1-P4-BS170-CS(10)100-WL(T)2-DS(70,-)-TR200 RÖFIX EPS 100 (бял) λ = 0,0272 W/mK EPS-EN 13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR220-BS170-WL(T)2 **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 RÖFIX Putzgrund Premium - Премиум грунд за мазилки
Завършваща мазилка:	RÖFIX SiSi-Putz VITAL Силикон-силикатна мазилка RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM Силиконова мазилка RÖFIX Silikatputz Силикатна мазилка RÖFIX Kunstharzputz Полимерна мазилка RÖFIX Антикофино RÖFIX 715 Edelputz Spezial Благородна мазилка RÖFIX 780 Silikon-Mineralputz Силиконова минерална мазилка
Фасадна боя:	RÖFIX PE 419 ETICS Силиконова външна боя 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 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

ETA
ЗЕЛЕНКИ РЯД
000091

11 СТ 16 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

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.

с.Ведраре
03.08.2009г.

Управител:
/инж. Мартин Разус/

"СТИРОСАУР" АД * 1 * ЕИК: 200107456

000393

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.

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

"РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември, ул."Спартак"№10
тел.: 0561/405830, факс: 0561/405839
e-mail: office.septemvri@roofix.com

гр. Септември, 14.02.2014

(място и дата на издаване)

(подпис)

000095

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 НСИСОССП (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

РЬОФИКС ЕООД
гр. Септември ул. „Спартак" №10
тел.: 034 / 405900 факс: 034 / 405839
e-mail: office.septemvri@rpefix.com

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, А-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

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

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

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 СЕ 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

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

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.

000101

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

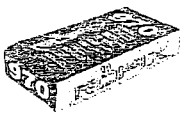
"РОФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул. "Спартак" №10
тел.: 0247 [illegible] факс: 0247 [illegible]
e-mail: office.[illegible]@rofix.com

гр. Септември, 01.07.2013

(място и дата на издаване)

(подпис)

000102



RÖFIX 970 CT 20

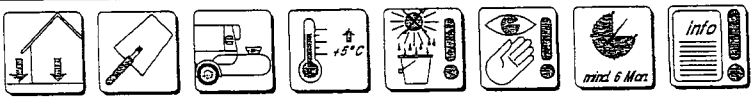
Циментова замазка CT C20 F4

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).

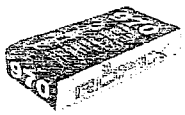
Приготвяне: При малки количества, RÖFIX Циментова замазка може да се разбърква и обработва ръчно, с мистрия.
Със зададеното колитество чиста вода и подходяща машинна техника или помпа за замазки (напр. RÖFIX силозна техника) се смесва до земновлажна консистенция.
При смесване с различни добавки отговорността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



RÖFIX 970 CT 20

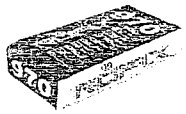
Циментова замазка CT C20 F4

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) < 2 % (паронепропускливи покрития, напр. PVC, паркет, гранитогрес и др.) < 1,8 % (Замазки за отопление)			
Реакция на огън (EN 13501-1)	Клас A1			

000104



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.

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, щприц, 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-petrov.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;

000106

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 $B3_4$ 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/

000107

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: - Single Layer; - Multi Layer / Top Layer; - Multi Layer / Complementary Layer; - Heavy protection (Single Layer, Multi Layer); - 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.

000103

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

000109

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: - Единичен пласт - Мултипластово / Горен слой - Мултипластово / Допълнителен слой - Тежка защита (Единичен пласт, Мултипластово) - 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			

000110

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



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: - Single Layer; - Multi Layer / Top Layer; - Multi Layer / Complementary Layer; - Heavy protection (Single Layer, Multi Layer); - 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 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			
EN 13970:2004/A1:2006			
EN 14695:2010			

8. European Technical Assessment (E.T.A.): N.A.

000112

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: - Single Layer; - Multi Layer / Top Layer; - Multi Layer / Complementary Layer; - Heavy protection (Single Layer, Multi Layer); - 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 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			
EN 13970:2004/A1:2006			
EN 14695:2010			

8. European Technical Assessment (E.T.A.): N.A.

000113

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

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

000115

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: - Единичен пласт - Мултипластово / Горен слой - Мултипластово / Допълнителен слой - Тежка защита (Единичен пласт, Мултипластово) - 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			

000116

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

000117

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)

CE МАРКИРОВКА в съответствие с Регламент 305/2011 и EN 1504-7:2006

CE 1305	MAPEI Ул.Кафиеро, 22 – 20158 Милано (Италия) 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

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.: 0547/ 05670 факс: 0547/ 25909
e-mail: office.septemvri@roefix.com

гр. Септември, 14.02.2014

(място и дата на издаване)

(подпис)

000120



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 награпен 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.

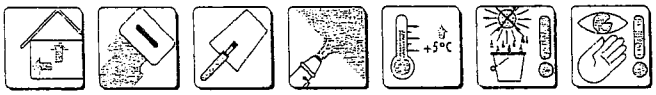
Основа на материала:

- 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 награпена 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 попиващи 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.

000121



RÖFIX 190

Варо-гипсова вътрешна мазилка

Съвети:	Със стоманена маламашка се получава по-равномерен слой отколкото с пластмасова. Преди полагане на следващото покритие да се провери дали основата е напълно изсъхнала. Гипсовите мазилки не са подходящи за основа за мазилки и бои на основа водно стъкло, силикати и др. 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. 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			

000122



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.

000123

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.

000124

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)	≥ 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)	≥ 1 N/mm^2
Якост на натиск: (БДС EN 1015-11[a])	≥ 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.

000125

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 - Варопясъчни, вароциментопясъчни, циментопясъчни - Гипсови мазилки, гипсови зидарии и гипсофазерни плоскости **За други основи, моля да се консултирате с нас!**
НЕПОДХОДЯЩИ ОСНОВИ:
- Пластмасови повърхности
СРЕДСТВА ЗА НАНАСЯНЕ:
Шпакла.
ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ:
Инструменти и зацапани 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 5^0C и по-високи от 30^0C през цялото денонощие. - Не се препоръчва да се прибавят гипс, цимент, пясък и др., тъй като това ще доведе до влошаване на качеството. - 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.

000126

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/

000127

Магазин АД, Русе, бул. Липник 123 ; тел. 082 817 721, Акс.: 082 817 725

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

000128

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

000129

www.boro-bg.com
НАЦИОНАЛЕН НОМЕР ЗА ДАВЕЦ: 07010 Рб 0066

БОРО ТЕРАКОЛ ООД
ул. Боро №10
1261 с. Мрамор
България
тел +359 2 892 39 21
факс +359 2 998 26 96

BORO TERACOL ltd.
10 Boro Str.
1261 Mramor
Bulgaria
Tel +359 2 892 39 21
Fax +359 2 998 26 96

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BS OHSAS 18001:2007

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/

"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. "Ситняково" №23
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 - 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. Любенов/

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":
/Т. Любенова/

"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/ 989 4070, Факс: 02/ 989 2354, Денонощен тел.: 0889 480 400
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

Директор на дирекция "ОС"
/Т. Любенова/

"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/ 989 4070, Факс: 02/ 989 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

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

000134

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 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":
/Л. Любенова/

БУЛГАРКОНТРОЛА АД – София с идентификационен номер 14 от регистъра на МРРБ
Разрешение №.РОССП-14/24. 01.2008 г., издадено от МРРБ

000135

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"- трудно запалими по ISN 730862.

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

София, 27.06.2011 г.

ЕЛИМПЕКС ЕООД
/Игнат Пиндиков/
ЕИ
СОФИЯ

000136

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.

Изп. Директори:
1.Димитър Паскалев
2.Васил Божинов

Бургас
13.01.2010

Изп. Директор: Тел.: 056/ 800 811; Факс: 056/ 813 663; E-mail: office@elkabel.bg
"Жестан пазар" Тел.: 056/ 813 625; Факс: 056/ 813 663; E-mail: office@elkabel.bg
Тел.: 056/ 813 588; Факс: 056/ 813 648; E-mail: materials@elkabel.bg

Lighting REAL

ДЕНИ® ЛАЙТИНГ

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

Управител:.....
/ П.Радев /

Гр. Бургас
12.05.2008г.

000138

elenergy 03

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.

000139

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

14.06.2011г.

Управител: .....
/К. Милов/

000140

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 БДС EN 1401-1:2009; т.5.1	БДС EN 1401-1:2009
Цвят	Оцветени в маса – оранжево-кафяв или сив БДС EN 1401-1:2009, т.5.2	
Размери (геометрични характеристики)	Гладък край, мм Муфиран край, мм 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 БДС EN 1401-1:2009, т.8.1, табл.12	БДС EN 580:2003
Температура на размекване по Vicat (VST)	≥ 79 °C БДС EN 1401-1:2009,т.8.1, табл.12	БДС EN 727:2005

00014

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:
/П. Ценков/

ТРЪБНА ИНДУСТРИЯ ЕООД • PIPE INDUSTRIAL LTD • БЪЛГАРИЯ / BULGARIA

000142

гр. Самоков 2000, ул. Софийско шосе №9
www.ph-bg.com, e-mail: office@ph-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 БДС EN 1401-1:2009; т.5.1	БДС EN 1401-1:2009
Цвят	Оцветени в маса – оранжево-кафяв или сив БДС EN 1401-1:2009, т.5.2	
Размери (геометрични характеристики)	Гладък край,мм Муфиран край, мм 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 БДС EN 1401-1:2009,т.8.1, табл.13	БДС EN 727:2005

000143

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 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 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/

000144

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

000145

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.

НИИСМ-ЕООД ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

Град: София
дата: 07.08.2015 г.

Управител:
/инж. В. Димитров/

000146

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.

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

"РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември, ул."Спартак"№10
тел.: 0561/40592, факс: 0561/40593
e-mail: office.septemvri@roofix.com

гр. Септември, 27.02.2014

(място и дата на издаване)

(подпис)

000148

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА СТРОИТЕЛИ"

No 13190231500001

ЗАСТРАХОВАТЕЛ	ЗАД „ВИКТОРИЯ", Главна Агенция/ Офис Сандански ЕИК 119037309, гр.Сандански, ул. „ Свобода „ № 19	
ЗАСТРАХОВАН	*„ ЗАЕЧКИ " ЕООД ЕИК : 120608662* *ГР. ПЕТРИЧ 2850* *УЛ. „ АЛЕКСАНДЪР СТАМБОЛИЙСКИ" № 43*	
ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА. ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ	Гражданската отговорност за вреди, причинени на собственика/ инвеститора, другите участници в строителството и/ или трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на професионалната дейност съгласно чл. 171 от ЗУТ	
ОБЕКТ	За всички обекти по време на срока на застраховката	
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ	За един иск 200 000 лв. За всички искове 400 000 лв.	
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ	Съгласно Общите условия.	
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА	1 година	
	Начало: 03/09/2015 г.	Край: 02/09/2016 г.
РЕТРОАКТИВНО ДЕЙСТВИЕ	Не се прилага	
	Начало:	Край:
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ	*400 лв.*	
ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ПРЕМИЯТА 2%:	*8 лв.*	
ВСИЧКО:	*408 лв.*	

	I-ва вноска	В срок до	II-ра вноска	В срок до	III-та вноска	В срок до	IV-та вноска	В срок до
Застрахователна премия:	400 лв	03/09/2015г.						
Дължим данък:	8 лв.							
Всичко:	408 лв.							

Съгласно чл. 202 (1) и (2) от Кодекса за застраховането при неплащане на разсрочена вноска полицата ще бъде прекратена в 15-дневен срок след датата на падежа. Застрахованият е получил Общите условия за застраховане на професионални отговорности и Приложението "Професионална отговорност на строители" и те са неразделна част от полицата. Застрахованият е получил информацията съгласно чл. 185 (1) от Кодекса застраховането.

Дата на сключване на полицата: 03 .09.2015 г. Място на сключване на полицата:гр. Сандански

Имена и адрес на застрахователния посредник, No на легитимационния документ: .....

ЗАСТРАХОВАН: ЗАСТРАХОВАТЕЛ:.....

GENERALI

000149

ДЕКЛАРАЦИЯ

За наличие и удължаване на застраховка за професионална отговорност съгласно чл.171,от ЗУТ

Долуподписаната **Екатерина Илиева Заечка**
л.к. № 640133339 издадена на 18.05.2010год. от МВР, град Благоевград жител на гр.Петрич,община Петрич, адрес: гр. Петрич, община Петрич, ул. „ Ал. Стамболийски"№ 43, в качеството си на Управител на: **„ЗАЕЧКИ" ЕООД**, 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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

Д Е К Л А Р И Р А М, че:

Представляваната от мен фирма „ЗАЕЧКИ" ЕООД притежава валидна застраховка „Професионална отговорност" съгласно чл.171 от ЗУТ за строителство, покриваща минималната застрахователна сума, определена с Наредба за условията и реда на задължителното застраховане в проектирането и строителството.

Декларирам, че в случай, че по време на действие на договора застраховката изтече, то действието й ще бъде подновено със срок не по – малък от срока за изпълнение на договора и 30 дни след изтичането му.

Дата: 01.08.2016 г.

Декларатор: ..... /подпис/

000150

CERTIFICATE CERTIFICAT ZERTIFIKAT

С Е Р Т И Ф И К А Т

„ЗАЕЧКИ" ЕООД

ул. „Александър Стамболийски" №43
2850, гр. Петрич, България

специализирано в областта на:

ПЪЛЕН ИНЖЕНЕРИНГ В СТРОИТЕЛСТВОТО - ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ,РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ВиК МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ, ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПИТЕЙНИ И ОТПАДНИ ВОДИ, ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ-ДЕПА ЗА ТВЪРДИ БИТОВИ, ПРОМИШЛЕНИ И ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ, ХВОСТОХРАНИЛИЩА, ЯЗОВИРИ, ВОДНОЕЛЕКТРИЧЕСКИ ЦЕНТРАЛИ,ТУНЕЛИ,УКРЕПВАНЕ НА СВЛАЧИЩА, ХИДРОМЕЛИОРАТИВНИ СЪОРЪЖЕНИЯ- ДРЕНАЖНИ И НАПОИТЕЛНИ СИСТЕМИ, ПОМПЕНИ СТАНЦИИ, РЕКУЛТИВАЦИЯ НА ЗЕМИ, КОРЕКЦИИ НА РЕЧНИ КОРИТА, ДИГИ, НАСИПИ, КОНСТРУКЦИИ ЗА ЗАЩИТА ОТ ЕРОЗИЯ, ТРАНСПОРТНА ТЕХНИЧЕСКА ИНФРАСТРУКТУРА-ПЪТИЩА, МОСТОВЕ, УЛИЧНИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ, ГРАЖДАНСКО И ПРОМИШЛЕНО СТРОИТЕЛСТВО, СПОРТНИ ПЛОЩАДКИ, ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ, ЕЛЕКТРОПРОВОДИ, ГАЗОПРОВОДИ И ТОПЛОПРОВОДИ. ДОСТАВКА И ПРОДАЖБА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ. ПРОИЗВОДСТВО НА БЕТОНОВИ И АСФАЛТОБЕТОНОВИ РАЗТВОРИ, ПРОИЗВОДСТВО НА БЕТОНОВИ ИЗДЕЛИЯ И СТОМАНОБЕТОНОВИ ЕЛЕМЕНТИ. ПРОИЗВОДСТВО И МОНТАЖ НА АЛУМИНИЕВА И PVC ДОГРАМА.

притежава функциониращa

Система за управление на качеството

на основата на изискванията на

EN ISO 9001:2015.

Резултатите от сертификационния одит са документирани в доклад № 800 0438-7 /2016 от 24.03.2016 г.
Този сертификат е валиден до 16.04.2019 г.

Сертификатът е издаден от

ESC Cert GmbH

Kassel, 16.04.2016г

Сертификат №2850 A /04-2016

Dr. Ralf Rieken
Head of the Certifying Authority
ESC CERT Geschäftsstelle, Teichstr.14,D-34130 Kassel
registreted by DakkS GmbH, No: D-ZM-16089-01

Certified according to
DIN EN ISO 9001:2015
№ 2850 A /04-2016

000151

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

С Е Р Т И Ф И К А Т

„ЗАЕЧКИ" ЕООД

ул. „Александър Стамболийски" №43,
2850, гр. Петрич, България

специализирано в областта на:

ПЪЛЕН ИНЖЕНЕРИНГ В СТРОИТЕЛСТВОТО - ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ, РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ВиК МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ, ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПИТЕЙНИ И ОТПАДНИ ВОДИ. ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ-ДЕПА ЗА ТВЪРДИ БИТОВИ, ПРОМИШЛЕНИ И ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ, ХВОСТОХРАНИЛИЩА, ЯЗОВИРИ, ВОДНОЕЛЕКТРИЧЕСКИ ЦЕНТРАЛИ,ТУНЕЛИ, УКРЕПВАНЕ НА СВЛАЧИЩА. ХИДРОМЕЛИОРАТИВНИ СЪОРЪЖЕНИЯ- ДРЕНАЖНИ И НАПОИТЕЛНИ СИСТЕМИ, ПОМПЕНИ СТАНЦИИ, РЕКУЛТИВАЦИЯ НА ЗЕМИ, КОРЕКЦИИ НА РЕЧНИ КОРИТА, ДИГИ, НАСИПИ, КОНСТРУКЦИИ ЗА ЗАЩИТА ОТ ЕРОЗИЯ.ТРАНСПОРТНА ТЕХНИЧЕСКА ИНФРАСТРУКТУРА-ПЪТИЩА, МОСТОВЕ, УЛИЧНИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ. ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО, СПОРТНИ ПЛОЩАДКИ,ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ. ЕЛЕКТРОПРОВОДИ, ГАЗОПРОВОДИ И ТОПЛОПРОВОДИ. ДОСТАВКА И ПРОДАЖБА НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ. ПРОИЗВОДСТВО НА БЕТОНОВИ И АСФАЛТОБЕТОНОВИ РАЗТВОРИ, ПРОИЗВОДСТВО НА БЕТОНОВИ ИЗДЕЛИЯ И СТОМАНОБЕТОНОВИ ЕЛЕМЕНТИ. ПРОИЗВОДСТВО И МОНТАЖ НА АЛУМИНИЕВА И PVC ДОГРАМА.

притежава функциониращa

Система за управление на околната среда

на основата на изискванията на

EN ISO 14001:2015.

Резултатите от одит на системата за управление на околната среда са документирани в доклад № 800 0439-7 /2016 от 24.03.2016 г.
Този сертификат е валиден до 16.04.2019 г.

Сертификатът е издаден от

ESC Cert GmbH

Kassel, 16.04.2016 г.

Сертификат № 2850 B/04-2016

Dr. Ralf Rieken
Head of the Certifying Authority
ESC CERT Geschäftsstelle, Teichstr. 14, D-34130 Kassel
registreted by : DakkS GmbH, Akkr.-No. D-ZM-16089-01

Certified according to
EN ISO 14001:2015
№2850 B/04-2016

000152

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ V – TV 009487

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: **ЗАЕЧКИ ЕООД**
Седалище и адрес на управление: **2850 Петрич, ул."Александър Стамболийски" №43**
Представляващ: **Екатерина Илиева Заечка**
ЕИК: **120608662**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0679/10.07.2014 строителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя на основание чл. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

● ПЕТА ГРУПА ● – отделни видове СМР съгласно КИД - 2008, сектор "Строителство" с класове:

41.20 ; 42.11 ; 42.12 ; 42.13 ; 42.21 ; 42.22 ; 42.91 ; 42.99 ; 43.11 ; 43.12 ; 43.21 ; 43.22 ; 43.29 ; 43.31 ; 43.32 ; 43.33 ; 43.34 ; 43.39 ; 43.91 ; 43.99 ; 80.20.

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН № V – TV 02

Строител: ЗАЕЧКИ ЕООД

ЕИК: 120608662

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

№ V - TV 009487.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА: 30.09.2016

Председател на комисията:

София, 2015

/доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/

Настоящото удостоверение е невалидно без приложения талон с указан срок.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА: _____
(доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ)

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС: _____
(инж. Светослав ГЛОСОВ)

0001

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ IV – TV 006576

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: **ЗАЕЧКИ ЕООД**
Седалище и адрес на управление: **2850 Петрич, ул."Александър Стамболийски" №43**
Представляващ: **Екатерина Илиева Заечка**
ЕИК: **120608662**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0679/10.07.2014 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:

● ЧЕТВЪРТА ГРУПА ● – строежи от благоустройствената инфраструктура, хидротехническото строителство и опазването на околната среда;

На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

● СТРОЕЖИ ОТ ВТОРА ДО ЧЕТВЪРТА КАТЕГОРИЯ ●

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 № IV – TV 02

Строител ЗАЕЧКИ ЕООД

ЕИК: 120608662

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

№ IV - TV 006576.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА 30.09.2016

Председател на комисията:

/доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/

«София» – 2015 г.

Настоящото удостоверение е невалидно без приложения талон с указан срок.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА: _____
(доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ)

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС: _____
(инж. Светослав ГЛОСОВ)

000154

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ III – TV 004228

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: **ЗАЕЧКИ ЕООД**
Седалище и адрес на управление: **2850 Петрич, ул."Александър Стамболийски" №43**
Представляващ: **Екатерина Илиева Заечка**
ЕИК: **120608662**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0679/10.07.2014 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:

● ТРЕТА ГРУПА ● – строежи от енергийната инфраструктура;

На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

● СТРОЕЖИ ОТ ВТОРА И ТРЕТА КАТЕГОРИЯ ●

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 № III – TV 02

Строител ЗАЕЧКИ ЕООД

ЕИК: 120608662

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

№ III - TV 004228.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА 30.09.2016

Председател на комисията:

/доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/

София • 2015 г.

Настоящото удостоверение е невалидно без приложения талон с указан срок.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА: _____
(доц. д-р инж. Георги АНИЛОВ)

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС: _____
(инж. Светослав ГЛОСОВ)

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ II – TV 003650

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: **ЗАЕЧКИ ЕООД**
Седалище и адрес на управление: **2850 Петрич, ул."Александър Стамболийски" №43**
Представляващ: **Екатерина Илиева Заечка**
ЕИК: **120608662**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0679/10.07.2014 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:

● ВТОРА ГРУПА ● – строежи от транспортната инфраструктура;

На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

● СТРОЕЖИ ОТ ВТОРА ДО ЧЕТВЪРТА КАТЕГОРИЯ ●

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 № II – TV 02

Строител ЗАЕЧКИ ЕООД

ЕИК: 120608662

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

№ II - TV 003650.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА: 30.09.2016

Председател на комисията:

«София» – 2015»

/доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/

Настоящото удостоверение е невалидно без приложения талон с указан срок.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА: _____

(доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ)

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС: _____

(инж. Светослав ГЛОСОВ)

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ I – TV 013583

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: **ЗАЕЧКИ ЕООД**
Седалище и адрес на управление: **2850 Петрич, ул."Александър Стамболийски" №43**
Представляващ: **Екатерина Илиева Заечка**
ЕИК: **120608662**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0679/10.07.2014 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 ВТОРА 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 02

Строител ЗАЕЧКИ ЕООД

ЕИК: 120608662

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 013583.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА 30.09.2016

Председател на комисията:

/доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/

София 2015

Настоящото удостоверение е невалидно без приложения талон с указан срок.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА: _____
(доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ)

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС: _____
(инж. Светослав ГЛОСОВ)

000157

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №19

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка

Долуподписаният /ната/ Екатерина Илиева Заечка, с лична карта № 640133339, издадена на 18.05.2010г. от МВР Благоевград, с ЕГН6801030099, в качеството ми на Управител,
(посочете длъжността)

на „ЗАЕЧКИ" 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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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.

01.08.2016 г.

Декларатор: .....

(дата на подписване)

/подпис, печат/

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 20

ДЕКЛАРАЦИЯ

за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради

Долуподписаният /ната/ Екатерина Илиева Заечка, с лична карта № 640133339, издадена на 18.05.2010г. от МВР Благоевград, с ЕГН6801030099, в качеството ми на Управител,
(посочете длъжността)

на „ЗАЕЧКИ" 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 № 7 Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

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.

01.08.2016 г.

Декларатор: .....
/подпис, печат/

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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 № 7: Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

„ЗАЕЧКИ“ ЕООД

Наименование на участника

Екатерина Илиева Заечка

(Трите имена на лицето, представляващо участника юридическо лице)

АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ:	
Седалище и адрес на управление: • Страна, код, град, община • Квартал, ул., №, • Телефон, факс, • E-mail:	България, 2850, гр. Петрич, община Петрич ул. „ Александър Стамболийски“ № 43 тел: 0745/6 20 48, факс: 0745/6 20 48 office@zaechki.com

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 № 7: Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

Предлагаме:

гаранционен срок за СМР 10,10 години

Екатерина Заечки, Подпис:.....

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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	1,63%	8,00	8,00	16,00	0,26
2.	Хидроизолации	6.36%	5,00	5,00	10,00	0,64
3.	Топлоизолазии	76.73%	5,00	5,00	10,00	7,67
4.	Довършителни работи	13.02%	5,00	5,00	10,00	1,30
5.	Ел. инсталации	2,26%	5,00	5,00	10,00	0,23
6.						10.10

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 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/

Екатерина Заечки, Подпис:.....

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.

ДАТА: 12.08.2016 г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:_____

ЗАБЕЛЕЖКА: *Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен плик - ПЛИК №2 за всяка обособена позиция по отделно!*

Участник, който представи програма, която не отговаря на изискванията на Възложителя ще бъде отстранен от участие в процедурата.

Екатерина Заечки, Подпис:.....

ПОДРОБНА РАБОТНА ПРОГРАМА ЗА 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 №7: МНОГОФАМИЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА – С АДМИНИСТРАТИВЕН АДРЕС БУЛ. “ВАСИЛ ЛЕВСКИ” № 13 - ВХ. А, ВХ. Б И ВХ. В

I. ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТАТА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1.1 ОБЩА ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Жилищна сграда се намира в Благоевград, бул. „Васил Левски" № 13 вх. А, Б и В. Въведена е в експлоатация през 1981 г. Представлява част от свързано застроени блок-секции в посока североизток-югозапад по бул. „Васил Левски" № 13 (седеметажна на вх. А и вх. Б; девететажна на вх. В; единадесететажна на вх. Г), и след това в посока северозапад-югоизток по ул. „Петър Зографски" № 6 (девет етажна на вх. А; десететажна на вх. Б).

Строителната система е пакетно повдигани плочи.

Ограждащите външни стени на сградата са изградени от тухлен зид. 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 с дървена рамка, недобре уплътнена и деформирана на места в резултат на дългия период на експлоатация. Дограмата в стълбищната клетка е дървена.

Покривът на сградата е плосък студен (двоен), покрит с два пласта битумна хидроизолация.

Подът е под към външен въздух и под над неотопляем сутерен, като подовата плоча на първи жилищен етаж, граничеща с неотопляем обем е с няколко различни вида покритие.

Застроена площ	Разгъната площ	Отопляема площ	Отопляем обем
m^2	m^2	m^3	m^3
658,69	5639,37	4965,99	13904,77

Задължителни мерки за изпълнение на СМР по обособена позиция № 7:

Дейности по конструктивно възстановяване/усилване/основен ремонт:

- Необходимо е незабавно да се извършат репарационни дейности от типа „обработка на повърхности на стоманобетонни елементи и разкрита армировка” на зони с разрушен бетон и видима, корозирала армировка в плочите над сутерена и на трите входа, в плочите над стълбищата и на трите входа и козирката над вход „Б“. 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 плочите от загуба на устойчивост, недопустими деформации, провисвания и изменения на геометрията на плочата.
- Да бъде изпълнена нова мазилка върху стоманобетонните стени оформящи стълбищната клетка над покривната плоча на вход „А“ и вход „В“ и паднала мазилка в партерната част на вход „В“ от югоизток, с цел предпазване на стоманобетонните и тухлени стени.

- Преди изпълнение на външната топлоизолация пукнатините да се обработи посредством циментова стабилизация пукнатина в мазилката по стена оформяща вход „В“, с цел недопускане на тяхното разпространение и запазване целостта на тухлената зидария.
- Да се обработят посредством циментова стабилизация пукнатини в ъглите на стени над стълбищната клетка на вход „А“, с цел недопускане на тяхното разпространение и запазване целостта на вътрешните стени.
- Необходимо е да се извършат ремонтно-възстановителни работи на разрушена облицовка и пукнатина в стъпалата за достъп до входна площадка към търговски обекти в партера на вход „А“ и вход „Б“ на сградата: да се отстрани мозаечната облицовка в зоната на пукнатината; да се разкрие основата на стълбищното рамо и допълнително да се положи бетон с цел укрепване на основата и стените; да се изпълнят допълнителни връзки на стълбищното рамо и партерното ниво на сградата; да се изпълни нова облицовка на стъпалата и входните площадки.
- Необходимо е своевременно да се извърши ремонт на пукнатини между ограждащите стени и плътната част на парапета на вход „Б“ и вход „В“, като се изпълнят допълнителни връзки „парапет-стена” чрез анкериране на стоманени елементи и да се обработят фугите с цел недопускане навлизането на атмосферни води.
- Да се извършат репарационни дейности от типа „обработка на повърхности на стоманобетонни елементи и разкрита армировка” на компрометираните зони от вертикалните, стоманобетонни стоики на балконски парапети.
- Необходимо е да се извършат ремонтно-въстановителни работи по пукнатини в мазилката по балконските парапети и стоманобетонните им стоики и във вход „А“ и във вход „Б“, като се отстрани мазилката по парапета и извърши циментова стабилизация на пукнатината. Ако след отстраняване на мазилката се установи по-голяма дълбочина на пукнатината е необходимо допълнително да се анкерират и стоманени елементи.
- Необходимо е незабавно да се извършат ремонтни дейности по отстраняване на корозията върху стоманените части от парапетите и полагане на защитно покритие.

Обновяване на общите части на входовете;

- цялостен ремонт на хидроизолацията на покрива, покрива над асансьорната шахта и подмяна на ламаринената обшивка по бордовете на трите входа;
- на входната козирки, да се извърши: ремонт на челата; хидроизолацията на плочата; 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 за двата входа;
- освежаване чрез боядисване на стълбищнате клетки;
- Цялостна подмяна на електроинсталациите и осветителните тела в общите части в сградата за всички входове, 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 всички входове.
- Цялостна подмяна на заземителната и мълниезащитна инсталации на сградите.

- Да се изпълни нов вертикален противопожарен водопроводен клон от поцинковани тръби Ø2” във вход В и се изолира.
- На вертикалния водопровод за пожарогасене, след водомерния възел да се монтира възвратна клапа с/у обратен поток.
- Пожарните касети по етажите във вход В, да се приведат в съответствие с изискванията на Наредба № I з – 1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически

правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и БДС EN 671-2. При недостиг от налягане в уличния водопровод, инсталацията за повишаване на налягането във вход В да се изпита и се да се включи във водоснабдителната схема на сградата и се осигури налягане в най- отдалечения пожарен кран, съгласно БДС EN 671-2;

- Във вход А и Б, сгради с три и повече етажа и с височина до 28м, 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 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;
- Да се монтират нови водосточните тръби при спазване изискванията на чл.158 /Наредба № 4 от 17.06.2005 г за проектиране,изграждане и експлоатация на сградни инсталации/ и в съответствие с БДС EN 12056-3;
- Да се монтират вентилационни шапки на ВКК;
- Да се подменят сградните водопроводни отклонения с полиетиленови тръби висока плътност и се монтират самостоятелни водомерно – арматурни възли във всеки вход , в съответствие с чл.29 от Наредба № 4 от 17.06.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни инсталации;
- Да се подмени и изолира хоризонталната водопроводна инсталация в сутерена и вертикалните водопроводни клонове;
- Монтажа на тръбите да се извърши съгласно техническите спедификации на вложените тръби;
- След извършване на ремонтните работи, водопроводната и канализационна инсталации да се изпитат на якост и водонепропускливост. Водопровода да се дезинфекцира и промие;
- Да се отдели сутерена от стълбищната клетка с врата със степен на огнеустойчивост EI90;
- Да се отдели стълбищната клетка чрез димоуплътнена самозатваряща се врата към всеки етаж;

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).

I.2 ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА

Целта на проекта е обновяване на многофамилна жилищна сграда – бул. „Васил Левски" № 13 вх. А, Б и В. Проекта предвижда чрез изпълнение на мерки за енергийна ефективност да се осигурят по-добри условия на живот, по-добър топлинен комфорт и по-високо качество на жизнената среда за гражданите живущи в многофамилната жилищна сграда. Изпълнението на мерки за енергийна ефективност ще допринесе за:

- по-високо ниво на енергийната ефективност на сградата и намаляване на разходите за енергия на живущите в нея;
- подобряване на експлоатационните характеристики за удължаване на жизнения цикъл на сградата;
- осигуряване на живущите в сградата на условия на жизнена среда в съответствие с критериите за устойчиво развитие.

000166

I.3 ТЕКУЩ КОНТРОЛ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС

Осъществява се от:

- Външен изпълнител за изпълнение на строителен надзор;
- СС чрез упълномощен представител със съответните технически познания за осъществяване на контрол;
- Техническите експерти на общината в качеството й на Възложител ще осъществяват проверки на място.

По време на целия строителен процес от откриване на строителната площадка до предаване на обекта за експлоатация ще се осъществява постоянен контрол върху изпълнението на СМР относно:

- съответствие на изпълняваните на обекта работи по вид и количество с одобрените строителни книжа и КСС;
- съответствие на влаганите на обекта строителни продукти с предвидените в проектосметната документация към договора - техническа спецификация, КСС, оферта на изпълнителя и др.;
- съответствие с представените от изпълнителя и приетите от възложи-келя като неразделна част от договора за изпълнение на СМР линейни календарни планове.

Мониторинг от страна на общините във връзка с проверката на разходите за обновяване за енергийна ефективност

Проверката на разходите ще се осъществява от експерти на общината.

Контролът по отношение на разходите, извършени от ВИ има за цел да гарантира, че финансираните продукти, работи и услуги са доставени и, че разходите по проекта са действително извършени и са в съответствие с националните правила и включва:

а.) Извършване на 100% документални проверки:

- проверка на оригинални разходооправдателни документи за доказване на реалното изпълнение на дейността, вкл. реквизити, съгласно действащото законодателство;
- проверка на съпътстващи документи с доказателствен характер.
- проверка за аритметични грешки.

б.) Извършване на 100% проверки на място.

- проверка на съответствието на реално изпълнени СМР с работните проекти и всички изменения в тях, одобрени от общината;
- измерване на място на реално изпълнени СМР от Протокола за приемане на извършени СМР за сравняване с актуваните от изпълнителите и одобрени от строителния надзор и инвеститорския контрол (от страна на СС) количества и тези по КСС;
- проверка за технологията на изпълнение и качеството на вложените материали и продукти и съответствието им с изискванията на работния проект и обследването за енергийна ефективност;
- проверка на сроковете на изпълнение в съответствие с приетите графици

I.4 РАЗРАБОТВАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ/РАБОТЕН ПРОЕКТ

Изготвянето на технически/работен проект за нуждите на обновяването ще се изпълни от екип от правоспособни проектанти. На същия ще му бъде предоставена информацията от техническият паспорт и обследването за енергийна ефективност.

Технически/работни проекти за нуждите на обновяването ще бъдат изготвени съгласно ЗУТ, Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и друга свързана подзаконова нормативна уредба по приложимите части в зависимост от допустимите и одобрени за финансиране дейности. Проектите ще бъдат придружени с подробни количествено-стойности сметки по приложимите части.

Техническият/работният проект ще бъде надлежно съгласуван с всички експлоатационни дружества и други съгласувателни органи и одобрен от главния архитект на Общината.

В обяснителните записки проектантите подробно ще опишат необходимите изходни данни, дейности, технико-икономически показатели, спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия, комплекти и системи) с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти и технология на изпълнение, количествени и стойностни сметки Работните проекти се изработват в обхват и съдържание съгласно изискванията на Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

При изготвяне на проектна документация, екипът за разработване на инвестиционен проект ще ползва предписанията за обновяване, дадени в изготвените за сградата техническо и еиергийно обследване с ECM. Техническият/работният проект за нуждите на енергийното обновяване ще съдържа само части и мерки, които са допустими за получаване на ФП по програмата.

Изготвеният работен проект ще подлежи на съгласуване и ще бъде основание за издаване на разрешение за строеж.

С него ще бъдат изработени проектни решения, които ще послужат за:

▫ оценка на съответствието с изискванията към строежите по чл. 169 ЗУТ;

▫ договаряне на строителството и/или за доставка на оборудване, строителни материали и изделия;

▫ започването и изпълнението на строителството до завършването на обекта.

Всяка проектна част на работния проект ще съдържа:

♣ челен лист;

♣ удостоверение от камарата на архитектите;

♣ застраховка професионална отговорност;

♣ обяснителна записка, поясняваща предлаганите проектни решения, към която се прилагат издадените във връзка с проектирането документи и изходните данни;

♣ чертежи, по които може да се изпълняват СМР: ▫ ситуационно решение; ▫ разпределения, разрез; ▫ други чертежи, в зависимост от вида и спецификата на обекта;

♣ подробни количествено–стойностни сметки, съответстващи на инвестиционните проекти и подписани от проектанта. Количествено-стойностните сметки ще се изготвят по енергоспестяващи мерки, както и в съответствие с мерките предвидени в техническото обследване

♣ Към всеки от проектите ще да има спецификация на основните материали и оборудване.

▫ Спецификации на материалите

000168

След изготвяне на всички количествено-стойностни сметки, проектанта Архитект ги обобщава в обща част - СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ, която се съгласува от отделните проектанти.

▫ Количествени сметки.

▫ Количествено – стойностни сметки Водещите технически параметри при изработването на техническите инвестиционни проекти ще са енергийните показатели за сградните ограждащи конструкции и елементи, изчислени в енергийното обследване, както и енергийното потребление на сградите след изпълнение на ЕСМ.

При проектирането ще се вземат в предвид и допустимите за финансиране по програмата - задължителните мерки за ремонтно- възстановителни работи предвидени в техническото обследване Всички части на проектите ще се разработят, подпишат и съгласуват от проектантите от екипа с правоспособност да изработват съответните части, съгласно Закона за Камарата на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране. Към изработените проекти по съответните части ще се приложат копия от валидни удостоверения за правоспособност, заверени „Вярно с оригинала“. В изготвения от Проектанта инвестиционен проект ще са разработени проектни решения, които ще осигуряват съответствие с изискванията към строежите по чл. 169 ЗУТ.

В инвестиционния проект ще се предвиди изпълнението на всички видове строително-монтажни работи и дейности, необходими за реализацията на обекта, в т.ч. подробно и точно изяснени в количествено и качествено отношение строително-монтажни работи, материали, обзавеждане и изделия.

В проекта ще бъдат предвидени висококачествени и синхронизирани с БДС материали, оборудване и изделия, осигурени със съответните сертификати, декларации за произход и разрешения за влагане в строителството, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продукти и подзаконови нормативни актове към него.

Работния инвестиционен проект ще бъде изработен в обхват и съдържание, съгласно Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Съгласно условията в тръжната документация, Проектанта ще изготви и предаде на Възложителя в еднакъв ред пет екземпляра на хартиен и електронен носител, при софтуерна съвместимост съответно с формати dwg, doc, xls или еквивалентни.

ПРОЕКТ - ЧАСТ АРХИТЕКТУРНА

Проектантът ще разработи проект по част Архитектурна съгласно Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и тръжната документация.

Проектните решения по част Архитектурна на работния инвестиционен проект, ще представят решения по архитектурно-художествения образ на обектите, вписването на обектите в околната архитектурна и ландшафтна среда, оптимално и безопасно протичане на технологичния процес на строителство и др..

Проектите ще бъдат съобразени с:

▫ оформянето на фасадите, във връзка с предписаните ЕСМ;

▫ членение и отваряемост на новата дограма;

▫ цветово решение.

Част Архитектурна на работния проект ще съдържа Обяснителна записка, която ще пояснява предлаганите проектни решения, във връзка и в съответствие изходните данни, ще съдържа информация за необходимите строителни продукти с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти (материали, изделия, комплекти) за изпълнение на СМР и начина на тяхната обработка, полагане и/или монтаж;

Част архитектурна на работния проект ще се представи в следните чертежи:

▫ ситуационно решение, в което ще се посочат точното местоположение на обекта, разстоянията до регулационните линии и до съседните сгради, площите,

осигуряващи необходимите места за паркиране на открито, както и подходът към уличната мрежа;

▫ разпределения на всички етажи и план на покривните линии, изясняващи размерите и площите на всички помещения и на отворите в тях, предвидените материали или минималните изисквания към тях, за обработката на стени, подове, тавани, стълбища и други части на сградата; ▫ фасадни изображения, изясняващи външното оформяне на обемите, употребените материали и тяхната обработка;

▫ напречни и надлъжни вертикални разрези, изясняващи височините, нивата, вертикалната комуникация в сградата, наклоните на покривните равнини, изолациите, подовите конструкции и настилки;

Съгласно изискванията на тръжната документация, работните проекти, ще бъдат допълнени с необходимите работни чертежи и детайли в необходимия обхват съобразно спецификата на строежите и техническите спецификации в степен, позволяваща изпълнението на всички видове строителни и монтажни работи. Архитектурно-строителните детайли ще бъдат изчертани в подходящ мащаб, изясняващи изпълнението на отделни СМР, в т.ч.топлоизолационна система по елементи на сградата, стълбищна клетка и входно пространство, остъкляване/затваряне на балкони, външна дограма (прозорци и врати) и др. свързани със спецификата на конкретния обект на обновяване, разположение на климатизаторите (съобразено и с начина на отвеждане на конденза), различните видове антени, решетки, сенници, предпазни парапети и привеждането им към нормативите.

Решението за фасадната дограма на обекта, ще съдържа:

▫ Схема на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина с посочени растерни и габаритни размери, всички отваряеми части с посоките им на отваряне и ясно разграничени остъклени и плътни части;

▫ Общия необходим брой на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта;

▫ Единичната площ и общата площ по габаритни размери на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта.

▫ Разположението на новопроектираната дограма по фасадите на обекта да се представи в графичен вид с ясна идентификация на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта.

▫ Растерът и отваряемостта на дограмата да бъдат съобразени със спецификата, експлоатационния режим и хигиенните изисквания на помещенията, които обслужва. Част архитектурна на техническите проекти ще се придружава от обяснителна записка, изработена съгласно изискванията и ще включва:

▫ кратка характеристика на получените изходни данни;

▫ вида на строителството - рехабилитация;

▫ описание на площадката, особеностите на околната среда, наличните сгради и съоръжения;

▫ пояснява на ситуационно, функционално-пространственото и архитектурно- художественото решение на обекта, както и съответствието на проектните решения и строителните продукти с изискванията на чл. 169 ЗУТ;

В част Архитектура ще се изработят архитектурно-строителните монтажни детайли за всички характерни и специфични части и елементи на ограждащата конструкция на сградата и др. характерни фасадни елементи, включително архитектурното оформление, съобразено с резултата от предвидените енергоспестяващи мерки. За постигане на съгласуваност и съответствие на дейностите по обследванията на сградите с процеса на проектиране по част Архитектура, при изработване на проектите и спецификациите на новата дограма на сградите, която ще се монтира на база на техническите инвестиционни проекти, ще се използват означенията на отделните типове и типоразмери на дограмата, посочени в обследването за енергийна ефективност. Същото изискване ще важи и за означенията на самостоятелните обекти и типовите стени в

чертежите. Количествената и Количествено-стойностната сметки. Членението на новата дограма ще бъде съобразено с функционалното предназначение на помещенията, местоположението и фасадно решение, при оптимална максимална отваряемост и двуплоскостно отваряне.

Част Архитектурна ще включва техническите характеристики на строителните материали и изделия, които ще съответстват на препоръчаните технически характеристики в енергийното обследване на сградите за постигане на енергийните характеристики Архитектурно-строителните монтажни детайли ще визуализират начина на изпълнението на топлоизолационни системи в сградите, монтажа при специфично изпълнение и на другите съпътстващи СМР в сградите, които подлежат на обновяване.

Част архитектурна на работния проект ще се придружава и от количествена сметка и отделна количествено-стойностна сметка за видовете архитектурно- строителни работи.

Към част архитектура ще бъдат приложени и:

▫ Детайли топлоизолации - покрив, под, стени, еркери, тавани и др. (в зависимост от енергоспестяващите мерки).

▫ Спецификация на дограмата – в табличен вид (при сменена част от дограмата задължително ще се отбележи на чертежите в цвят или разбираема сигнатура). ▫ Помощна таблица – (таблица разделена по фасади, съдържаща три графи – обща площ, площ топлоизолация и площ отвори).

ПРОЕКТ - ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА

Проектантът ще разработи проект по част Конструктивна съгласно Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и тръжната документация. Част конструктивна на техническия проект ще съдържа Обяснителна записка с подробна информация относно предвидените в работния проект СМР и тяхното влияние върху конструкцията на сградата във връзка с допълнителното натоварване и сеизмичната осигуреност на сградата. Към записката се прилага спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) по част конструктивна (ако е приложимо) с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти.

Част конструктивна на проекта ще съдържа:

▫ описание на конструктивните решения на предвидените СМР;

▫ конкретните размери на конструктивните елементи, съгласувано с архитектурните решения. Чертежите на част конструктивна на проекта ще се изработват с подробност и конкретност, които следва да осигурят изпълнението на СМР.

Част конструктивна ще съдържа детайли, които се отнасят към конструктивните/носещи елементи на сградата - остъкляване/затваряне балкони и лоджии, парапети и др. - които са приложими за конкретние обект. Детайлите се изработват с подробност и конкретност, които следва да осигурят изпълнението на СМР.

Изчисленията към част Конструктивна на техническия проект ще включват статически и динамически изчисления по приетите схеми за всички конструктивни елементи, когато проектите предвиждат промяна на конструктивни детайли. Към част конструктивна на техническите проекти ще се изработят количествени и количествено-стойностни сметки за СМР.

Част Конструктивна ще се подпише и подпечата освен от изготвилия го инженер- конструктор и от лицето, упражняващо технически контрол по част Конструктивна.

ПРОЕКТ – ЧАСТ ЕЛЕКТРО

В изготвеният от проектанта проект по част Електо водещите технически параметри ще бъдат съобразени с постигане на енергийното потребление на сградите след изпълнение на ЕСМ, предвидено в енергийното обследване.

Проекта ще предоставя решения за подобряване на енергийната ефективност и комфорта на обитаване в съответствие с актуалните нормативни изисквания и модерни схващания за съвременна качествена и безопасна жилищна среда.

В проектите по част Електро ще бъдат отразени съществуващите стари положения в сградите и ще се дадат новите проектни решения.

Проектът ще съдържа: Обяснителна записка - описание на възприетите технически решения и спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) по част електро с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти; Графична част, вкл. детайли за изпълнение. Към проекта по част Електро ще бъдат приложени количествена и количествено- стойностна сметка на материалите и оборудването съгласно проекта.

ПРОЕКТ - ЧАСТ В и К

Ще се изготви проект за сградни В и К инсталации, в съответствие с проекта по част Архитектурна за реконструкция и ремонт на сградата, при спазване изискванията на Наредба №4/2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни ВиК инсталации. Ще се предвиди основен ремонт /подмяна/ на съществуващите водопроводни и канализационни клонове, ако се запазват като местоположение. Ще се реши отводняването на покрива,

Проектът ще предвиди подмяна на сградните водопроводно и канализационно отклонения според предписанията на Техническия паспорт.

ПРОЕКТ - ЧАСТ ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Проектантът ще разработи проект по част Енергийна ефективност в обхват и съдържание, съгласно изискванията на Наредба № 7 от 2004 г. за енергийна ефективност на сгради.

При проектирането на детайлите ще се спазват изискванията на Глава четиринадесета „Част енергийна ефективност на инвестиционния проект” от Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

За постигане на съгласуваност и съответствие на дейностите по обследванията на сградите с процеса на проектиране по част ЕЕ, при изработване на техническите инвестиционни проекти ще се използват означенията на отделните типове и типоразмери на дограмата, посочени в обследването за енергийна ефективност. Същото изискване ще важи и за прилаганите към проектите Количествени и Количествено-стойностни сметки.

В част Енергийна ефективност задължително ще се разработят схеми на детайли за всички характерни и специфични части и елементи на ограждащата конструкция на сградата съобразено с резултата от предвидените енергоспестяващи мерки.

В проекта по ЕЕ задължително ще се включат схеми на структурата на Архитектурно- строителните детайли след изпълнение на ЕСМ, дебелините на слоевете, вида на строителните материали, коефициентите на топлопроводност, на база на проучване от изпитване на строителни материали и др.

Проектът по част Енергийна ефективност ще включва:

- Обяснителна записка;
- Технически изчисления, вкл. параметри на отопляеми площи и обеми, площ на дограми по географски посоки, типове ограждащи елементи по фасади с площи по посоки;
- Графична част - чертежи на архитектурно-строителни детайли и елементи с описание към всеки детайл на геометричните, топлофизичните и оптичните характеристики на продуктите, приложения - технически спецификации и характеристики на вложените в строежа строителни и енергоефективни продукти.

ПРОЕКТ – ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Проектантът ще разработи проект по част ПБ съгласно Наредба № Із-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар. Проектът ще включва обяснителна записка, която ще съдържа подробно описание на пасивните и активните мерки за защита при пожар, Проекта включва:

♣ База на която е разработен проекта.

♣ Описание на функционалното предназначечие на строежа – съгласно предоставена документация и визуален оглед.

♣ "Пасивни мерки" са мерките за пожарна защита при проектиране, изграждане и експлоатация на строежите, с които се осигурява запазване на носещата способност и на устойчивостта на конструкцията и се ограничава разпространяването на пожари.

▫ Нормативна степен на огнеустойчивост на строежа и необходима огнеустойчивост на конструктивните елементи.

▫ Фактическа огнеустойчивост на конструктивните елементи и фактическа степен на огнеустойчивост на строежа.

▫ Клас по реакция на огън на вътрешни и външни облицовъчни материали. ▫ Вътрешна планировка.

▫ Евакуация – описание на евакуационните пътища.

▫ Генерална планировка на строежа, включваща описание на достъпа до сградата на противопожарни екипи, близостта до строежа на тръбопроводи за ЛЗТ и ГТ и на тръбопроводи за природен газ или пропан-бутан. Отчита се близост до сградата на строежи с категории по пожарна опасност Ф5А и Ф5Б.

▫ Отоплителни и вентилационни инсталации - описват се инсталациите.

▫ Електрически инсталации и уредби. Сградата се оценява за пожароопасност по отношение на изискванията за непрекъснато ел.захранване и по отношение на електрооборудването на помещенията.

▫ Уплътняване на отворите в конструкциите за преминаване на проводи. Всички отвори за преминаване на проводи в пожарозащитни хоризонтални и вертикални конструкции, се защитават с одобрени системи с граница на огнеустойчивост равна на тази на преминаваната преграда, така че при евентуален пожар, дима и пламъците да не могат да преминат от едно помещение в друго.

♣ Активни мерки за пожарна безопасност.

▫ Противопожарно водоснабдяване.

▫ Димо и топлоотвеждане.

♣ Продукти и системи с оценено съответствие.

♣ Мероприятия за осигуряване на Пожарната безопасност по време на строителството.

Съгласно техническата документация проект Пожарната безопасност ще съдържа:

♣ Обяснителна записка;

♣ Графична част.

ПРОЕКТ – ЧАСТ ПЛАН УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Проектантът ще разработи проект за план за управление на строителните отпадъци (ПУСО) съгласно нормативните изисквания. Проектът ще се изработи на базата на резултатите от всички изработените проекти – графичен материал и количествени сметки.

Планът за управление на строителните отпадъци ще бъда в обхват и съдържание съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за

влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС №277 от 2012г. и ще включва:

▫ общи данни за инвестиционния проект;

▫ описание на обектите на премахване съгласно проектите, включващи големината на премахваните детайли, нивата от които се премахват, наличие на опасни отпадъци, възможности за съхранение на селектираните отпадъци след премахването и др;

▫ прогноза за образуваните строителни отпадъци и степента на тяхното материално оползотворяване съгласно: изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци, подготовка за предаване за материално оползотворяване и за рециклиране, количество за възможна втора употреба и др;

▫ мерки, които ще се предприемат при управлението на образуваните строителни отпадъци с цел предотвратяване на разпиляването им, събиране и подготовка на строителните отпадъци за предаване за рециклиране, предаване за оползотворяване в обратни насипи и/или оползотворяване за получаване на енергия от строителните отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени.

ПРОЕКТ – ЧАСТ ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

Проектантът ще разработи проект по част план по безопасност и здраве (ПБЗ) с обхват и съдържание съгласно Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Този план ще съдържа:

▫ организационен план на работа ;

▫ строителен ситуационен план;

▫ комплексен план-график за последователността на извършване на СМР;

▫ планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка;

▫ мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;

▫ списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол; ▫ списък на отговорните лица за провеждане на контрол и координиране на плановете на отделните строители за местата, в които има специфични рискове, и за евакуация, тренировки и/или обучение;

▫ схема на временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея;

▫ схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители;

▫ схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове; ▫ схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета;

▫ схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци;

▫ схема на разположението на санитарно-битовите помещения;

▫ схема за захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и др.;

▫ схема и график за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места;

▫ схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ.

Съгласно техническата документация проект ПБЗ ще съдържа:

♣ Обяснителна записка;

♣ Графична част.

ПРОЕКТ - ЧАСТ СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проектът ще обхваща всички проектни части. Всеки проектант разработва количествено-стойностна сметка по своята част, след което тези количествено- стойностни сметки се обобщават в обща КСС от Архитекта.

Сметната документация се съгласува от отделните проектанти. Съдържа подробни количествена и количествено- стойностна сметки за видовете СМР.

ТЕХНИЧЕСКИ И ФИНАНСОВ РЕСУРС

За изпълнение на своите задължения Проектанта е осигурил, поддържа и ще използва при изпълнение на конкретната поръчка, следната техническа база.

Изпълнител разполага с нов модерен офис. На проектантите в Изпълнител са осигурени отлични условия за работа. Работни места са оборудвани с нужната техника и периферия за качествено изпълнение на услугите. Осигурени са нужните CAD системи и приложения. Осигурени са секретарски услуги, както и всякакви комуникации, включително куриерски, пощенски и др. услуги;

♣ Предвид дейността, в офиса е създаден мини копирен център. Всички проектни части се разпечатват в офиса на Изпълнител и папките се оформят надлежно именно тук;

♣ За достъп до актуалните нормативни актове се поддържа високоскоростен оптичен Интернет;

♣ За преглед и анализ на проектните решения се поддържа лицензиран графичен и текстообработващ софтуер;

♣ За обработка и съхранение на информация в електронен вид, както и за разпечатване на текстова и графична информация, разполагаме с компютри и периферия, както и с необходимите лицензи за тях;

♣ За съхранение, архивиране и проследимост на документооборота е въведена електронна система за архивиране на кореспонденцията;

♣ За достъп на експертите до обектите същите разполагат с леки автомобили;

♣ За измерване и контрол на съответствието на строежа с изискванията за качество експертите разполагат с пълен комплект на нужната апаратура Проектантът се грижи да осигурява на проектантите и техническия персонал високо заплащане, отговарящо на положения труд и съобразено с икономическата обстановка и законодателството в страната. Това е предпоставка за доволни служители, които да вършат качествено своята работа.

ПОДХОДИ ЗА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЪС СДРУЖЕНИЕТО НА СОБСТВЕНИЦИТЕ ПО ВРЕМЕ НА ПРОЕКТИРАНЕТО

- Непрекъсната кореспонденция със Сдружението на собствениците;
- Експерти от проектантския екип ще организират срещи със Сдружението на собствениците с цел информиране на същите за процеса на изпълнение на проектантските дейности;
- Откритост и достъпност на комуникацията с вътрешни и външни участници в дейността;
- Точност и уместност на предоставяната информация;
- Навременност и координираност при изпълнение на дейността;
- Контрол на качеството на междинните и крайните резултати;

- Взаимна заменяемост на персонала, изпълняващ дейността.

I.5 СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ НОРМИ И ПРАВИЛА. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОЕЖИТЕ

Националното законодателство в областта на енергийната ефективност в сградния сектор включва: ЗЕЕ, ЗУТ, ЗЕ, ЗЕВИ, ЗТИП, Закона за националната стандартизация и др. Законовите и подзаконовите нормативни актове постоянно се хармонизират с правото на Европейския съюз Директива 2010/31/ЕС, Директива 2009/28/ЕО за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници, Директива 2006/32/ЕО за ефективността при крайното потребление на енергия и осъществяване на енергийни услуги, отменена от нова Директива 2012/27/ЕС за енергийната ефективност, Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО, Директивите от „Нов подход" и стандартите от приложното им поле, както и технически норми, методи и принципи на добрите европейски практики.

Основните подзаконови нормативни актове, които определят техническото равнище на енергопотребление в сградите и създават правната и техническата основа за изискванията за енергийна ефективност, са както следва:

На основание на ЗУТ:

- Наредба № 7 от 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради;
- Наредба № 5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите.
- Наредба № 2 от 2008 г. за проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения.

На основание на ЗЕЕ:

- Наредба № 16-1594 от 2013 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради;
- Наредба № РД-16-1058 от 2009 г. за показателите за разход на енергия и енергийните характеристики на сградите;
- Наредба № РД-16-932 от 2009 г. за условията и реда за извършване на проверка за енергийна ефективност на водогрейните котли и на климатичните инсталации по чл. 27. ал. 1 и чл. 28, ал. 1 от Закона за енергийната ефективност и за създаване, поддържайки ползване на базата данни за тях.

На основание на ЗЕ:

- Наредба № 15 от 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на оббк^ите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия,/както и методиките за нейното прилагане.

На основание на ЗТИП:

- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с Постановление № 325 на Министерския съвет от 2006 г.

При проектирането на строежите (сгради и строителни съоръжения) ще се предвидят, а при изпълнението им ще се влагат строителни продукти, които осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите, определени в приложение I на

Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО и с чл. 169 от ЗУТ, както следва:

- носимоспособност - механично съпротивление и устойчивост на строителните конструкции и на земната основа при натоварвания по време на строителството и при експлоатационни и сеизмични натоварвания;
- безопасност в случай на пожар;
- хигиена, здраве и околна среда;
- достъпност и безопасност при експлоатация;
- защита от шум;
- енергийна ефективност - икономия на енергия и топлосъхранение;
- устойчиво използване на природните ресурси.

Въз основа на проведеното обследване и предписаните мерки и препоръки проектантът/тите на инвестиционния проект са отговорни за проектирането на сградата в съответствие с приложимите за сградата нормативни актове.

В ЗУТ са определени основните участници в строителството, техните взаимоотношения, задължения и отговорности, както и изискванията за извършване на проверка за удостоверяване изпълнението на изискванията за енергийна ефективност - чрез оценка за съответствие на изработените инвестиционни проекти и надзор за изпълнение на строежите съобразно одобрените инвестиционни проекти. Със ЗУТ са регламентирани изискванията и редът за получаване на разрешение за строеж, съответно за въвеждане на сградите в експлоатация.

Наредбите за енергийните характеристики на сградите и за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради се прилагат *съгласувано* и са нормативната база за планиране, проектиране, обследване и сертифициране на сградите.

Минималните изисквания при планиране, проектиране, изпълнение и поддържане на сградите по отношение на енергийните им характеристики са следните:

- да не представляват заплаха за хигиената или здравето на обитателите или на съседите и за опазването на околната среда, параметрите на микроклимата да осигуряват нормите за топлинна среда (комфорт/fo!;ветеност, качество на въздуха, влага и шум;
- отоплителните, климатичните и вентилационните инсталации да са проектирани и изпълнени по такъв начин, че необходимото при експлоатацията количество енергия да е минимално;
- да са защитени със съответстваща на тяхното предназначение, местоположение и климатични условия топлинна и шумоизолация, както и от неприемливи въздействия от вибрации
- да са енергоефективни, като разходват възможно най-малко енергия по време на тяхното изграждане, експлоатация и разрушаване
- да са съобразени с възможностите за оползотворяване на слънчевата енергия и на енергията от други възобновяеми източници, когато е технически осъществимо и икономически целесъобразно.

Техническият показател, който се нормира в числова стойност за съответните нива на енергийна ефективност от скалата на класовете на енергопотребление е

интегрираният показател „*специфичен годишен разход* на *първична* енергия в kWh/m^2". За различните предназначения на сградите този показател има различни нормативни числови стойности за съответните нива на енергопотребление по скалата от A^+ до G.

При изчисляването на специфичния годишен разход на първична енергия се включват най-малко:

- ориентацията, размерите и формата на сградата
- характеристиките на сградните ограждащи конструкции, елементите и вътрешните пространства, в т.ч.:

а) топлинни, включително на вътрешните конструктивни елементи: топлинен капацитет, изолация, пасивно отопление, охлаждащи компоненти и топлинни мостове;
б)въздухопропускливост;
3) влагоустойчивостта и водонепропускливостта;
4) системите за отопление и гореща вода за битови нужди, включително изолационните характеристики;
5) климатичните инсталации;

б) системите за вентилация;
7) естественото осветление и осветителните инсталации;
8) пасивните слънчеви системи и слънчевата защита;
9) естествената вентилация;
10) системите за оползотворяване на възобновяеми енергийни източници;

11) външните климатични условия, в т.ч. разположението и изложението на сградата и вътрешните климатични условия

Посочените елементи участват задължително в енергийния баланс на сградата, определяйки я като интегрирана система, която разходва енергия при съответни климатични условия.

Съответствието с изискванията за енергийна ефективност за целите на **Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради,** за които първото им въвеждане в експлоатация е до 01.02.2010 г., включително се приема за изпълнено, когато *интегрираният показател - специфичен годишен разход на първична енергия в* kWh/m^2 *годишно,* съответства най-малко на клас на енергопотребление „С".

Техническите норми за минимални изисквания към енергийните характеристики на сградите и сградните компоненти са разработени въз основа на *ефективността на разходите* съгласно изискванията на делегирания Регламент (ЕС) № 244/2012 на Комисията от 16 януари 2012 г. Постигането на нивата на енергопотребление по скалата е свързано с прецизна оценка на инвестициите за подобряване на енергийната ефективност, които не трябва да надхвърлят приходите от осъщественото енергоспестяване и едновременно с това да гарантират целесъобразен срок на възвръщаемост на вложените средства. Такава оценка -за

целесъобразността на инвестициите за енергоспестяване, включва оценка на пакети от енергоспестяващи мерки в различни комбинации и определяне на икономически най-изгодния пакет за достигане на минималното изискване - клас „С" на енергопотребление в съществуваща жилищна сграда. Концепцията за ефективност на разходите е заложена по категоричен начин и в легалната дефиниция на понятието „Енергийна ефективност в сгради" това е осигуряването и поддържането на нормативните параметри на микроклимата в сградите, тяхното топлосъхранение и икономията на енергийни ресурси за нуждите на сградите, с минимални финансови разходи (§ 1, т. 1а от допълнителните разпоредби на ЗЕЕ).

Анализът на възможностите за използване на енергията от възобновяеми източници за потребностите на сградата от енергия е част от тази оценка, т.е. част от обследването за енергийна ефективност. Енергийното обследване трябва да докаже ефект на енергоспестяване при включване на възобновяем източник на енергия в енергийния баланс на сградата. В случай че ефектът е количествено доказан с инженерните изчисления, а инвестицията за ВЕИ - икономически обоснована, мярката за генериране на енергия от възобновяем източник се комбинира с други мерки, като се оценява кой е икономически най-изгодният пакет, с който може да се достигне нормативното изискване за годишен разход на енергия.

При реконструкция, основно обновяване, основен ремонт или преустройство на съществуващи сгради, в т.ч. жилищни, въз основа на анализа, се въвеждат в експлоатация инсталации за производство на енергия от възобновяеми източници, **когато това е технически възможно и икономически целесъобразно.** Техническите възможности включват:

1) централизирано отопление, използващо биомаса или геотермална енергия;

2) индивидуални съоръжения за изгаряне на биомаса с ефективност на преобразуването най-малко 85 на сто при жилищни и търговски сгради и 70 на сто при промишлени сгради;

3) слънчеви топлинни инсталации;

4) термопомпи и повърхностни геотермални системи и др. приложими технологии.

Изискванията и последователността на стъпките при определяне на необходимите параметри и показатели по отношение на енергийната ефективност се прилагат при проектирането на нови, както и при реконструкции и обновяване на съществуващи сгради. Специфичното при съществуващите сгради е, че процесът стартира с възлагане на *обследване за енергийна ефективност* по реда на *Наредба № 16-1594 от 2013 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради,* издадена на основание ЗЕЕ.

Обследването за енергийна ефективност е процес, основан на систематичен метод за определяне и остойностяване на енергийните потоци и разходи в сградите, определящ обхвата на технико-икономическите параметри на мерките за повишаване на енергийната ефективност. Извършва се от консултанти (юридически лица), с право да извършват тяхната дейност и вписани по реда на ЗЕЕ в публични регистри в АУЕР.

Тук е важно да се отбележи, че избраният пакет от приоритетни енергоспестяващи мерки, предложени с енергийното обследване и съдържащи технически параметри и показателите за разход на енергия по същество представляват *технико-икономическото задание за възлагане и разработване на инвестиционен строителен проект.* Това

означава, че за да се гарантира на това място съществяването на правилна нормативна връзка между ЗЕЕ и ЗУТ, съответно правилна взаимовръзка между действията на отделните участници в процеса по обновяване на сградите, в техническите спецификации за провеждане и възлагане на обществени поръчки за проектиране и строителство следва да бъдат заложени именно техническите параметри от енергийното обследване, с които е изчислен енергоспестяващият и екологичен ефект от прилагане на всяка мярка от предложения като разходно най-ефективен пакет.

Проектантът, съответно консултантът или общинската администрация в зависимост от категорията на строежа съгласно чл. 137 от ЗУТ, е компетентен/а да реши дали предложените енергоспестяващи мерки попадат в обхвата на дефинициите на реконструкция, модернизация, основно обновяване или основен ремонт, за които е необходимо разрешение за строеж, съответно разрешение или удостоверение за въвеждане в експлоатация.

Необходимо е да се има предвид обаче, че нормативната уредба търпи изменения и динамично се хармонизира с европейското право. Предвид това нейното проследяване, познаване и правилно прилагане се превръща в ключов фактор за безпрепятствено реализиране на програми и проекти. На това място е важно да се отбележи, че в съответствие с Директива 2010/31/ЕС в ЗЕЕ беше определен количествен измерител на понятието „основен ремонт" и на основание т. 21д от § 1 от допълнителните разпоредби на ЗЕЕ „Основен ремонт" е ремонт на сграда, който обхваща над 25 % от площта на външните ограждащи елементи на сградата. Въведената легална дефиниция по смисъла на ЗЕЕ значително улеснява общинските власти, проектантите и консултантите при определяне на обхвата за основен ремонт и прилагане разпоредбите на ЗУТ, съгласно който за извършване на дейности по основен ремонт се изисква да се издаде строително разрешение. Необходимо е да се има предвид още, че по смисъла на ЗЕЕ:

„Програми за повишаване на енергийната ефективност" са дейности и мерки, насочени към групите крайни потребители на енергия, които водят до проверимо, измеримо или оценимо повишаване на енергийната ефективност. Означава, че параметрите за енергоспестяване, заложени в обследването за енергийна ефективност, по същество са и „индикатори за отчитане на постигнатите резултати" от програмата, които подлежат на последваща проверка и мониторинг.

Ние удостоверяваме и потвърждаваме, че:

Възложените СМР ще отговарят на изискванията, установени с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ, бр. 106 от 27.12.2006 г.)

Стриктно ще се спазват техническите нормативни актове по изпълнението, документирането и приемането на строителството, като:

- Закон за устройство на територията;
- Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството;
- Наредба № 1 за номенклатурата на видовете строежи;

000180

- Наредба № 2 за въвеждане и експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;

Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

- Наредба № 5 за техническите паспорти на строежите;
- Наредба 1з - 1971/29.10.2009 г. за строително технични правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 6 от 2004 г. за техническите правила и нормативи за проектиране, изграждане и използване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ;
- Наредба № 3 от 2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба № 4 от 2003 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на електрически уредби в сгради;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № 2 от 2004 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 4 от 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на отоплителни и вентилационни инсталации;
- Наредба № 7 от 2004 г. за минималните изисквания на ЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване;
- Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарната охрана;
- Всички останали нормативни актове в областта на строителството.

За предотвратяване и ликвидиране на бедствия и аварии, застрашаващи околната среда и безопасността и здравето при работа ще бъдат използвани мерките, съгласно системите за управление на качеството, околната среда и условията на тру ISO 9001:2008, ISO 14001:200^ mSAS 18001:2007.

II. ОРГАНИЗАЦИЯ, МОБИЛИЗАЦИЯ И РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ОТ УЧАСТНИКА РЕСУРСИ, ОБВЪРЗАНИ С ПРЕДЛОЖЕНИЕТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Съгласно вида и обема на строително-монтажните работи, предвидени за изпълнение на проект, Изпълнител 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 Изпълнител 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.

Изпълнител 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 Изпълнител 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.

Мобилизация на изпълнение

За мобилизация и разпределение на ресурсите сме разделили видовете дейности условно на следните етапи:

:

- **Първи етап:** Подготвителни работи, временно строителство;
- **Втори етап:** Топлоизолиране на външните страни на сградата
- **Трети етап:** Топлоизолиране на под
- **Четвърти етап:** Топлоизолиране на покрива на сградата

- **Пети етап:** Подмяна на дограма на сградата
- **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 Топлоизолиране на външните страни на сградата включващ следните видове работи сме предвидили:

- Доставка и монтаж на строително скеле, вкл.демонтаж - 6бр
- Очукване на подкожушена мазилка по фасади – 6бр
- Доставка и полагане на варо-циментова мазилка по фасади – 6бр
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по неизолирани външни стени и по външни стени със съществуваща топлоизолация – 6бр
- 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 – 6бр
- 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 – 4бр
- Доставка и полагане на топлоизолационна система тип XPS с δ=12см A<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по цокъл - 4бр
- 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/
- Доставка и полагане на цветна акрилна екстериорна мозайка (съгласно цветен проект) по цокъл сграда – 6бр
- Доставка и полагане на силикатна мазилка по външни стени – 6бр
- Доставка и монтаж на ивици от топлинна изолация над/около отвори по външните стени на сградата с клас на реакция на опън A1/A2 и с $\lambda \leq 0,060$W/mK и минимална плътност 100kg/m3 – 6бр
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди шпакловка с мрежа на козирки, страници, парапети и други без топлоизолация) – 6бр
- Шпакловка с мрежа на козирки, страници, парапети и други елементи без топлоизолация – 6бр
- Доставка и полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка на козирки, страници и други без топлоизолация, вкл. Грундиране – 6бр

- Демонтаж и монтаж външни тела климатици, сателитни антени, решетки и други. – 4бр

За трети етап Топлоизолиране на под включващ следните видове работи сме предвидили:

- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по таван сутерен – 4бр
- 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 по дъна балкони (еркери) и др – 3бр
- Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 12см, A<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по под към външен въздух – 3бр
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по външни стени и неизолирани еркери /преди мазилка/ - 3бр
- Доставка и полагане на силикатна мазилка – 3бр

Задължителни мерки съпътстващи топлоизолиране на под

- Почистване и подготовка на сутерен за монтиране на топлоизолационна система от експандиран пенополистирол – 2бр

За четвърти етап Топлоизолиране на покрива на сградата включващ следните видове работи сме предвидили:

- Демонтаж на съществуваща хидроизолация – 6бр
- Демонтаж на ламаринена обшивка по бордове на покрив – 3бр
- Демонтаж на щорцове от поцинкована ламарина – 3бр
- Демонтаж на водоприемници по покрив – 3бр
- Доставка и полагане на топлинна изолация от минерална вата, δ=12см и с коефициент на топлопроводност λ≤0,044W/mK в подпокривното пространство вкл. Дюбели – 6бр
- Доставка и полагане на пароизолация /фолио/ - 6бр
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ контактен грунд преди полагане на топлоизолационни плоскости от екструдиран пенополистирол – 4бр
- Изпълнение на защитна армирана циментова замазка с дебелина до 5см върху топлоизолация – 4бр
- Доставка и полагане на топлоизолация над машинно асансьор - 12см от екструдиран пенополистирол λ=0,035 W/mK – 4бр
- Доставка и полагане на пароизолация /фолио/ - 4бр
- 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 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 – 6бр
- Доставка и монтаж на обшивки и поли от поцинкована ламарина около комини, стени, бордове, дилатационни фуги и други – 2бр
- Проверка чрез измерване на място и направа на нови заземителни инсталации – 6бр

- Ремонт и възстановяване на мълниезащитна инсталация (вкл. Измерване и изпитване) – 6бр
- Почистване, натоварване на камион и извозване на строителни отпадъци на 10км. – 1бр

За пети етап Подмяна на дограма на сградата 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 -3 бр
- Вътрешно обръщане на дограма (вкл. гипсова шпакловка, ъгъл с мрежа) – 4бр
- Доставка и монтаж на външен алуминиев подпрозоречен перваз широчина до 30см – 4бр
- Доставка и монтаж на вътрешен PVC подпрозоречен перваз – 4бр

За шести етап Мерки по осветление на сградата включващ следните видове работи сме предвидили:

- Демонтаж на съществуващ кабел за осветление – 2бр
- Направа на улеи за полагане на кабел – 2бр
- Доставка и монтаж на СВТ кабел – 2бр
- Направа на лампен излаз – 4бр
- Демонтаж на стари, доставка и монтаж на нови енергоспестяващи LED крушки в общи части – 4бр
- Доставка и монтаж на система за автоматизирано централизирано управление на осветлението в общите части на всички входове – 4бр

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 - 4 бр
- Възстановяване на ръкохватките на стълбищен парапет – 4бр
- Очукване на подкожушена мазилка на стълбищни клетки – 4бр
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд – 4бр
- Изкърпване на мазилка на стълбищни клетни – 4бр
- Направа на шпакловка по стени и тавани на стълбищни клетки – 5бр
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по стени и тавани на стълбищни клетки /преди боядисване/ - 5бр
- Боядисване с латекс по стени и тавани на стълбищни клетки – 5бр
- Боядисване с блажна боя по цокли на стълбищни клетки – 5бр
- Възстановяване на комини, очукване, консолидация, измазване с варо-циментови разтвори – 4бр
- Доставка и монтаж на олекотени шапки на комини – 4бр
- Боядисване с вододисперсионни бои с цвят по предписание на проектанта – 5бр
- Доставка и монтаж на решетки на вентилационни отвори – 6бр

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 панели – 2бр

- Обработка с циментова стабилизация на пукнатини по стълбищната клетка – 3бр
- Възстановяване на бетонното покритие на челото на елемент оформящ асансьорната клетка – 3бр
- Обработка с циментова стабилизация на покрива на входа и пукнатините между елементите – 3бр
- 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 – 3бр
- 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
- Оформяне на деформационни фуги на сградата – 2бр
- Извършване на ремонтно-възстановителни работи в стъпалата за достъп до входна площадка към търговски обекти в партера на вход „А“ и вход „Б“ на сградата – 4бр

Част ВиК

- Демонтаж на водосточни тръби в сградата – 1бр
- Демонтаж на ВиК тръби вкл. направа отвори и почистване на строителни отпадъци – 1бр
- Доставка и монтаж на нови водосточни тръби в сградата – 3бр
- Доставка и полагане полипропиленови тръби с фасонни части за вертикална водопроводна инсталация – 3бр
- 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
- Подмяна на арматурите към общия водомерен възел на сградата – 3бр
- Изпитване на водопроводната и канализационната инсталация - 3бр
- Дезинфекция на водопровода – 3бр

Част Пожарна безопасност

- Доставка и монтаж на пожароустойчива врата EI 90 за врата отделяща стълбищните клетки от мазетата – 2бр
- Доставка и монтаж на сухотръбия с диаметър ф 2" с изводи със спирателни кранове и съединители тип "щорц" за ПП водопровод – 2бр
- Доставка и монтаж на пожарните касети – 2бр

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.

Водопроводна инсталация

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.

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 подпрозорьчните 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.

000193

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.

Технология

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. 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.

  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,. 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.
  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 (l) 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 праха 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 дообелирани 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 финишно покритие – 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 драсканите 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.

Избора на ТИ плоскости е от решаващо значение за топлоефективността на сградата в бъдеще. Те трябва да бъдат с достатъчна дебелина и добро качество, за правилното дългогодишно функциониране на системата. Предложенията ни за избор на този материал са следните:

- Вид – EPS, коефициент на топлопроводимост ~ 0,035W/(m.K)
- Дебелина - 8см;
- Плътност – 25кг/м3
- За обръщане на прозорци - XPS 2см; 35кг/м3

Топлоизолационната система ще бъде доставена от фирма вносител „МАПЕЙ“.

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.

000203

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 Изпълнител вносител на системата, за да се осигури 100% сигурност за качественото изпълнение.

При тези условия Изпълнител 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
- Демонтаж на щорцове от поцинкована ламарина
- Демонтаж на водоприемници по покрив
- Доставка и полагане на топлинна изолация от минерална вата, δ=12см и с коефициент на топлопроводност λ≤0,044W/mK в подпокривното пространство вкл. Дюбели
- Доставка и полагане на пароизолация /фолио/
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ контактен грунд преди полагане на топлоизолационни плоскости от екструдиран пенополистирол
- Изпълнение на защитна армирана циментова замазка с дебелина до 5см върху топлоизолация
- Доставка и полагане на топлоизолация над машинно асансьор - 12см от екструдиран пенополистирол λ=0,035 W/mK
- Доставка и полагане на пароизолация /фолио/
- 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 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 обшивки и поли от поцинкована ламарина около комини, стени, бордове, дилатационни фуги и други

- Проверка чрез измерване на място и направа на нови заземителни инсталации
- Ремонт и възстановяване на мълниезащитна инсталация (вкл. Измерване и изпитване)
- Почистване, натоварване на камион и извозване на строителни отпадъци на 10км

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 минерална вата.

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. Необходимо е 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

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.

Подови настилки

За изолация на приземен етаж ще се използва EPS 10см, λ<0,035W/mK. 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 по таван сутерен
- Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 5см, λ<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по таван сутерен

- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по дъна балкони (еркери) и др
- Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 12см, λ<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по под към външен въздух
- Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по външни стени и неизолирани еркери /преди мазилка/
- Доставка и полагане на силикатна мазилка
- Задължителни мерки съпътстващи топлоизолиране на под
- 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.
- Преди полагането основата ще се приеме от техническият ръководител, като тя трябва да бъде напълно чиста, обезмаслена, гладка и суха. Полагането на EPS 10см, λ<0,035W/mK ще става от квалифицирани хора с дългогодишен опит

Контрол на полагането на топлоизолацията 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.

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 съответствие, 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.

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 яхната

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 (темперетура, 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.

Стълбищна клетка

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 повърността и по-малко отпадък за околната среда.

Започва се с подготовка на основата (включително изкърпването ѝ), 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 °C, 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°C, 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.

Репариране на пукнатините по фугите между стените и стоманобетонните колони

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 „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
- Доставка и монтаж на пожарните касети

Пожароустойчивата врата, това е вратата, която защитава помещенията от разпространението на огъня и дима на пожара.

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.

Организация на управлението

За управление на проекта от страна на Изпълнител е създадена организационна структура за ръководство и реализация.

В организационната структура са включени:

Ръководно - експертен екип

Строителен инженер по

Контрол на качеството

Специалист по здравословни и безопасни условия на труд

Квалифицирани работници:

Работници топлоизолация

Работници хидроизолация

Ел.работници

Работници за настилки

Работници монтаж дограма

Бояджии

Общи работници

Проектанти:

Ръководител на екипа – Архитект

Конструктор

Проектант по част „В и К" - строителен инженер

Проектант по част „Енергийна ефективност" Проектант

по част „ОВК" - инженер ОВК Проектант по част

„Електрическа" Проектант по част „Пожарна

безопасност" Проектант по част „ПБЗ

Организация на взаимодействието

Взаимодействието между Изпълнителя и Възложителя се осъществява на следните нива:

- Договорни и финансови въпроси - Управител
- Технически и организационни въпроси по изпълнение на СМР - Ръководител екип и РРП - ръководители на работите на площадката.
- Осигуряване на качеството - специалист ОК и представител на Възложителя по осигуряване на качеството.

Отговорности и пълномощия

Ръководството на Изпълнител осъществява общото ръководство на изпълнението на частта по проекта.

Оперативното ръководство на изпълнението на договора се осъществява от ГПУП, ръководена от Ръководител екип.

ГПУП осъществява оперативното ръководство на изпълнението на СМР на площадката, получаването на техническите документи по проекта, разработването на Работна програма, разработване на плановете по качество и съгласуването им с Възложителя, осигуряването на изпълнението с изпълнителски кадри, инструменти, машини, материали, работни чертежи, предпазни средства, контрол по ТБТ.

Ръководител екип:

- Отговаря, ръководи и организира цялостната работа на екипа от ръководители, специалисти и работници по изпълнение на пълния обем на поръчката.
- Формулира целите и основните задачи по изпълнение на всички дейности.
- Разработва заедно със специалистите от ГПУП и ръководителите на съответните дейности Работна програма.
- Контролира изпълнението и разработването на общи и детайлни графици и плановете по качеството.
- Контролира работата на специалистите по постоянна обезпеченост на изпълнителски персонал, неговата готовност, техническа съоръженост, мобилност, мерките за безопасност.
- Контролира изпълнението на всички дейности по транспортиране, монтаж и наладка от обема, включен в работния проект.
- Контролира заявяването, доставката, заскладяването на необходимите материали, инструменти, оборудване.
- Контролира планирането и оптимизирането на бюджета на отделните пакети -съгласувано с ръководството на Изпълнител изпълнител.
- Контролира своевременното обезпечаване на средства, балансирането на плащанията на доставчиците.
- Организира и контролира работата с доставчиците
- Отговаря за цялостната кореспонденция и изготвя ежемесечните, седмичнитечи всекидневните рапорти.
- Изготвя оценки за резултатите от дейността по изпълнение на поръчката, решава появилите се проблеми и актуализира основните цели и задачи.
- Заедно с ПРК и специалистите по осигуряване на качеството отговаря за разработването, внедряването и изпълнение на програмата за осигуряване на качеството за проекта и координира инспекции, проверки и одит;
- Отговаря за вземането на точни, бързи технически решения, когато се появят евентуални несъответствия с проектни решения и пропуски в работата на изпълнителския състав.

Специалист осигуряване на качеството:

- Отговаря за целия период на изпълнение на работния пакет за всички дейности да бъдат в съответствие с одобрената Програма за осигуряване на качеството.
- Отговаря за разработването, внедряването и установяването на Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на работния пакет.
- Осигурява документирано системно обучение за персонала по базовата програма за осигуряване на качеството, изисквано за изпълнението на Договора.
- Отговаря за събирането и съхранението на записите по качество.
- Участва в комисиите за избор на доставчици на материали.
- Определя и документира всички условия, неблагоприятни за качеството.
- Контролира сроковете за изпълнение на коригиращи и превантивни действия.

□ Действията му са в тясна съгласуваност с Ръководител обект и представителите на Възложителя по осигуряване на качеството.

□ Отговаря за извършване на прегледи

Технически ръководители

Пряко подчинени на

Ръководител екип.

Задължения:

□ Да са запознати подробно с проектната документация на строежа и с проекта за организация и изпълнение на строителството или за тези СМР за изпълнението на които ще отговарят.

□ Да са запознати подробно с предвидените технологии за изпълнение на работите и с правилата и изискванията към тях, както и за всички останали традиционни видове работи.

□ Да са запознати с нормативната уредба по строителството, отнасяща се, както до общите изисквания към строителството, така и по въпросите, свързани с извършването и приемането на видовете работи, чието изпълнение ще ръководят, както и с изискванията по приемане на строежите и разрешаването на тяхното ползване

Да са запознати със стандартизационните документи по отношение на материалите и изделията, които ще се влагат в строеж или работите, които ще ръководят, както и заедно с това с изискванията за/ге\ните изпитвания

□ Да са запознати с изискванията за водене на необходимата техническа документация по време на строителството, доказващи правилното, качественото и своевременното изготвяне на самите документи.

□ Да са запознати с правилата по безопасност на труда и санитарно-хигиенните изисквания при изпълнение на СМР, противопожарните изисквания, условията и изискванията за опазване на околната среда.

□ Организира, ръководи и контролира цялостното изпълнение на СМР по обем, качество и срокове; приема изпълнените работи от пряко подчинените работници , като на допуска лошокачествено изпълнени работи и не допуска изпълнение на последващи видове СМР преди отстраняването на некачествено изпълнените такива;

□ Контролира качеството на доставените материали, изделия, машини, съоръжения и др., като се грижи и за правилното им съхранение;

□ Не допуска каквито и да било изменения на проекта, които не са в съответствие с нормативната уредба или такива за които не са издадени заповеди от оторизирани лица в дневника на строежа;

□ Участва пълноценно по подготовката за приемане на строежа, както и в цялостната процедура за това;

Съобразно възложените им преки ръководни и управленски функции отговарят за:

□ Спазването на изискванията по безопасност и хигиена на труда и пожарната безопасност на строежа, които ръководи;

□ Провеждането на инструктаж по БХТПБ на ръководения от него персонал;

000214

□ Не допуска изпълнението на трудови процеси при опасни и вредни за здравето на работниците работи без съответната заповед, определяща конкретните мероприятия по БХТПБ;

□ Осигуряването на необходимото специално и работно облекло и лични предпазни средства на служителите и работниците които пряко ръководи, както и предпазни средства на лицата, които посещават служебно строителната площадка;

□ Забраняването и недопускането на работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговорят на изискванията по БХТПБ;

□ Осигуряването прекратяване на работата и извеждане на всички лица от строителната площадка, когато има опасност за здравето или живота им, или има налице условия, при които се изисква спиране на работа;

□ Контрола по правилното подреждане и съхраняване на материали, изделия, съоръжения, машини и др., както и за осигуряване ред и чистото на работните места и строителната площадка;

Осигуряването изпълнението на предвидените в РПОИС мероприятия по БХТПБ, както и на изискванията на правилниците по безопасността на труда;

□ Своевременното предупреждаване на Възложителя, контролните органи по БХТПБ и проектанта за забелязани нарушения на изискванията на противопожарните строителни норми, на изискванията в проектите за безопасни условия на ползване на строежа;

□ Незабавното уведомяване на преките си ръководители и органите по охрана на труда за станали злополуки или аварии.

□ Изготвя необходимата отчетна документация;

□ Осигурява вземането на необходимите проби и извършването на съответните изпитвания и съхранява всички лабораторни документи и заключения и експертизи за тях;

□ Отговаря и сам изработва екзекутивната документация;

Съобразно възложените им преки ръководни и управленски функции отговорят за:

□ Спазването на изискванията по безопасност и хигиена на труда и пожарната безопасност на строежа, които ръководи;

□ Провеждането на инструктаж по БХТПБ на ръководения от него персонал;

□ Разпределянето на работниците по работните места според квалификацията и опита им;

□ Отстраняването от строителната площадка на лицата които не ползват необходимото специално и работно облекло и личните предпазни средства, както и не спазващите изискванията по БХТПБ при извършваните от тях СМР;

Обезпечаване доставки

Пряко подчинен на Ръководител екип.

При изпълнение на функциите се осъществяват организационни връзки и взаимоотношения с всички началници на функционални отдели и ръководители на производствени звена

Осъществява контакти с ръководители и специалисти от други предприятия и организации по линия на доставките на стоки и материали.

Задължения:

- Ръководи и организира дейността по разработване дългосрочни и оперативни графици по доставката на стоки и материали по вид и количество.
- Координира връзките и графиците със спедиторските фирми по своевременното доставяне на стоките и материалите;
- Ръководи и организира работата, свързана с договорите за доставка на стоки материали;
- Контролира състоянието на складовата база и правилното обработване и съхранение на стоките и материалите;
- Участва при разработването и внедряването на мероприятия по повишаване ефективността на използването на материалните ресурси или за тяхната замяна
- Участва при разработването на нормативи за използване на складовата база и на нейната организация;
- Ръководи организацията на получаване, съхранение, отпускане и отчитане на стоки и материали и утвърждава реда тяхното документиране;
- Предлага налагащи се промени в сключените договори за доставка на стоки и материали и търсене на неустойки при неспазване на договорните отношения;
- Ръководи и контролира работата на работниците и служителите в отдела и складовете за доставка на стоки и материали;
- Съгласува доставките по вид и качество с

Възложителя.

- Отговорности:
- Отговаря за спазване сроковете за доставка на стоки и материали;
- Носи отговорност при престой на машините, съоръженията и работниците поради не осигурени стоки и материали;
- Отговаря за допуснати загуби поради допуснати недостатъци в организацията по доставка, съхранение, отпускане и отчитане на стоките и материалите.

Отговорник ЗБУТ

Пряко подчинен на началник строеж и на управителя на Изпълнител.

При изпълнение на функциите се осъществяват организационни връзки и взаимоотношения с всички началници на функционални отдели и ръководители на производствени звена.

Осъществява контакти с ръководители и специалисти от други предприятия и организации по линия на осигуряване на средства и системи за защита безопасността и здравето при работа.

Задължения:

- Ръководи и организира дейността по здравословните и безопасни условия на труда във Изпълнител;
- Координира връзките и организацията за осигуряване на най-ефикасни системи и средства за безопасността на труда;
- Ръководи и организира работата, свързана с усъвършенстване на системата за безопасност на труда и инструктажа на работниците и служителите за безопасна работа;

- Утвърждава проекти за изграждане на безопасни работни места и на системи за, технологично оборудване за здравословни условия на труд;
- Контролира работата на системите за защита на здравето при работа и предлага промени за повишаване на тяхната ефективност;
- Ръководи и организира работите, свързани с въвеждането на нова охранителна техника, защитни устройства и лични предпазни^средства за осигуряване на безопасността на труда;
- Предлага налагащите се промени в структурата, организацията и функционирането на системата за безопасни условия на труд и методите и средствата за защита;
- Ръководи и координира работата на работниците и служителите в отдела и анализирането на трудовия травматизъм и професионални заболявания;

Отговорности

- Отговаря за нормалното функциониране на системите за здравословни и безопасни условия на труд;
- Носи отговорност при настъпили вреди от трудови злополуки и професионални заболявания;
- Отговаря за безопасността на труда при използване на машини и съоръжения.

ПТО

Пряко подчинен на Ръководител екип.

При изпълнение на функциите се осъществяват организационни връзки и взаимоотношения с всички началници на функционални отдели и ръководители на производствени звена.

Осъществява контакти с ръководители и специалисти от други предприятия и организации по линия на изучаването и прилагането на съвместни методи за нормиране и организация на труда.

Задължения:

- Разработва норми за разход на труд на основата на аналитично-изследователския и аналитично - изчислителния методи на нормиране на труда;
- Организира експериментирането и внедряването на нормативи на време за различните видове работи и анализира отклоненията им в специфичните производствени условия;
- Определя нормите на време за различните видове продукция и числеността на работниците по структурни звена и професии;
- Установява трудоемкостта на новите изделия и съответствието и с конструктивната и технологичната документация
- Прави предложения за увеличаване производителността на труда и дав мнение по избор на системите на организация и равнището на заплащане на труда;
- Анализира степента на използването на вътрешно сменното работно време, оптималната численост на персонала и използването на оборудването, машините и съоръженията;

□ Анализира действащите норми за разхода на труд и прави предложения за тяхното привеждане в съответствие с организационно-техническите и производствени условия на труд; Контролира периодично и текущо достигнатата степен на изпълнението на трудовите норми по звена и използването на вътрешно сменното работно време;

□ Изготвя съответните форми и отчети по организацията и нормирането на труда.

Отговорности:

□ Отговаря за техническото равнище и обосноваността на разработените трудови норми и нормативи;

□ Носи отговорност за настъпили вреди от прилагането на нереални норми и нормативи за разход на труд;

Отговаря за точността на документацията, свързана с нормирането на труда.

III. ОСНОВНИ МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО НА ОБЕКТА, КОИТО ЩЕ СЕ ПРИЛАГАТ НА ВСЕКИ ЕТАП ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

Изпълнител ще спази всички изисквания на Компетентните власти, имащи отношение към въпросите, свързани с опазването на околната среда.

Специални мерки ще бъдат взети, за да се избегне разливане на гориво, хидравлична течност, други въглеводороди и разтворители и опасни отпадъци. Целия боклук и отпадъци ще бъдат депонирани безопасно, така че да не се замърсят почвите, подпочвените води или водните пластове. Продукти, съдържащи азбест и други, съдържащи познатите канцерогени няма да се използват на площадката и може да бъдат използвани само в стриктно съответствие с инструкциите на производителя и одобрението на Строителния надзор.

Изпълнителят ще вземе специални мерки да не повреди естествената природна среда **в** и около обекта на работите. Изпълнителят ще последва указанията на Възложителя, Строителния надзор или Инвеститорски контрол (ако е предвиден такъв за изпълнение на поръчката) и компетентните длъжностни лица за опазване на околната среда при защитата на фауната и флората.

Като Изпълнител ще бъдем отговорни за опазване на строителната площадка чиста и за възстановяване на околната среда. По време на изпълнение на работите постоянно ще поддържаме обекта почистен от строителни и битови отпадъци.

Всички материали на строителната площадка ще бъдат складирани подредено, а при завършване на работите окончателно ще почистим обекта и ще отстраним **всички** временни работи и съоръжения, ще почистим и възстановим заобикалящата околната среда от **щети ЛГ** произтичащи от нашата дейност.

Предвидените мероприятия в проекта не създават условия за замърсяване на околната среда и въздуха.

„Заечки“ ЕООД, като строително предприятие определя своята съпричастност и отговорност към околната среда.

Политиката по околната среда е отразена в Декларация от ръководството.

Системата се базира на непрекъснато наблюдение на работните процеси, непрекъснато идентифициране на мерки за намаляване вредното въздействие върху околната среда.

За подобряването на Системата, респективно за намаляване на отрицателно въздействие върху заобикалящата среда отговорността е не само на Ръководството, но и на всички работещи.

Правилата и изискванията, които сме длъжни да спазваме в своята работа, като доказано ефективни са:

- ❖ Преди изкарване на строителни машини на обществени пътища добре да се почиства тяхната ходова част;
- ❖ При движение на строителни машини, ако обслужващият път на строителната площадка е без настилка, да се извършва предварително обилно оросяване на трасето;
- ❖ При разрушаване на съществуващи сгради, предвидените за разрушаване части предварително да се мокрят обилно с вода;
- ❖ Да се спазват правилата за експлоатация и съхранение на всички материали и машини - те са указани на придружаващите ги инструкции;
- ❖ Спускането на строителните отпадъци от височина над 1 метър да се прави само по закрити улеи (сметопроводи);
- ❖ Изхвърляне на строителните отпадъци и отпадъците от желязо да става само в обозначените за целта контейнери, разположени в района на обекта;
- ❖ Изхвърляне на битовите, пластмасовите и стъклените отпадъци да става в обозначените за целта контейнери, намиращи се на обекта;
- ❖ Събиране и съхраняване на обекта разделно в здрави полиетиленови чували отпадъците от топлоизолационни материали;
- ❖ Използване рационално водните ресурси, в т.ч. и намаляване загубите на вода;
- ❖ При липса на канализационна мрежа на обекта, да се изграждат необходимите съоръжения за заустване на отпадъчните води;
- ❖ Изкореняване /отсичане/ окастряне на дървета и храсти, наложително във връзка с изпълнение на строително-монтажните дейности, да се извършват само след писмено разрешение на собственика на терена и съответните инстанции;
- ❖ Химични вещества и препарати, бои, лакове, разтвори да се използват и съхраняват изключително, съгласно издадения от доставчика информационен лист за безопасност;
- ❖ В случаите на аварийни разливи при употреба на химични вещества и препарати, масла, и при работа на машини, разливите да се третират със съответния чист сорбент (дървесни стърготини) за ограничаване на замърсяването. Замърсеният вследствие на това материал да се събира на означено за целта място/съд до последващото му третиране като опасен отпадък;
- ❖ При аварийни и други замърсявания незабавно да се уведомява прекия ръководител на строителната площадка и длъжностните лица, отговорни за опазването на околната среда

- ❖ Излезлите от употреба луминесцентни лампи и други лампи, съдържащи живак да се съхраняват временно в контейнер с надпис „негодни луминесцентни лампи";
- ❖ За изолирането на азбест и азбестосъдържащи отпадъци да се покриват с подходяща обвивка (полиетилен, ламарина, циментова обмазка и други), предотвратяваща неговото разпрашаване;
- ❖ Отстраняването на азбеста да се извършва чрез: механично събиране; демонтиране или разрушаване, ако се налага; съхранение и предаване по реда за третиране на опасни отпадъци;
- ❖ Замърсените след употреба защитни средства следствие на работа с азбест и азбестосъдържащи вещества да се третират като опасни отпадъци;
- ❖ Почистването на помещенията и оборудването след приключване на дейностите по отстраняване и третиране на азбестосъдържащи продукти се осъществява ежедневно с вакуумно оборудване, измиване или други средства, възпрепятстващи разпрашаването на азбестовия прах. Части от оборудването, недостъпни за вакуумно почистване да се почистват с омаслени или овлажнени четки, а за събиране на очистения материал да се използват прахосмукачки.
- ❖ След генерирането им азбестосъдържащите продукти да се опаковат веднага в нови прахонепроницаеми чували с дебелина на фолиото не по-малка от 0,25 мм. След запълване чувалите да се запечатват чрез термосвиване, зашиване, като прошивката е изпълнена с не по-малко от две пробождания на сантиметър или плътно запечатване със скоч. Върху всеки чувал се нанася трайна лента /етикет/, указваща вида и кода на отпадъка и предупреждаваща за опасността за околната среда.
- ❖ ЗАБРАНЯВА СЕ чупенето на излезли от употреба луминесцентни лампи и други лампи, съдържащи живак; третиране и транспортиране на строителни отпадъци, извън границите на работния обект, без изричното нареждане на Техническия ръководител или Еколог;
- ❖ ЗАБРАНЯВА СЕ изхвърляне на строителни отпадъци през отвори на етажите на строежа. За тази цел се използват кранове и други подходящи съоръжения;
- ❖ ЗАБРАНЯВА СЕ отвеждането на отпадъчни води от строителните площадки по съседно разположени територии и улични
- ❖ ЗАБРАНЯВА СЕ изливането в канализационната мрежа на отпадъчни масла, остатъчни количества киселини, разтворители и други опасни вещества;
- ❖ ЗАБРАНЯВА СЕ обезвреждане и транспортиране на генерираните отпадъци, независимо от вида им, без изричното нареждане на Техническия ръководител или Еколог.

IV. МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ЗАТРУДНЕНИЯТА ЗА МЕСТНОТО НАСЕЛЕНИЕ ВЪВ ВРЪЗКА С ОСЪЩЕСТВЯВАНИТЕ СТРОИТЕЛНИ РАБОТИ

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 строителните дейности, транспортните графици, а също така и маршрутите, използвани от 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.

V. МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ НА РИСКОВЕТЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Поради спецификата на строежа е необходимо през време на изпълнение на строителството да се заемат коридорни пространства, т.е. ще се наложи спиране на достъпа и ползването в определи зони за извършване на СМР. Необходимо е съгласуване за заемане на тези площи с Възложителя.

Предвиден е ежедневен контрол и отчет на изпълнения обем СМР и при констатация на моментно (частично) закъснение на доставки или видове работи ще бъдат ангажирани още ресурси или пренасочени в зони с обезпечени доставки.

Предвиждаме и преминаването на удължен работен ден от 10 /десет/ часа при евентуално изоставане на доставки или закъсняване при изпълнението на някоя от видовете работи, както и изготвяне на график за работа през почивните дни, съобразно КТ и осигуряване на почивните дни на работниците.

При непредвидени съпътстващи обстоятелства и невъзможност (ненавременно) освобождаване на строителната площадка, ресурсите ще бъдат своевременно пренасочвани и локализирани в други строителни участъци, където е възможно, при предварително съгласуване с Възложителя.

ВЪЗМОЖЕН РИСК	МЕРКИ/ВЪЗМОЖНИ РЕШЕНИЯ
Начално финансиране	Изпълнителят има готовност за финансиране със собствени средства на етап стартиране на строителството и доставки на материали.
Забавяне на плащания по време на договора	Имаме предвиден собствен и кредитен финансов ресурс за покриване

	на разходи с цел ритмичност при работа и спазване на сроковете в линейния график.
Възникване на непланиран финансов разход	Предвиден процент в Офертната цена за непредвидени разходи.
Инфлация	В офертната цена е включен *процентът* на *прогнозната инфлация* за годината, утвърден с макроикономическата рамка на държавния бюджет, както и данни на ЕВРОСТАТ за инфлацията/на Европейския съюз.
Поскъпване на материали	Цените на материалите са фиксирани за целия период на изпълнение на проекта, работа с алтернативни производители и доставчици, договорни отношения с производители и доставчици.
Унищожаване, повреждане на имущество - машини, съоръжения и др.	Застраховане на машини и оборудване, охрана на приобектови площадки и бази на сдружението.

Рискове при строителство - подгововка и изпълнение

Рискове от материалната обезпеченост на работите

основни и помощни материали

Рискове от влиянието на метеорологичните условия

Рискове, от използването на машини и оборудване

ВЪЗМОЖЕН РИСК	МЕРКИ/ВЪЗМОЖНИ РЕШЕНИЯ
Строително-монтажни работи	Стандартите и изискванията, заложени в Техническата спецификация ще се прилагат за всички строителни дейности по количествените сметки. За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска координаторът ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно място в обсега на площадката..
Работа в труднодостъпни места	Предварително обозначаване на труднодостъпните за работа зони и и създаване на конкретно технологично решение за"работа.
Възникване на непланиран финансов разход	Предвиден процент в Офертната цена за непредвидени разходи.
Инфлация	В офертната цена е включен *процентът* на *прогнозната инфлация* за

	годината, утвърден с макроикономическата рамка на държавния бюджет, както и данни на ЕВРОСТАТ за инфлацията/на Европейския съюз.
Поскъпване на материали	Цените на материалите са фиксирани за целия период на изпълнение на проекта, работа с алтернативни производители и доставчици, договорни отношения с производители и доставчици.
Унищожаване, повреждане на имущество - машини, съоръжения и др.	Застраховане на машини и оборудване, охрана на приобектови площадки и бази на сдружението.
Качество на материалите	Изготвяне на списъци на одобрени доставчици, отговарящи на критериите за подбор на доставчици, залегнала в Системата за управление, изискване за предоставяне на сертификати за качество и декларации за съответствие на закупуваните материали.
Фалит на доставчик	За доставка на материали и оборудване винаги се използват доказани на пазара фирми - производители и доставчици, готовност за промяна на доставчиците, тъй като не се ограничаваме само с един възможен производител още в етапа на подготовката на офертата.
Закъснение на доставка	Всяка доставка ще е със завишено количество от необходимото за подегапа, за да се осигури резерв за стартиране работа на следващия подетап с цел избягване на престои.
Доставен материал, който не съответства на изискванията на Възложителя	Преди започване на строителството се уточняват всички стандарти (при възможни варианти) към материали, с които ще се съобразим.
Погиване на материали при лошо съхранение	Изграждане на временни складови бази, контрол върху начина на стопанисване на материали.
Проява на скрит дефект, който не е възможно да се забележи, при стандартен оглед на материала	Всички материали ЗАДЪЛЖИТЕЛНО се доставят след предварителна оценка на сертификатите за съответствие (качество) от производителя, изискване за декларации

	за съответствие.
Ненавременно заявено количество материал за доставка от технически персонал на обекта	Контролните органи в планирането на. всички ресурси не допускат да се случи подобен пропуск за престой на обекта. Предварително всички ресурси са въведени в контролната програма на изпълнителя и се следят от контролиращите звена.
Дъждовно време при изпълнение на СМР	Покриване на участъци с полиетилен за предотвратяване на преовлажняване.
Високи атмосферни температури при изпълнение на бетонови работи	Осигуряване на водоноски за поливане на бетонови съоръжения за предотвратяване на бързото изсъхване на бетона.
Силни ветрове	Обезопасяване на материали и оборудване срещу повреда от силните пориви на вятъра.
Авария на машина, която не може да бъде отстранена от квалифициран персонал	Подмяна на машината с аналогична. Сдружението разполага с механизация повече от необходимата за изпълнение на поръчката за периода на изпълнение.
Умишлена вреда, причинена от недобросъвестни лица върху механизацията и оборудването	Цялата механизация и оборудване при престой ще е под охрана на временни площадки наети за целта.
Нанасяне на щети върху частно и общинско имущество	Работата на механизацията ще е ограничена изключително в рамките на работните площадки, като намиращите се в близост имоти ще бъдат обезопасени с временни предпазни огради. Предвижването на механизацията по уличната мрежа ще става след съгласуваме с общинските власти

Съответните протоколи и графици ще се съгласуват и с отговорника КБЗ. Ще се следи за качеството на доставените материали и продукти, като ще бъдат придружени със съответните сертификати, декларации за съответствие, гаранционни срокове, технологични карти, паспорти и т.н.. Всички материали и продукти ще бъдат представяни на Възложителя и съгласувани преди тяхната инсталация.

Ще ограничим своите действия само в рамките на обекта, чиито граници са определени от Възложителя. За достъпа до обекта целия персонал ще бъде запознат със специфичните изисквания на Възложителя и ще бъде задължен да ги спазва.

000224

Организационният план има за задача да осигури пълна представа за провеждането на строителния производствен процес на площадката от деня на съставянето на Протокол обр. 2 до деня на подписването на Констативен акт обр. 15.

На строителната площадка, в процеса на изпълнение на обекта ще се разположат и обособят, след съгласуване с Възложителя:

- Временни площадки за складиране на материали, използвани по време на строителството. На временния склад ще бъде организирана физическа охрана от Изпълнителя.
- Контейнери за строителни отпадъци, като ще бъдат уточнени местата за извозването им.
- Канцелария за ръководния екип и координатора по ЗБУТ. Ще се оборудва пункт и аптечки с пълен набор от консумативи за оказване на първична медицинска помощ
- Съблекални за изпълнителския състав и за съхраняване на строителна техника и строителен инвентар.
- Противопожарни табла. За противопожарна безопасност персонала ще се оборудва с пожарогасители и друг вид противопожарен инвентар, съгласно нормативите за ТБТ и ППБ. Не се предвижда доставка на лесно запалими и взривоопасни материали по време на строителството и изпитанията. Ако се наложи и предпише със заповед или с допълнителен проект влагане на леснозапалими или взривоопасни материали, ще се предпишат и съответни мероприятия, съобразно чл. 11, т. 3 от Наредба № 2.

Информационни табели. Информационната табела предварително ще бъде съгласувана с Възложителя и ще съдържа наименованието на обекта и участниците в строителния процес. Същата ще бъде поставена на входа на обектите

Подготвителни работи

През подготвителния период организацията - изпълнител ще извърши следното:

- разработване на Работна програма с технологични инструкции за изпълнение на СМР;
- уточняване на всички подземни комуникации и обозначаването им трайно на обекта;
- обособяване на временни площадки за складиране на строителни материали и инвентар, след уточняване с Възложителя;
- обособяване на временни площадки за настаняване на екипа на Изпълнителя за всеки обект, след уточняване с Възложителя;
- уточняване местата за извозване на строителни отпадъци.

Извън площадкови подготвителни работи

За изпълнението на строителството ще се предприемат следните действия:

- поставяне на предпазни заграждения (временни огради при необходимост) и предупредителна сигнализация, информационна табела;

- организиране на временна база, склад за временно съхранение на материалите, монтажни площадки и междинни бази;

- транспортиране на товари до постоянните или временни складове за съхранение, монтажни площадки

- разтоварване на материали, оборудване, техника и др. на приобектната площадка;

- обезпечаване на санитарно-битовите условия за работниците и ИТР.

Временните площадки за складиране на материали, използвани по време на строителството ще се обособят след предварително съгласуване с Възложителя.

Изпълнителят ще обособи временен офис за инженерния и технически персонал.1 Офисът ще бъде съответно обзаведен и поддържан в чисто и подредено състояние та-времето на строителната дейност. Като основно изискване Изпълнителят или негов упълномощен представител ще присъства на обекта през цялото време на дейността. Изпълнителят или неговият представител могат да напускат обекта само в случай, че осигурят връзка посредством мобилен телефон. Временният офис ще бъде отстранен след приемането на обекта.

При изпълнение на СМР Изпълнителят ще вземе всички мерки и ще предприеме всички действия, относно ненарушаване на електроснабдителните, пощенски и други подземни и надземни комуникационни и снабдителни линии и мрежи. Изпълнителя изрично ще уведомява компетентните дружества за времето на извършване на строителните работите и при необходимост ще съгласува своите действия.

Изпълнителят е-отговорен за контролирането на всички въпроси, свързани с местата за изхвърляне на строителни отпадъци, в съответствие с изискванията на общината и на компетентните власти.

Подходни пътища

Безопасност на движението и обществена безопасност:

Изпълнителят ще осигури, изгради и поддържа пътни знаци, лампи, бариери, огради, сигнали за контрол на движението и други мерки, които ще са необходими по време на строителната дейност, с цел осигуряване на безопасност на всички хора на обекта.

- Изпълнителят ще вземе под внимание особеностите в естеството на областта, в която работи и обичайната практика на живущите при осигуряване на мерки за защита или регулирайки работната практика.
- Всички мерки за безопасност ще бъдат приети от Възложителя на място, преди започването на каквато и да е строителна работа, която трябва да бъде защитена от тях.
- Изпълнителят ще спазва каквито и да било ограничения по отношение на работното време, които се прилагат локално или както е посочено в Договора.

Снабдяване на строителната площадка с вода, електричество и строителни материали

Санитарни съоръжения - Изпълнителят ще осигури и поддържа временни санитарни съоръжения на обекта за нуждите на хората, извършващи дейността.

Изпълнителят ще поддържа съоръженията в чист и хигиенен вид и ще постави табели с предупреждения за запазване на обекта чист.

Изпълнителят ще извърши всички необходими почистващи мероприятия, които могат да бъдат наредени от Възложителя с цел поддържане на хигиенно-санитарните условия.

Водоснабдяване **-** Изпълнителят ще осигури и поддържа адекватно временно водоснабдяване за питейни и строителни нужди. Вода за питейни нужди ще се доставя ежедневно бутилирана в пластмасови бутилки. За битови и противопожарни нужди ще се използват съществуващи водопроводни връзки.

Електроснабдяване **-** цялото електрозахранване за нуждите на обекта ще бъде осигурено от Изпълнителя. Всички временни електрически свързвания и инсталации ще бъдат осигурени, построени и поддържани от Изпълнителя в съответствие с държавните местни законови разпоредби и при одобрението на представител на Възложителя.

Временната площадка за обекта ще е захранена с електроенергия, като за строитещщД-нужди ще се изпълни временно ел. захранване до временно главно табло.

Главното табло, както и всички подвижни такива ще бъдат оборудвани със собствен електромер /за главното табло/ и заземени, съгласно изискванията за безопасност.

За противопожарна безопасност персонала ще се оборудва с пожарогасители и друг вид противопожарен инвентар, съгласно нормативите за ТБТ и ППБ.

На временните складове ще бъде организирана физическа охрана от Изпълнителя.

БЕЗОПАСНОСТ И ТЕХНИЧЕСКИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

По осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд - ще приложим всички законнообосновани мерки за осигуряване на минималните изисквания по ЗБУТ съгласно Наредба № 2/22.03.2004 г., както по обезопасяване на строителните дейности, така и по отношение опазване на здравето и работоспособността на работниците, като за същите ще осигурим работни обувки с нехлъзгащи се подметки за работа, сезонно подходящо работно облекло, ръкавици, индивидуални и колективни средства за защита и др. Ще се провежда задължителен инструктаж /встъпителен, производствен и периодичен/, както на работещите, така и на всички посетители и контролно-надзорни лица на територията на обекта.

За предотвратяване и ликвидиране на бедствия и аварии, застрашаващи околната среда и безопастността и здравето при работа ще бъдат използвани мерките, съгласно системите за управление на качеството, околната среда и условията на труд: **ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007, SA 8000:2008.**

За противопожарна безопасност персонала ще се оборудва с пожарогасители и друг вид противопожарен инвентар, съгласно нормативите за ТБТ и ППБ.

Изпълнителят ще организира собствена столова за хранене на парсонала си, като ще докарва храна от кухня - майка.

На временните складове ще бъде организирана физическа охрана от Изпълнителя.

Информационни табели (предварително съгласувани с Възложителя), с наименованието на обекта и участниците в строителния процес ще бъдат поставени на видни места на входа на обекта. По посока на движението по капиталните пътища ще бъдат поставени указателни табели за насочване и указване достъпа до обекта.

Инструкции за безопасна работа За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска координаторът ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност здраве. Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно място в обсега на площадката

Класифициране на опасностите

а/ Падане от височина

б/ Удар от падащи предмети

в/ Неправилно стъпване и удряне

г/ Поражение от електрически ток

д/ Изгаряне и осветяване призаварки

е/ Пресилване при пренасяне на материали и монтажна работа

ж/ Други опасност

Основни организационни мероприятия по ЗБУТ

Основните и задължителни за всички специалности по цялата площадка мероприятия са:

1. Всички лица на строителната площадката (работници, ИТР или посетители) да са с предпазна каска.
2. Не се допускат на работа не инструктирани за конкретния вид дейност работници.
3. Всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток да са заземени по съответния нормативен ред.
4. Всяко действие, което би създало проблеми по ЗБУТ се съгласува с технически ръководител и координатор по ЗБУТ.
5. За изпълнение на всеки вид работа свързан с опасностите, установени с оценката на риска се осигуряват инструкции, изисквани по чл. 16, т. 1, буква „в" и по чл. 19 от Наредба 2, като същите се поставят на видни места на площадката.
6. Всички подходи, пътеки, отвори и подобни се обезопасяват с необходимите парапети, прегради, капаци и др. При всяко опасно място се поставя предупредителен или указателен знак, съгласно изискванията на Наредба № 4 за знаци и сигнали.

Организационни указания и мерки за преодоляване на опасностите

Осигуряването на ел. захранване за строителните нужди ще се уреди от Възложителя. Захранването ще се осъществява от съществуващите главни табла (заземени и проверени от акредитирана лаборатория). При необходимост ще се използва подвижен ел. агрегат на Изпълнителя.

Вода за производствени и битови нужди ще се осигури от съществуващия водопровод, без да са необходими специални разрешителни от В и К.

Съблекални и почивни помещения ще се помещават в предоставени от Възложителя помещения. Ще се ползват съществуващите тоалетни в сградите и доставените химически такива.

Складове за материали ще се обособят в предвидени и съгласувани за целта складови площи.

При изпълнението на демонтажните работи ще се спазват изискванията на Наредба 2/2004 г. за ЗБУТ, както следва:

Работещите по демонтирането трябва да са специално инструктирани и обучени за работните процеси, които ще се изпълняват ръчно или машинно.
Преди започването на работа Техническият ръководител проверява дали продуктите за демонтиране са опасни за здр^вЪто и сигурността на работещите и взема специални мерки, съгласно нормативните изисквания за защита на работещите от рискове, свързани с експлозия или наличие на азбест при работа.

Не се допуска ръчно разрушаване на конструктивни елементи и съоръжения, когато работещият е стъпил върху тях. Когато това е технологично неосъществимо, се допуска при взети необходими обезопасителни мерки, включително предпазни колани. Техническият ръководител извършва оглед на площадката за потенциални опасности, помещенията под тях се проверяват от намиращите се там хора.

Преди работа всички вътрешни инсталации се изключват централно. Определят се местата, на които ще се поставят материали в допустимото за натоварване количество.

При ръчно извършване на разрушителни работи да се ползват ръкавици и предпазни очила.

Външни стени - опасната зона на падане се огражда или охранява.

Не се допуска изхвърляне на строителни отпадъци през отвори на етажите. За тази цел се използват кранове, подемници, закрити улеи или други приспособления и опаковки.

При изпълнението се предвижда малогабаритна строителна техника: ъглошлайф, перфоратор, къртач, бормашина, поялник за лепене на водопроводни тръби, винтоверт, подвижен трион, циркуляр и др.

Временните табла, контакти и удължители да са маркирани и надписани с трайна боя с данни за напрежение и за максимална мощност на потребителя.

Кабелите не трябва да се усукват, прегъват и върху тях да не преминава строителна техника и механизация. Върху тях да не се складират материали и оборудване.

Преди включване на консуматор, правоспособен ел. техник, определен от техническият ръководител да провери целостта на изолацията на кабела и да съобрази допустимото напрежение и мощност на консуматора.

При временно захранване да се следи допустимия провес на захранващия кабел и да не се допуска недопустим такъв. С ел. оборудването да работят само обучени квалифицирани и преминали през обучение, първоначален, периодичен и ежедневен инструктаж работници. С приключване на работния ден всички удължители се прибират и временните табла се обезопасяват.

Техническият ръководител и КБЗ следят за временно укрепване на дограмата уплътняването с полиуретанова пяна.

Основни мероприятия по БТ

Ще се оборудват пунктове за пожарогасене и аптечки с пълен набор от консумативи за оказване на първична медицинска помощ.

Всички монтажници ще са с предпазни касккРколани и ръкавици.

Работните платформи на скелето ще се Обезопасят с парапети и борд. Ще се монтират защитни предпазни мрежи и ако е необходи\р осигуряването на пешеходен тунел, защитен с талпи и ЛТ ламарина.

Покривните работи ще се извършват задължително с предпазни колани.

Ще се спазват всички изисквания при работа с електрически ток, инструментите да бъдат с изправни кабели, щепсели и заземени.

Всички електромотори, ел. съоръжения, вибратори и други ще се поддържат в пълна изправност. Всички ел. инсталации ще се изпълняват закрити, с изолирани проводници, поставени на високи места. Ще се работи с изправни ел. табла, предпазители, проводници, ел. двигатели. Включването и изключването на ел. ток от мрежата ще става с изправни прекъсвачи. Обслужването на ел. съоръженията ще се извършва от правоспособни ел. техници. При разкриване на ел. кабели и съоръжения същите ще бъдат укрепени и указани с предупредителни табелки.

При работа с бутилки за пропан-бутан същите ще се пазят от директно слънчево въздействие и падане. Вентилите и маркучите да са изправни и с необходимата издръжливост на налягане.

При работа с електрожен има опасност от поражения от ел. ток, облъчване от ел. заваръчна дъга и от пожари. Заварчикът ще работи с предпазни брезентови ръкавици, предпазен щит с тъмни стъкла, брезентова куртка и панталон. За предпазване от пожар мястото за заваряване ще се очисти от всякакви лесно запалими материали и строителни отпадъци. В случай на пожар няма да се гасят с вода варели с карбит, нефт, петрол и терпентин. В тези случаи ще се използват пожарогасители с въглеводуокис.

Достъпът до работните площадки ще бъде ограничен, по предварително изготвен и одобрен списък.

Работници в нетрезво състояние няма да се допускат на работа.

Всички работници и служители ще са снабдени с лични предпазни средства - работно облекло, обувки, ръкавици, каски и ако се налага предпазни очила.

Строителен ситуационен план

Строителния ситуационен план при необходимост ще се направи от извадка §т общия ситуационен план на конкретния подобект.

Ликвидиране на пожари и аварии

Не се предвижда доставка на лесно запалими и взривоопасни материали по време на строителството и изпитанията. Ако се наложи и предпише със заповед или с допълнителен проект влагане на леснозапалими или взривоопасни материали, ще се предпишат и съответни мероприятия, съобразно чл. 11, т. 3 от Наредба № 2.

Не се предвижда склад за пожароопасни и лесно запалими материали на площадката. След приключване на работа да не оставят на строежа под никакъв предлог пожароопасни материали.

Специализираните групи, които ще работят с леснозапалими и пожароопасни материали ще бъдат писмено предупредени д/\юсят заедно с материалите /бутилките/ предупредителни табели и да ги поставят на необкодимите места.

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

1. Състоянието и местоположението на табелите по чл. 65/2/ от Наредба № 2;
2. Наличието и обявяването на инструкции по чл. 66/2/, точка 1;
3. Наличието и обявяването на пожаро-техническа комисия с постоянни и подменявани членове, съобразно изпълнението на графика;
4. Местата за тютюнопушене - няма да бъде разрешено тютюнопушенето по време на изпълнение на работни операции;
5. Наличието на заповед по чл. 67/3/ от Наредба № 2;
6. Състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба № 2, като за целта на необходимите места ще се поставят необходимите указателни знаци от Приложение № 2-6 на Наредба № 4 от 1995 г. за знаците и сигналите.

Места със специфични рискове и изисквания по БЗ

Местата със специфични за строежа рискове са:

1. Работа по покривите;
2. Придвижване и работа край отвори;
3. Работа с подвижни платформи и бояджийски стълби.

Мерките и изискванията за БЗ ще бъдат описани в плана за безопасност и здраве (ПБЗ) и в съответствие с информационните листове.

Машини и инсталации, подлежащи на контрол

1. Подемник мачтов (ако е необходим);
2. Временни ел. проводи по площадката;
3. Електрожени;
4. Скеле за работа на височина.

Отговорни длъжностни лица

Координатор по БЗ - определя се правоспособно лице от изпълнителя;
Технически ръководител - определя се от изпълнителя;
Ръководител на противопожарната комисия - определя се от изпълнителя от състава на строителите.

Евакуационни пътища

Съгласно съществуващите схеми за евакуация в сградите.По време на строителството ще се поддържат ^изправност подходите на сградите за осигуряване на спешна медицинска помощ при необ?аодумост, в случай на производствена авария, както и достъп на противопожарни коли.

Места със съсредоточена работа

По време на изпълнението на всеки от етапите обособени по-горе се налага да работят повече от един строител, поради възприетата спецификация и застъпвания. Тези места са мобилни и не могат да се означават в схеми. Те се определят от

съприкосновението на отделните специализирани групи от монтажници, инсталатори и работници.

Схема на места със специфични рискове

Тези места са изброени по-горе.

Сигнализация

Ще се използват определените за всеки вид работи.

План за безопасност и здраве за изпълнението на поръчката

Строително-монтажните работи на обекта ще се изпълняват от работници, които са преминали начален инструктаж по безопасност на труда и са обучени и инструктирани по здравословните и безопасни условия на труд и пожарна безопасност.

На работещите ще бъде осигурено специално работно облекло и лични предпазни средства, съгласно изискванията на нормативните актове по безопасни и здравословни условия на труд и пожарна безопасност.

Категорично се забранява техническият ръководител на обекта да допуска до работа лица, които са без изискващите се за съответния вид работа лични предпазни средства и не са инструктирани и обучени за прилагането им или са във физическо състояние, което не им позволява да работят (напр. пияни, дрогирани и други).

Конкретните решения и изисквания за осигуряване на безопасна работа се определят с проектите за организация и изпълнение на строителството.

Ще бъдат използвани само изправни машини, съоръжения, уреди, инвента] инструменти и други в съответствие с тяхното предназначение.

Работещите ще бъдат осигурени с битова база на работната площадка и оборудва с преносима аптечка, заредена с медикаменти и превързочни материагш за оказване н-а долекарска помощ.

Изрично се забранява използването на повдигателни съоръжения, които не отговарят на изискванията за безопасното им функциониране. Повдигателните съоръжения ще се обслужват само от обучен и правоспособен персонал, съгласно изискванията към устройството и безопасната експлоатация на повдигателните съоръжения.

Техническият ръководител и работниците на обекта задължително ще изпълняват правилата за пожарна безопасност.

Външни лица ще се допускат до обекта само след проведен предварителен инструктаж и снабдяване с лични предпазни средства./Т1рез цялото време, докато са на обекта, външните лица ще бъдат придружавани от техническия ръководител до момента на тяхното напускане.

Работници на подизпълнител ще се допускат до обекта от техническия ръководител само след проведен на място инструктаж, осигурени лични предпазни средства и специални и работни облекла и изправни инструменти.

Отговорни лица за изпълнение мероприятията по инструкцията са съответните ръководители на обекта: техническите ръководители и бригадирите. Горните лица се запознават с инструкциите, като удостоверяват това с подпис и тогава се допускат до изпълнение на възложените им строително-монтажни и ремонтни работи.

Техническият ръководител е длъжен да обезпечава изпълнението на правилата по техника на безопасността по отношение на оборудването на работното място и снабдяването с технически изправни инструменти и приспособления.

Работниците трябва да са облечени с дрехи без свободни краища, неплъзгащи обувки, ръкавици и да използват постоянно изпитани колани, щом работят на височина над 1,5 м от земята.

Ще се използват задължително личните предпазни средства: очила, ръкавици, колани, каски.

Ще бъде използвано скеле в случаите, когато по друг начин не може да се извърши конкретната работа.

Забранява се работата с неизправни инструменти.

Забранява се разхвърлянето на метални отпадъци. Съхраняването на инструменти и заготовки на височина ще става в сандъци.

Забранява се хвърлянето от височина на каквито и да са предмети и детайли долу на земята.

Преди започване на товаро-разтоварни работи, ръководителят на работната група е длъжен да провери изправността на товаро-разтоварния инвентар и на инструментите. Забранява се използването на неизправен товаро-разтоварен инвентар, инструменти и др.

При вятър, по-силен от 6 бала (10-12 м/сек), мъгли, дъжд и поледица се забранява работа на височина и на открито.

При работа в затворени помещения или пространства, в които се извършват СМР с употреба на материали, отделящи вредни за здравето вещества като прах, пари, газове или аерозоли, да се проветряват по начин и в степен, осигуряващи концентрация на вредностите под допустимите санитарни норми за тях. Когато тези изисквания практически не са-изпълними, работниците да получават съответните лични предпазни средства.

Гарантираме качеството на услугата при изпълнение на поръчката и се ангажираме по време на целия процес да:

- ❖ Изпълним възложената услуга в договорните срокове и с необходимото качество, в съответствие с изискванията на нормативните документи и на Възложителя;
- ❖ Осигурим безопасността на персонала, участващ в целия процес при изпълнение на възложената услуга;

Организираме много добра подготовка и възлагане изпълнението на строително-монтажните работи на екип от професионалисти с висока квалификация и многогодишна практика.

Дата: 12.08.2016г.

Подпис и печат:.....
/ Екатерина Заечка/

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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 № 7: Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

От: "ЗАЕЧКИ" ЕООД
(наименование на участника)
с адрес: гр. Петрич, ул."Александър Стамболийски", № 43,
тел.: 0745/6 20 48 , факс: 0745/6 20 48, e-mail: office@zaechki.com
регистриран по ф.д. № _____ / _____ г. по описа на _____ съд,
ЕИК / Булстат: 120608662,

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 788 954,40 лв. (словом: седемстотин осемдесет и осем хиляди деветстотин петдесет и четири лева и четиридесет стотинки) **без ДДС** или **946 745,28 лв.** (словом: деветстотин четиридесет и шест хиляди седемстотин четиридесет и пет лева и двадесет и осем стотинки) **с ДДС, както следва:**

За изготвяне на работен проект по всички части: 36 525,67 лв. (словом: тридесет и шест хиляди петстотин двадесет и пет лева и шестдесет и седем стотинки) **без ДДС** или **43 830,80 лв.** (словом: четиридесет и три хиляди осемстотин и тридесет лева и осемдесет 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 730 513,33 лв. (словом: седемстотин и тридесет хиляди петстотин и тринадесет лева и тридесет и три стотинки) **без ДДС** или **876 616,00 лв.** (словом:

Екатерина Заечка Подпис:.....

осемстотин седемдесет и шест хиляди шестстотин и шестнадесет лева) **с ДДС съгласно приложените КСС.**

Както и 21 915,40 без ДДС или 26 298,48 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	30 %
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: Екатерина Заечка
Длъжност: Управител
Подпис и печат:_____

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

Екатерина Заечка Подпис:.....

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 .*

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 №7. Многофамилна жилищна сграда – с административен адрес бул. "Васил Левски" № 13 - вх. А, вх. Б и вх. В

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Описание на СМР	Ед. мярка	Количе-ство	Ед.цена	Стойност
I.	**ЕСМ №1 - Топлоизолиране на външните страни на сградата**				
1	Доставка и монтаж на строително скеле, вкл.демонтаж	м2	3 637,87	3,00	10 913,61
2	Очукване на подкожушена мазилка по фасади	м2	290,00	2,74	794,60
3	Доставка и полагане на варо-циментова мазилка по фасади	м2	290,00	17,00	4 930,00
4	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по неизолирани външни стени и по външни стени със съществуваща топлоизолация	м2	3 661,37	2,95	10 801,04
5	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 10см, A<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по неизолирани външни стени	м2	3 169,94	48,50	153 742,09
6	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 5см, A<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по външни стени със съществуваща изолация	м2	115,91	37,00	4 288,67
7	Доставка и полагане на топлоизолационна система тип XPS с δ=12см A<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по цокъл	м2	110,21	50,00	5 510,50
8	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 2см по страници на прозорци	м	1 326,56	22,50	29 847,60
9	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по неизолирани външни стени и по външни стени със съществуваща топлоизолация /преди мазилка/	м2	3 661,37	2,95	10 801,04
10	Доставка и полагане на цветна акрилна екстериорна мозайка (съгласно цветен проект) по цокъл сграда	м2	110,21	23,00	2 534,83
11	Доставка и полагане на силикатна мазилка по външни стени	м2	3 551,16	23,00	81 676,68
12	Доставка и монтаж на ивици от топлинна изолация над/около отвори по външните стени на сградата с клас на реакция на опън A1/A2 и с λ≤0,060W/mK и минимална плътност 100kg/m3	м2	136,82	17,00	2 325,94
13	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди шпакловка с мрежа на козирки, страници, парапети и други без топлоизолация)	м2	290,00	2,95	855,50
14	Шпакловка с мрежа на козирки, страници, парапети и други елементи без топлоизолация	м2	230,00	10,00	2 300,00
15	Доставка и полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка на козирки, страници и други без топлоизолация, вкл. Грундиране	м2	300,00	23,00	6 900,00
16	Демонтаж и монтаж външни тела климатици, сателитни антени, решетки и други.	бр	80,00	50,00	4 000,00
II.	**ЕСМ №2 - Топлоизолиране на под**				

Екатерина Заечка, Подпис.....

№	Описание на СМР	Ед. мярка	Количе-ство	Ед.цена	Стойност
1	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по таван сутерен	м2	658,69	2,95	1 943,14
2	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 5см, A<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по таван сутерен	м2	658,69	37,00	24 371,53
3	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по дъна балкони (еркери) и др	м2	58,50	2,95	172,58
4	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 12см, A<0,035W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по под към външен въздух	м2	58,50	59,80	3 498,30
5	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по външни стени и неизолирани еркери /преди мазилка/	м2	58,50	2,95	172,58
6	Доставка и полагане на силикатна мазилка	м2	58,50	23,00	1 345,50
	Задължителни мерки съпътстващи топлоизолиране на под				
1	Почистване и подготовка на сутерен за монтиране на топлоизолационна система от експандиран пенополистирол	м2	658,69	1,10	724,56
III.	**ЕСМ №3 - Топлоизолиране на покрива на сградата**				
1	Демонтаж на съществуваща хидроизолация	м2	624,48	3,00	1 873,44
2	Демонтаж на ламаринена обшивка по бордове на покрив	м2	220,43	2,40	529,03
3	Демонтаж на щорцове от поцинкована ламарина	м	220,43	2,40	529,03
4	Демонтаж на водоприемници по покрив	бр.	8	9,00	72,00
5	Доставка и полагане на топлинна изолация от минерална вата, δ=12см и с коефициент на топлопроводност λ≤0,044W/mK в подпокривното пространство вкл. Дюбели	м2	624,48	29,00	18 109,92
6	Доставка и полагане на пароизолация /фолио/	м2	624,48	3,00	1 873,44
7	Доставка и полагане на дълбокопроникващ контактен грунд преди полагане на топлоизолационни плоскости от екструдиран пенополистирол	м2	74,25	2,95	219,04
8	Изпълнение на защитна армирана циментова замазка с дебелина до 5см върху топлоизолация	м2	74,25	16,70	1 239,98
9	Доставка и полагане на топлоизолация над машинно асансьор - 12см от екструдиран пенополистирол λ=0,035 W/mK	м2	74,25	38,00	2 821,50
10	Доставка и полагане на пароизолация /фолио/	м2	74,25	3,00	222,75
11	Доставка и монтаж на гранитогрес (теракота) по покрив тераси	м2	18,46	1,70	31,38
12	Доставка и полагане на топлоизолация покрив на тераси - 12см екструдиран пенополистирол, λ=0,035W/mK	м2	18,46	38,00	701,48
13	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	м2	624,48	44,50	27 789,36
14	Доставка и монтаж на обшивки и поли от поцинкована ламарина около комини, стени, бордове, дилатационни фуги и други	м2	220,43	23,00	5 069,89
15	Проверка чрез измерване на място и направа на нови заземителни инсталации	бр	3,00	1 000,00	3 000,00
16	Ремонт и възстановяване на мълниезащитна инсталация (вкл. Измерване и изпитване)	бр	3,00	3 000,00	9 000,00
17	Почистване, натоварване на камион и извозване на строителни отпадъци на 10км	м3	75,00	21,00	1 575,00
IV.	**ЕСМ №4 - Подмяна на дограма на сградата**				
1	Демотнаж на съществуваща дограма дървена и метална	м2	605,65	10,00	6 056,50

Екатерина Заечка, Подпис:.....

№	Описание на СМР	Ед. мярка	Количе-ство	Ед.цена	Стойност
2	Доставка и монтаж на PVC дограма, U≤1,30W/m2K, 5-камерна с двоен стъклопакет	м2	685,65	160,00	109 704,00
3	Вътрешно обръщане на дограма (вкл. гипсова шпакловка, ъгъл с мрежа)	м	1 326,56	20,00	26 531,20
4	Доставка и монтаж на външен алуминиев подпрозоречен перваз широчина до 30см	м	621,90	30,00	18 657,00
5	Доставка и монтаж на вътрешен PVC подпрозоречен перваз	м	345,71	20,00	6 914,20
V.	**ЕСМ №5 - Мерки по осветление на сградата**				
1	Демонтаж на съществуващ кабел за осветление	м	680,00	2,50	1 700,00
2	Направа на улеи за полагане на кабел	м	765,20	7,00	5 356,40
3	Доставка и монтаж на СВТ кабел	м	765,20	9,40	7 192,88
4	Направа на лампен излаз	бр.	23,00	48,00	1 104,00
5	Демонтаж на стари, доставка и монтаж на нови енергоспестяващи LED крушки в общи части	бр.	23,00	15,50	356,50
6	Доставка и монтаж на система за автоматизирано централизирано управление на осветлението в общите части на всички входове	бр.	3,00	300,00	900,00
VI.	**ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МЕРКИ ПО ПРЕДПИСАНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИЯ ПАСПОРТ**				
	Част Архитектурна				
1	Ремонт на стълбищен парапет - почистване, боядисване с блажна боя	м	150,00	14,00	2 100,00
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	11,45	20 610,00
6	Направа на шпакловка по стени и тавани на стълбищни клетки	м2	1 800,00	10,56	19 008,00
7	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по стени и тавани на стълбищни клетки /преди боядисване/	м2	1 800,00	2,95	5 310,00
8	Боядисване с латекс по стени и тавани на стълбищни клетки	м2	1 500,00	8,50	12 750,00
9	Боядисване с блажна боя по цокли на стълбищни клетки	м2	300,00	8,25	2 475,00
10	Възстановяване на комини, очукване, консолидация, измазване с варо-циментови разтвори	м2	100,00	4,30	430,00
11	Доставка и монтаж на олекотени шапки на комини	бр	15,00	42,00	630,00
12	Боядисване с вододисперсионни бои с цвят по предписание на проектанта	м2	100,00	9,80	980,00
13	Доставка и монтаж на решетки на вентилационни отвори	бр.	36,00	15,00	540,00
	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 панели	м2	58,50	4,30	251,55
2	Обработка с циментова стабилизация на пукнатини по стълбищната клетка	бр	3,00	400,00	1 200,00
3	Възстановяване на бетонното покритие на челото на елемент оформящ асансьорната клетка	бр	3,00	500,00	1 500,00
4	Обработка с циментова стабилизация на покрива на входа и пукнатините между елементите	бр	3,00	500,00	1 500,00
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	127,30	4,30	547,39

Екатерина Заечка, Подпис:.....

№	Описание на СМР	Ед. мярка	Количе-ство	Ед.цена	Стойност
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	150,00	21,00	3 150,00
7	Оформяне на деформационни фуги на сградата	м	72,45	31,00	2 245,95
8	Извършване на ремонтно-възстановителни работи в стъпалата за достъп до входна площадка към търговски обекти в партера на вход „А“ и вход „Б“ на сградата	бр	2,00	770,00	1 540,00
	Част ВиК				
1	Демонтаж на водосточни тръби в сградата	м	72,45	5,00	362,25
2	Демонтаж на ВиК тръби вкл. направа отвори и почистване на строителни отпадъци	м	290,00	5,00	1 450,00
3	Доставка и монтаж на нови водосточни тръби в сградата	м	72,45	22,50	1 630,13
4	Доставка и полагане полипропиленови тръби с фасонни части за вертикална водопроводна инсталация	м	290,00	12,30	3 567,00
5	Доставка и полагане полипропиленови тръби и фасонни части за хоризонтална водопроводна инсталация в сутерена и изолиране на същите	м	146,95	14,10	2 072,00
6	Доставка и полагане на PVC тръби на хоризонталната канализационна инсталация в сградата	м	146,95	16,80	2 468,76
7	Подмяна на арматурите към общия водомерен възел на сградата	бр	3,00	94,00	282,00
8	Изпитване на водопроводната и канализационната инсталация	м	583,90	1,30	759,07
9	Дезинфекция на водопровода	м	436,95	0,20	87,39
	Част Пожарна безопасност				
1	Доставка и монтаж на пожароустойчива врата EI 90 за врата отделяща стълбищните клетки от мазетата	бр.	3,00	500,00	1 500,00
2	Доставка и монтаж на сухотръбия с диаметър ф 2" с изводи със спирателни кранове и съединители тип "щорц" за ПП водопровод	м	72,45	32,50	2 354,63
3	Доставка и монтаж на пожарните касети	бр	1,00	200,00	200,00
	ОБЩО:				**730 513,33**
	НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ 3% БЕЗ ДДС:				21 915,40
	НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ 3% С ДДС:				26 298,48
	ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ БЕЗ ДДС:				**752 428,73**
	ИЗГОТВЯНЕ НА ИНВСТ. ПРОЕКТ И УПРАЖНЯВАНЕ НА АВТ. НАДЗОР БЕЗ ВКЛ. ДДС:				36 525,67
	ИЗГОТВЯНЕ НА ИНВСТ. ПРОЕКТ И УПРАЖНЯВАНЕ НА АВТ. НАДЗОР С ВКЛ. ДДС:				43 830,80
	КРАЙНА СТОЙНОСТ БЕЗ ДДС:				**788 954,40**
	ДДС 20%:				157 790,88
	КРАЙНА СТОЙНОСТ С ДДС:				**946 745,28**

Подпис и печат:.....
/Екатерина Заечка/

Екатерина Заечка, Подпис:.....