СПИСЪК

на документите, съдържащи се в офертата на **Сдружение "Струмско 20 билдинг"** за открита процедура 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 въвврьзка с реализациятанаНационалнатапрограма за енергийнаефективност на многофамилнитежилищнисгради на територията на община Благоевград.

Обособена позиция №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

№	Съдържание	Вид на документа	Страница №
Съдържание на Плик № 1 - „ Документи за подбор "			
1	Списък на документите, съдържащи се в офертата	Оригинал	1
2	Предложение за участие в процедурата*(Образец № 1)*	Оригинал	3
3	Декларация за регистрация по Закона за търговския регистър - *(Образец № 2)*	Оригинал	6
4	Договор за създаване на сдружение	Оригинал	8
5	Декларация за отсъствие на обстоятелствата 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- *(Образец № 3)*	Оригинал	16
Доказателства за техническите възможности и квалификация на участника			
6	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 - *(Образец № 4)*	Оригинал	20
7	Референция за добро изпълнение	Заверено копие	22
8	Списък –Декларация на лицата, наети на трудов или граждански договор, които ще вземат участие при изпълнението на поръчката - *(Образец № 5)*	Оригинал	23
9	Декларация за участието или неучастието на подизпълнители по чл. 56, ал. 1, т. 8 от Закона за обществените поръчки - *(Образец № 6)*	Оригинал	25
10	Декларация за съгласие за участие като подизпълнител – *(Образец № 7)*	Неприло - жимо	29
11	Банкова гаранция за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка - *(Образец № 8)*	Оригинал	31
12	Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12 от ЗОП за приемане на условията в проекта на договора - *(Образец № 9)*	Оригинал	33

000001

13	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 - *(Образец № 10)*	Оригинал	36
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	39
15	Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП - *(Образец № 15)*	Оригинал	42
16	Декларация по чл. 51, ал. 1,т. 9 от ЗОП - *(Образец № 16)*	Оригинал	45
17	Списък на инженерно-техническия състав и екипа от проектанти за изпълнението на поръчката - *(Образец № 17)*	Оригинал	46
18	Удостоверения за пълна проектантска правоспособност - 9 бр. Удостоверение за проф.квалификация за „Обследване за енергийна ефективност и сертифициране на сгради, изд.от ТУ - София/04.04.2012г. Документ за Координатор по безопасност и здраве в строителството Документ за Контрол върху качеството на изпълнение на строителството и за контрол на съответствието на влаганите в строежите строителни продукти със съществените изисквания за безопасност	Заверени копия Заверено копие Заверено копие Заверено копие	50
19	Декларация за ангажираност на инженерно - техническия състав и екипа от проектанти за изпълнението на поръчката - 12 бр.	Оригинал	65
20	Застраховка Професионална отговорност в проектирането и строителството – 10 бр.	Заверено копие	77
21	Декларация за подновяване на Застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ – свободен текст – 10 бр.	Оригинал	87
22	Декларация за техническа спецификация на материалите - *(Образец № 18)* Декларации за експлоатационни показатели и за съответствие на материалите	Оригинал Заверени копия	97 104
23	ISO 9001:2008 Система за управление на качеството за дейностите, съгласно чл. 53, ал. 4 от ЗОП;	Заверено копие	213
24	ISO 14001:2004 Система за управление на околната среда, съгласно чл. 53, ал. 4 от ЗОП.	Заверено копие	214
25	Декларация за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка - *(Образец № 19)*	Оригинал	215
26	Декларация за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради - *(Образец № 20)*	Оригинал	218

Дата:	03/08/2016 г.
Име и фамилия:	Боряна Спасова
Подпис и печат:	

000002

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

I. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА УЧАСТНИКА

Настоящата оферта е подадена от: **Сдружение „Струмско 20 билдинг"**
/наименование на участника/

и подписана от: **Боряна Георгиева Спасова**
/три имена/

в качеството му/~~им~~ на **Упълномощен представител**
/длъжност/

II. АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ

1. Адрес: п.к.1618, гр.София, р-н Витоша, кв. „Манастирски ливади",
ул. „Майстор Алекси Рилец" № 38
/пощенски код, град, община, кв., ул., бл., ап./

Телефон №: 02/895 24 10
факс №: 02/985 24 20
e-mail: office@infraholding.bg

2. Лице за контакти: Боряна Георгиева Спасова
Длъжност: Упълномощен представител
Лична карта № 643474010, издадена на 25.11.2011 г. от МВР-София
телефон / факс: 02/895 24 10 / 02/895 24 20

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

~~IBAN:.....BIC:.....~~
~~Титуляр на сметката:.....~~

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

~~IBAN.....BIC.....~~
~~Титуляр на сметката .....~~

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: **Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"**
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 (сто и осемдесет)** календарни 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:03.08.2016 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.*

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

Образец №2

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ПО ЗАКОНА ЗА ТЪРГОВСКИЯ РЕГИСТЪР

Подписаният: **Милен Симеонов Илиев**
(трите имена)
Данни по документ за самоличност № 642437432, издадена на 02.06.2011 г. от МВР – Плевен
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на **Управител**
(длъжност)
на
Участник: **„Илиеви - МГ" ООД,**

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

ДЕКЛАРИРАМ:

Представляваният от мен участник е регистриран по Закона за Търговския регистър и неговият единен идентификационен код (ЕИК) е: **114679669**

Дата: 03.08.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР:
(подпис, печат)

000006

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №2

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ПО ЗАКОНА ЗА ТЪРГОВСКИЯ РЕГИСТЪР

Подписаната: **Боряна Георгиева Спасова**
(трите имена)
Данни по документ за самоличност № 643474010, издадена на 25.11.2011г. от МВР –София
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на **Управител**
(длъжност)
на
Участник: **"ФА БИЛДИНГ" 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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

ДЕКЛАРИРАМ:

Представляваният от мен участник е регистриран по Закона за Търговския регистър и неговият единен идентификационен код (ЕИК) е: **204061700**

Дата: 03.08.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР:
(подпис, печат)

ДОГОВОР ЗА СЪЗДАВАНЕ НА СДРУЖЕНИЕ

Днес 02.02.2016 година, се сключи споразумение между:

1. „ФА БИЛДИНГ" ЕООД, рег. ТР при АВп с ЕИК 204061700, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. „Симеоновско шосе" № 258. представлявано от Боряна Георгиева Спасова, ЕГН 8205286455, в качеството си на Управител

и

2. „ИЛИЕВИ - МГ" ООД, рег. ТР при АВп с ЕИК 114679669, с адрес гр. Плевен, ул. „Сан Стефано" № 12, представлявано от Милен Симеонов Илиев. ЕГН 5610194080, в качеството му на Управител

/наричани по-нататък "Партньори"/

С НАСТОЯЩОТО СЕ ДЕКЛАРИРА И ПОСТИГА СЪГЛАСИЕ ВЪРХУ СЛЕДНОТО:

1.Предмет на дейност

Водени от взаимен интерес, насочен към постигане на общи стопански цели и при условията на настоящото споразумение партньорите учредяват **Сдружение**, за да обединят усилията си за:

- **участие 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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди""***

- изпълнение на Проекта, в случай, че бъде възложен на Сдружението и бъде подписан договор за това.

Настоящото Сдружение има статут на консорциум и за него се прилагат правилата за гражданско дружество в съответствие с чл. 276 ТЗ вр. чл. 357 и сл. ЗЗД. Партньорите запазват своята юридическа самостоятелност на субекти, регистрирани и действащи съобразно българското законодателство.

2.Осъществяване на дейността на Сдружението

2.1 Всеки партньор ще се ангажира в дейността на Сдружението като упражни внимание и грижа, ще извърши определените му за изпълнение дейности и ще спазва всички споразумения, имащи правна сила, сключени в рамките на Сдружението.

2.2. **„ФА БИЛДИНГ" ЕООД** се определя за **Лидер** на Сдружението и ще бъде отговорен за управлението на същото.

Лидерът на Сдружението има задължението да предоставя всяка помощ на другия партньор в процеса на изпълняване на неговите функции, който от своя страна има същото задължение по отношение на лидера на Сдружението.

000008

Нотариус № 86
Йордан ГЕОРГИЕВ
Район на действие
Р.С. ПЛЕВЕН
Република България

2.3. Лидерът е упълномощен да поема задължения, да получава инструкции, както за и от името на Сдружението, така за и от името на другия партньор, както и да преупълномощава представител на другия партньор със своите права.

2.4. Всеки от партньорите в сдружението поема изцяло финансовите разходи за своите задължения по "Проекта", в т.ч. по оферирането и изпълнението на Договора, както и задълженията по точното изготвяне и прилагане на всички необходими документи.

2.5. **Дяловото участие** в изпълнението на Проекта на всеки от партньорите се определя както следва:

- **„ФА БИЛДИНГ" ЕООД - 99.5 %**
- **„ИЛИЕВИ - МГ" ООД - 0.5 %**

В съответствие с горното се определят и финансовите задължения на всеки един от партньорите съгласно процентното му участие по изпълнението на Проекта/Проектите

Печалбите и загубите ще се разпределят между партньорите съобразно допълнително подписани писмени споразумения.

Уточненият процент на участие може да бъде коригиран в зависимост от конкретното участие на всеки партньор в Проекта.

Партньорите се споразумяха, че изпълнението на Проекта ще се осъществява по следния начин:

„ФА БИЛДИНГ" ЕООД – мениджмънт на проекта, доставка на материали, включително, но не само административно управление, счетоводно обслужване, логистични и други услуги

„ИЛИЕВИ - МГ" ООД – извършване на строително-монтажни работи

3. Име на Сдружението

Името на Сдружението е **«Струмско 20 билдинг»**

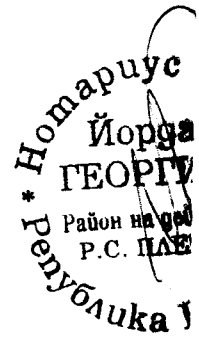
4. ***Представителство***

4.1. Партньорите упълномощават **Боряна Георгиева Спасова, ЕГН 8205286455** да представлява Сдружението, включително и пред КЗК и съда, да поема задължения от негово име, да получава инструкции от Възложителя за и от името на сдружението, както и да подпише офертата и договора за изпълнение на "Проекта" при евентуалното му спечелване.

4.2. Откриването и разпореждането с банкови сметки на Сдружението се извършва от упълномощеният представител на Сдружението – **Боряна Георгиева Спасова, ЕГН 8205286455**.

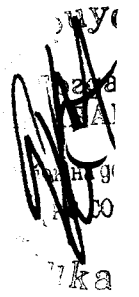
5.Правомощия на Партньорите

5.1. Всеки партньор в сдружението има право да бъде информиран по всички въпроси, свързани със съвместната им дейност.


Нотариус
Йорда
ГЕОРГ
Район на
Р.С. ПЛЕ
Република




Нотариус № 305
Йордан
ГЕОРГИЕВ
Район на регистрация
Р.С. ПЛЕВЕН
Република България




Нотариус
Йорд
ГЕОРГ
Район на
Р.С. ПЛ
Република

5.2. Всички взаимоотношения между партньорите в рамките на Сдружението, които не са предмет на настоящото споразумение, ще се уреждат чрез сключване на допълнителни споразумения между тях, които ще определят евентуалните по-нататъшни отговорности за обезпечаване интереса на Възложителя.

6.Задължения на Партньорите

6.1. Всеки партньор трябва да се отнася към другия партньор с възможно най-голямата степен на лоялност и да проявява добра воля и е задължен да му дава пълна информация относно постигането на целите на Сдружението.

6.2 Всеки партньор има задължението да съдейства и участва активно в изпълнението на съвместната дейност, да изпълни задълженията си /финансови и всякакви други/, представляващи негов дял и процент в съответствие с договореното по между им, да обезщети изцяло другия партньор, когато с виновните си действия или бездействия е нанесъл вреда на сдружението, да пази в тайна цялата информация, станала му известна във връзка със съвместната дейност, да поема съответната част от разходите във връзка със сдружението, неговата дейност и управлението на сдружението, да изпълнява указанията на представителя на лидера на сдружението, да не извършва нелоялна конкуренция.

6.3.Партньорите ще отговарят съвместно и поотделно пред Възложителя за цялостното изпълнение на проектите съгласно определените в тях условия и срокове. Всеки от участниците носи отговорност пред Сдружението за изпълнение на неговите задължения, произтичащи от предмета и целите на Сдружението, очертани в чл.1 от настоящото споразумение.

6.4 Парньорите нямат право да прехвърлят своето участие в Сдружението на други лица.

6.5 Партньорите не могат да напускат Сдружението преди настъпване на някое от обстоятелствата по чл. 8 от настоящия договор.

7.Ограничения

Участниците са задължени да не участват самостоятелно и в други конкурентни сдружения или консорциуми, формирани със същата цел като Сдружението.

8.Прекратяване

8.1 Сдружението ще се прекрати, в случай че не му бъде възложен договорът за изпълнение на проекта.

8.2 Сдружението ще прекрати действието си едва след изтичане на гаранционните срокове по евентуално възложения и изпълнен проект.

9.Обезщетения

При нарушаване на този Договор от един от участниците в Сдружението, другият партньор има право да бъде възмезден за претърпените от него вреди.

10.Спорове

Нотариус Йордан ГЕОРГИЕВ
Район на действие Р.С. ПЛЕВЕН
Република България

10.1 Всички дейности на партньорите, насочени към осъществяване на Проекта ще бъдат правно уреждани при условията на подписания с възложителя договор и действащото законодателство в страната в дух на добра воля и разбирателство.

10.2 Споровете ще се разрешават от компетентният български съд.

11. Седалище

Седалище на **Сдружение « Струмско 20 билдинг »** е:

Централно управление на Сдружението:

България, гр. София,
ул. Майстор Алекси Рилец № 38
тел: 02/895 24 10, факс 02/895 24 20

Подписи:

1. **„ФА БИЛДИНГ" ЕООД** .....
/Боряна Георгиева Спасова/

2. **„ИЛИЕВИ - МГ" ООД** .....
/Милен Симеонов Илиев/

На 29.07.2016год. Йордан Георгиев, нотариус в района на Районен съд – Плевен, рег.№506 на Нотариалната камара, удостоверявам подписите върху този документ, положени от Милен Симеонов Илиев, ЕГН 5610194080, с лична карата №642437432, издадена на 02.06.2011г. от МВР-Плевен, с постоянен адрес гр.Плевен, ул."Сан-Стефано" №12, с местожителство: гр.Плевен.

Рег.№776 Събрана такса: 6 лв.

НОТАРИУС:

Нотариус № 506 Йордан ГЕОРГИЕВ Район на действие Р/С ПЛЕВЕН Република България

000014

На 02.08.16 г. БОГДАНА БЪЧВАРОВА, нотариус
в район - района на СРС, рег. № 515 на Нотариалната
камара, удостоверявам подписа върху този документ,
положен от Бърза Георгиева
с.пасив. управител на
„СН БЪЛГАРИЯ ЕЪЛ-СТРИЙ
с местожителство гр. [illegible] София
Рег. № 5127 Събрана такса [illegible]

Нотариус: [illegible]



000013

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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: **Милен Симеонов Илиев**
(три имена)

Данни по документ за самоличност № 642437432, издадена на 02.06.2011 г. от МВР – Плевен
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

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

на Участник: **„Илиеви - МГ” ООД**, 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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди”

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 03.08.2016 г.
Гр.София
(Подпис и печат)

ДЕКЛАРАТОР:

** Декларацията се попълва и подписваот 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.*

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

Образец №3

Д Е К Л А Р А Ц И Я

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

Подписаната: **Боряна Георгиева Спасова**
(три имена)

Данни по документ за самоличност № 643474010, издадена на 25.11.2011 г. от МВР –София
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

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

на Участник: **“ФА БИЛДИНГ“ 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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди”

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

000018

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 03.08.2016 г.
Гр.София

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

** Декларацията се попълва и подписваот 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.*

000019

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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 офертатас обекти еднакви или сходни с предмета на поръчката.

Подписаният: **Милен Симеонов Илиев**
(три имена)

Данни по документ за самоличност № 642437432, издадена на 02.06.2011 г. от МВР – Плевен
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

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

на **„Илиеви - МГ" ООД**
(наименование на участника)

участник: **„Илиеви - МГ"ООД**, 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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

ДЕКЛАРИРАМ:

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

№ по ред	*строителство (кратко описание)*	*Възложител*	*Период на изпълнение*	*Стойност /лева/*
	Хотелски комплекс „Балкан Север" АД гр. Плевен Саниране и въвеждане на енергоспестяващи мерки на хотелски			

000020

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

1.	комплекс с РЗП 25000м2. Монтажните работи обхващат топлоизолация по фасади, циментова шпакловка с мрежа и дюбели по фасади, грундиране с дълбокопроникващ грунд върху циментова шпакловка, структурна мазилка по фасада, хидроизолация, доставка и монтаж на дограма.	**„Балкан Север" АД**	10.11.2014 г. - 10.04.2015 г.	250 200,00 лв. 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.

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

000021

ХОТЕЛ БАЛКАН

гр.Плевен, бул."Русе"85, тел.064/803700, www.hotel-balkan.com

Изх. №7802/25.07.2016

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ДОБРО ИЗПЪЛНЕНИЕ

Настоящото Удостоверение се издава на дружество **„ИЛИЕВИ - МГ“ ООД** със седалище гр.Плевен, ул."Сан Стефано"12, като доказателство за добрата ни съвместна работа.

Фирма **„ИЛИЕВИ - МГ“ ООД**, която беше подизпълнител на обект: Подобряване на енергийната ефективност в хотелски комплекс "Балкан- Север " АД .гр.Плевен, извърши саниране и въвеждане на енергоспестяващи мерки на хотела с РЗП 25000м^2 по Договор от 10.11.2014г. на обща стойност от 250 200 /двеста и петдесет хиляди и двеста/ лева без ДДС.

Изпълнени в договорения срок бяха следните видове строително – монтажни работи:

1. Топлоизолация по фасади
2. Циментова шпакловка с мрежа и дюбели по фасади
3. Грундиране с дълбокопроникващ грунд върху циментова шпакловка
4. Структурна мазилка по фасади
5. Хидроизолация
6. Доставка и монтаж на дограма

При организирането на строителния процес се наблюдаваше строга технологична и трудова дисциплина, както и спазване на изискванията по Безопасност на труда в строителството и Пожарна безопасност.

Дружеството вложи и използва нови и висококачествени строителни материали и технологии. Ръководството и техническия персонал е с дългогодишен опит, отлично подготвен, което беше и предпоставка за създаване на добра организация и професионално изпълнение в съответствие с нормативните изисквания. Строителството приключи на 10.04.2015г., като обекта беше приет без забележки и в срок.

С оглед на гореизложеното, отчитайки коректността, професионализма и точността при осъществяване на задълженията си, препоръчваме **„ИЛИЕВИ - МГ“ ООД** като надежден и сигурен партньор.

Лице за контакти: Борислав Георгиев, тел.0887422204

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

С Уважение,

НИКОЛАЙ БАРОВ

Управител

„БАЛКАН - СЕВЕР“ АД ПЛЕВЕН

000022

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №5

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

Подписаният: **Милен Симеонов Илиев**
(три имена)
Данни по документ за самоличност № 642437432, издадена на 02.06.2011 г.
от МВР – Плевен
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на **Управител**
(длъжност)
На **„Илиеви - МГ"ООД, ЕИК 114679669**
(наименование на участника)
участник: **„Илиеви - МГ" ООД**, 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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

ДЕКЛАРИРАМ:

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

Име, презиме и фамилия	Заемана длъжност	Години проф. стаж	
1. .Антон Николов Грегуш	***Раб. топлоизолация***	***9 години***	
2. Антоанета Маринова Петкова	***Раб. топлоизолация***	***5 години***	
3. Анелия Петкова Гапова	***Раб. топлоизолация***	***6 години***	
4. Бисер Весков Иванов	***Раб. топлоизолация***	***5 години***	
5. Валентин Цветанов Вешев	***Раб. топлоизолация***	***4 години***	
6. Валентин Весков Маринов	***Раб. топлоизолация***	***7 години***	
7. Венета Борисова Александрова	***Раб. топлоизолация***	***12 години***	
8. Вергиния Митова Русинова	***Раб. топлоизолация***	***25 години***	
9. Георги Йорданов Йотов	***Раб. топлоизолация***	***9 години***	

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

10. Генко Иванов Димитров	***Раб. топлоизолация***	***11 години***	
1. Георги Симеонов Илиев	***Раб. хидроизолация***	***12 години***	
2. Десислава Лукиянова Иванова	***Раб. хидроизолация***	***11 години***	
3. Красимир Георгиев Василев	***Раб. хидроизолация***	***15 години***	
4. Красимир Русев Петров	***Раб. хидроизолация***	***4 години***	
5. Милен Симеонов Илиев	***Раб. хидроизолация***	***8 години***	
1. Николай Чавдаров Костов	***Ел.техник***	***15 години***	
2. Николета Ленинова Кирова	***Ел.техник***	***14 години***	
1. Радослав Петков Стоилов	***Раб. настилки и облицовки***	***12 години***	
2. Тодор Стоянов Сарачев	***Раб. настилки и облицовки***	***17 години***	
3. Тошко Стефанов Стефанов	***Раб. настилки и облицовки***	***13 години***	
1. Филип Найденов Шишманов	***Работникмонт.дограма***	***4 години***	
2. Живко Йорданов Иванов	***Работник монт.дограма***	***5 години***	
3. Иван Митков Венков	***Работник монт.дограма***	***7 години***	
4. Радостин Стефанов	***Работник монт.дограма***	***7 години***	
5. Кольо Костов Асенов	***Работник монт.дограма***	***8 години***	
6. Ивайло Маринов Иванов	***Работник монт.дограма***	***13 години***	
1. Стефан Иванов Ангелов	***Бояджия***	***25 години***	
2. Павлин Тодоров Павлов	***Бояджия***	***20 години***	
3. Огнян Георгиев Костов	***Бояджия***	***10 години***	
1. Георги Тодоров Моллов	***Общ работник***	***11 години***	
2. Трендафил Василев Петков	***Общ работник***	***12 години***	
3. Георги Василев Шарпов	***Общ работник***	***13 години***	
4. Иван Марчев Марков	***Общ работник***	***12 години***	
5. Христо Кирилов Петров	***Общ работник***	***11 години***	
6. Петър Иванов Петров	***Общ работник***	***9 години***	
7. Живко Миланов Иванов	***Общ работник***	***7 години***	

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

03.08.2016 г. **Декларатор:** .....

(дата на подписване) (Подпис и печат)

000034

СОФИЯ

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №6

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

Долуподписаният /~~-ната~~/ **Боряна Георгиева Спасова**, с лична карта № 643474010, издадена на 25.11.2011г. от МВР–София с ЕГН 8205286455, в качеството ми на

Упълномощен представител
(посочете длъжността)

на **Сдружение „Струмско 20 билдинг”,**
(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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди”

ДЕКЛАРИРАМ:

Участникът **Сдружение „Струмско 20 билдинг”**
(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:~~
.....
.....

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

~~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.

Декларатор: .....

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №6

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

Долуподписаният ~~/-ната~~/**Милен Симеонов Илиев**, с лична карта № 642437432, издадена на 02.06.2011 г.от МВР – Плевен с ЕГН 5610194080, в качеството ми на **Управителна „Илиеви - МГ"ООД**
(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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

ДЕКЛАРИРАМ:

Участникът **„Илиеви - МГ" ООД**
(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.

03.08.2016 г. Декларатор:.....
(дата на подписване) (Подпис и печат)

*Декларация се подписва задължително от управляващия участника по регистрация.

000037

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

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/ **Боряна Георгиева Спасова**, с лична карта № 643474010, издадена на 25.11.2011г от МВР –София с ЕГН 8205286455, в качеството ми на **Управител** на **"ФА БИЛДИНГ" 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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

Д Е К Л А Р И Р А М:

Участникът **"ФА БИЛДИНГ" 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.

03.08.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
(Подпис и печат)

*Декларация се подписва задължително от управляващия участника по регистрация.

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №7

ДЕКЛАРАЦИЯ
за съгласие за участие като подизпълнител

Подписаният: .....
(три имена)
Данни по документ за самоличност .....
.....
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на .....
(длъжност)
на ..... -
(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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20, вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

ДЕКЛАРИРАМ:

1. От името на представляваното от мен дружество:
.....
(посочете юридическото лице, което представлявате)
изразявам съгласието да участваме като подизпълнител на
.....
(посочете участника, на който сте подизпълнител)
при изпълнение на горепосочената поръчка.

2. Дейностите, които ще изпълняваме като подизпълнител са:
.....
.....
.....

НЕПРИЛОЖИМО

(избройте конкретните части от обекта на обществената поръчка, които ще бъдат изпълнени от Вас като подизпълнител)

3. Запознати сме с разпоредбата на чл. 55, ал. 5 от Закона за обществените поръчки, че заявявайки желанието си да бъдем подизпълнител в офертата на посочения по-горе участник, нямаме право да се явим като участник в горепосочената процедура и да представим самостоятелна оферта.

4. Във връзка с изискванията на процедурата, приложено представяме следните документи:

4.1. Документ за регистрация или Единен идентификационен код съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър и Удостоверение за актуално състояние /регистрация № .....от .....г. или еквивалентен документ съгласно националното законодателство на чуждестранните лица.

**** Удостоверение за актуално състояние не се изисква, ако участникът е регистриран или пререгистриран след 01.01.2008 г. по реда на Закона за търговския регистър (ЗТР). В този случай е достатъчно да се посочи ЕИК на дружеството.*

4.2. Доказателства за икономическото и финансовото състояние, съобразно вида и дела на нашето участие:.....

4.3. Доказателства за техническите възможности и квалификация, съобразно вида и дела на нашето участие:.....

4.4. Декларации за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, ал. 2 и ал. 5 от ЗОП

(Декларациите следва бъдат по образците от документацията за участие, като изискванията към участниците, относно лицата, които следва да попълнят и подпишат такива декларации важат и за подизпълнителя, представени в оригинал);

5. Други документи, по преценка и съгласно изискванията на настоящата документация за участие: .....

Задължавам се да уведомя Възложителя за всички настъпили промени в декларираните по-горе обстоятелства в 7-дневен срок от настъпването им.

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

НЕПОДПИСАНО

КЛОН ЦЕНТРАЛЕН
1303 София, България
бул. Т. Александров 81-83
тел.: 02/81 20 312
факс: 02/81 20 374
www.iabank.bg
SWIFT code: IABGBGSF

INTERNATIONAL ASSET BANK

INTERNATIONAL ASSET BANK
Клон Централен - Регистър БГ
Изх.№ 3241/10.08.2016г.

ДО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
КМЕТА НА ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД
Адрес: гр. Благоевград, пл. „Георги Измирлиев“ № 1
Република България

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

Известени сме от нашият клиент **„ФА БИЛДИНГ“ ЕООД**, със седалище и адрес на управление: гр. София 1700, район „Витоша“, бул. „Симеоновско шосе” № 258, вписано в Търговския регистър на Агенция по вписванията към Министерство на правосъдието, ЕИК 204061700, представлявано от Боряна Георгиева Спасова – Управител, ЕГН 8205286455, като Лидер в **СДРУЖЕНИЕ „СТРУМСКО 20 БИЛДИНГ“ ДЗЗД**, със седалище: гр. София, ул. „Майстор Алекси Рилец” № 38, учредено с Договор за създаване на сдружение, сключен на 02.08.2016г., между „ФА БИЛДИНГ“ ЕООД, ЕИК 204061700, и „ИЛИЕВИ-МГ“ ООД, седалище и адрес на управление: гр. Плевен 5800, ул. „Сан Стефано” № 12, вписано в Търговския регистър на Агенция по вписванията към Министерство на правосъдието, ЕИК 114679669, че СДРУЖЕНИЕ „СТРУМСКО 20 БИЛДИНГ“ ДЗЗД, наричано за краткост по-долу УЧАСТНИК, ще участва в откритата с Ваше Решение № РП-16 от 07.04.2016г. и променена с Ваше Решение № РП-19 от 05.07.2016г. и с Ваше Решение № РП-23 от 29.07.2016г. 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 Обособена позиция № 12: „Многофамилна жилищна сграда – блок № 20, вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди””.***

Също така сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, УЧАСТНИКЪТ трябва да представи в офертата си банкова гаранция за участие в процедурата, открита във Ваша полза, за сумата в размер на BGN 5.100,00 (словом: пет хиляди и сто лева).

Като се има предвид гореспоменатото, Ние, **„ИНТЕРНЕШЪНЪЛ АСЕТ БАНК” АД**, със седалище и адрес на управление: град София, СО – Район “Възраждане”, бул. “Тодор Александров” № 81-83, ЕИК 000694329, представлявана от Главен изпълнителен директор Алексей Асенов Цветанов и Изпълнителен директор Румен Георгиев Сираков – Изпълнителни членове на Управителния съвет, чрез пълномощника си Георги Колев Желязков - Директор на „Интернешънъл Асет Банк“ АД - клон „Централен”, упълномощен с пълномощно с нотариална заверка на подписите под рег. № 4985 и нотариална заверка на съдържанието под рег. № 4986, том II, акт № 35 от 12.09.2012г. на Цвета Матова – помощник нотариус по заместване при нотариус Богдана Бъчварова, с район на действие – района на СРС, рег. № 515 в Нотариална камара, с настоящото поемаме неотменимо и безусловно задължение да заплатим по посочената от Вас банкова сметка, сумата от **BGN 5.100,00 (словом: пет хиляди и сто лева)**, в срок до 3 (три) работни дни след получаване на първото Ваше писмено искане, съдържащо Вашата декларация, че УЧАСТНИКЪТ е извършил едно от следните действия:

000031

а) оттегли офертата си след изтичане на срока за получаване на офертите;

в) е определен за изпълнител, но не изпълни задължението си да сключи договор за обществената поръчка в едномесечен срок след изтичането на срока за обжалване на решението за определяне на изпълнител в случаите, когато не е подадена жалба или е подадена жалба, но не е поискано налагане на временна мярка.

Настоящата банкова гаранция за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка може да бъде задържана от Възложителя до решаване на спора, в случай че Участникът СДРУЖЕНИЕ „СТРУМСКО 20 БИЛДИНГ“ ДЗЗД, е обжалвал решението, с което се обявяват резултатите от предварителния подбор, или решението за определяне на изпълнител.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст от обслужващата Ви банка, потвърждаващ, че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от **17:30 часа на 15.08.2016г.**

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече в **16:00 часа на 13.03.2017г.**, до която дата, какъвто и да е иск по нея, трябва да бъде получен от нас, “ИНТЕРНЕШЪНЪЛ АСЕТ БАНК” АД - КЛОН “ЦЕНТРАЛЕН“, на адрес: град София, бул. „Тодор Александров” № 81-83.

След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно, веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла (което от двете събития настъпи по-рано).

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

"ИНТЕРНЕШЪНЪЛ АСЕТ БАНК" АД - КЛОН "ЦЕНТРАЛЕН":

Клон Централен

Георги Желязков
Директор

000332

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

Образец №9

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаната: **Боряна Георгиева Спасова**
(три имена)
Данни по документ за самоличност № 643474010, издадена на 25.11.2011 г. от МВР – София
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на **Упълномощен представител**
(длъжност)

на **Сдружение „Струмско 20 билдинг”,**
(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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди”

Д Е К Л А Р И Р А М:

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

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

000033

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №9

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: **Милен Симеонов Илиев**
(три имена)
Данни по документ за самоличност № 642437432, издадена на 02.06.2011 г.от МВР – Плевен
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

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

на **„Илиеви - МГ" ООД**
(наименование на участника)
участникв 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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

Д Е К Л А Р И Р А М:

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

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

000034

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

Образец №9

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаната: **Боряна Георгиева Спасова**
(три имена)
Данни по документ за самоличност № 643474010, издадена на 25.11.2011 г. от МВР –София
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

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

на **"ФА БИЛДИНГ" ЕООД,**
(наименование на участника)
участникв 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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

Д Е К Л А Р И Р А М:

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

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

000035

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №10

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаната: **Боряна Георгиева Спасова**
(три имена)

Данни по документ за самоличност № 643474010, издадена на 25.11.2011 г.от МВР – София
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на **Упълномощен представител**
(длъжност)
на **Сдружение „Струмско 20 билдинг”,**
(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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди”

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.

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

000036

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №10

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: **Милен Симеонов Илиев**
(три имена)
Данни по документ за самоличност № 642437432, издадена на 02.06.2011 г.от МВР – Плевен
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на **Управител**
(длъжност)
на **„Илиеви - МГ" ООД**
(наименование на участника)
участникв 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 етаппо обособени позиции

Обособена позиция №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

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 отЗакона 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.

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

000037

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №10

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаната: **Боряна Георгиева Спасова**
(три имена)
Данни по документ за самоличност № 643474010, издадена на 25.11.2011 г. от МВР –София*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*
в качеството си на **Управител**
(длъжност)
на **"ФА БИЛДИНГ" ЕООД,**
(наименование на участника)
участникв 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 етаппо обособени позиции

Обособена позиция №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

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 отЗакона 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.

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

000038

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 **Боряна Георгиева Спасова**
(трите имена)

Лична карта №.643474010, издадена на 25.11.2011г. от МВР София
(данните от документа за самоличност)

в качеството си на **Упълномощен представител**
(длъжност)

на участник: **Сдружение „Струмско 20 билдинг"**
(наименование и данни на участника)

Във връзка с участието на **Сдружение „Струмско 20 билдинг"**
(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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

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 03.08.2016 г.

гр.София

ДЕКЛАРАТОР: _____
(Подпис и печат)

000038

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~~ **Милен Симеонов Илиев**
(трите имена)
Данни по документ за самоличност № 642437432, издадена на 02.06.2011 г.от МВР – Плевен
(данните от документа за самоличност)
в качеството си на **Управител**
(длъжност)
на участник: **„Илиеви - МГ" ООД,** ЕИК:114679669, гр. Плевен 5800, ул. "Сан Стефано"No 12
(наименование и данни на участника)

Във връзка с участието на
„Илиеви - МГ"ООД
(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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

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 03.08.2016 г.

гр.София ДЕКЛАРАТОР: _____
(Подпис и печат)

000040

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

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 **Боряна Георгиева Спасова**
(трите имена)
Данни по документ за самоличност № 643474010, издадена на 25.11.2011 г.
от МВР –София
(данните от документа за самоличност)
в качеството си на **Управител**
(длъжност)
на участник: **"ФА БИЛДИНГ" ЕООД,** ЕИК: 204061700, гр. София,
ул. "Симеоновско шосе" No 258
(наименование и данни на участника)

Във връзка с участието на
"ФА БИЛДИНГ" 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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

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 03.08.2016 г.

гр.София ДЕКЛАРАТОР: _____
(Подпис и печат)

000041

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №15

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

Долуподписаният /ната/ **Боряна Георгиева Спасова**с лична карта № 643474010, издадена на 25.11.2011 г. от МВР – София, с ЕГН 8205286455,
в качеството ми на **Упълномощен представител**
(посочете длъжността)
на **Сдружение „Струмско 20 билдинг"**
(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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

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 03/ 08 / 2016 г.
Име и фамилия Боряна Спасова
Длъжност Упълномощен представител
Подпис и печат

000042

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №15

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

Долуподписаният/~~ната~~/ **Милен Симеонов Илиев** с лична карта № 642437432, издадена на 02.06.2011 г.от МВР – Плевен, с ЕГН5610194080, в качеството ми на

Управител

(посочете длъжността)

на **„Илиеви - МГ" ООД,**

(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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

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	03/ 08 / 2016 г.
Име и фамилия	Милен Илиев
Длъжност	Управител
Подпис и печат	

000013

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №15

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

Долуподписаният /ната/ **Боряна Георгиева Спасова**с лична карта № 643474010, издадена на 25.11.2011 г. от МВР –София, с ЕГН 8205286455, в качеството ми на

Управител

(посочете длъжността)

на **"ФА БИЛДИНГ" 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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

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 03/ 08 / 2016 г.

Име и фамилия Боряна Спасова

Длъжност Управител

Подпис и печат

000044

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 16

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

Долуподписаният/~~ната~~ **Милен Симеонов Илиев,**

в качеството си на **Управител**

/Управител или друг представител/

на **„Илиеви - МГ" ООД**

/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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Техническото оборудване, с което разполагаме е следното :

1. Заваръчен апарат RUFON - 400 V30-300 A – 1 бр.
2. Пробивна техника SPARKY – 5 бр.
3. Лекотоварен автомобил „Мерцедес"1422 - 1 бр.
4. Лекотоварен автомобил FordTransit - 1 бр.
5. Тръбно скеле - 3000 м2
6. Оградни пана – 300 м.л

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

Дата: 03.08.2016 г.

ПОДПИСИ: .....
~~(Подпис и печат)~~

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 17

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

„Илиеви - МГ" ООД
/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 №12.Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

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

Участникът **„Илиеви - МГ" ООД**

(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.	Технически ръководител	Красимир Иванов Петков	Професионална гимназия по строителство, архитектура и геодезия „Ангел Попов", № 022011; Специалност Строителен техник	27 г.
2.	Отговорник по качеството	инж. Румяна Георгиева Мутафчиева	Удостоверение №4102/25.11.2015 г. изд.от Център за проф. обучение Виана, гр.София	34 г.
3.	Специалист по здравословни и безопасни условия на труд /ЗБУТ/	Иван Алексиев Алексиев	Курс за „Координатор по безопастност и здраве в строителството" № 0926/30.10.2008 г.	23 г.

**общ проф.опит е опита по специалността*

060046

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

№ по ред	СПИСЪК НА ПРОЕКТАНТСКИЯ ЕКИП			
	Специалност	Име, презиме и фамилия	Проектантска правоспособност	Общ професионален опит
1	Ръководител на проектантски екип – Архитект	арх. Драгомир Пламенов Николов	Удостоверение за Архитект с пълна проектантска правоспособност, Рег.№03505; Диплома № 35711/2007г., изд.от УАСГ, специалност Архитектура	7 г.
2	Конструктор	инж. Стефан Спасов Стефанов	Удостоверение за пълна проектантска правоспособност по части "Конструктивна, организация и изпълнение на строителството" рег. № 02415, издаден от КИИП; Диплома №3270В/2001г., изд. от УАСГ, специалност Промишлено и гражданско строителство	12 г.
3	Проектант по част „Енергиийна ефективност“	инж. Румен Георгиев Христов	Удостоверение запълна проектантска правоспособност по част „Отопление, Вентилация, Климатизация, Хладилна техника, Топло и Газоснабдяване“ Рег.№ 01595, издаден от КИИП; Диплома Серия АБ №008478/1978г. изд. от ВМЕИ „Ленин“, специалнот Машинен Инженер	19г.
4	Проектант по част „ОВК“	инж. Ирина Звезданова Петрунова	Удостоверение запълна проектантска правоспособност по част „Отопление, Вентилация, Климатизация, Хладилна техника, Топло и Газоснабдяване“	22г.

000047

			Рег.№ 00954, издаден от КИИП; Диплома Серия АМ №009860/1975г. изд. от ВМЕИ „Ленин“, специалнот Машинен Инженер	
5	Проектант по част „Електро“	инж. Виргиния Тодорова Петракиева	Удостоверение запълна проектантска правоспособност по част „Електрическа“ Рег.№ 06177, издаден от КИИП; Диплома Серия ОЯ №006137/1976г. изд. от ВМЕИ „Ленин“, специалнот Електро централи, мрежи и системи, квалификация Електроинженер	21г.
6	Проектант по част „Пожарна безопасност“	инж. Петър Георгиев Игнатов	Магистър - Инженер “Пожарна и аварийна безопасност”, Удостоверение за пълна проектантска правоспособност Рег. №13407, издаден от КИИП; Диплома №7738/2005г., изд. от Академия на МВР, специалност Пожарна и аварийна безопасност	10г.
7	Проектант по част „ПБЗ“	инж. Михаил Стоянов Григоров	Удостоверение за пълна проектантска правоспособност по части "Конструктивна, организация и изпълнение на строителството" рег. № 10167, издаден от КИИП; Удостоверение №00560, от 15.10.2008г., издадено от КИИП за завършен курс за Координатор по безопасност и здраве	10 г.
8	Проектант по част „Управление на отпадъците“	инж. Грета Йорданова Недялкова	Удостоверение запълна проектантска правоспособност по част „Електрическа“ Рег.№ 41901, издаден от КИИП, Сертификат № 866, издаден от КИИП за Управление на строителните отпадъци; Диплома	6г.

			№105924/16.12.2010г., изд. от Технически Университет, специалнот: Електроенергетика и електрообзавеждане	
9	Проектант по част „ВиК“	инж.Албена Благоева Канева	Удостоверение за пълна проектантска правоспособност по част „Водоснабдяване и канализация Конструктивна на ВК системи“ рег. № 00863, издадена от КИИП; Диплома Серия АС-95 №000153, изд. от ВИАС, специалност: Строителен инженер по водоснабдяване и канализация	19г.

1. През целия период на изпълнение на обществената поръчка ще осигуря активното участие на горепосочените експерти.
2. Прилагам 12 броя декларации за ангажираност на еспертите.

Дата:03.08.2016
(Подпис и печат)

Декларатор : .....

000049

КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

архитект

Драгомир Пламенов Николов

регистрационен номер 03505

валидност: 01/01/2016 – 31/12/2016

Председател на КР
арх. Весела Георгиева

Председател на УС
арх. Владимир Дамянов

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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 ЗКАИИП)**

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.

000050

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 02415

Важи за 2016 година

инж. СТЕФАН СПАСОВ СТЕФАНОВ

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 02/27.02.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Председател на РК

инж. С. Колев

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

КИИП

СОФИЯ

0 2016

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 01595

Важи за 2016 година

инж. РУМЕН ГЕОРГИЕВ ХРИСТОВ

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 09/21.08.2004 г. по части:

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

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Председател на РК *инж. Г. Кордов*

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на КР *инж. И. Кръстев*

2016

Председател на УС на КИИП *инж. Ст. Кинарев*

0.2016

000052

СОФИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 00954

Важи за 2016 година

инж. ИРИНА ЗВЕЗДАНОВА ПЕТРУНОВА

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 09/21.08.2004 г. по части:

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

СЪВПАДА С ОРИГИНАЛА

Председател на РК

инж. Д. Кордов

Председател на КР

инж. И. Кирилов

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

000053

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 06177

Важи за 2016 година

инж. ВИРГИНИЯ ТОДОРОВА ПЕТРАКИЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

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

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Председател на РК

инж. Г. Кордов

Председател на КР

инж. И. Карапеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

2016

София

0-2016

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 13407

Важи за 2016 година

инж. ПЕТЪР ГЕОРГИЕВ ИГНАТОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност

с протоколно решение на УС на КИИП 93/26.10.2012 г. по части:

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

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

Председател на РК — *инж. Г. Кордов*

Председател на КР — *инж. И. Карагьозов*

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Китарев

2016

София

BUILDING

55055

и 2016

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 10167

Важи за 2016 година

инж. МИХАИЛ СТОЯНОВ ГРИГОРОВ

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 71/30.07.2010 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

0.2016

КИИП

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ (КИИП)

Регионална колегия София-град

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 00560

15 октомври 2008 г.

инж. Михаил Стоянов Григоров

рег. № 10167 в КИИП

завърши курс за квалификация на инженери на тема:

„Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР. План по безопасност и здраве - теория и практика"

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

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Ръководител на курса:

(инж. Соня Георгиева)

Секретар на КИИП София–град:

(инж. Георги Кордов)

Председател на КИИП София–град:

(инж. Димитър Начев)

000057

СОФИЯ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 41901

Важи за 2016 година

инж. ГРЕТА ЙОРДАНОВА НЕДЯЛКОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

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

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Председател на РК

инж. Г. Кордов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на КР

инж. И. Каразеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кънарев

СОФИЯ

КИИП **камара на инженерите в инвестиционното проектиране**

СЕРТИФИКАТ

№866/08.09.2014 г.

инж. Грета Йорданова Недялкова

проектант с регистрационен номер 41901

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

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП

Главен секретар на КИИП

инж. И. Каралеев

КИИП КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 00863

Важи за 2016 година

инж. АЛБЕНА БЛАГОЕВА КАНЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

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

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

Председател на РК
инж. Г. Кордов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на КР
инж. И. Караиев

СОФИЯ

Председател на УС на КИИП
инж. Ст. Кинарев

2016

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
София

УДОСТОВЕРЕНИЕ
ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

№ ЕС 918 / 04 април 2012 г.

РУМЕН ГЕОРГИЕВ ХРИСТОВ

ЕГН 5305047166, роден на 04 май 1953 година
в гр. Кърджали, област Кърджали, 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 04 април 2012 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)

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

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

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

ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ ВИАНА
VIANA VOCATIONAL TRAINING CENTRE
гр.София 1231, бул."Тот. Николи Живов" №2А, тел. 916-07-65, e-mail: cpo_viana@mail.bg

УДОСТОВЕРЕНИЕ

CERTIFICATE

№ 0926 / 30.10.2008 г.

Завършил/а курс "КООРДИНАТОР ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ В СТРОИТЕЛСТВОТО"

Graduated from the "SAFETY AND HEALTH COORDINATOR IN THE CONSTRUCTION" COURSE

Издава се на ИВАН АЛЕКСИЕВ АЛЕКСИЕВ
The certificate herein is issued to IVAN ALEKSIEV ALEKSIEV
ЕГН 7106034540

Настоящото да послужи пред Възложителите по чл.5, ал.2 от НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ, бр. 37 от 2004 г.)
This certificate is issued for the purpose of being submitted to the Assignors in connection with article 5, paragraph 2 of the Regulation No 2 from 22.03.2004 for the minimum requirements for safe and healthy labour conditions in the process of construction and assembly work

Подлежи на актуализация след три години
This certificate has to be actualized in three years

Управител:
Manager:

ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ ВИАНА • ООД

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

000082

Scan088, ßíóàðè 13, 2010.max

ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ ВИАНА
VIANA VOCATIONAL TRAINING CENTRE
гр.София 1231, бул."Цар Борис III Обединител" №21 тел. 936 [illegible], e-mail: [illegible]

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 4102 / 25.11.2015 г.

Завършил/а курс за:

„ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ КОНТРОЛ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ВЛАГАНИТЕ В СТРОЕЖИТЕ СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ СЪС СЪЩЕСТВЕНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ПО ЗУТ"

Издава се на: РУМЯНА ГЕОРГИЕВА МУТАФЧИЕВА

ЕГН 5502142871

Фирма: „ИНФРАГРУП" ЕООД

длъжност: Ландшафтен инженер

Подлежи на актуализация след две години

Управител:

/Анелия Стоева/

000063

ПРОГРАМА

КОНТРОЛ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ В СТРОИТЕЛСТВОТО ИЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ВЛАГАНИТЕ В СТРОЕЖИТЕ СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ СЪС СЪЩЕСТВЕНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ПО ЗУТ

Тема 1:
Съществените изисквания към строежите, заложени в ЗУТ. Закон за техническите изисквания към продуктите. Системи за управление на качеството.

Тема 2:
Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти – оценяване съответствието на строителните продукти, влагани в строежа. Маркировка за съответствие CE и CO маркировка. Декларация за съответствие.

Тема 3:
Контрол и проверка на изпълнението на СМР.

Тема 4:
Контрол на продуктите, влагани в строежа:
при спецификиране;
при оферта;
при закупуване;
входящ контрол на строителните продукти.

Преподавател:
/инж. Борис Петров/

000004

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От: **Красимир Иванов Петков**
Заемана позиция: **Строителен техник**

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположениесъм да поема работа по обществанапоръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществанапоръчка 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 ввързка с реализациятанаНационалнатапрограма за енергийнаефективност на многофамилнитежилищнисгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди".

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.

03.08.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

000065

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От: **инж. Румяна Георгиева Мутафчиева**

Заемана позиция:**Специалист за Контрол по качеството**

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположениесъм да поема работа по обществанапоръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществанапоръчка 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 ввързка с реализациятанаНационалнатапрограма за енергийнаефективност на многофамилнитежилищнисгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди".

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.

03.08.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От: **Иван Алексиев Алексиев**

Заемана позиция:**Специалист по здравословни и безопасни условия на труд /ЗБУТ/**

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположениесъм да поема работа по обществанапоръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществанапоръчка 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 ввързка с реализациятанаНационалнатапрограма за енергийнаефективност на многофамилнитежилищнисгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди".

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.

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

000007

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

От: **арх. Драгомир Пламенов Николов**

Заемана позиция: **Ръководител на проектантски екип - 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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди".

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.

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

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

От: **инж. Стефан Спасов Стефанов**

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди".

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.

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

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

От:**инж. Румен Георгиев Христов**

Заемана позиция: **Проектант по част „Енергиийна 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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди”.

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.

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

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

От: **инж. Ирина Звезданова Петрунова**

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди”.

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.

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

000971

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

От: **инж. Виргиния Тодорова Петракиева**

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди” .

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: .....

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

000072

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

От: **инж. Петър Георгиев Игнатов**

Заемана позиция: **Проектант по част „Пожарна безопасност“**

ДЕКЛАРИРАМ

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

Обособена позиция №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди” .

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.

03.08.2016 г. **Декларатор: .....**
(дата на подписване)

000073

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

От: **инж. Михаил Стоянов Григоров**

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди” .

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.

03.08.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

000074

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

От: **инж. Грета Йорданова Недялкова**

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди” .

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.

03.08.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

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

От: **инж. Албена Благоева Канева**

Заемана позиция: **Проектант по част „ВиК“**

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди” .

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.

03.08.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

000078

VICTORIA
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АД

10 години ПРИЯТЕЛЯТ ДО ТЕБ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА СТРОИТЕЛИ"
No 1319 750 15 00001

ЗАСТРАХОВАТЕЛ	ЗАД „ВИКТОРИЯ", Главна Агенция Плевен 2 ЕИК 119037309, гр. Плевен , ул. Сан Стефано №12	
ЗАСТРАХОВАН	**„ИЛИЕВИ – МГ" ООД** БУЛСТАТ: 114679669 Гр. Плевен ул. „Сан Стефано" №10А МИЛЕН СИМЕОНОВ ИЛИЕВ	
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	
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ	За един иск 100 000.00 ЛЕВА За всички искове 200 000.00 ЛЕВА	
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ	10% от всяка щета, но не по малко от 2000.00 лева	
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА	12 месеца/ 1година	
	Начало: 09.10.2015г.	Край: 08.10.2016г.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ	200.00 лева /Двеста лева/	
ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ПРЕМИЯТА 2%:	4.00 лева /Четири лева/	
ВСИЧКО:	**204.00 лева /**Двеста и четири лева/	

	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:	200.00лв.	08.10.2015г.						
Дължим данък:	4.00лв.							
Всичко:	204.00лв.							

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: 07.10.2015г. Място на сключване на полицата: Плевен 2

Имена и адрес на застрахователния посредник, No на легитимационния документ: 3750460302

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: ГЛАВНА АГЕНЦИЯ Плевен 2 ЗАД ВИКТОРИЯ *(подпис и печат)*

ЗАСТРАХОВАН: ..... *(подпис и печат)* „ИЛИЕВИ - МГ" ПЛЕВЕН ООД

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

VICTORIA LOVE MARKS "Insurance" 2012 - 2013

000077

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

0000530109

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 570 1317 0000530109

Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

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

Застрахован: **ДРАГОМИР ПЛАМЕНОВ НИКОЛОВ, ЕГН: 8107086724**

СОФИЯ, Р-Н ЛОЗЕНЕЦ, УЛ. ОРЕЛ 11, ЕТ. 2, АП. 1
(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 ☐ Лице, упражняващо технически контрол

Консултант Б - консултант, извършващ строителен надзор

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

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

Лимити на отговорност (в лева)	**Дейност 1: Проектант**	**Дейност 2:**	**Дейност 3:** .....
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	**25000**		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	**50000**		

Самоучастие на застрахования:

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на **27/05/2016 г.** до 24.00 часа на **26/05/2017 г.**

Ретроактивна дата: **27/05/2011** год

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска отнея (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 лева

Начин на плащане: ■ еднократно ☐ разсрочено ■ в брой ☐ по банков път

Вноска / Падеж	I-ва/ 12.05.2016 г.	II-ра/ .....20..... г.	III-та/ .....20..... г.	IV-та/ .....20..... г.
Премия, лв:	**50,00**			
2% ЗДЗП в лв:	**1,00**			
Обща сума в лв:	**51,00**			

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

Дата и място на издаване на полицата: 12/05/2016 г. год гр София

Настоящата Полица, Въпросник предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорностна участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са нераздели частотзастрахователния договор.

Застрахователен посредник: „ДС брокерс" ЕООД, код. 10090064
(трите имена, код)

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

Застрахован: (подпис и печат)

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

0000078

Застраховател: (подпис и печат)

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

0000533577

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 16 400 1317 А 0000533577

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: СТЕФАН СПАСОВ СТЕФАНОВ, ЕГН: 7505237547

гр.София, ул."Голаж" 24А

(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 ☐ Лице, упражняващо технически контрол

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

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

Строителен обект: .....
(само за Клауза Б) .....

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	**Дейност 1: Проектиране**	**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	**50 000.00 лв.**		

Самоучастие на застрахования: няма

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на **16.05.2016 г.** до 24.00 часа на **15.05.2017 г.**

Ретроактивна дата: 16.05.2011 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 лева**

Начин на плащане: ■ 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: 13.05.2016 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: "БАЛКАНСКА ЗАСТРАХОВАТЕЛНО-БРОКЕРСКА КЪЩА"ЕООД код 130901148

гр.София,ул."Митрополит Кирил Видински" № 4 (име, адрес и 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 ГЕНЕРАЛНА ДИРЕКЦИЯ СОФИЯ

БУЛСТАТ №121076907 Разрешение за застрахователна дейност №4715/06.98Г. НА ДЗИ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

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

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 15 902 1317С 010873

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. Румен Георгиев Христов - гр. София
ул. Богдан I бл. 34, вх. А, ет. 5 ап. 13
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК) ЕГН 5305047166

Представляван от: *(трите имена, длъжност)* тел. 0888456591

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.:	100 000		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	200 000		

Самоучастие на застрахования: не

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 10.10.2015 г. до 24.00 часа на 09.10.2016 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: 200 лева; **2% ЗДЗП:** 4 лева **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 204 лева.
словом: двеста и четири 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: 09.10 2015 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
(трите имена, адрес, код)

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

"ЗАД АРМЕЕЦ" АГЕНЦИЯ

ЗАСТРАХОВАН: ___ *(подпис и печат)*

ЗАСТРАХОВАТЕЛ ___ *(подпис и печат)*

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

000030

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

0000445549

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 0000445549

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: Ирина Звезданова Петрунова ЕГН: 5005206539

гр. София , ул. Елемаг 26 , вх.А , ап.11 тел: 0888 834 540
(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 ☐ Лице, упражняващо технически контрол

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

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

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

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

Самоучастие на застрахования: _____

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 23.2.2016 до 24.00 часа на 22.2.2017

Ретроактивна дата: 23.2.2011 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: _____

Начин на плащане: ☒ 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: 17.2.2016 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 Инш. Брокерс ООД 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)

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 № 16 100 1317С 010802

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: Виргиния Георгиева Петрова
София ул. Евлия Челеби 28В 7902176356
(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 ☐ Лице, упражняващо технически контрол

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

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

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

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

Лимити на отговорност (6 лева)	**Дейност 1:** Проектант	**Дейност 2:**	**Дейност 3:**
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	50 000 лв		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	100 000 лв		

Самоучастие на застрахования: няма

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 13.07.2016 до 24.00 часа на 12.07.2017

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 Застр
хователя

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 застр
хователният 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: 12.07 2016 год. гр. София

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

Застрахователен посредник: ЕВИТА М брокер 560901116 София, Н.Лилиев 19
(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)*

Армеец
www.armeec.bg

0000528553

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 16 320 1317 0000528553

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: **ПЕТЪР ГЕОРГИЕВ ИГНАТОВ ЕГН: 7808313282**

гр. София, ул. Майор Горталов 14 Б, ет.8, ап.5

(при юридическо лице: фирма, адрес, телефон, факс, ЕИК/БУЛСТАТ)

Представляван от:

(при юридическо лице)

Професионална дейност: ■ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице упражняващо строителен надзор ☐ Лице, упражняващо технически контрол

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

Консултант Б – консултант, извършващ строителен надзор

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

Строителен обект:
(само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева) **Дейност 1:** **Проектант** **Дейност 2:** ..... **Дейност 3:** .....

Лимит за едно събитие, в т.ч.:	**150 000 лв**
лимит за имуществени вреди	
лимит за неимуществени вреди	
лимит за едно увредено лице	
Общ лимит на отговорност	**300 000 лв**

Самоучастие на застрахования: не се прилага

Срок на застраховката: 12 месеца от 00:00 часа на 19-03-2016 до 24:00 часа на 18-03-2017

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: 300 лева. **2%ЗДВС:** 6 лева. **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 306 лева

словом триста и шест лева

Начин на плащане: ■ еднократно ☐ разсрочено ■ в брой ☐ по банков път

Вноска / Падеж	I-ва вноска	II-ра вноска	III-та вноска	IV-та вноска
Премия, лв:				
2% ЗДВС 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 петдесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска

Дата и място на издаване на полицата: 29-02-2016 год. гр. София

Настоящата Полица, Въпросник предложение, Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" включая Допълнения и други приложими документи съставляват част от застрахователния договор

Застрахователен посредник: Уни Стейт Брокер ООД, 90290430, гр.София, ул. Русе бл.36

(наименование, ЕИК)

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

Застрахован: (подпис и печат)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Застраховател: (подпис и печат)

Алианц България
Застрахователно акционерно дружество

Общо застраховане

ФЛ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13180163000000100

"Алианц България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:	Професионална отговорност в проектирането и строителството
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАД "Алианц България", бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София ДДС № BG040638060, ЕИК : 040638060
ЗАСТРАХОВАН:	МИХАИЛ СТОЯНОВ ГРИГОРОВ ЕГН: 8001256368 Адрес : гр.СОФИЯ, ЯНКО СОФИЙСКИ ВОЙВОДА, No15
ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Проектант , Категория строежи: I
СРОК НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ ДОГОВОР:	1 година от 00:00 часа на 15.07.2016г. до 24:00 часа на 14.07.2017 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	15.07.2011 г.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно действащата нормативна уредба и приложимите Общи условия по застраховката
ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:	150,000.00 BGN за всяко едно събитие. 300,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	300.00 BGN (триста BGN)
ДАНЪК ПО ЗДЗП:	6.00 BGN(шест BGN)
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:	306.00 BGN (триста и шест BGN)
СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: 15.07.2016 г.	306.00 BGN в т.ч. премия 300.00 BGN и данък 6.00 BGN

Писменото предложение или искане до застрахователя за сключване на застрахователен договор и писмените отговори на застрахования и/или застраховащия на поставени от застрахователя въпроси относно обстоятелства, имащи значение за естеството и размера на риска, общите условия на застраховката, приложенията, добавъците и други писмени договорености между страните (ако има такива), представляват неразделна част от настоящата полица.
С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена информация относно Застрахователя по чл. 324 ал.1 от Кодекса за застраховане.
В случай на неплащане или непълно плащане на дължима вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полица.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ : 13.07.2016 г., гр. СОФИЯ

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: /Анна Иванова Димова/

/Сребрина Станкова Станкова/

ЗАСТРАХОВАН: /.....М.Г.....Г./
/МИХАИЛ СТОЯНОВ ГРИГОРОВ/

Посредник: ЕП СОФИЯ 6 - СИМЕС 3 ООД, гр./с. СОФИЯ, п.код 1421, ЕЛИН ПЕЛИН, No45, ЛД No 3000000
Посредник: "БЪЛГАРИЯ НЕТ" АД , гр. СОФИЯ, п.код 1504, бул. КНЯЗ ДОНДУКОВ No 59, ЛД No 0010

№ 1357543

Оригинал

"СИМЕС 3" ООД
АГЕНТСКА КАРТА № 300 0000

Allianz

Армеец

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13170 010942

Застрахователна ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

Застрахован Фирма Инженерна Компания 831026194
София ул. Свобода 35

Представлявано от:

Професионална дейност: Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ Клауза Б - само за други обекти по чл. 173 ал. 1 от ЗУТ

Застрахователно покритие: Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ Клауза Б - само за други обекти по чл. 173 ал. 1 от ЗУТ

Строителен обект:
(само за клауза Б)
(наименование и адрес)

	Дейност 1	Дейност 2	Дейност 3
Лимити на отговорност - общо	Проектант		
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 24 часа на 24.10.2015 до 24 часа на 23.10.2016

Ретроактивна дата: —

Застрахователна премия: 100 лв. 2% ЗДЗП 2 лв. ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА 102 лв.

Начин на плащане:

	Първоначална	Втора	Трета	Четвърта
Вноска / Падеж	23.10			
Премия в лв	100			
2% ЗДЗП в лв.	2			
Обща сума в лв	102			

Дата и място на издаване на полицата: 23.10 София

Застраховател: Съдия-директор

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ЗАД „АРМЕЕЦ" АД София

Застрахован

Застраховател

Алианц България
Застрахователно акционерно дружество

Общо застраховане

ФЛ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13180152110000033

"Алианц България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:	Професионална отговорност в проектирането и строителството
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАД "Алианц България", бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София ДДС № BG040638060, ЕИК : 040638060
ЗАСТРАХОВАН:	АЛБЕНА БЛАГОЕВА КАНЕВА ЕГН: 7209156294 Адрес : гр./с. СОФИЯ, п. код 1000, 131, No2,
ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Проектант , Категория строежи: III
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	от 00:00:00 часа на 30.09.2015 г. до 24:00:00 часа на 29.09.2016 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	29.09.2010 г.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно действащата нормативна уредба
ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:	50,000.00 BGN за всяко едно събитие. 100,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	100.00 BGN (сто BGN)
ДАНЪК ПО ЗДЗП:	2.00 BGN(два BGN)
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:	102.00 BGN (сто и два BGN)
СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: 30.09.2015 г.	102.00 BGN в т.ч. премия 100.00 BGN и данък 2.00 BGN

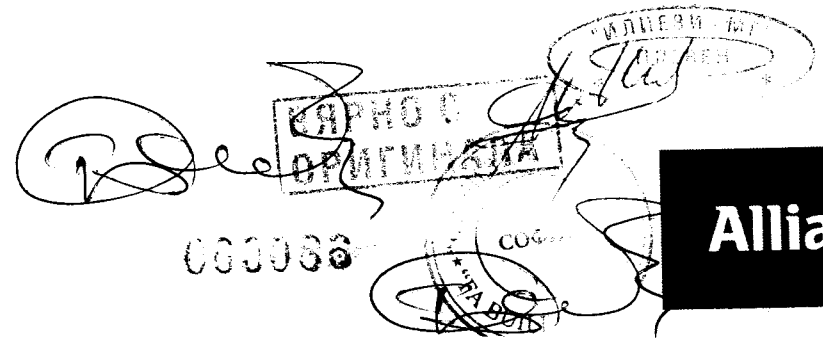
Общите условия на застраховката, приложенията, добавъците и други писмени договорености между страните (ако има такива) представляват неразделна част от настоящата полица.
С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена писмена информация като потребител на застрахователни услуги по чл. 185 ал. 3 от Кодекса за застраховане.
В случай на неплащане или непълно плащане на дължима вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полица.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ : 29.09.2015 г., гр. СОФИЯ

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: /...../
/Десислава Янева Дойчинова/
/...../

ЗАСТРАХОВАН: /...../
/АЛБЕНА БЛАГОЕВА КАНЕВА/

Посредник: ГП СОФИЯ 1 - САМИЛ ООД, гр./с. СОФИЯ, п. код 1612, ЦАР БОРИС 3, No19A, ЛД No 2110000
Посредник: "БЪЛГАРИЯ НЕТ" АД , гр. СОФИЯ, п.код 1504, бул. КНЯЗ ДОНДУКОВ No 59, ЛД No 0010005



№ 1279712

Оригинал

Allianz

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подновяване на Застраховка за професионална отговорност
по чл.171 от ЗУТ

Подписаният: **Милен Симеонов Георгиев**

(тритеимена)

Данни по документ за самоличност № 642437432, издадена на 02.06.2011 г. от МВР–Плевен

(данниподокументзасамоличност)

вкачествотосина: **„Илиеви - МГ" ООД**

(експерт, съгласно офертата)

впроцедура 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 ввъвръзка с реализацията на Националнатапрограма за енергийнаефективност на многофамилнитежилищнисгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

ДЕКЛАРИРАМ,

че в случай на изтичане срока на валидност на ***Застраховката по чл.171 от ЗУТ за застраховка ПО на участниците в проектирането и строителството,*** преди изтичане на срока на изпълнение на договора, своевременно ще подновя/продължа действието й със срок не по-малък от срока на договора и 30 дни след изтичането му.

Известно ми е, че за вписване на неверни данни в настоящата декларация подлежа на наказателна отговорност съгласно чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата: 03.08.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

000087

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подновяване на Застраховка за професионална отговорност
по чл.171 от ЗУТ

Подписаният: **арх. Драгомир Пламенов Николов**

(трите имена)

ЕГН 8107086724, Лична карта номер: 625277018, издадена на 23.09.2008г. от МВР София, адрес: гр. София, р-н Лозенец, ул. Орел №11

(данни по документ за самоличност)

в качеството си на: **Ръководител на проектантски екип - Архитект**

(експерт, съгласно офертата)

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

ДЕКЛАРИРАМ,

че в случай на изтичане срока на валидност на ***Застраховката по чл.171 от ЗУТ за дейност проектиране*** преди изтичане на срока на изпълнение на договора, своевременно ще подновя/продължа действието й със срок не по-малък от срока на договора и 30 дни след изтичането му.

Известно ми е, че за вписване на неверни данни в настоящата декларация подлежа на наказателна отговорност съгласно чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата: 03.08.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подновяване на Застраховка за професионална отговорност
по чл.171 от ЗУТ

Подписаният: **инж.Стефан Спасов Стефанов**
(трите имена)

ЕГН 7505237547, Лична карта номер: 624896155, издадена на 25.04.2008 г. от МВР София, адрес: гр. София, ул. Голаж № 24а
(данни по документ за самоличност)

В качеството си на: **Конструктор**
(експерт, съгласно офертата)

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

ДЕКЛАРИРАМ,

че в случай на изтичане срока на валидност на ***Застраховката по чл.171 от ЗУТ за дейност проектиране*** преди изтичане на срока на изпълнение на договора, своевременно ще подновя/продължа действието й със срок не по-малък от срока на договора и 30 дни след изтичането му.

Известно ми е, че за вписване на неверни данни в настоящата декларация подлежа на наказателна отговорност съгласно чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата: 03.08.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР: .....
(подпис)

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подновяване на Застраховка за професионална отговорност
по чл.171 от ЗУТ

Подписаният: **инж. Румен Георгиев Христов**

(трите имена)

ЕГН 5305047166, Лична карта номер: 641936301, издадена на 14.02.2011 г. от МВР София, адрес: гр.София, общ. Столична, ул.Богдан, бл.34 вх.А

(данни по документ за самоличност)

В качеството си на: **Проектант по част „Енергийна ефективност“**

(експерт, съгласно офертата)

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди”

ДЕКЛАРИРАМ,

че в случай на изтичане срока на валидност на ***Застраховката по чл.171 от ЗУТ за дейност проектиране*** преди изтичане на срока на изпълнение на договора, своевременно ще подновя/продължа действието й със срок не по-малък от срока на договора и 30 дни след изтичането му.

Известно ми е, че за вписване на неверни данни в настоящата декларация подлежа на наказателна отговорност съгласно чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата: 03.08.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подновяване на Застраховка за професионална отговорност
по чл.171 от ЗУТ

Подписаният: **инж. Ирина Звезданова Петрунова**

(трите имена)

ЕГН 5005206539, Лична карта номер: 197996769, издадена на 09.05.2007 г. от МВР София, адрес: ул. Елемаг 26, вх.А, ап.11

(данни по документ за самоличност)

В качеството си на: **Проектант по част „ОВК“**

(експерт, съгласно офертата)

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди”

ДЕКЛАРИРАМ,

че в случай на изтичане срока на валидност на ***Застраховката по чл.171 от ЗУТ за дейност проектиране*** преди изтичане на срока на изпълнение на договора, своевременно ще подновя/продължа действието й със срок не по-малък от срока на договора и 30 дни след изтичането му.

Известно ми е, че за вписване на неверни данни в настоящата декларация подлежа на наказателна отговорност съгласно чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата: 03.08.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

000091

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подновяване на Застраховка за професионална отговорност
по чл.171 от ЗУТ

Подписаният: **инж. Виргиния Тодорова Петракиева**

(трите имена)

ЕГН 4902176956, Лична карта номер: 641190384, издадена на 18.10.2010 г. от МВР София, адрес: гр. София, ул. Евлия Мелеби 28Б

(данни по документ за самоличност)

В качеството си на: **Проектант по част „Електро“**

(експерт, съгласно офертата)

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди”

ДЕКЛАРИРАМ,

че в случай на изтичане срока на валидност на ***Застраховката по чл.171 от ЗУТ за дейност проектиране*** преди изтичане на срока на изпълнение на договора, своевременно ще подновя/продължа действието й със срок не по-малък от срока на договора и 30 дни след изтичането му.

Известно ми е, че за вписване на неверни данни в настоящата декларация подлежа на наказателна отговорност съгласно чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата: 03.08.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

000092

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подновяване на Застраховка за професионална отговорност
по чл.171 от ЗУТ

Подписаният: **инж. Петър Георгиев Игнатов**

(трите имена)

ЕГН 7808313282, Лична карта номер: 625838628, издадена на 22.05.2009 г. от МВР София, адрес: гр. София, ул. Майор Горталов 14Б, ап.5

(данни по документ за самоличност)

В качеството си на: **Проектант по част „Пожарна безопасност“**

(експерт, съгласно офертата)

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди”

ДЕКЛАРИРАМ,

че в случай на изтичане срока на валидност на ***Застраховката по чл.171 от ЗУТ за дейност проектиране*** преди изтичане на срока на изпълнение на договора, своевременно ще подновя/продължа действието й със срок не по-малък от срока на договора и 30 дни след изтичането му.

Известно ми е, че за вписване на неверни данни в настоящата декларация подлежа на наказателна отговорност съгласно чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата: 03.08.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР: .....
(подпис)

000093

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подновяване на Застраховка за професионална отговорност
по чл.171 от ЗУТ

Подписаният: **инж. Михаил Стоянов Григоров**
(трит еимена)

ЕГН 8001256368, Лична карта номер: 642932940, издадена на 18.08.2011 г. от МВР София, адрес: гр. София, ул. Янко софийски войвода 15
(данни по документ за самоличност)

В качеството си на: **Проектант по част „ПБЗ“**
(експерт, съгласно офертата)

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди”

ДЕКЛАРИРАМ,

че в случай на изтичане срока на валидност на ***Застраховката по чл.171 от ЗУТ за дейност проектиране*** преди изтичане на срока на изпълнение на договора, своевременно ще подновя/продължа действието й със срок не по-малък от срока на договора и 30 дни след изтичането му.

Известно ми е, че за вписване на неверни данни в настоящата декларация подлежа на наказателна отговорност съгласно чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата: 03.08.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР: .....
(подпис)

00094

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подновяване на Застраховка за професионална отговорност
по чл.171 от ЗУТ

Подписаният: **инж. Грета Йорданова Недялкова**

(трите имена)

ЕГН 8510261494, Лична карта номер: 644873348, издадена на 16.09.2013 г. от МВР София, адрес: гр. София, ж.к. „Света Троица“ бл.315

(данни по документ за самоличност)

в качеството си на: **Проектант по част „Управление на отпадъците“**

(експерт, съгласно офертата)

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди”

ДЕКЛАРИРАМ,

че в случай на изтичане срока на валидност на ***Застраховката по чл.171 от ЗУТ за дейност проектиране*** преди изтичане на срока на изпълнение на договора, своевременно ще подновя/продължа действието й със срок не по-малък от срока на договора и 30 дни след изтичането му.

Известно ми е, че за вписване на неверни данни в настоящата декларация подлежа на наказателна отговорност съгласно чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата: 03.08.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подновяване на Застраховка за професионална отговорност
по чл.171 от ЗУТ

Подписаният: **инж. Албена Благоева Канева**

(трите имена)

ЕГН 7209156294, Лична карта номер: 642693567, издадена на 03.08.2011 г. от МВР София, адрес: гр. София, ул. „131“ №2, ап.1

(данни по документ за самоличност)

В качеството си на: **Проектант по част „ВиК“**

(експерт, съгласно офертата)

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди”

ДЕКЛАРИРАМ,

че в случай на изтичане срока на валидност на ***Застраховката по чл.171 от ЗУТ за дейност проектиране*** преди изтичане на срока на изпълнение на договора, своевременно ще подновя/продължа действието й със срок не по-малък от срока на договора и 30 дни след изтичането му.

Известно ми е, че за вписване на неверни данни в настоящата декларация подлежа на наказателна отговорност съгласно чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата: 03.08.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

Образец № 18

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

Сдружение „Струмско 20 билдинг”

/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 №12 - “Многофамилни жилищни сгради – блок №20, вх. „А“, вх. „Б“, с административен адрес ж. к. „Струмско“, ул. „Броди“

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

№ по ред	Вид материал	Мярка	Количество
1	външна гладка мазилка	$м^2$	200,00
2	дълбокопроникващ грунд	$м^2$	3 299,70
3	топлоизолационна система тип експандиран пенополистирол, δ=10 см. и с коеф. на топлопроводност λ≤0,035W/mK	$м^2$	1 999,19
	- дюбел за топлоизолация		
	- лепило за топлозиолация		
	- стъклофибърна мрежа		
	- ъгъл с мрежа		
	- шпакловка върху топлоизолация		
	- цветна силикатна екстериорна мазилка		
	- грунд преди полагане на мазилка		
	- каменна вата		
	- дюбел за каменна вата		
4	топлоизолационна система тип експандиран пенополистирол , δ=5 см.и с коеф. на топлопроводност λ≤0,035W/mK	$м^2$	535,22
	- дюбел за топлоизолация		
	- лепило за топлозиолация		
	- стъклофибърна мрежа		
	- ъгъл с мрежа		
	- шпакловка върху топлоизолация		
	- грунд преди полагане на мазилка		
	- цветна силикатна екстериорна мазилка		

000097

	- каменна вата		
	- дюбел за каменна вата		
5	топлоизолационна система тип експандиран пенополистирол , δ=2.0 см	м	539,61
	- дюбел за топлоизолация		
	- лепило за топлозиолация		
	- стъклофибърна мрежа		
	- ъгъл с мрежа		
	- шпакловка върху топлоизолация		
	- грунд преди полагане на мазилка		
	- цветна силикатна екстериорна мазилка		
	- водооткапващ профил с мрежа		
6	Топлоизолационна система тип XPS , δ=10 см, с коеф. на топлопроводност λ≤0,035W/mK	$м^2$	161,79
	- дюбел за топлоизолация		
	- лепило за топлозиолация		
	- стъклофибърна мрежа		
	- ъгъл с мрежа		
	- шпакловка върху топлоизолация		
	- грунд преди полагане на мазилка		
	- мозаечна мазилка		
	- каменна вата		
	- дюбел за каменна вата		
7	декоративна боя	кг	201,90
8	блажна боя	л	42,75
9	PVC дограма, пет-камерен профил с двоен стъклопакет с едно нискоемисионно стъкло, с коеф. на топлопреминаване U≤ 1,40W/m2K	$м^2$	200,83
10	алуминиеви външни подпрозоречни первази	м	441,20
11	вътрешен PVC подпрозрачен перваз	м	130,20
12	AL врата, с коеф. на преминаване U≤ 1,70W/m2K	м2	5,00
13	метални врати с огнеустойчивост 90 мин	бр.	2,00
14	гипсова шпакловка	$м^2$	950,00
15	Частична рехабилитация на съществуващата осветителна инсталация в общите части (стълбищни клетки). Доставка и монтаж на плафони с датчици за движение, съвместими със енергоспестяващо осветление (LED) осветление. Монтиране на енергоспестяващи тела в общите части на сградата - 5-11W. Подмяна на кабелите на осветлението в общите части.	к-т	2,00
	-ел.кабел за осветление		
	-плафониери		

16	термопанели	м^2	30,16
17	минерална вата, δ=12 см и с коеф. на топлопроводност λ≤0,044W/mK	м^2	361,46
	-дюбел за минерална вата		
18	пароизолация (фолио)	м^2	393,46
19	поцинкована ламарина	м^2	161,79
20	топлоизолация - 12 см екструдиран пенополистирол λ≤0,035W/mK	м^2	51,98
	- лепило за топлозиолация		
21	експандиран пенополистирол δ=5 см. и с коеф. на топлопроводност λ≤0,035W/mK	м^2	393,46
	- дюбел за топлоизолация		
	- лепило за топлозиолация		
	- стъклофибърна мрежа		
	- шпакловка върху топлоизолация		
	- грунд преди полагане на мазилка		
	- цветна силикатна екстериорна мазилка		
22	топлоизолационна система тип експандиран пенополистирол δ=12 см. и с коеф. на топлопроводност λ≤0,035W/mK	м^2	50,14
	- дюбел за топлоизолация		
	- лепило за топлозиолация		
	- стъклофибърна мрежа		
	- ъгъл с мрежа		
	- шпакловка върху топлоизолация		
	- грунд преди полагане на мазилка		
	- цветна силикатна екстериорна мазилка		
23	воронки	к-т	1,00
	покривни PVC улуци, водосточни тръби и аксесоари	м^2	361,46
24	битумен грунд		
25	двуслойна хидроизолационна система от рулонна битумнополимерна мембрана модефицирана с APAO полимер, горен пласт с посипка 5,4кг и аксесоари	м^2	361,46
26	циментo-пясъчен разтвор	м^3	2,00
	-варовиков портланд цимент CEM II 32,5R		
	-варовиков портланд цимент CEM II 42,5R		
27	конструктивно възстановяване/усилване	к-т	1,00
	-портланд цимент CEM I 52,5N		
	-антикорозионна защита		
28	мълниезащитна инсталация	бр.	2,00
29	заземителна инсталация	бр.	2,00

30	водопроводни клонове	к-т	1,00

Към декларацията прилагам следните сертификати за съответствие:

1. Декларация за експлоатационни показатели №003-CPR от февруари 2016г. – **Licata Greutol Intonaco CS II W1** – хастарна мазилка на вароциментова основа за вътрешно и външно приложение, прозиведена от „Ликата+Греутол“ ООД;
2. Декларация за съответствие от януари 2014г. – **ACRIL PRIMER – прозрачен праймер** – за повърхностно импрегниране чрез насищане във водна емулсия, еднокомпонентен, въздушно съхнене, матов, за зидани повърхности, на базата на акрилни смоли - дълбокопроникващ грунд, прозиведен от „Ликата+Греутол“ ООД;
3. Декларация за експлоатационни показатели от януари 2015г. и Протокол от първоначално изпитване на типа на продукта №ПИТ-ЕС-009-16/22.06.2012г. – **EPS марка „Licata+Greutol** – плочи от експандиран пенополистирол за полагане топлоизолация на сгради, произведени от „Термобилд“ ООД за „Ликата+Греутол“ ООД;
4. Декларация за съответствие от февруари 2016г. – **дюбел с пластмасова игла – 10x120, 10x140, 10x160, 10x180**, за влагане в зидария за фиксиране на термоизолационни комбинирани системи с мазилка, произв. От „НИДЕКС“ ООД за Licata+Greutol;
5. Декларация за експлоатационни показатели №20140416-1004-Д от 16.04.2014г. – **GreuRaso Koll** – лепило за EPS, прозиведено от „Ликата+Греутол“ ООД;
6. Декларация за експлоатационни показатели №005-CPR – **GREURASO KOLL** – лепило-шпакловъчна смес за топлоизолационни плоскости от EPS и XPS, прозиведена от „Ликата+Греутол“ ООД;
7. Декларация за съответствие от март 2016г. – **GREUTHERM RETE 160** – стъклофибърна мрежа, произведена за „Ликата+Греутол“ ООД;
8. Декларация за експлоатационни показатели №20140416-1005-Д от ноември 2014г. - ***GreuRaso*** - суха смес на циментова основа за шпакловане на топлоизолационни плоскости, прозиведено от „Ликата+Греутол“ ООД;
9. Деклрация за екплоатационни показатели - ***GreuSil*** – стенна мазилка на база калиево водно стъкло, за вътрешни и външни стени, на база на органични свързващи вещества, прозиведена от „Ликата+Греутол“ ООД;
10. Декларация за съответствие от януари 2014г. - ***Isolante LG (Licata+Greutol)*** - бял или пигментиран грунд, за импрегниране на повърхности, на вододисперсна основа, еднокомпонентен, въздушно съхнене, на базата на акрилни полимери и други добавки, прозиведен от „Ликата+Греутол“ ООД;
11. Декларация за експлоатационни показатели №RW-PL/G-DoP-1041/T/13/w1 от 01.07.2013г. – **Frontrock Max E d=70-200mm** – каменна вата за фасада, произведена от „Rockwool”;
12. Декларация за характеристиките на строителния продукт от 01.09.205г. – **EJOT DMH (TID) 8xL mm и EJOT OMT – метална шайба** – метален дюбел за монтаж на топлоизолационни плочи от минерална вата, издадена от „Макс матириалс“ ООД
13. Декларация за съответствие – **XPS** – сктрудирани полистиренови топлоизолационни плочи, произведени за Licata+Greutol от „ФИБРОТЕРМИКА ХЕЛАС“;

14. Декларация за съответствие от септември 2014г. - **мозаечна мазилка** – пастообразна полимерна мазилка готова за полагане, с декоративен мозаечен ефект на база акрилатна дисперсия с пълнител от естествени ситно натрошени пъстри мраморни и гранитни късчета, произведена от „Ликата+Греутол“ ООД;

15. Декларация за произход – **Пластмасов ъгъл с мрежа** – за армиране на ъгли по фасадата, по отвори на врати и прозорци, балкони и други фасадни завършващи участъци, произведен за Licata+Greutol от „Джи пласт“ ООД;

16. Декларация за произход – **Водооткапващ профил с мрежа** – PVC профил с водооткапващ ръб за целево отвеждане на дъждовната вода и прецизно оформяне на излизащи от фасадата хоризонтални ръбове, произведен за Licata+Greutol от „Джи пласт“ ООД;

17. Декларация за съответствие от януари 2014г. – **Adhara** – декоративна боя на водна основа, на база винилни полимери, за боядисване, декориране и защита на вътрешни стени и тавани, много матова, устойчива на мокро триене, с отлична запълваща сила и с висока покривност както мокра, така и суха, с ниско съдържание на летливи органични съединения, произведена от „Ликата+Греутол“ ООД;

18. Декларация за съответствие от 03.01.2012г. – **Практика блажна боя**, произв. От „Мегахим“ АД Русе;

19. Декларация за експлоатационни показатели №08-50 от 22.04.2014г. и Протокол от първоначално изпитване на типа продукт №ITT-010/22.04.2014г. – **PVC прозорец 5-камерна система Weiss Profil** – прозорец WP5000, стъклопакет 24мм бяло+нискоемисионно, произведен от „Weiss Profil”;

20. Декларация за съответствие от 2014г.– **алуминиеви външни подпрозоречни первази**, произведени от „Weiss Profil”;

21. Декларация за съответствие от 2014г. – **PVC первази** с търговска марка Weiss Profil, произведени от „Weiss Profil”;

22. Декларация за експлоатационни показатели №47-71 от 12.12.2014г. и Протокол от първоначално изпитване на типа продукт №ITT-47/12.12.2014г. – **Алуминиева врата система WP7100** – алуминиева врата система WP7100, PVC панел 24мм, произведена от “Weiss Profil”;

23. Декларация за съответствие и Становище за допустимост №ПО-Н-Д-81/09.12.2011г. – **UNIVER90** – пожарозащитна врата с граница на огнеустойчивост 90 минути, произведени от „Пожарна техника“ ООД;

24. Декларация за съответствие, въз основа на Протокол от първоначално изпитване на типа на продукта №755/21.07.2008г. – **Стройкол гипсова шпакловка**, произведена от „Теразид“ ЕООД;

25. Декларация за съответствие от 24.03.2012г. – **ПВВ-МВі** – плосък проводник с медни жила, PVC изолация и обвивка за напрежение до 220/380V, издадена от „Ел Кабел“ АД;

26. Декларация за съответствие от 05.08.2016г. – **плафониера LED 9W** – със сензор за движение Ф 300х90мм, 220-240V/AC 50-60Hz, 4500 K, издадена от СД „Д.Е.А“ София;

27. Декларация за съответствие от 16.06.2016г. – **термопанел с полиуретанова сърцевина**, издадена от „Фригопан“ ООД;

28. Декларация за експлоатационните показатели №G2022CYCPR – **минерална вата**, произведена от „Knauf Insulation”;

29. Декларация за съответствие No FS/001/10/2012 – **Ekofol PI 200** – пароизолация на стени и покриви, вертикално и хоризонтално, произведена от „Foliarex";
30. Декларация за съответствие от доставчик №7545/08.03.2016г. – **поцинкована ламарина** – дебелина 0,4-3,0 мм, произведена от „Металснаб България" АД – град София;
31. Декларация за съответствие от 29.01.2016г. и Сертификат EN ISO 9001:2008 - **воронки HL Hutterer&Lechner** - Сифони, воронки и клапи за сградна канализация с марка HL Hutterer&Lechner Австрия, издадена от „Юроком 2000" ООД;
32. Декларация за съответствие от 04.01.2016г. – **PVC улуци, водосточни тръби и аксесоари**, издадена от „Екос 96" ООД;
33. Декларация за съответствие №98097/04/12/2013 – **ARCO BITUPRIMER 40/60 EDLS100** – хидроизолационен битумен грунд, произведен от „Аркон";
34. Декларация за експлоатационни показатели от 11.03.2016г. и Технически паспорт за съответствие – **хидроизолация без посипка**, издадена от „ВИ ДЖИ ЕФ" ООД - София;
35. Декларация за експлоатационни показатели от 11.03.2016г. и Технически паспорт за съответствие – **хидроизолация с посипка,** издадена от „ВИ ДЖИ ЕФ" ООД - София;
36. Декларация за характеристиките на строителен продукт. – **циментo-пясъчен разтвор**, издадена от „Холсим България" АД 2016г.;
37. Декларация за експлоаатционни показатели №023-09-CPR и Сертификат за постоянство на експлоатационните показатели 1950-CPR-023-09/07.08.2015г. – **варовиков портландцимент CEM II/B-L 32,5R**, издадена от „ТИТАН – Златна Панега Цимент" АД;
38. Декларация за експлоаатционни показатели №023-10-CPR и Сертификат за постоянство на експлоатационните показатели 1950-CPR-023-10/07.08.2015г. – **варовиков портландцимент CEM II/A-L 42,5R**, издадена от „ТИТАН – Златна Панега Цимент" АД;
39. Декларация за експлоаатционни показатели №023-04-CPR и Сертификат за постоянство на експлоатационните показатели 1950-CPR-023-04/07.08.2015г. – **портландцимент CEM I 52,5N**, издадена от „ТИТАН – Златна Панега Цимент" АД;
40. Декларация за съответствие №18/08.03.2016г. – Solvatic AK KG 07-0039A7DN – еднокомпонентен грунд на алкидна основа, за защита на стоманени изделия, издадена от „Рубитерм" ООД;
41. Декларация за съответствие – **всички елементи за изграждане на мълниезащитна и заземителна инсталация**, издадена от „ЕЛ ПИ ЕС БГ" ЕООД 2016г.;
42. Декларация за съответствие – **държач на проводник за плосък покрив – 1кг от мразоустойчив бетон и УВ-устойчива пластмасова основа**, издадена от „ЕЛ ПИ ЕС БГ" ЕООД 2016г.;
43. Декларация за експлоатационни показатели №000019 – **заземителен кол помеднен Ø17.2мм/L1500 мм и муфа за куплиране**, издадена от „ЕЛ ПИ ЕС БГ" ЕООД 2016г.;
44. Декларация за експлоатационни показатели №000033 – **алуминиев проводник AlMgSi 0.5, Ø8мм**, издадена от „ЕЛ ПИ ЕС БГ" ЕООД 2016г.;
45. Декларация за експлоатационни показатели №000034 – **проводник от алуминиева сплав AlMgSi 0.5 - Ø8мм +/- 0,1мм – изолиран с негорима изолация свободна от халогенни елементи** , издадена от „ЕЛ ПИ ЕС БГ" ЕООД 2016г.;
46. Декларация за експлоатационни показатели №000035 – **шина горещо поцинкована 40х4мм** , издадена от „ЕЛ ПИ ЕС БГ" ЕООД 2016г.;

000102

47. Декларация за съответствие от 15.02.2016г. – **Тръби от полипропилен (PP-R) и свързващи части и кранове от полипропилен (PP-R)** – за тръбопроводни системи за гореща и стдена вода, предназначени за човешко потребление, произв. От INSTAPLAST, Чешка република, доставчик „Юроком 2000“ ООД;

48. Декларация за характеистиките на строителен продукт №008 РД 2016 от 09.02.2016г. – **тръби от поливинил хлорид (PVC-U)** – тръби и свързващи части от поливинил хлорид, с размери DN50 до DN500 и класове на натоварване SN2, SN4 и SN8, подходящи за безнапорно отводняване и водосточни тръби, производител „Пайп Индустриал България“ ООД, доставчик „Юроком 2000“ ООД.

УЧАСТНИК:.....
/ Боряна Спасова,
Представляващ сдружението/

licata+greutol®
production

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№ 003-CPR-...../...../.....

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
LICATA GREUTOL INTONACO CS II W 1

2. Предвидена употреба / употреби:
Хастарна мазилка на вароциментова основа за вътрешно и външно приложение

3. Производител:
ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ПРОДАКШЪН ООД
Керамична фабрика, кв.Сарафово, гр.Бургас
Tel. 056 / 868 301, Fax: 056 / 868 301
e-mail: office@keramika.bg

4. Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели
Система 4

5. Хармонизиран стандарт:
БДС EN 998-1:2010

Изпитвателна строителна лаборатория „К БЕТОН" при „КЕРАМИКА БУРГАС" АД със сертификат за акредитация № 201-ЛИ/31.05.2013, извърши определянето на типа на продукта въз основа на изпитване на типа и издаде Протокол от изпитване №СС-16001/04.01.2016 г.

6. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Якост на сцепление	≥ 0,15 N/mm^2	БДС EN 988-1:2010
Реакция на огън	Клас А1	Декларация на производителя, съгл.решение на ЕК и т.5.6 от БДС EN 988-1:2010
Капилярна абсорбция на вода	≤ 0,4 kg/(m^2*min$^{0.5}$) W1	БДС EN 988-1:2010
Число на дифузионно съпотивление на водни пари	5/20 μ (таблични стойности)	БДС EN 988-1:2010
Коефициент на топлопроводност в сухо състояние, $\lambda_{10, dry}$	0,45 W/(mK) при P=50% (таблични стойности)	БДС EN 988-1:2010
Опасни вещества	Няма наличие на опасни вещества	Наредба №25 от 27.05.2005 г.

7. Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Настоящата декларация се издава на клиент:.....
Обект: .....

Подписано за и от името на производителя от:

Изпълнителен Директор:

Бургас, .../...../..... г.

Светлин Куртлаков

За Ликата+Греутол ООД
Иван Стоянов,
Управител:

София, февруари 2016

Верно с оригинала

licata+greutol®
costruirericostruirerecuperare

ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ООД
гр. София
ул. Неделчо Бончев № 10
тел. 02/974 44 33
bulgaria@licatagreutol.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Иван Костадинов Стоянов като управител на ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ООД, гр. София, ж.к. Илинден, бл. 12, вх. 1, ет. 3, ап. 6, вписано в търговския регистър към 04.09.2012 г., с ЕИК 202215110,

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът,
ACRIL PRIMER – прозрачен праймер за повърхностно импрегниране чрез насищане, във водна емулсия, еднокомпонентен, въздушно съхнене, матов, за зидани повърхности, на базата на акрилни смоли, класификация чрез код:

G1 – B – 0 – A – 2 A3 - FA

произведен в Италия, от Licata + Greutol S.r.l.,
с адрес Via A. De Gasperi, nr. 103, 92024 Canicatti' (AG),
в завода им в via delle Gere, 24040 Pognano (Bg), Italia,

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол **ISO 9001:2000, сертификат № 7050/02/S, издаден от RINA**

и отговаря на изискванията на
UNI EN 1015 - 19:2000
UNI EN 1062 - 3:2001
UNI EN ISO 11890 - 1:2001

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

Управител:
/Иван Стоянов/

София, януари 2014

Вярно с оригинала
000105

ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ООД
1528 София
ул. Неделчо Бончев № 10
тел. 02-9744433
bulgaria@licatagreutol.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **EPS БДС EN 13163 – T2-L2-W2-P4-S2-BS170-CS(10)80-DS(70,-)1-TR150-WL(T)2-MU № ПИТ-ЕС-009-16**
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11/параграф 4 – **EPS F 15-18** *(виж печата върху стековете).*
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя: ***плочи от експандиран пенополистирен за полагане топлоизолация на сгради***.
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изисквания на чл. 11/параграф 5 – **„ТЕРМОБИЛД" ООД гр. СОФИЯ** ж. к. „Гара Искър", ул. „Любен Кондаков" № 5. Продукт EPS марка ***„LICATA+GREUTOL"***, произведен за Ликата+Греутол ООД.
5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите посочени в чл. 12/параграф 2: - ***неприложимо***
6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, които са изложени в *„Протокол от първоначално изпитване на типа на продукта по система 3"* № ПИТ-ЕС-009-16/22.06.2012 година. *Система 3 – коефициент на топлопроводност при t = 10^0 C - W/m.K - БДС EN 12667 –* ***λ 0,029***
7. Нотифициран орган: ***НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ" ЕООД*** – сертификат № 47 ЛИ – извършва изпитване, в резултат на което издава „Протокол от първоначално изпитване на продукта по система 3.
8. Европейска техническа оценка - *неприложимо*
9. Декларирани експлоатационни показатели съгласно БДС EN 131 63:2008.

Протокол от изпитване № ПИТ-ЕС-009-16/22.06.2012 година

Подписано за и от името на производителя:

Управител на Ликата+Греутол ООД:
/Иван Стоянов/

София, януари 2015 г.

Вярно с оригинала

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
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
Разрешение № CPD 05 – NB 1950/17.09.2007 г.

Акредитирана от ИА "БСА" съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006
Сертификат № 47 ЛИ: Валиден до 30.06.2014 г.

ПРОТОКОЛ

ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА НА ПРОДУКТА ПО СИСТЕМА 3

№ ПИТ-ЕС-009-16 / 22.06.2012 г.

1. ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПРОДУКТИ ЗА СГРАДИ.
   ПРОДУКТ ОТ ЕКСПАНДИРАН ПОЛИСТИРЕН - ***EPS F – 15 ÷ 18***
   плътност 15 ÷ 18 kg/m^3 и дебелина 50 mm
   Производител: „ТЕРМОБИЛД" ООД, гр. София
   (наименование на продукта – тип, марка, вид и др.)

2. „ТЕРМОБИЛД" ООД, гр. София
   Заявление № 009, вх. № НОС-06-790/12.06.2012 г.
   Пробата е доставена от Заявителя.
   (наименование на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

3. Метод за изпитване: БДС EN 823:2000, БДС EN 1602:2003, БДС EN 12667:2004, БДС EN 1609:2002, БДС EN 12087:2003, БДС EN 826:2003
   (номер на стандартите или валидираните вътрешнолабораторни методи)

4. Дата на получаване на образците / пробите за изпитване в лабораторията: 12.06.2012 г.

5. Количество на изпитваните образци: 2 пл. – 1,0 x 0,5 x 0,05 m
   (количество на пробите и тяхната маса)

6. Дата на извършване на изпитването: 13.06 – 20.06.2012 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЛ:
(н.с.инж. М.Костова)

УПРАВИТЕЛ:
(инж. Васко Димитров)

000107

Верно с оригинала

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

7.1 Изпитвания/измервания в обхвата на акредитация

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / валидирани методи	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването	Отклонения от метода на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
					БДС EN 13163:2008		
1.	Дебелина - доставна	mm	БДС EN 823:2000	51,0	50,0 ± 1,0	стандартни	не
2.	Плътност	kg/m^3	БДС EN 1602:2003	16,8	15 ÷ 18	стандартни	не
3.	Коефициент на топлопроводност при t = 10 °C	W/m.K	БДС EN 12667:2004	0,029	-	стандартни	не
4.	Топлинно съпротивление при t = 10 °C и d = 50 mm	$m^2.K/W$	БДС EN 12667:2004	1,72	-	стандартни	не
5.	Водопоглъщане – 48 h, частично потапяне	kg/m^2	БДС EN 1609:2002	0,08	≤ 0,5	стандартни	не
6.	Водопоглъщане - 7 дни, пълно потапяне, метод 2A	%	БДС EN 12087:2003	1,2	≤ 2,0	стандартни	не
7.	Напрежение на натиск - 10 % деформация	kPa	БДС EN 826:2003	87	≥ 80	стандартни	не
Код: EPS – БДС EN 13163 – T2 – L2 – W2 - P4 – S2 – BS170 - CS(10)80 – DS(70,-)1 – TR150 - WL(T)2 - MU							

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат), само в съответствие с изискванията на т. 5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025.
ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

Настоящият протокол да послужи на производителя/вносителя за издаване на декларация за съответствие и да поставя маркировка за съответствие.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:
(н.с.инж. В.Райчев)

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЛ:
(н.с.инж. М.Костова)

Вярно с оригинала!

ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ООД
1528 София
ул. Неделчо Бончев № 10
тел. 02 974 44 33
bulgaria@licatagreutol.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Иван Костадинов Стоянов като управител на ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ООД, гр. София, ж.к. Илинден, бл. 12, вх. 1, ет. 3, ап. 6, вписано в търговския регистър към 04.09.2012 г., с ЕИК 202215110, декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

Дюбел с пластмасова игла – 10x120, 10x140, 10x160, 10x180, за влагане в зидария за фиксиране на термоизолационни комбинирани системи с мазилка,

произведен за ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ООД в България, от НИДЕКС ООД, с адрес с. Копривлен, община Хаджидимово, ул. Завода № 25, за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол **ISO 9001 & OHSAS 18001** сертификат **№ CI/156891,** издаден от **Certification International,** и съответства на изискванията на:

ТС № 178-181/30.03.2012 г. - БДС 14999-80

Характеристи на материала:

Property	Testing method	unit	Typical value
MELT FLOW RATE (230/2,16)	ISO 1133	g/10 min	4.0
YIELD STRESS	ISO 527	MPa	30
ELONGATIONAT BREAK	ISO 527	%	>200
FLEXURAL MODULUS	ISO 178	MPa	1250
YIELD STRESS	ISO 527	MPa	25
CHARPY NOTCHED IMPACT STRENGTH 23 °C	ISO 179	kJ/m^2	20.0
CHARPY NOTCHED IMPACT STRENGTH -20 °C	ISO 17	kJ/m^2	5.0
VICATA SOFTENING TEMPERATURE	ISO 306	°C	150
HDT (1,8 MPa)	ISO 75	°C	52.000

Параметри на изделие Пластмасов дюбел с пластмасова игла

Външен вид	Не се допуска наличието на чужди тела, наличинето на суров или прегорял материал или изменение в геометрията на изделието
Макс. експлоатационна температура	60 °C
Мин. експлоатационна температура	-30 °C

Готовите пордукти Пластмасов дюбел с пластмасова игла е безвреден за здравето на експлоатиращите съоръженията и сградите, върху които се прилагат.

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

Управител:
/Иван Стоянов/

София, февруари 2016

Вярно с оригинала

03109

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 20140416-1004-Д

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

„GreuRaso Koll – Лепило за EPS"

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт, съгласно изискванията на член 11, параграф 4, на Регламент (ЕС) № 305/2011:

„GreuRaso Koll – Лепило за EPS"
/партиден номер, обозначен върху опаковката/

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт, в съответствие с приложимия хармонизиран стандарт, както е предвидено от производителя:

Лепило на циментова основа за топлоизолационни EPS плоскости

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя, съгласно изискванията на член 11, параграф 5 на Регламент (ЕС) № 305/2011:

Ликата + Греутол ООД
1528 София, ул. Неделчо Бончев № 10
тел. 02 / 974 44 33, моб. 0879 99 99 18
e-mail: bulgaria@licatagreutol.com

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2 на Регламент (ЕС) № 305/2011:

не е приложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Регламент (ЕС) № 305/2011 за строителни продукти, приложение V:

Система 3

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели, относно строителния продукт, обхванат от хармонизиран стандарт

БДС EN 13494

00110 Вярно с оригинала

8. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществена характеристика	Експлоатационен показател	Хармонизиран стандарт
1	2	3
Якост на сцепление с бетонова повърхност	1,45 N/mm^2	**БДС EN 1015-12**
Якост на сцепление на основното покритие с EPS плоча	205 kPa	**БДС EN 13499; БДС EN 13494 ETAG-004 (EOTA)**
Коефициент на капилярна абсорбция на вода - c	0,003 $kg/m^2.min^{0,5}$	**БДС EN 1015-18; БДС EN 998-1**

9. Експлоатационните показатели на продукта, идентифициран 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:

.....

Иван Стоянов,
управител на Ликата + Греутол ООД

София, 16 април 2014 г.

Вярно с оригинала

033411

licata+greutol®
production

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№ 005-CPR-...../..../....

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
GREURASO KOLL

2. Предвидена употреба / употреби:
Лепило-шпакловъчна смес за топлоизолационни плоскости от EPS и XPS

3. Производител:
ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ПРОДАКШЪН ООД
Керамична фабрика, кв.Сарафово, гр.Бургас
Tel. 056 / 868 301, Fax: 056 / 868 301
e-mail: office@keramika.bg

4. Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели
Система 3

5. Хармонизиран стардарт:
БДС EN 998-1:2010; БДС EN 12004:2007+A1;2012; ETAG-004 (EOTA):2011

Изпитвателна лаборатория за строителни материали към нотифициран орган за оценяване съответствието на строителни продукти – НИИСМ ЕООД NB 1950 на Европейската комисия, извърши определянето на типа на продукта въз основа на изпитване на типа, основано на проби, взети от производителя и издаде Протокол от първоначално изпитване на типа ПИ №1332/07.12.2015 г

6. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатацион-ни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Якост на сцепление с основата (бетонова повърхност)	**> 250 kPa**	ETAG-004 (EOTA):2011
Якост на сцепление на лепило-шпакловъчния състав с EPS-плоча - след 28 дни при нормални условия - след 3 цикъла на кондициониране	**> 80 kPa** **> 80 kPa**	ETAG-004 (EOTA):2011 БДС EN 13499:2004
Якост на сцепление на лепило-шпакловъчния състав с XPS-плоча - след 28 дни при нормални условия - след 3 цикъла на кондициониране	**> 80 kPa** **> 80 kPa**	ETAG-004 (EOTA):2011 БДС EN 13499:2004
Якост на сцепление на основното покритие (с армировка) с EPS-плоча - след 28 дни при нормални условия - след 3 цикъла на кондициониране	**> 80 kPa** **> 80 kPa**	ETAG-004 (EOTA):2011 БДС EN 13499:2004
Якост на сцепление на основното покритие (с армировка) с XPS-плоча - след 28 дни при нормални условия - след 3 цикъла на кондициониране	**> 80 kPa** **> 80 kPa**	ETAG-004 (EOTA):2011 БДС EN 13499:2004
Реакция на огън	**A1**	т.т. 4.4 БДС EN 12004:2007+A1:2015
Число на дифузионно съпотивление на водни пари	**5/20** μ	
Коефициент на топлопроводност в сухо състояние, $\lambda_{10,dry}$	**0,44** W/(mK)	
Капилярна абсорбция на вода	**0,85** $kg/m^2*min^{0.5}$ **W 0**	БДС EN 988-1:2010
Плътност във втвърдено състояние	**1390** kg/m^3	

7. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Настоящата декларация се издава на клиент:.....
Обект: .....

Подписано за и от името на производителя от:

Изпълнителен Директор:

Бургас, .../...../..... г.

Светлин Куртлаков

За Ликата+Греутол ООД
Иван Стоянов,
Управител: /......./
/Иван Стоянов/

000112
Вярно с оригинала!

ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ООД
1528 София
ул. Неделчо Бончев № 10
тел./факс +359-2-9744433
bulgaria@licatagreutol.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Иван Костадинов Стоянов, като управител на ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ООД, гр. София, ж.к. Илинден, бл. 12, вх. 1, ет. 3, ап. 6, вписано в търговския регистър към 04.09.2012 г., с ЕИК 202215110, декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

Стъклофибърна мрежа GREUTHERM RETE 160

Описание	м.ед.	Стойност	Нормативи
Маса на единица площ	г/м2	160 ± 5 %	UNI 9311/4 DIN EN 12127
Апретура	тип	устойчива на алкали	
Цвят		червен	
Удължаване при скъсване	%	2 ± 5	UNI 9311/5
Устойчивост на скъсване при теглене:			
*основа	N / 5 см	≥ 2000	UNI 9311/5 EN ISO 13934.1
* вътък	N / 5 см	≥ 2000	UNI 9311/5 EN ISO 13934.1
Среден размер на бримките	мм	3,9 x 4,3	UNI 9311/3
Номинален размер на бримките	мм	4,2 x 5,5	
Номинална широчина	см	100 ± 1	UNI 9311/2 DIN EN 1773
Дължина на стандартно руло	м	50	UNI 9311/2

произведен за **Licata + Greutol Srl**, с адрес Via A. De Gasperi, nr. 155, 92024 Canicattì (AG)

за който се отнася тази декларация, е сертифициран и отговаря на изискванията на ETAG 004.

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

Управител:
/Иван Стоянов/

София, март 2016 г.

000113

Вярно с оригинала

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 20140416-1005-Д

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Лепило-шпакловка за топлоизолационни плоскости „GREU RASO"

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт, съгласно изискванията на член 11, параграф 4, на Регламент (ЕС) № 305/2011:

„GREU RASO"
/партиден номер, обозначен върху опаковката/

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт, в съответствие с приложимия хармонизиран стандарт, както е предвидено от производителя:

Суха смес на циментова основа за залепване и шпакловане на топлоизолационни плоскости от EPS

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя, съгласно изискванията на член 11, параграф 5 на Регламент (ЕС) № 305/2011:

Ликата + Греутол ООД
1528 София, ул. Неделчо Бончев № 10
тел. 02 / 974 44 33, моб. 0879 99 99 18
e-mail: bulgaria@licatagreutol.com

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2 на Регламент (ЕС) № 305/2011:

не е приложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Регламент (ЕС) № 305/2011 за строителни продукти, приложение V:

Система 3

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели, относно строителния продукт, обхванат от хармонизиран стандарт **БДС EN 13494**,

Вярно с оригинала

8. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществена характеристика	Експлоатационен показател	Хармонизиран стандарт
1	2	3
Якост на сцепление с бетонова повърхност	1,50 N/mm^2	**БДС EN 1015-12; ETAG-004 (EOTA)**
Якост на сцепление на основното покритие с EPS плоча	190 kPa	**БДС EN 13494; БДС EN 13499 ETAG-004 (EOTA)**
Коефициент на капилярна абсорбция на вода - с	0,0037 $kg/m^2.min^{0,5}$	**БДС EN 1015-18; БДС EN 998-1**

9. Експлоатационните показатели на продукта, идентифициран 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:

.....

Иван Стоянов,
Управител на Ликата + Греутол ООД

Верно с оригинала

София, ноември 2014

000115

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **GREUSIL**

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
GREUSIL, номерът на партидата е върху опаковката

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
стенна мазилка на база калиево водно стъкло, за вътрешни и външни стени,
на база органични свързващи вещества

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
LICATA+GREUTOL S.R.L., via A. De Gasperi 155, 92024 Canicattì (AG), Italia,
tel. 0922 856088, fax 0922 831427, e-mail: info@licatagreutol.it

   Произведено в завода с адрес: Via Delle Gere 11-13, 24040 Pognano (BG), Italia

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2: неприложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:
Система AVCP 2+

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

   Нотифицирана лаборатория за изпитване
   Stazione Sperimentale per le industrie degli oli e dei grassi SSOG
   (сертификат № 137/1997 потвърден през 2013)

   извърши определяне на типа продукта въз основа на първоначално изпитване на типа продукт ПИТ съгласно UNI EN 15824:2009 "Спецификации за външни и вътрешни мазилки на базата на органични свързващи вещества"

   и издаде протокол за изпитване № 12LA00319 от 23.01.2012 г.

000116

Вярно с оригинала

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:
Орган за техническа оценка Zavod za gradbenistvo Slovenije - ZAG (E-041/07)

издаде европейска техническа оценка
ETA 09/0022 от 27.01.2009 и ETA 12/0096 от 03.04.2012

на основата на европейски документ за оценяване ETAG 004

извърши първоначална инспекция на завода за производство, контрол върху производството и надзор, оценка и текущ производствен контрол във фабриката по система AVCP 2+

и поднови сертификатите за съответствие на производствения контрол на 10.04.2013.

9. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Паропропускливост	V1	UNI EN 15824:2009
Абсорбция на вода	W3	
Сцепление	>0,3 Mpa	
Топлопроводимост λ	0,70 W/Mk	
Реакция на огън	A2 S1 d0	
Трайност	Неприложимо	
Поведение в случай на пожар	неприложимо	
Поглъщане на шум	неприложимо	
Отделяне на вредни вещества	неприложимо	
Устойчивост на огън	неприложимо	

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:

Име и фамилия: Rossi Luca

Длъжност: Отговорен за завода в Поняно (Бергамо, Италия)

Място и дата на издаване: Поняно (Бергамо, Италия)

Подпис: _____

Вярно с оригинала

licata+greutol®
costruirericostruirerecuperare

ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ООД
1528 София
ул. Неделчо Бончев № 10
тел./факс +359-2-9744433
bulgaria@licatagreutol.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Иван Костадинов Стоянов като управител на ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ООД, гр. София, ж.к. Илинден, бл. 12, вх. 1, ет. 3, ап. 6, вписано в търговския регистър към 04.09.2012 г., с ЕИК 202215110, декларирам на собствена отговорност, че продуктът, (пълна буквена класификация, съгласно UNI 8681):

ISOLANTE LG – бял или пигментиран грунд, за импрегниране на повърхности, на вододисперсионна основа, еднокомпонентен, въздушно съхнене, матов, за зидани основи, на базата на акрилни полимери и други добавки, класифицира се чрез код

G0 – B – 0 – A – 2 – A3 – FD

произведен в Италия, от Licata + Greutol S.r.l.,
с адрес Via A. De Gasperi, nr. 155, 92024 Canicatti' (AG),
в завода им Via delle Gere, 24040 Pognano (Bg) Italia,

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол **ISO 9001:2000, сертификат № 7050/02/S, издаден от RINA**

и отговаря на изискванията на

UNI EN 1015-19:2000
UNI EN 1062- 3:2001

Максимално съдържание за ЕС на летливи органични съединения (ЛОС) съгласно норма 2004/42/CE за праймер (кат. A/g): 30 г/л (2010). Праймерът съдържа не повече от 30 гр/л летливи органични съединения (ЛОС).

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

Управител:
/Иван Стоянов/

София, януари 2014

Вярно с оригинала

003118

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА!

d(mm)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

000120

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛНИЯ ПРОДУКТ
Съгласно наредба № РД-02-20-1/05.02.2015 влязла в сила от 01.03.2015
Nr. 21/2015

1.) Уникален идентификационен код на продукта – имена тип:

2.) Потиден, сериен номер или друг елемент указващ индентифицирането на строителния продукт, както се изисква съгласно член 11 (4):

3.) Предназначения и употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, както е предвидено от производителя:

4.) Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска маска и адрес за контакт на производителя, както се изисква съгласно член 11 (5):

5.) Когато е приложимо, Име и адрес за контакт на упълномощения представител, чийто мандат включва задачите, посочени в член 12 (2):

6.) Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както е посочено в приложение V.:

7.) В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт е обхванат от хармонизиран стандарт.:

8.) В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт за който Европейско Техническо Одобрение/Оценка е била издадена:

9.) Декларирани показатели:

Основни характеристики Изчислителни стойности:	Показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Номинално работно усилие на експлоатация в бетон 20/25 DVH (HD S) материал	Pd = 0,1 kN Вулеводна стомана поцинкована	DVS EN 206-1:2001-07 DIN 10327

10.) Показателите на продукта, посочени в точка 1 и 2, са в съответствие с декларираните експлоатационни характеристики в точка 9. Настоящата декларация за изпълнение е издадена на пълната отговорност на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на Производителя:

Генадий Павлов Павлов (Управител)

01.09.2015 (Подпис)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДАКС МАТИРИАЛС - ДОО ВАРНА

000121

ФИБРОТЕРМИКА АД: ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
КЪМ "CE" МАРКИРОВКА EN 13164

ФИБРОТЕРМИКА

	XPS Екструдирани полистиренови топлоизолационни плочи				
ХАРАКТЕРИСТИКИ	**СИМВОЛ**	**СТАНДАРТ**	**ОПИСАНИЕ**	**СТОЙНОСТ**	**МЯРКА**
Топлопроводимост (измерена при 10°C средна температура)	λ_D	EN 12667	дебелина 20 мм	0,031	W/mk
Топлопроводимост (измерена при 10°C средна температура)	λ_D	EN 12667	дебелина 30 мм дебелина 40-50 мм дебелина 60-120мм	0,032 0,034 0,036	W/mk
Плътност	d	EN 1602		29-30	kgr/m2
Устойчивост на размерите	DS(TH)	EN 1604	(48+/-1)h@ (23+/-2)°C ed U.R.(90+/-5)%	5 5	на дължина % на дебелина %
ı оримост		EN 13501-1		E	EU клас
Устойчивост на пародифузия	MU	EN 12086		80-100	μ
Водна абсорбция	WD(V)5	EN 12088	дебелина 50 мм	< 3	%
			дебелина 100 мм	< 3	%
Водна абсорбция при потопяване	WL(T)0,7	EN 12087		< 0,5	%

Толеранс на размера (EN 13164)				
Дебелина, мм Разлика, мм	< 50 +/-2,0 мм	от 50 до 120 +3,0 – 2,0 мм	> 120 + 0,8 – 2,0 мм	T1
Размер (дължина, дебелина), м Разлика, мм	< 1000 +/- 8	от 1000 до 2000 +/- 10	от 2000 до 4000 +/- 10	> 4000 +/-10

Бележка	
Стабилитет при температура	В интерес на основните характеристики на продукта, температурата при употреба не може да надвишава 75 ° C.
Друга информация	

Димитриос Крайопулос
ФИБРОТЕРМИКА ХЕЛАС
Производство и продажба на
строителни и изолационни материали
СЕВАСТИ ПИЕРИАС
ТЕЛ.:0030-23510-72227
ИН: 099934276 В'ДИ КАТЕРИНИС

Вярно с оригина

TECHNICAL DATA
FIBROSTIR XPS

fibrotermica

CHARASTERISTIC	SYMBOL	STANDARD	DESCRIPTION	VALUE	MEASURE
XPS Polystyrene extrusion plastic sheet.					
Heat conductivity (measured 10°C average temperature)	λ_D	EN 12667	thickness 20 mm	0,031	W/mK
Heat conductivity (measured 10°C average temperature)	λ_D	EN 12667	thickness 30 mm thickness 40-50 mm thickness 60-120 mm	0,032 0,034 0,036	W/mK
Calculated heat resistance 50 mm thickness	R_D *	$R_D=d/\lambda_D$		1,47	m^2K/W
Calculated compression strength of 50 mm thickness	σ_{10} O σ_m	EN 826		350	kPa
Density	d	EN 1602		29-30	kg/m³
Stability of dimension	DS(TH)	EN 1604	(48+/-1)h @ (23+/-2)°C ed U.R. (90+/-5)%	5	Length direction %
				5	Thickness direction %
Combustibility		EN 13501-1		E	EU class
Resistance of varour diffusion	MU	EN 12086		80-100	μ
Water absorption	WD(V)8	EN 12088	thickness 50 mm		%
			thickness 100 mm		%
Sinking Water absorption	WL(T)3,7	EN 12087		<0,5	%

Tolerance of dimension (EN 13164):

Thickness, mm	< 50	da 50 a 120	> 120	T1
Difference, mm	+/- 2,0 mm	+ 3,0 - 2,0 mm	+ 3,0 - 2,0 mm	
Size (length,width), m	<1000	da 1000 a 2000	da 2000 a 4000	> 4000
Difference, mm	+/- 8	+/-10	+/- 10	+/-10

Note

Stability of temperature	In the interest of main property of the products, the using temperature can't be higher than 75 °C .
Other information	

Dimitrios Kraglopoulos
Quality Assurance Manager

FIBROTERMICA HELLAS

000123

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ООД
1528 София
ул. Неделчо Бончев № 10
тел. 02 974 44 33
bulgaria@licatagreutol.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Иван Костадинов Стоянов като управител на ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ООД, гр. София, ж.к. Илинден, бл. 12, вх. 1, ет. 3, ап. 6, вписано в търговския регистър към 04.09.2012 г., с ЕИК 202215110, декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

Мозаечна мазилка – пастообразна полимерна мазилка готова за полагане, с декоративен мозаечен ефект на база акрилатна дисперсия с пълнител от естествени ситно натрошени пъстри мраморни и гранитни късчета.

произведен за ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ООД с адрес София, ул.Поручик Неделчо Бончев № 10, за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол **ISO 9001:2008, сертификат № BG17733Q/1,** издаден от **Bureau Veritas Certification Bulgaria,** оценен е и е изпитан в акредитирана изпитвателна лаборатория с протокол БДС/ФС/БТО **№ 1319 / 18.12.2009 г.** и отговаря на изискванията на:

БДС EN 13300

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

Управител:
/Иван Стоянов/

София, септември 2014

Вярно с оригинала

0001.4

„ДЖИ ПЛАСТ" ООД

Декларация за произход

Пластмасов ъгъл с мрежа

Ние, „Джи Пласт"ООД потвърждаваме:
Контрол на производителя „САМ-2011"ЕООД съгласно EN ISO 9001:2008

Име на продукта: ***Пластмасов ъгъл с мрежа***

Приложение : За армиране на ъгли по фасадата, по отвори на врати и прозорци, балкони и други фасадни завършващи участъци

Технически данни: Широчина на раменете на профила: 22/22 мм
Широчина на ивицата мрежа: 10/15см ; 10/10см; 8/12см; 7/7см
Дължина на профила: 2,5м
Клас на горимост: B1, съгласно DIN 4102

Състав: Профилът е изработен от твърдо PVC S5258, стабилизатор и титаниев диоксид. Мрежата е алкалоустойчива, стъклотекстилна.

ДЖИ ПЛАСТ" ООД ВАРНА BULGARIA VARNA GI PLAST LTD

Вярно с оригинала

„ДЖИ ПЛАСТ" ООД

Декларация за произход

Водооткапващ профил с мрежа

Ние, „Джи Пласт"ООД потвърждаваме:
Контрол на производителя „САМ-2011"ЕООД съгласно EN ISO 9001:2008

Име на продукта: ***Водооткапващ профил с мрежа***

Приложение : PVC профил с водооткапващ ръб за целево отвеждане на дъждовната вода и прецизно оформяне на излизащи от фасадата хоризонтални ръбове

Технически данни:
Ширина на ивицата мрежа: 12,5/12,5см или 10/10см
Дължина на профила: 2 метра или 2,5 метра
Клас на горимост: B1, съгласно DIN 4102

Състав: Профилът е изработен от твърдо PVC S5258, стабилизатор и титаниев диоксид. Мрежата е алкалоустойчива, стъклотекстилна.

ДЖИ ПЛАСТ" ООД ВАРНА BULGARIA VARNA GI PLAST Ltd.

Верно с оригинала

000106

licata+greutol®
costruiricostruirerecuperare

ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ООД
1528 София
ул. Неделчо Бончев № 10
тел./факс +359-2-9744433
bulgaria@licatagreutol.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Иван Костадинов Стоянов като управител на ЛИКАТА+ГРЕУТОЛ ООД, гр. София, ж.к. Илинден, бл. 12, вх. 1, ет. 3, ап. 6, вписано в търговския регистър към 04.09.2012 г., с ЕИК 202215110, декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

Adhara – декоративна боя на водна основа, на база винилни полимери, за боядисване, декориране и защита на вътрешни стени и тавани, много матова, устойчива на мокро триене, с отлична запълваща сила и с висока покривност както мокра, така и суха, с ниско съдържание на летливи органични съединения,

произведен в Италия, от **Licata + Greutol Srl**, с адрес Via A. De Gasperi, nr. 155, 92024 Canicattì (AG), в завода им с адрес via delle Gere, 24040 Pognano (Bg), Italia, за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол **ISO 9001:2000,** сертификат **№ 7050/02/S,** издаден от **RINA,** е оценен и отговаря на изискванията на:

UNI EN 13300
UNI 10793
UNI EN ISO 2813
Метод ASTM

Боя за интериорна употреба (кат.А/а) с максимално съдържание на ЛОС съгласно норма 2004/42/CE: 75 г/л (2007) и 30 г/л (2010). Съдържа не повече от **30 г/л ЛОС**.

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

Управител:
/Иван Стоянов/

София, януари 2014

Вярно с оригинала

Мегахим Русе

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/

000128

Sofia 1220, 8 "Ilienska shosse" str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
www.weissprofil.bg

гр. София, ул. „Илиенско шосе" 8.
тел.: 02/8109 127, 02/8109 155
факс: +3592/8109 131
www.weissprofil.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 08-50

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

PVC прозорец 5- камерна система Weiss Profil

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4 на Регламент (ЕС) № 305 / 2011:

Прозорец WP 5000, стъклопакет 24 mm Бяло+Ниско емисионно,

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответсвие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от проиводителя:

Прозорци от всички видове материали(с или без обков).
Прозорци и външни врати без характеристики за устойчивост на огън и/или пропускане на дим

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5 на Регламент (ЕС) № 305 / 2011:

„Вайс Профил" ООД, гр.София 1220, ул. Илиенско шосе № 8

Тел 02 9360093

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

Система 3

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

Нотифицирана Лаборатория за изпитване към „Солар проджект" ООД с рег. № 2145

Sofia 1220, 8 "Iliensko shose" Str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
www.weissprofil.bg

гр. София, ул. „Илиенско шосе" 8.
тел. 02/8109 127, 02/8109 155
факс +3592/8109 131
www.weissprofil.bg

извърши определяне типа на продукта въз основа на изпитване на типа по

Система 3

и издаде:

Протокол от първоначално изпитване на типа № ITT- 010 /22.04.2014 г.

7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Водонепропускливост	**Клас А8**	**БДС EN 14351-1+1A**
Устойчивост на вятър	**Клас 5A/5B**	**БДС EN 14351-1+1A**
Звукоизолация	**35 dB**	**БДС EN 14351-1+1A**
Коефициент на топлопреминаване	**1.05 W/m^{2}K**	**БДС EN 14351-1+1A**
Въздухопроницаемост	**Клас 4**	**БДС EN 14351-1+1A**

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

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

Димитър Златинов Хрусафов

София, 22.04.2014 .....

(подпис и печат)

021130

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № НВ 2145
от регистъра на Европейската
ВУЛ 570 021

NOTIFIED TESTING LABORATORY
OF SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRPB
Identification № NB 2145 in
BG 570 021

SOLAR PROJECT

ПРОТОКОЛ ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА ПРОДУКТ

CE

№ ITT- 010 /22.04.2014 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 и Регламент (ЕС) № 305/2011.

Наименование на изпитвания продукт:	PVC прозорец 5- камерна система Weiss Profil LTD
Производител:	„Вайс-Профил" ООД, гр.София, ул. Илиенско шосе № 8
Възложител:	„Вайс-Профил" ООД, гр.София, ул. Илиенско шосе № 8
Документ за възлагане:	Договор № 09 /15.04.2014 г.
Система за оценяване на съответствието:	Система "3"съгласно приложение ZA на БДС EN 14351-1+1A
Съществени изисквания:	
	3. Водонепроницаемост и опасни вещества
	4.Безопасна експлоатация (устойчивост на вятър)
	5. Защита от шум
	6. Топлосъхранение (икономия на енергия) и въздушна проницаемост
Проба за изпитване:	1 бр. образец – заявка от 15.04.2014 г.
Период за извършване на изпитването:	От 15.04.2014 – 22.04.2014 г.

031131

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на MRPS
Идентификационен № NB 2141
от регистъра на Европейската комисия
ЕК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRPS
Identification № NB 2141 in the register of the EC
EK 510.01-2

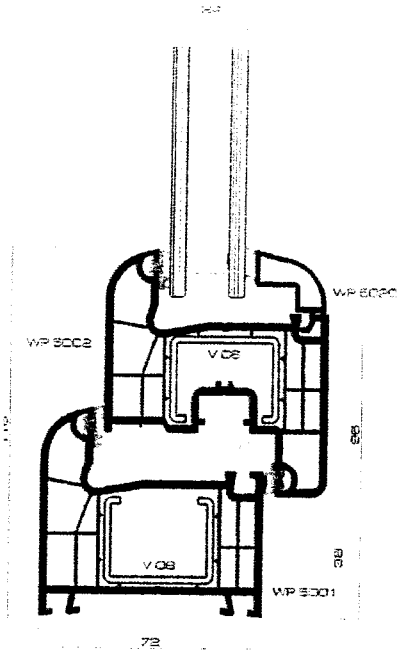
SOLAR PROJECT

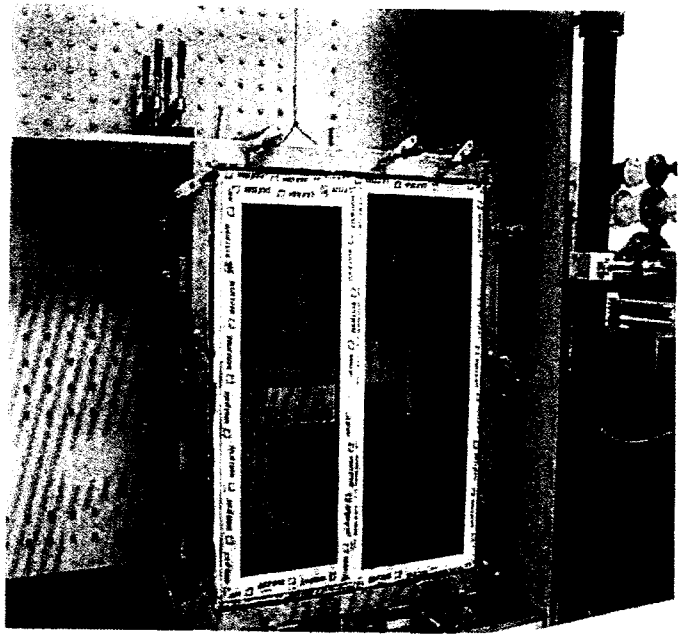
Адрес: гр. София, ул. Кримска №3
тел.: +359 (0) 2 971 12 52, +359 (0) 2 971 12 53
факс: +359 (0) 2 971 12 54
e-mail: office@solarproject.bg
www.solar.bg

№ ITT- 010 /22.04.2014 г.

CE

Описание на изпитвания продукт:





Размер: 1230 mm x 1480 mm

Каса: WP 5001

Крило: WP 5002

Делител: WP 5003

Стъклодържател: WP 5020

Тип на отварянето: Двуосово отваряне

Гумено уплътнение: EPDM K01, K02

Обков: TGP

Брой заключвания: 5 бр.

Брой панти: 2 бр.

Брой водоотливници: 3 бр.

Тип на стъклопакета: Бяло + Нискоемисионно

Размер на стъклопакета: 24 mm (4/16/4)

Пълнеж: Аргон

032132

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
СК 510 01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PRODUCT LTD
Permit № CPD 20 of MPRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
TK 510 01-2

SOLAR PROJECT

[redacted]

CE

Резултати от изпитването

3. Водонепроницаемост и опасни вещества

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитването	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	Водонепропускливост	-	БДС EN 1027	Клас А8	БДС EN 14351-1+1А

4. Безопасна експлоатация (устойчивост на вятър)

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитва-нето	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	Устойчивост на вятър	-	БДС EN 12211	Клас 5А/5В	БДС EN 14351-1+1А

5. Защита от шум

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитва-нето	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	Звукоизолация	dB	БДС EN ISO 10140-2	35	БДС EN 14351-1+1А

6. Топлосъхранение (икономия на енергия) и въздушна проницаемост

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитва-нето	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	Коефициент на топлопреминаване	W/m^2K	БДС EN ISO 12567-1	1.05	БДС EN 14351-1+1А
2.	Въздухопроницаемост	-	БДС EN 1026	Клас 4	БДС EN 14351-1+1А

000133

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2147
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 21 of MRPB
Identification № NB 2147 in the Register of the
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

[illegible]

CE

ИЗПОЛЗВАНА ТЕХНИЧЕСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ: (списък на технически спецификации с изисквания и методи за изпитване, наредби и нормативни актове и др. документи, свързани с първоначалното изпитване на типа)

БДС EN 14351-1+1A – Врати и прозорци. Стандарт за продукт, технически характеристики Част 1: Прозорци и външни врати без характеристики за устойчивост на огън и/или пропускане на дим

БДС EN ISO12567-1 – Топлинни характеристики на прозорци и врати. Определяне на коефициента на топлопреминаване по метода с гореща кутия. Част 1: Комплектовани прозорци и врати (ISO 12567-1:2010)

EN ISO 10140-2 – Акустика. Лабораторно измерване на звукоизолацията на строителни елементи. Част 2: Измерване на изолацията от въздушен шум (ISO 10140-2:2010)

БДС EN 1027 - Прозорци и врати. Водонепропускливаст. Метод за изпитване

БДС EN 1026 - Прозорци и врати. Въздухопроницаемост. Метод за изпитване

БДС EN 12211 - Прозорци и врати. Устойчивост на натоварване от вятър. Метод за изпитване

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
СК 5.10.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRPB
Identification № NB 2145 in the register of EC
FK 5.10.01-2

SOLAR PROJECT

[redacted]

CE

Приложения по съществено изискване:

3. Водонепроницаемост и опасни вещества

БДС EN 1027 - Прозорци и врати. Водонепропускливаст. Метод за изпитване

Watertightness: EN 12208 -

Spaying method A Number of nozzles: 3 Vol. Water: 360.0 litre/hour
Spaying angle:24 Degree : 6.0 litre/minute
Add. spraying pipe Number of nozzles: 0 Vol. Water: 0.0 litre/hour
: 0.0 litre/nozzle : 0.0 litre/minute

1. Watertightness pressure

Pressure Pa		Time	Remark
Nominal	Real		
0	0	00:15:00	OK
50	49	00:05:00	OK
100	100	00:05:00	OK
150	151	00:05:00	OK
200	201	00:05:00	OK
250	252	00:05:00	OK
300	299	00:05:00	OK
450	454	00:05:00	OK
600	603	00:05:00	trickling:00:02:12

Watertightness Class: A9

Point of water ingress :

Probable cause of leakage :

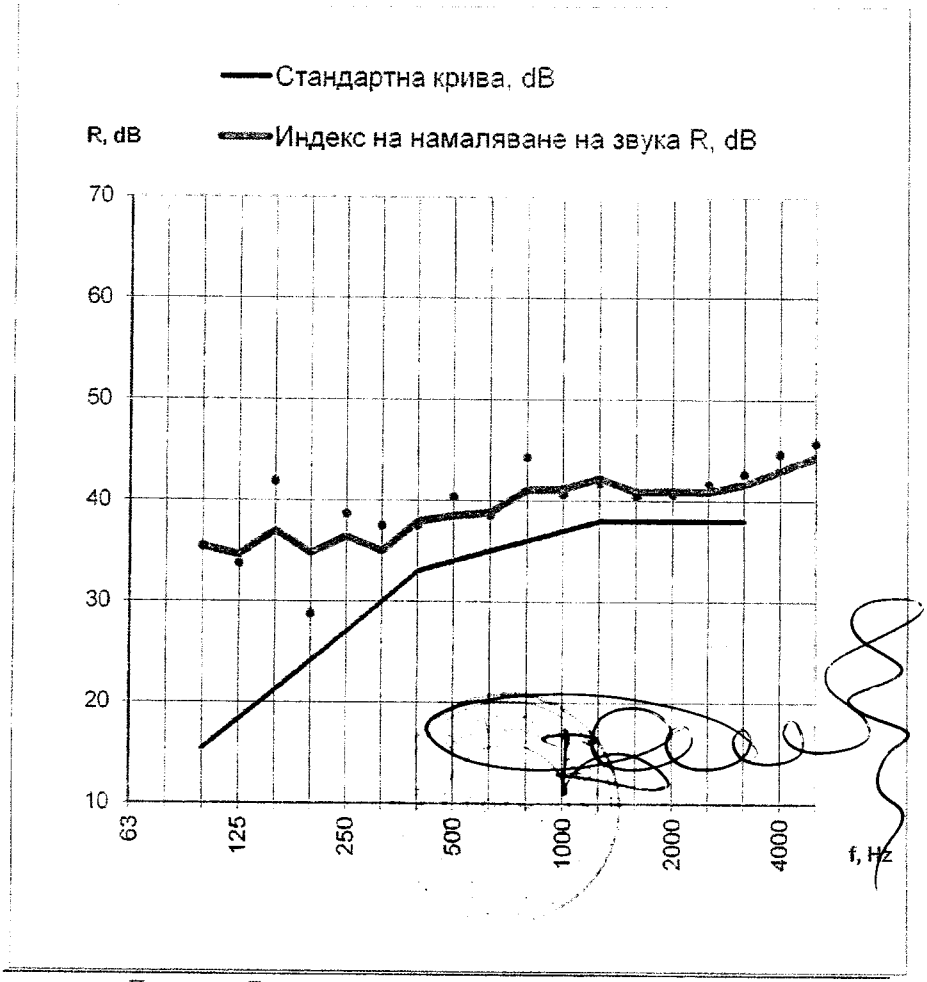
[redacted]

CE

4. Защита от шум

EN ISO 10140-2 – Акустика. Лабораторно измерване на звукоизолацията на строителни елементи. Част 2: Измерване на изолацията от въздушен шум (ISO 10140-2:2010)

Честота f Hz	R една-трета октава dB
50	-
63	-
80	-
100	35.4
125	33.7
160	41.9
200	28.7
250	38.7
315	37.5
400	37.5
500	40.4
630	38.5
800	44.3
1000	40.6
1250	41.7
1600	40.4
2000	40.7
2500	41.6
3150	42.6
4000	44.7
5000	45.7



Легенда: R-индекс на намаляване на звука, dB
f - честота, Hz

Класификация в съответствие с ISO 717-1:
Rw (C;Ctr) = 35 (0; -1)dB $C_{50-3150}$ = (-1,0) dB; $C_{50-5000}$ = (-1,0) dB; $C_{100-5000}$= (0,0) dB

Оценка въз основа на резултати от лабораторни измервания получени по инженерен метод:

$Ctr_{50-3150}$ = (-3,0) dB; $Ctr_{50-5000}$ = (-5,0) dB; $Ctr_{100-5000}$ = (-2,0) dB

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА [illegible]
„Съм Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 от МРРБ
Идентификационен № NB 2115
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PRODJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2115 in the Register of the
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

[illegible]

CE

5. Безопасна експлоатация (устойчивост на вятър)

БДС EN 12211 - Прозорци и врати. Устойчивост на натоварване от вятър. Метод за изпитване

Wind resistance: EN 12210

Test Sequence	Pressure in Pa	
P1 for deflection	2000	-2000
P2 for cycles	1000	-1000
P3 for safety test	0	0

Deflection

Distance between the way transducers

a01 <-> c03 = 1300 mm

A = 1/150 B = 1/200 C = 1/300

Wind resistance P1 pressure

3 Pressure pulses 2200 Pa implemented

Pressure Nominal	Pressure Estimated	Distortion Absolute						Distortion Relative		Distortion %
2000	2005	a01=	-6.01	b02=	-15.35	c03=	-10.16	f01=	-7.30	1 / 179
0	0	a01=	0.01	b02=	-0.04	c03=	-0.05	f01=	-0.02	1 / 0

Class: 5A

Wind resistance P1 suction

3 Pressure pulses -2200 Pa implemented

Pressure Nominal	Pressure Estimated	Distortion Absolute						Distortion Relative		Distortion %
-2000	-2000	a01=	6.35	b02=	14.53	c03=	9.08	f01=	6.41	1 / 202
0	0	a01=	0.07	b02=	0.04	c03=	0.04	f01=	-0.02	1 / 0

Class: 5B

Pressure pulses

50 Cycles 1000 Pa - -1000 Pa implemented

Remark :

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № № 2145
от регистъра на Европейската
2+ 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PRODJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № № 2145 in the Register of the EU
F+ 510.01-2

SOLAR PROJECT

CE

6. Топлосъхранение (икономия на енергия) и въздушна проницаемост

6.1. БДС EN ISO12567-1 – Топлинни характеристики на прозорци и врати. Определяне на коефициента на топлопреминаване по метода с гореща кутия. Част 1: Комплектовани прозорци и врати (ISO 12567-1:2010)

Температура на въздуха в горещата камера	Th = **24.0** ^{0}C
Температура на въздуха в студената камера	Tc = **1.5** ^{0}C
Температура на околната среда	To = **24.2** ^{0}C
Топлинен поток	F = **59** W
Плътност на топлинния поток	f = **30** W/m^2
Общо топлинно съпротивление	R = **0.80** m^{2}K/ W
Коефициент на топлопреминаване	U_W = **1.05** W/m^{2}K
Неопределеност на резултата от изпитване	**± 0.03**

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА [illegible]
към Солар Гроджект ООД
Разрешение № CPD 20 на MRPS
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
АК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRPS
Identification № NB 2145 in the Register of the EC
FX 510.01.2

SOLAR PROJECT

[illegible]

CE

6.2. БДС EN 1026 - Прозорци и врати. Въздухопроницаемост. Метод за изпитване

Air Permeabitity: EN 12207 in accordance with BS EN 1026

Window surface: 1.930 m2 Seal length: 3.960 m

1. Air Permeabitity pressure / Air Permeabitity suction

Pressure Pa Nominal	Real	Qc m3/h	Qtc m3/h	Window surface m3/h/m2	class	Joints length m3/h/m	class
+							
50	49	0.00	1.97	1.08	4	0.49	3
100	100	0.00	2.88	1.58	4	0.72	4
150	151	0.00	3.95	2.17	4	0.99	3
200	201	0.00	4.68	2.57	4	1.18	4
250	252	0.00	5.27	2.89	4	1.33	4
300	303	0.00	5.83	3.20	4	1.47	4
450	454	0.00	7.43	4.08	4	1.87	4
600	599	0.00	8.83	4.85	4	2.23	4
-							
-50	-51	0.00	1.98	1.09	4	0.50	3
-100	-100	0.00	2.98	1.64	4	0.75	3
-150	-151	0.00	3.81	2.09	4	0.96	4
-200	-200	0.00	4.52	2.48	4	1.14	4
-250	-252	0.00	5.19	2.85	4	1.31	4
-300	-303	0.00	5.78	3.17	4	1.46	4
-450	-454	0.00	7.35	4.04	4	1.85	4
-600	-604	0.00	8.62	4.73	4	2.17	4
Average							
50	50	0.00	1.98	1.08	4	0.50	3
100	100	0.00	2.93	1.61	4	0.74	4
150	151	0.00	3.88	2.13	4	0.98	4
200	200	0.00	4.60	2.52	4	1.16	4
250	252	0.00	5.23	2.87	4	1.32	4
300	303	0.00	5.80	3.19	4	1.46	4
450	454	0.00	7.39	4.06	4	1.86	4
600	601	0.00	8.72	4.79	4	2.20	4

Pressure: 4 Suction: 4 Average value: 4

000139

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
BG 510 01

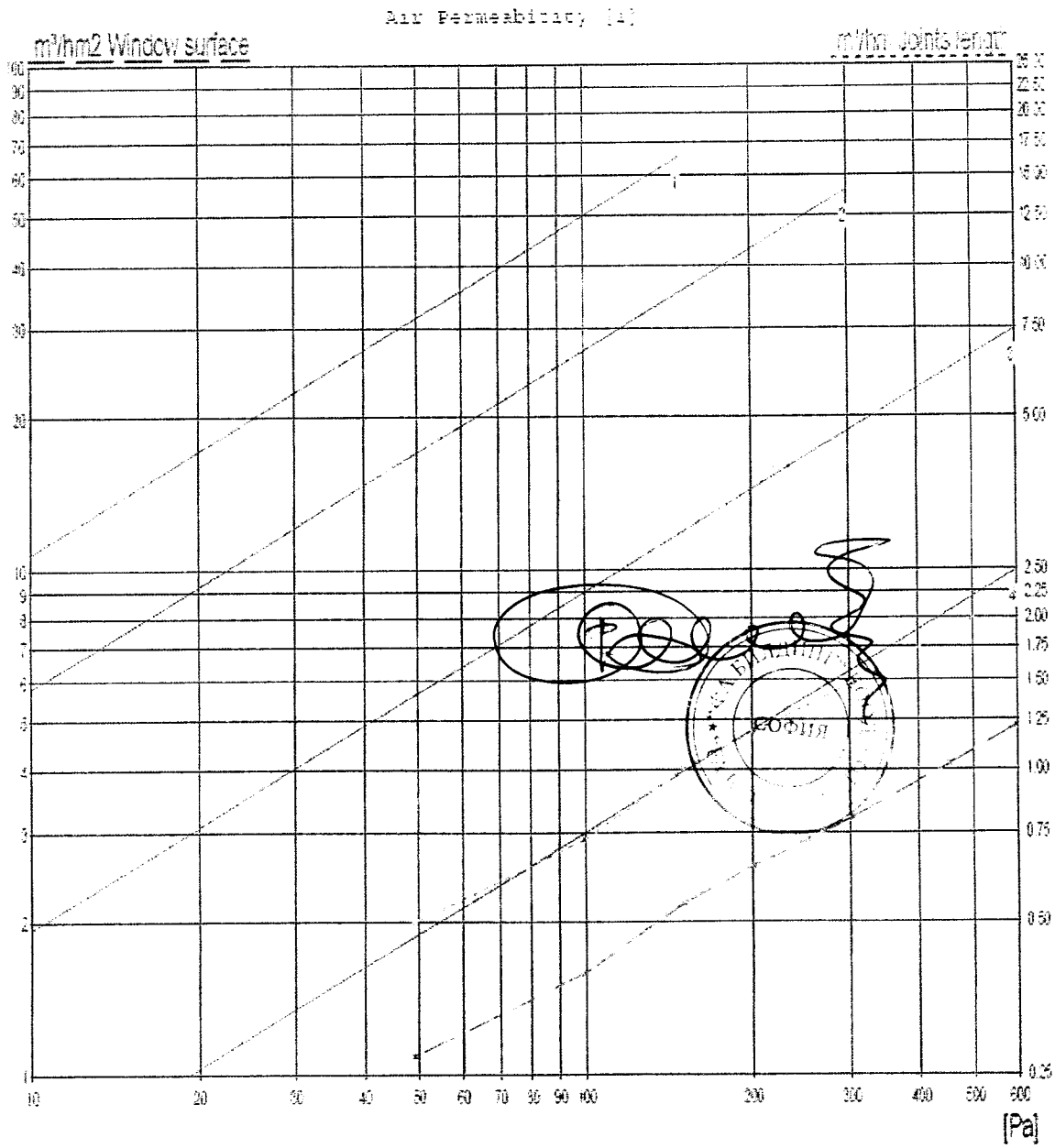
NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRPB
Identification № NB 2145 in the Register of the
BG 510 01-2

SOLAR PROJECT

[illegible]

CE

Air Permeabitity pressure:



НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 214
от нотифицираните на Европейската комисия
ОС 510.01

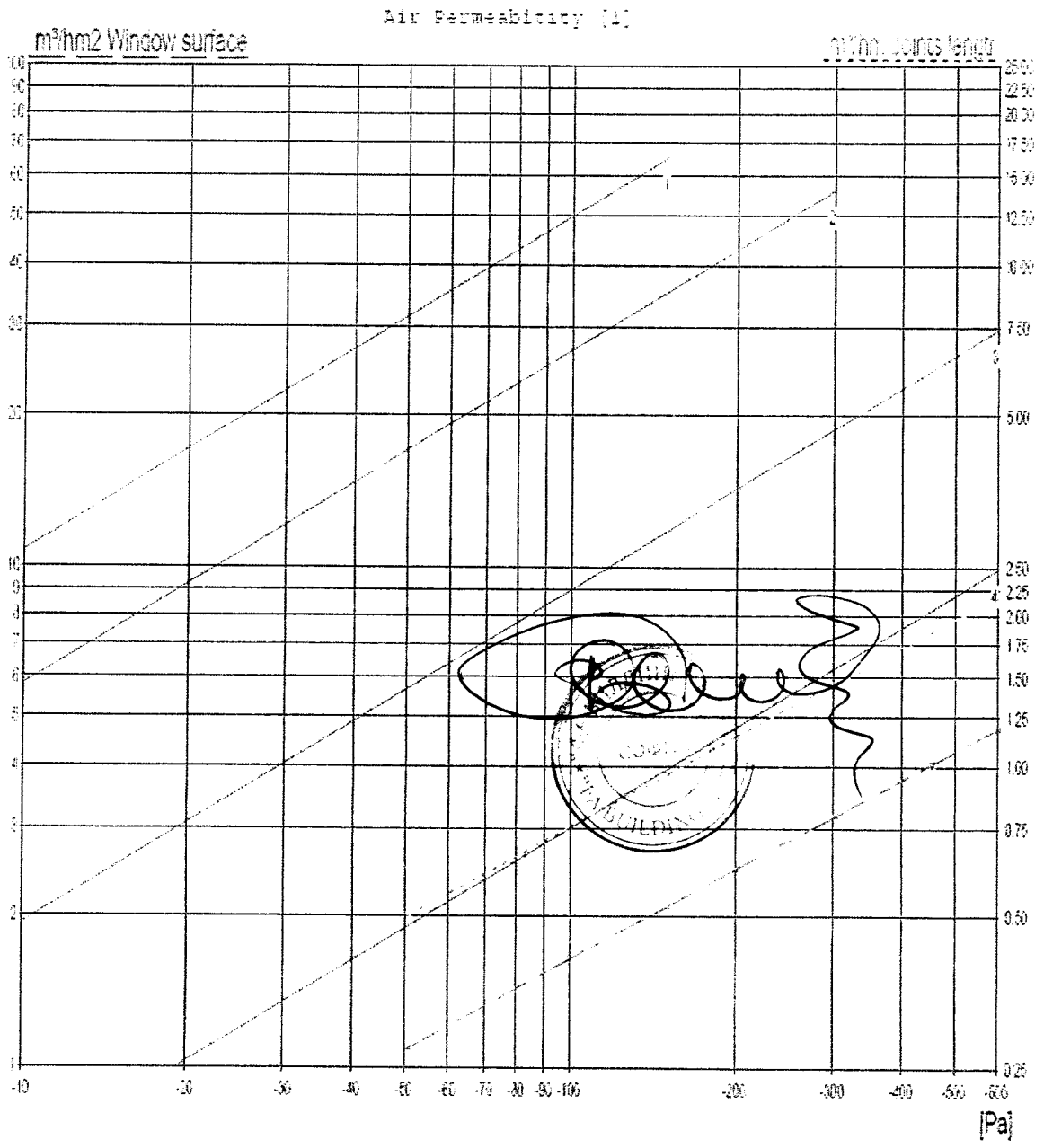
NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MPPB
Identification № NB 214 in the Register of
OC 510.01-2

SOLAR PROJECT

[illegible]

CE

Air Permeabitity suction:



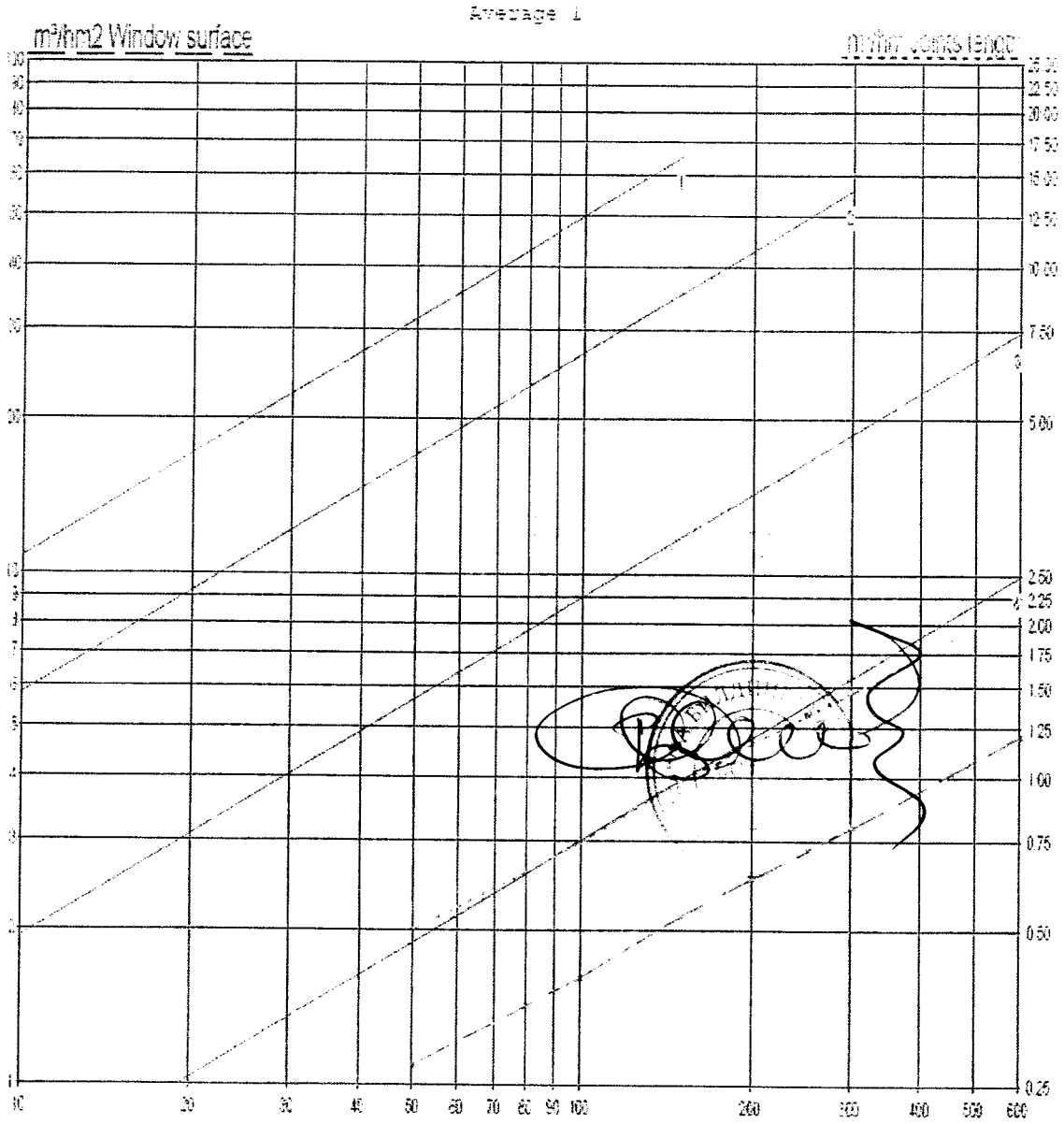
НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на MPPS
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
Ф-510-01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PRODJECT LTD
Permit № CPD 20 of MPPS
Identification № NB 2145 in the Register of E
FR 510.01 2

SOLAR PROJECT

CE

Air Permeability Average:



Отговорник изпитване:
/инж. Д. Георгиев/

Ръководител Лаборатория:
/Инж. П. Найденова/

000142

Weiss Profil GmbH · 1220 Sofia, Bulgaria, Ilienska shose str. 8
Tel: +359 2/935 00 93 Fax: +359 2/935 03 97
http://www.weissprofil.bg e-mail: weiss.profil@dir.bg

weiss profil

PVC systems for doors and windows

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

"Вайс Профил" ООД

Адрес: гр. София 1220, ул."Илиенско шосе" № 8

Декларира на собствена отговорност, че продуктът:

Алуминиеви външни подпрозоречни первази за който се отнася тази декларация, са произведени в условията на въведена и поддържана система за производствен контрол и е в съответствие с изискванията на следните стандарти:
EN 573-3; EN 755-2; EN 12020-1; EN 12020-2.

Съответствието е оценено съгласно:

- Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти.
- Наредба I-171 на БНБ и МВР.

Изпитванията на продукта са съгласно изискванията на EN стандарти:

- **БДС EN 755-2** Алуминий и алуминиеви сплави, пресовани пръти, тръби и профили. "Механични свойства".
- **БДС EN 755-1** Алуминий и алуминиеви сплави, пресовани пръти, тръби и профили. "Технически условия за контрол и доставка".
- **БДС EN 755-9** Алуминий и алуминиеви сплави, пресовани пръти, тръби и профили. "Допустими отклонения от размерите и формата на профили".

Издадени са съответните сертификати за качество и изпитвателни протоколи от лаборатория.

гр. София, 2014г. Изп. Директор: .....

/ Орхан Шахин /

000143

Weiss Profil GmbH - 1220 Sofia, Bulgaria, Ilienako shose str. 8
Tel: +359 2/936 00 93 Fax: +359 2/938 08 97
http://www.weissprofil.bg e-mail: weiss.profil@dir.bg

weiss profil

PVC systems for doors and windows

Декларация за съответствие

Долуподписаният,

Фирма „Вайс Профил" ООД, с адрес гр. София, ул. „Илиенско шосе" № 8, представлявано от Димитър Златинов Хрусафов декларира на собствена отговорност, че продуктите: PVC первази с търговска марка Weiss Profil, за които се отнася тази декларация, са в съответствие със стандарта БДС EN 12608.

Декларацията се издава въз основа на документирана и работеща система за производствен контрол ISO 9001 и сертифицирани системи за здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда ISO 14001 и 18001.

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

гр. София, 2014г.

Управител : . . . . . .
/ Д. Хрусафов /

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 47-71

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

   Алуминиева врата система WP 7100

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4 на Регламент (ЕС) № 305 / 2011:

   Алуминиева врата система WP 7100, PVC панел 24mm

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответсвие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от проиводителя:

   Прозорци от всички видове материали(с или без обков).
   Прозорци и външни врати без характеристики за устойчивост на огън и/или пропускане на дим

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5 на Регламент (ЕС) № 305 / 2011:

   „Вайс Профил" ООД, гр.София 1220, ул. Илиенско шосе № 8

   Тел 02 9360093

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

   Система 3

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

Нотифицирана Лаборатория за изпитване към „Солар Проджект“ ООД с рег. № 2145

извърши определяне типа на продукта въз основа на изпитване на типа по

Система 3

и издаде:

Протокол от първоначално изпитване на типа № ITT- 47 / 12.12.2014 г.

7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Водонепропускливост	**Клас А3**	**БДС EN 14351-1+1A**
Устойчивост на вятър	**Клас 1С**	**БДС EN 14351-1+1A**
Звукоизолация	**33 dB**	**БДС EN 14351-1+1A**
Коефициент на топлопреминаване	**1.5 W/m²K**	**БДС EN 14351-1+1A**
Въздухопроницаемост	**Клас 3**	**БДС EN 14351-1+1A**

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

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

Подписано за и от името на производителя от:

Димитър Златинов Хрусафов

София,.12.12.2014

.....

(подпис и печат)

SOLAR PROJECT

ПРОТОКОЛ ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА ПРОДУКТ

CE

№ ІТТ- 47 /12.12.2014 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 и Регламент 305/2013 на Европейската общност

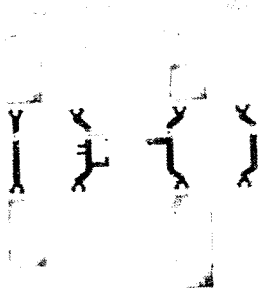
Наименование на изпитвания продукт:	Алуминиева врата система WP 7100
Производител:	„Вайс-Профит" ООД, гр.София, ул. Илиенско шосе № 8
Възложител:	„Вайс-Профит" ООД, гр.София, ул. Илиенско шосе № 8
Документ за възлагане:	Договор № 26/08.12.2014
Система за оценяване на съответствието:	Система "3"съгласно приложение ZA на БДС EN 14351-1+1A
Съществени изисквания:	
	3. Водонепроницаемост и опасни вещества
	4.Безопасна експлоатация (устойчивост на вятър)
	5. Защита от шум
	6. Топлосъхранение (икономия на енергия) и въздушна проницаемост
Проба за изпитване:	1 бр. образец - заявка от 08.12.2014
Период за извършване на изпитването:	От 08.12.2014 до 12.12.2014

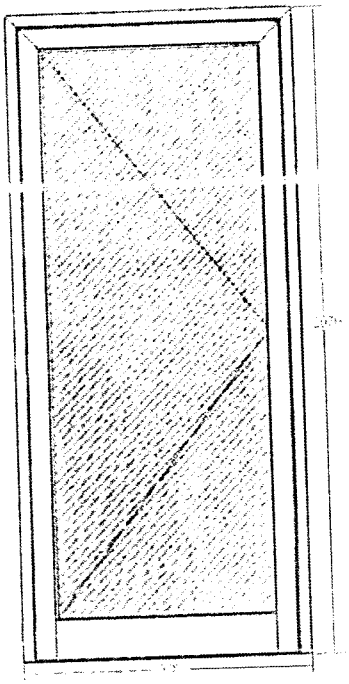
SOLAR PROJECT

CE

№ ПТ - 47 / 12.12.2014 г

Описание на изпитвания продукт:





Размер: 930 mm x 2070 mm

Каса: WP 7101

Крило: WP 7115

Стъклодържател: WP 7124

Тип на отварянето: Нормално отваряне

Гумено уплътнение: EPDM

Обков: GIESSE

Брой заключвания: 1 бр.

Брой панти: 3 бр.

Размер на панела: PVC панел 24 mm (1.5/21/1.5)

към Солар Проджект ООД
Разрешение №
Идент. ф
ул.
ф. 510
SOLAR PROJECT
SOLAR PROJECT LTD
Sofia 1220, 3 "Brenska shose" Str.
тел.: +3592/8109 127, +3592/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.lab-sp.bg

CE

Резултати от изпитването

3. Водонепроницаемост и опасни вещества

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитването	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	водонепропускливост	-	БДС EN 1027	Клас 4А	БДС EN 14351-1+1A

4. Безопасна експлоатация (устойчивост на вятър)

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитва-нето	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	Устойчивост на вятър	-	БДС EN 12211	1С	БДС EN 14351-1+1A

5. Защита от шум

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитва-нето	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1	Звукоизолация	dB	БДС EN ISO 10140-2	33	БДС EN 14351-1+1A

6. Топлосъхранение (икономия на енергия) и въздушна проницаемост

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитва-нето	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	Коефициент на топлопреминаване	W/m²K	БДС EN ISO 10077-1,2	1.5	БДС EN 14351-1+1A
2	Въздухопроницаемост		БДС EN 1026	Клас 3	БДС EN 14351-1+1A

000149

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
гр. Елхово
Разрешение
Идентификационен №
от регистъра на Европейската комисия
ФК 5.10.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PROJECT LTD
Permit
Identification No
FK 5.10.01.2

SOLAR PROJECT

www.

CE

Използвана техническа документация: (списък на технически спецификации с изисквания и методи за изпитване, наредби и нормативни актове и др. документи, свързани с първоначалното изпитване на типа)

БДС EN 14351-1+1A – Врати и прозорци. Стандарт за продукт, технически характеристики. Част 1: Прозорци и външни врати без характеристики за устойчивост на огън и/или пропускане на дим,

БДС EN ISO 10077-1,2 – Топлинни характеристики на прозорци, врати и щори – Изчисляване на коефициент на топлопреминаване Част 1: Общо положения
(БДС EN ISO 10077-1:2006)
Топлинни характеристики на прозорци, врати и щори - Изчисляване на коефициент на топлопреминаване - Част 2: Числен метод за рамки
(БДС EN ISO 10077-2:2012)

EN ISO 10140-2 – Акустика. Лабораторно измерване на звукоизолацията на строителни елементи. Част 2: Измерване на изолацията от въздушен шум (ISO 10140-2:2010),

БДС EN 1027 - Прозорци и врати. Водонепропускливост. Метод за изпитване;

БДС EN 1026 - Прозорци и врати. Въздухопроницаемост. Метод за изпитване;

БДС EN 12211 - Прозорци и врати. Устойчивост на натоварване от вятър Метод за изпитване.

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PROJECT LTD.
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № 0128 in the Register of EC
EN 5101?-?

SOLAR PROJECT

labsp@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia 1220, 9 Ivanitsa Hadzhiev Str.
tel. +359 (0) 2 921 09 127, +359 2 8109 155
fax +359 2 8109 131
e-mail: labsp@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

Приложения по съществено изискване:

3. Водонепроницаемост и опасни вещества

БДС EN 1027 - Прозорци и врати. Водонепропускливост. Метод за изпитване.

Beating rain, EN 12208 -

Spraying method A Number of nozzles: 3 Vol. Water: 18 l litre/hour
Spraying angle 24 Degree 3 l litre/minute
Add. spraying pipe Number of nozzles: Vol. Water: 3 l litre/hour
 (0.3 litre/nozzle 1 l litre/minute

Pressure Nominal	Pressure Estimated	Time	Result
0	0	00:15:00	OK
50	52	00:05:00	OK
100	100	00:05:00	
150		00:05:00	FLOW
200		00:05:00	
250		00:05:00	-
300		00:05:00	-
450		00:05:00	-
600		00:05:00	-

Beating leak Class A?

Point of water increase

Suitable cause of leakage

001131

Разрешение № CPD 20 на МП РЕ
Идентификационен № NE 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.07

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MI-RE
Identification № NE 2145 in the Register of EC
FK 510.07

SOLAR PROJECT

e-mail: labsp@solarproject.bg
www.labsp.bg

e-mail: labtest@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

4. Безопасна експлоатация (устойчивост на вятър)

БДС EN 12211 - Прозорци и врати. Устойчивост на натоварване от вятър. Метод за изпитване.

Wind resistance: EN 12211

Test description	Test result
Test duration	3
Test direction	DOC
Test sequence	C

Deflection

Distance between the way transducers

a01 - a03 = 1991 mm

A = 1/199 B = 1/200 C = 1/300

Wind resistance Pa pressure

3 pressure pulses 440 Pa implemented

Pressure Nominal	Pressure Determined	Deflection Absolute			Deflection Relative	Distance
	-400	a01= -3.28	a02= -3.87	a03= -2.41	a01-a02= -0.59	1991
		a01= -3.36	a02= -3.95	a03= -2.50	a01-a02= -0.59	1991

Class C2

Wind resistance Pa suction

3 pressure pulses -440 Pa implemented

Pressure Nominal	Pressure Determined	Deflection Absolute			Deflection Relative	Distance
-400	-400	a01= 1.37	a02= 2.29	a03= 0.61	a01-a02= -0.92	1991
		a01= 1.44	a02= 2.36	a03= 0.62	a01-a02= -0.92	1991

Class C2

Pressure pulses

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ЕООД
Разрешение № СРП 20 на МРРБ
Идентификационен № № 3145
от регистъра на Българската академия
ФР 510 0

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PROJECT LTD
Permit № СРП 20 of MRRB
Identification № № 3145 in the Register of BAS
FR 510 01-2

SOLAR PROJECT

www.labsp.bg

CE

5. Защита от шум

EN ISO 10140-2 – Акустика. Лабораторно измерване на звукоизолацията на строителни елементи. Част 2: Измерване на изолацията от въздушен шум (ISO 10140-2:2010)

000153

SOLAR PROJECT

CE

6. Топлоеъхранение (икономия на енергия) и въздушна проницаемост

6.1. БДС EN ISO 10077-1,2 – Топлинни характеристики на прозорци, врати и щори – Изчисляване на коефициент на топлопреминаване Част 1: Общо положения (БДС EN ISO 10077-1:2006)

Топлинни характеристики на прозорци, врати и щори - Изчисляване на коефициент на топлопреминаване - Част 2: Числени методи за рамки (БДС EN ISO 10077-2:2012)

Базови данни (врата)		Количество	Мярка
Ширина на вратата	B	930	mm
Височина на вратата	H	2070	mm
Ширина на видимата част на панела	B_1	692	mm
Височина на видимата част на панела	H_1	1832	mm
Коефициент на топлопроводимост на панела	U_p	1.2	W/m²K
Коефициент на топлорповодимост на на профила	U_f	2.25	W/m²K
Застъпване на каса крило	X	119	mm
$A_d = (B \times H)$		1.9	m²
$A_p = (B_1 \times H_1)$		1.3	m²
A_f = (Ad-Ap)		0.6	m²

$$U_d = \frac{Ap \times Up + Af \times Uf}{Ap + Af}$$

U_d= 1.5 W/m².K

031154

SOLAR PROJECT

CE

6.2. БДС EN 1026 - Прозорци и врати. Въздухопроницаемост. Метод за изпитване.

Air loss: EN 12207

Temperature: 19 Celsius Humidity: 36 % Air pressure: 1012.0 HPa
Window surface: 2.000 m2 Seal length: 5.740 m

- Air permeability pressure / Air permeability suction

Pressure Nominal	Pressure Estimated	Total m3/h	Window surface m3/h/m2	class	Joints length m3/h/m	class
+						
50	49	6.96	3.47	3	1.21	3
100	103	10.25	5.12	3	1.78	3
150	146	21.61	10.80	3	3.76	3
-						
-50	-49	6.91	3.45	3	1.20	3
-100	-100	10.31	5.15	3	1.79	3
-150	-151	12.47	6.23	3	2.17	3
II						
50	51	6.96	3.48	3	1.20	3
100	102	10.26	5.14	3	1.79	3
150	144	17.04	8.52	3	2.97	3

Pressure: 3 Suction: 3 Average value: 3
Classification after air permeability: 3

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
Разрешение № СРД 20 по ЗМЕБ
Идентификационен № 1185 2195
ограничителен Европейски знак
ФА 510 01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PROJECT EOOD
Permit № СРД 20 от МИРО
Identification № 1185 2195 in the Register of CE
FA 510 01

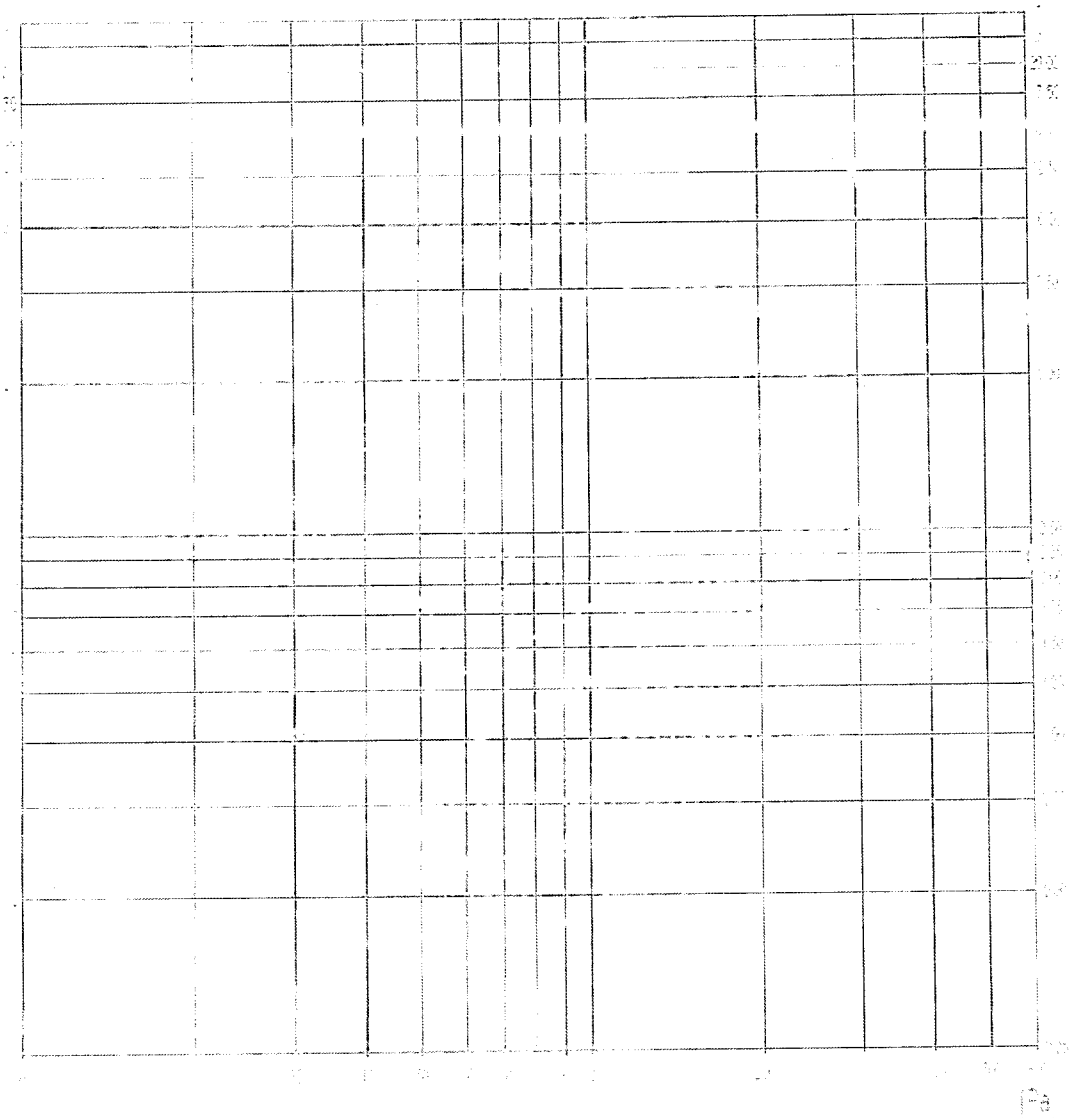
SOLAR PROJECT

факс 02/8109 131
email: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

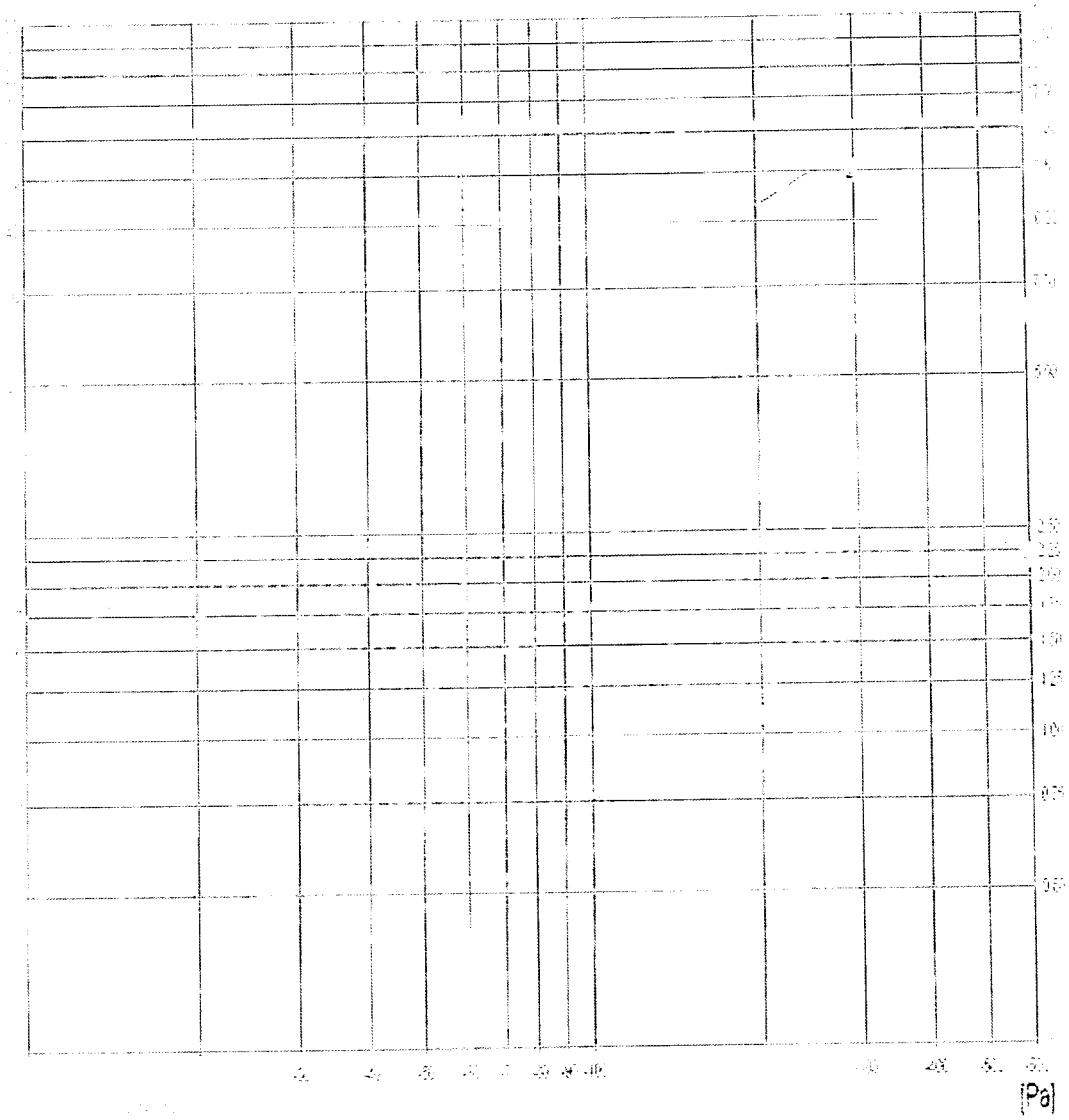
CE

Air permeability pressure



000156

SOLAR PROJECT



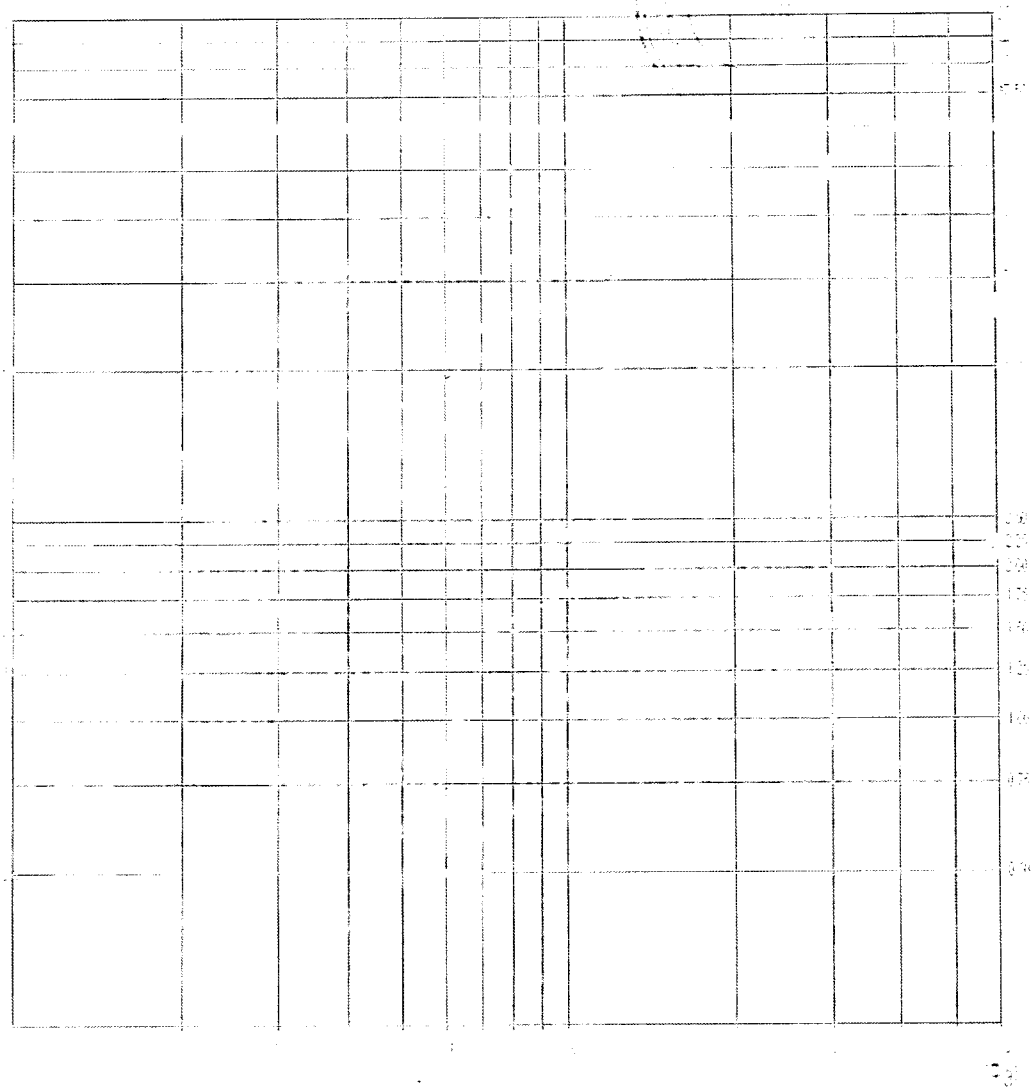
000157

SOLAR PROJECT

www.labsp.bg

CE

Air permeability Average



Провел
изпитването:
/инж. Д. Георгиев/

Ръководител
Лаборатория:
/Инж. П. Найденова/

000158

FIRE Technics ПОЖАРНА ТЕХНИКА ООД

Офис: София – 1309, ж.к."Света Троица" бл.145Б
Тел./факс 929 09 83; GSM 0888 513 840
e-mail: office@firebg.org www.firebg.org

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният д-р инж.Жоро Илчев – Управител на фирма
"ПОЖАРНА ТЕХНИКА" ООД, гр.София, ж.к. "Света Троица" бл.145Б

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

"пожарозащитна врата" с граница на огнеустойчивост 90 минути, модел **"UNIVER90"** с размер 800/2050мм. – ..... с фабрични номера:
.....
.....

производство на "NINZ" S.p.A – TRENTO 38061, ITALY, за който се отнася тази декларация, е в съответствие със следните стандарти и нормативни документи:

1.БДС EN 1363-1
2.БДС EN 1634-1
3.БДС EN 1634-3
4.БДС EN 1191
5.БДС EN 13501-2
6.БДС EN 14600
7. „Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти" (НСИСОССП)

<u>Декларацията се издава въз основа на:</u>

1.Декларация за съответствие от производител
2.Становище за допустимост № ПО-Н-Д-81/09.12.2011г.

Маркировката на продукта е върху крилото на вратата.

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

Декларацията е оформена в съответствие с БДС EN 45014:2002

Управител:
/д-р инж.Жоро Илчев/

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО"

СТАНОВИЩЕ ЗА ДОПУСТИМОСТ

на основание чл. 54 от Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИСОССП), Постановление № 325 от 06.12.2006 г. (обнародвано в ДВ бр. 106 от 2006г.)

рег. №10-Н-1-ЕЗ/02.12.2011 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Еднокрила пожарозащитна метална врата, модел "UNIVER 90".

2. ЗАЯВИТЕЛ: "Ninz" s.p.a. - Италия, гр. Тренто 38061, бул. Тренто №2/А; ЕИК: IT 01566290225; искане вх. № ИН 1133/23.11.2011 г.

3. ПРОИЗВОДИТЕЛ: "Ninz" s.p.a., Италия.

4. ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ПРОДУКТА: Еднокрилата пожарозащитна метална врата, модел "UNIVER 90" се състои от [illegible] Габаритните размери на вратата са В х Ш (2163 x 1032) mm, а размерите на светлия отвор за преминаване са В х Ш (2100 x 920) mm.

Касата е ъглова, изработена от поцинкована, с дебелина 1,8 mm. Монтира се към носещата конструкция, чрез 13 броя анкерни планки – по 5 броя на лява вертикална страна и 3 броя на горния хоризонтален ръб.

Крилото е с дебелина 60 mm. Изработена е от поцинкована, с дебелина 1,5 mm ламарина и сърцевина. Сърцевината представлява изолационен [illegible] с дебелина 17,0 mm, с плътност 9 kg/m^3.

Крилото е монтирано [illegible] 2 броя панти, марка „MAGGI [illegible]. На периферията на борда на касата срещуположно на крилото [illegible] уплътнение, марка „ROKU-Strip", производство на фирма "Rolf Kuhn" DmbH.

В горната централна [illegible] е монтирано огнеупорно остъкление с дебелина 48 mm, марка „Pyrostop® REI 90", производство на фирма [illegible]. Остъклението е с размери В х Ш (600 x 500) mm и размери на видимата част В х Ш (570 x 470) mm.

На крилото е монтиран [illegible] лава и дръжка метална сърцевина, модел „Hoppe PS-AP-K138/202K".

Вратата е оборудвана [illegible] затваряне модел „TS71", производство на фирма "Dorma", Италия.

Вратата е монтирана [illegible] конструкция с висока плътност, с дебелина 240 mm, съгласно изискванията на EN 1363-1. Изпитана е по [illegible] 1634-1 и е класифицирана, съгласно EN 13501-2, при двустранно огнево въздействие, в клас по ог[illegible]90.

Допустимите измене[illegible] на Еднокрила пожарозащитна метална врата, модел "UNIVER 90", спрямо изпитания образец, са да[illegible] приложение 1.

Вратата може да се м[illegible] при възможно двустранно огнево въздействие и при спазване на действащите правила и норми за пожа[illegible].

5. СРОК НА ВАЛИДНОСТ: До промяна на обстоятелствата, при които са издадени: Доклад за изпитване № 271 38916e/21.08.2009 г., Доклад за изпитване № 271 38917e/21.08.2009 г. и Доклад за класификация № C-11-002611-PR01(KB-C04-01-en-01)/05.10.2011 г., изготвени от "IFT Rosenheim" GmbH, Германия.

6. СТАНОВИЩЕТО СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ: Доклад за изпитване № 271 38916e/21.08.2009 г., Доклад за изпитване № 271 38917e/21.08.2009 г. и Доклад за класификация № C-11-002611-PR01(KB-C04-01-en-01)/05.10.2011 г., издадени от "IFT Rosenheim" GmbH, Германия; Наръчник за инсталиране, прилагане и поддръжка на еднокрили пожароустойчиви врати [illegible] БДС EN 1363-1, БДС EN 1634-1 и БДС EN 13501-2.

7. СТАНОВИЩЕТО ЩЕ [illegible]: Оценяване на съответствието по реда на част Трета от НСИСОССП.

8. ПРИЛОЖЕНИЕ: Приложение 1.

Становището може да се обжалва по административен ред пред издателя му административен орган, чрез административния орган, който го е издал, в 14-дневен срок от съобщаването му по реда на АПК.

Становището може да се обжалва и по съдебен ред, пред органа, който го е издал, пред Административен съд – гр. София в 14-дневен срок от съобщаването му по реда на АПК.

Забележки: 1.Настоящото Становище за допустимост се отнася само за този продукт.

2.Настоящото Становище за допустимост става невалидно при внасяне на промяна в компонентите на продукта, за които е издадено или когато изискванията на нормативните актове вече не се изпълняват.

3.Извлечения от настоящото Становище за допустимост не могат да се размножават без писмено съгласие на ГД "ПБЗН".

4. Приложението е неделима част от настоящото становище за допустимост.

ДИРЕКТОР:

/ГЛ. КОМИСАР инж. Н. НИКОЛОВ/

000160

Приложение 1

ДОПУСТИМИ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЯТА НА ЕДНОКРИЛА ПОЖАРОЗАЩИТНА МЕТАЛНА ВРАТА, МОДЕЛ "UNIVER 90", СПРЯМО ИЗПИТАНИЯ ОБРАЗЕЦ

Допустимите изменения в конструкцията на Еднокрила пожарозащитна метална врата, модел "UNIVER 90", класифицирана в клас по огнеустойчивост **EI 90**, са:

1) Материалите и конструкцията на комплекта врата трябва да бъдат същите като изпитаните. Броят на крилата и начинът на монтаж не могат да бъдат променяни.

2) Дебелината на крилото на вратата може да се увеличава, но не може да се намалява.

3) Дебелината и плътността на материалите, използвани за пълнеж на сърцевината на крилото могат да бъдат увеличавани, но не могат да бъдат намалявани, като общото увеличение на теглото на вратата не трябва да надвишава с повече от 5% теглото на изпитания образец.

4) Еднокрилата пожарозащитна метална врата, модел "UNIVER 90", може да се монтира по всякакъв начин в поддържаща конструкция с плътност и дебелина равна или по-големи от тези на поддържащата конструкция, използвана при изпитването на комплекта врата.

5) Могат да бъдат нанасяни слоеве от бои/лакове и друг вид покрития, които не понижават огнеустойчивостта на вратата.

6) Броят на закрепващите елементите, използвани за прикрепяне на вратата към поддържащата конструкция, може да бъде увеличаван, но не може да бъде намаляван, а разстоянията между закрепващите елементи може да се намалява, но не може да се увеличава, спрямо тези, използвани при изпитването на образеца.

7) Видът на закрепващите елементи не може да бъде променян спрямо тези, използвани при изпитването.

8) На базата на представителността на изпитването по EN 1634-1:2008 при огнево въздействие от страната на пантите и при огнево въздействие от страната на пантите и при огнево въздействие от страната на пантите, класифицирана по огнеустойчивост **EI 90** и изискванията на БДС EN 16[illegible] класифицирана в категория "В", за клас по огнеустойчивост [illegible] по огнеустойчивост, при двустранно огнево въздействие, [illegible] допустимите изменения са намаляване до 50% на широчината и [illegible] сочината и увеличаване на размерите до 15% по широчина, 15% [illegible] ина и 20% по площ, спрямо тези на изпитания образец.

рег. №[illegible] 2011

ДИРЕКТОР:
/ГЛ. КОМИСАР инж. Н. НИКОЛОВ/

[illegible]161

9) За комплекти врати с по-малки размери, разстоянията на относителното разположение на ограничителите срещу придвижване (панти, ключалки, резета и т.н.), може да се намалява със същото процентно съотношение, както и намаляването на линейните размери на вратата.

10) За комплекти врати с по-големи размери:

А) разстоянието от долния ръб на крилото до ключалката трябва да е равно или по-голямо от това, на изпитания образец. При по-голямо разстояние, увеличението трябва да е пропорционално на увеличението размера на крилото;

Б) разстоянието от горната панта до горния ръб на крилото трябва да е равно или по-малко от това, на изпитания образец;

В) разстоянието от горната панта до долния ръб на крилото трябва да е равно или по-малко от това на изпитания образец.

11) Броят [illegible] придвижване, като ключалки, резета и панти [illegible] да бъде намаляван.

12) Позволе[illegible] на ограничители за преместванията, само ако алтернативната [illegible] демонстрирала необходимите качества по отношение на огнеустойчивост [illegible] комплект врата с подобна конструкция.

13) Разме[illegible] остъклението, могат да бъдат намалявани пропорционал[illegible] намаляването на размерите на вратата.

14) Броят [illegible] на остъклението, не трябва да бъдат увеличавани, спрямо тези на [illegible] образец.

15) Техни[illegible] ъпване на краищата на стъклото, видимо видят и броят на з[illegible] елементи на линеен метър, не трябва да бъдат променяни спр[illegible] които са изпитани.

16) Разст[illegible] ду ръба на остъклението и периферията на крилото не трябва да се н[illegible] рямо този на изпитания образец. Допустимо е друго разположение, [illegible] не включва преместване или преразпределение на конструктивни [illegible] рямо остъклението.

рег. №[illegible]	**ДИРЕКТОР:** **/ГЛ. КОМИСАР [illegible] Н. НИКОЛОВ/**

ТЕРАЗИД
ЛЕПИЛА • МАЗИЛКИ • ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

STROYKOLL
www.stroykoll.bg
СТРОЙКОЛ

ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
DECLARATION OF CONFORMITY

на строителен продукт в съответствие с Директива 89/106/ЕС

Долуподписаният **Росен Симеонов Станков в качеството си на управител на „Теразид" ЕООД с адрес София, гара Искър ул. 5004 №5**, декларирам на собствена отговорност, че продуктът

СТРОЙКОЛ
ГИПСОВА ШПАКЛОВКА

произведен в „Теразид" ЕООД с адрес София, гара Искър ул. 5004 №5, за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол, сертифицирана от „Научен изследователски институт по строителни материали" ЕООД" ЕООД – нотифициран орган за оценка на съответствието № CPD 05- NB 1950/17.09.2007 и сертифицирана система за управление на качеството съгласно ISO 9001:2000, сертификат № BG11736Q /11.12.2008 г., издаден от Bureau Veritas Certification и е в съответствие със следния стандарт

БДС EN 13279

Съответствието е оценено съгласно Директивата на ЕО за строителни продукти 89/106/ЕС и 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

№ 755 /21.07.2008 г.

Протоколът е издаден от „Научен изследователски институт по строителни материали" ЕООД – нотифициран орган за оценка на съответствието № CPD 05- NB 1950/17.09.2007 г.

Специфични изисквания, свързани с употребата, съхранението на продукта са поставени на опаковката.

Декларирам, че ми е известна отговорност която нося съгласно член 313 от НК.

Юни 2011 г.
София

За «ТЕРАЗИД» ЕООД
Росен Станков, Управител

ТЕРАЗИД ЕООД ТЕРАЗИД 3 София

STROYKOLL
София, гара Искър, ул. 5004 №5, тел.: 02/ 979 99 71, факс: 02/ 979 99 70, e-mail: sales@stroykoll.bg
www.strovkoll.bg

ЕЛКАБЕЛ АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
България, Бургас 8000, ул. "Одрин" 15

ЕС Декларация за Съответствие

Производител. име и адрес: Елкабел АД
„Одрин" 15
8000 Бургас
БЪЛГАРИЯ

Продукт. *Плосък проводник с медни жила, PVC изолация и обвивка за напрежение до* 220/380V

Тип: **ПВВ-МВ1 (NYIFYI)**

Горепосоченият 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 посочените по-долу стандарти доказва съответствието на проектирания и произведен продукт с разпоредбите на горепосочената ЕС Директива:

БДС 4305-90
VDE 0250 ч. 201

Продукта е изпитан от Изпитвателена лаборатория при "ЕЛКАБЕЛ" АД гр.Бургас с адрес: ул. Одрин № 15. Издаден е протокол от изпитване № 19/ 29.03.2007
Година на поставяне на маркировката 07.

Бургас
24.03.2012

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

Изп. Директор Тел.: 056/ 800 811; Факс: 056/ 813 663; E-mail: office@elkabel.bg
"Местен пазар" Тел.: 056/ 813 625; Факс: 056/ 813 663; E-mail: office@elkabel.bg
"Доставки" Тел.: 056/ 813 186; Факс: 056/ 813 643; E-mail: materials@elkabel.bg

Събирателно дружество
производство & търговия ЕИК 122300083 1, БУЛСТАТ 020809785 Ю

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният АРСО ПЕТРОВ АРСОВ
Управител на СД "Д.Е.А.",София, ул. Александър Екзарх блок 224
Делкарирам на собствена отговорност, че продуктът:

1. Плафониера LED 9 W със сензор за движение, Ф 300 x 90мм, 220 - 240V / AC 50 - 60 Hz, 4500 K

За който се отнася тази декларация е в съответствие с следните стандарти:

EN 60598-1
EN 60598-2-22
EN 55015
EN 61547
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

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

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

София
05.08.2016г.

Управител:
/ Арсо Арсов /

GE Lighting TUNGSRAM

Grechi Illuminazione

TRIDONIC.ATCO

030185

фригопан
ВРАТИ ПАНЕЛИ
ПРОМИШЛЕНО СТРОИТЕЛСТВО

ОФИЦИАЛЕН ВНОСИТЕЛ НА
ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПАНЕЛИ
ПРОИЗВОДСТВО НА
"КАМАРИДИС" ГЪРЦИЯ

Приложение №3
Към чл.25, ал. 2

Декларация за съответствие

Долуподписаният "Фригопан" ООД , № от НДР 1161093943 , БУЛСТАТ 115625336 , ул. "Гагарин" (извън регулация) №1А , с.Царацово.
Декларирам на собствена отговорност , че продуктът изолационни панели "KAMARIDIS", за който се отнася тази декларация , е в съответствие с европейската норма BDS_EN_14509-2007

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

Дата: 16.06.2016

Декларатор:.....

ФРИГОПАН
с.Царацово
ООД

0001186

ЕЗИКОВА РАБОТИЛНИЦА ЕООД
ПРЕВОДИ І ЕЗИКОВО ОБУЧЕНИЕ

THE LANGUAGE WORKSHOP

гр. Пловдив 4000, ул. "Евлоги Георгиев" №1, ет. 2, GSM: 0889 61 97 98, e-mail: language.workshop@yahoo.com

Превод от английски език

KAMARIDIS S.A. 4th Klm O.N.R Thebes – Athens Tel.: +302262 0 26766, Fax.: +302262 0 25 323 www.kamaridis.gr	B/- 25.11.03	**ET 5.5.53**

СЕРТИФИКАТ ЗА КАЧЕСТВО

1- Ламарина

Отлични предварително боядисани поцинковани стоманени рулони 0,50 mm с качество на фиксацията DX51D – Z-180, съгласно ЕС 10142, ЕС 10147. Толеранс на размерите 50% съгласно ЕС 10143.

Покритие - Боя – Горна страна: 5 mic грунд + 20 mic обикновен полиестър (25 mic общо).

Долна страна: 10-12 mic обикновено сервизно покритие (подходящо за полиуретанова пяна)

2- Сърцевина

- Плътност 40-42 Kg/m³
- Огнеупорност: POL тип B2 (DIN4102 част1)*
- Процент затворени клетки: 95-98%
- Свиване до прорезите: ±2 mm
- Поддръжка на механичната сила и висока стабилност на размерите при температури от -50°C до +110°C. Размери покриващи повече от 95% от нуждите на индустриалните строежи. Също така сме усвоили ноу хау за производството на специална пяна за криогенно приложение при вариране на крайни температури от -180°C до +140°C, които за кратко време могат да достигнат до +250°C.

Полиуретановите панели да се третират като от типа B2
Както всички органични изолационни материали и полиуретановата твърда пяна се класифицира като лесно запалимо вещество. За пожаробезопасност при строеж, обаче, не поведението на пожара и устойчивостта на пожар на изолацията са от решаващо значение, а поведението на целия сандвич панел.

Съгласно немският стандарт DIN 4102, част 1, лесно запалимите вещества се разграничават в 3 класификации за строителни материали:

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ФРИГОПАН ООД с.Царацово

000167

Строителен материал B1 – трудно запалими
Строителен материал B2 – нормално запалими
Строителен материал B3 – лесно запалими

3- Физични и механични свойства

	mm	
Обща плътност	Kg/m³	41
Плътност на сърцевината	Kg/m³	40
Прилепване	Kpa	201
Сила на компресията при 10% изкривяване	Kpa	130
Стабилност на размерите **При -25°C** **При +100°C**	 % %	 0,5 1,7
Термопроводимост при 23°C	mW/mK	21,7
Звукоизолационен фактор Rw	dB	25

ДОПУСТИМОСТ НА РАЗМЕРИТЕ

- ПЛЪТНОСТ: +-2мм
- ДЪЛЖИНА: 0
- ШИРИНА: +-1мм (WPU)
  +-1мм (RPU)
- ПРАВОЪГЪЛНОСТ: <0,2% ширина WPU
  <0,3% ширина RPU
- ГЛАДКОСТ: <0,75% ширина WPU

ФИЗИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Без мирис, не позволява образуването на мухъл и плесен, запазва се химично неутрална и влагата не влияе върху механичните й свойства. Показва чувствителност на повъхността си поради излагането на слънчева радиация и контакта й с вода.

РАЗДУВАНЕ

- За раздуването на пяната използваме пентан, който като цяло е безопасен за озоновия слой и околната среда, тъй като не съдържа CFC и HCFC.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ФРИГОПАН с.Царацово ООД

Подписано от името на KAMARIDIS S.A.

/Фирмен печат/
/Подпис: не се чете/

Аз, долуподписаната Емилия Иванова Ханджийска, удостоверявам верността на превода, който направих от английски на български език на следния документ: Сертификат за качество. Преводът се състои от три (3) страници.

Преводач: _____ *Емилия Иванова Ханджийска*

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ОРИГОПА
с. Царацово
ФОД

KAMARIDIS S.A.
41ST KLM O.N.R THEBES-ATHENS
TEL.:+302262 0 26766,FAX. :+302262 0 25 323
WWW.KAMARIDIS.GR

B/- 25 11 03	ET 5.5.3

CERTIFICATE OF QUALITY

1- Steel Sheets

Prime Prepainted Galvanised Steel Coils 0.50mm in Lock Forming Quality DX 51D Z-180, According to EN 10142, EN 10147 Thickness Tolerance 50% of EN 10143

Paint Coat- Top Side 5mic Primer + 20 mic Regular Polyester (25mic total)
Back Side 10-12mic Regular Service Coat (suitable for polyurethane foam)

2- Core

- Density 40-42Kg/m³
- Fire resistance. POL type B2 (DIN4102 Part1)*
- Percentage of closed cells 95-98%
- Shrinkage to the cuts ± 2mm
- Maintenance of the mechanical strengths and high stability of the dimensions in temperatures from −50°C to +110°C sizes that cover more than 95% of the needs of industrial constructions. We also acquire the know how for the production of special foam for cryogenic applications with fluctuations of extreme temperatures from −180°C to +140°C that for small periods can reach +250°C

- Polyurethane panels to be treated as type B2

As with all organic insulates, polyurethane rigid foam is classified as a combustible substance However, for fire safety in construction, it is not the fire behaviour and fire resistance of the core insulation that is decisive, but the behaviour of the total sandwich panel

The German Standard DIN 4102 Part 1 divides combustible substances into 3 construction material classifications

Construction material B1 - limited flammability
Construction material B2 - normal flammability
Construction material B3 - easily flammability

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ОРИГИНАЛ Сарандово

3- Physical and mechanical properties

	mm	
Overall density	Kg/m^3	41
Core density	Kg/m^3	40
Adhesion	Kpa	201
Compression strength at 10% deform	Kpa	130
Dimensional stability		
At –25C	%	0 5
At+ 100C	%	1 7
Thermal conductivity at 23C	mW/mK	21 7
Sound insulation factor R' w	dB	25

TOLERANCES OF DIMENSIONS

- THICKNESS. +-2MM
- LENGTH. 0
- WIDTH +-1MM (WPU)

  +-1MM(RPU)
- RECTANGULARITY < 0 2% width WPU

  < 0 3%width RPU
- FLATNESS. < 0.75% width WPU

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
ОРИГОПАК
с.Царацово
ООД

PHYSICAL CHARACTERISTICS

- Odourless, does not permit the creation of mould and mycetes, it remains chemically neutral, and the humidity does not affect the mechanical properties It shows sensitivity on its surface because of the exposure to the sun radiation and its contact with the water

Distention

- For the distention of the foam we use pentane, which is friendly for the ozone layer and the environment in general since it is CFC & HCFC Free

Signed on behalf of KAMARIDIS SA

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Бюро за официални преводи СКРИПТА 2 ЕООД
• Пловдив 4003, ул. Сливница 6, ет.5, офис 8 - Централен офис
032/953 232; 0878 586 596; e-mail: scrypta.info@gmail.com
• ул. Волга 49, 032/640 740; 0878 807 506; e-mail: scrypta@abv.bg

Translation agency SCRYPTA 2 EOOD
• Bulgaria, Plovdiv 4003, 6 Slivnitsa St., fl.5, office 8 - Head Office
+359 32 953 232; +359 878 586 596; e-mail: scrypta.info@gmail.com
• 49 Volga St. / +359 32 640 740; +359 878 807 506; e-mail: scrypta@abv.bg

VERBA VOLANT, SCRYPTA MANENT

www.scrypta.com

EN ISO 9001:2008 / EN 15038:2006

Превод от английски език

КАМАРИДИС 4-ти километър по пътя Тива-Атина Тел. +302262 0 26766, факс +302262 0 25 323 www.kamaridis.gr	B/- 25.11.03	ET 5.5.3

ЕЛОТ

ГРЪЦКА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИЯ (ЕЛОТ)

Изпитанията, които се изискват за означение / удостоверение за съвместимост от ЕЛОТ, са извършени или в лабораториите за изпитания на ЕЛОТ, или в одобрени лаборатории-подизпълнители

CE

01234

Камаридис, 32200 Тива, Гърция

EN 14509

Изолиращи плоскости с метално покритие за използване в строителството

1. Стоманени листове

Рула от боядисана галванизирана стомана с качество за формоване DX51D, Z-275, според EN 10142, EN 10147, поносимо отклонение в дебелината 50% от EN 10143.

Покритие от боя – лицева страна: 5 мик. грунд + 20 мик. обикновен полиестер (общо 25 мик.)
Обратна страна: 10-12 мик. обикновено покритие (подходящо за полиуретанова пяна)

2. Сърцевина

- Плътност 40-42 кг/м^3
- Устойчивост на пожар: POL тип B2/B3 (DIN4102 част 1)*
- Процент затворени клетки: 95-98%
- Свиване на срезовете: ±2 мм
- Поддържане на механична устойчивост и висока стабилност на размерите при температури от -50 до +110 градуса Целзий, което покрива над 95% от нуждите на индустриалното строителство. Ние сме също така в състояние да произвеждаме специална пяна за криогенно приложение с колебания между температурните крайности от -180 до +140 градуса Целзий, като за кратък период от време е възможно да се достигне +250 градуса Целзий.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

с.Цалапица

033473

* Полиуретановите плоскости да се считат от тип B2

3. Физични и механични свойства

	мм	Средно 30 – 200 мм
Обща плътност	Кг/м^3	42
Плътност на сърцевината	Кг/м^3	36
Слепване	Kpa	201
Устойчивост на компресия при 10% деформация	Kpa	130
Стабилност на размерите При -25 градуса Целзий При +100 градуса Целзий	 % %	 0,5 1,7
Топлопроводимост при 23 градуса Целзий	mW/mK	21,7
Звукоизолация фактор R' w	децибели	25

ДОПУСТИМИ КОЛЕБАНИЯ В РАЗМЕРИТЕ

- ДЕБЕЛИНА: ±2 ММ
- ДЪЛЖИНА: 0
- ШИРИНА: ±1 ММ (WPU)
  ±1 ММ (RPU)
- ПРАВОЪГЪЛНОСТ: <0.2% ширина WPU
  <0.3% ширина RPU
- ГЛАДКОСТ: <0.75% ширина WPU

ФИЗИЧНИ СВОЙСТВА

- Без миризма, не позволява образуването на мухъл и гъбички, остава химически неутрална, влагата не оказва влияние върху механичните свойства. Показва чувствителност на повърхността поради излагане на слънчева светлина и контакт с вода.

Раздуване
- За раздуването на пяната използваме пентан, който не е вреден за озоновия слой и околната среда като цяло, тъй като не съдържа хлорфлуоровъглеводород и хидрохлорфлуоровъглеводород.

Кръгъл печат
/подпис/

Печат

Подписаният Тодор Георгиев Георгиев удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски език на български език на приложения документ: удостоверение. Преводът се състои от две страници.

Преводач:

Тодор Георгиев Георгиев

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ФРИГОПЛ с.Цар Цево ООД

033174

KAMARIDIS S.A.
41ST KLM O.N.R THEBES-ATHENS
TEL.:+302262 0 26766,FAX. : +302262 0 25 323
WWW.KAMARIDIS.GR

B/- 25.11.03

ET 5.5.3

ΕΛΟΤ

HELLENIC ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (ELOT)

The tests required for the ELOT Conformity Marks/ Certificates of Conformity are carried out either in the ELOT testing Laboratories either in approved subcontracted laboratories.

CE

01234

Kamaridis sa, 32200 Thebes, Greece

EN 14509

Metal faced insulating panels for use in buildings

1- Steel Sheets

Prime Prepainted Galvanised Steel Coils in Lock Forming Quality DX51D, Z-275, According to EN 10142, EN 10147.Thickness Tolerance 50% of EN 10143.

Paint Coat- Top Side: 5mic Primer + 20 mic Regular Polyester.(25mic total)

Back Side: 10-12mic Regular Service Coat (suitable for polyurethane foam)

2- Core

- Density 40-42Kg/m³

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ОРИГИНАЛ

- Fire resistance: POL type B2/B3 (DIN4102 Part1)*
- Percentage of closed cells: 95-98%
- Shrinkage to the cuts: ± 2mm
- Maintenance of the mechanical strengths and high stability of the dimensions in temperatures from – 50°C to +110°C sizes that cover more than 95% of the needs of industrial constructions. We also acquire the know how for the production of special foam for cryogenic applications with fluctuations of extreme temperatures from – 180°C to +140°C that for small periods can reach +250°C.

* Polyurethane panels to be treated as type B2

3- Physical and mechanical properties

	mm	Average 30-200mm
Overall density	Kg/m³	42
Core density	Kg/m³	36
Adhesion	Kpa	201
Compression strength at 10% deform	Kpa	130
Dimensional stability At – 25C At+ 100C	 % %	 0.5 1.7
Thermal conductivity at 23C	mW/mK	21.7
Sound insulation factor R' w	dB	25

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
ОРИГОПАН с.Царацово ООД

TOLERENCES OF DIMENSIONS

- THICKNESS: +-2MM
- LENGTH: 0
- WIDTH: +-1MM (WPU)

  +-1MM (RPU)
- RECTANGULARITY: < 0.2% width WPU

  < 0.3%width RPU
- FLATNESS: < 0.75% width WPU

PHYSICAL CHARACTERISTICS

- Odourless, does not permit the creation of mould and mycetes, it remains chemically neutral, and the humidity does not affect the mechanical properties. It shows sensitivity on its surface because of the exposure to the sun radiation and its contact with the water.

Distention

- For the distention of the foam we use pentane, which is friendly for the ozone layer and the environment in general since it is CFC & HCFC Free.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ФРИГОПАН с.Цараново ООД

Декларация за Експлоатационните Показатели

G2022CYCPR

1. Уникален идентификационен код на продукта – вид
   EKOROLL MPR 044

2. Вид, партида или сериен номер, или всеки друг елемент, позволяващ идентифицирането на строителния продукт, както се изисква според чл.11(4) от Регламента за строителните продукти (РСП)
   Детайлите са в CE маркировката

3. Предназначение или предназначения на строителния продукт в съответствие с приложимите хармонизирани технически спецификации предвидени от производителя
   Топлоизолация за сгради. EN 13162

4. Име, регистрирано търговско име или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя, както се изисква от Член 11(5)
   Кнауф Инсулейшън
   Ам Бахнхоф 7, 97346 Ипхофен
   Германия
   www.kaufinsulation.com
   Контакти: dop@knaufinsulation.com

5. Където е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чиито мандат покрива задачите, упоменати в Член 12(2)
   Не е приложимо.

6. Система или системи за оценяване и потвърждаване на консистенцията на представяне на строителния продукт , както е изложено в Анекс V:
   - Система 1: реакция на огън
   - Система 3: Вътрешни измервания за механични и термични свойства.
7. В случай на Декларация Експлоатационните Показатели , отнасяща се до строителен продукт, покрит от хармонизиран стандарт:
   Нотифициран Орган № 0751 извърши първоначалната инспекция на производителната оценка на фабричния контрол на продукцията и издаде сертификата за консистенция на представянето за реакция към огън.

8. В случай на Декларация за представяне, отнасяща се до строителен продукт, за който е издадена Европейска Техническа Оценка: Не е приложимо.
9. Декларирани Експлоатационни Показатели

Кнауф Инсулейшън ЕООД
1766 София, Бизнес Парк София, Сграда 12 А, Партер
Tel: +359 2 489 90 53, Fax:+359 2 489 90 52
www.knaufinsulation.bg

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Основни Характеристики	Хармонизиран Стандарт	EKOROLL MPR 044
Коефициент на топлопроводимост (W/mK)	EN 12667	0.044
Топлинно съпротивление	EN 12667	Виж маркировката на продукта
Обхват на дебелината (мм)		50-260
Толеранс на дебелината	EN 823	T1
Клас на реакция на огън	EN 13501-1	A1
Стабилност на размерите 70°C /90% r.h.	EN 1604	NPD
Устойчивост на натиск [kPa] при 10 % деформация	EN 826	NPD
Издръжливост на опън на перпендикулярната фасада [kPa]	EN 1607	NPD
Устойчивост на точково натоварване [N]	EN 12430	NPD
Припълзване при натиск	EN 1606	NPD
Краткосрочна абсорбция на вода	EN 1609	NPD
Дългосрочна абсорбция на вода	EN 12087	NPD
Трансмисия на водни пари	EN 12086	NPD
Динамична твърдост	EN 29052-1	NPD
Свиваемост	EN 12431 / EN 1606	NPD
Абсорбция на звук	EN 11654	NPD
Издръжливост на въздушен поток	EN 29053	NPD

10. Експлоатационните показатели на продуктите , идентифициран в точки 1 и 2 е в съответствие с декларираното представяне в точка 9.

Тази декларация за експлоатационните показатели е издадена под собствената отговорност на производителя, идентифициран в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

София
01 Юли 2013

Тодор Тодоров
Търговски представител

Knauf Insulation
1766София, Бизнес Парк София, Сграда 10, Партер
Tel: +359 2 489 90 53, Fax:+359 2 489 90 52
www.knaufinsulation.bg

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

FOLIAREX

CE 12

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
No FS / 001 / 10 / 2012

1. **Производител:**
   FOLIAREX Sp.z.o.o
   69-100 Słubice,
   ul. Osiedle Przemysłowe 22
   Poland

2. **Продукт:**

EKOFOL PI 200

3. **Описание на продукта:**
   Изолационно полиетиленово фолио Тип А, Ekofol PI 200

4. **Предназначение и приложение на строителния продукт:**
   Продуктът се използва като пароизолация на стени и покриви, вертикално и хоризонтално.
   Механично закрепване е приемливо, ако се осигури използването на специална лепяща лента.

5. **Номер на хармонизирана норма:**
   PN-EN 13984 : 2006 + PN-EN 13984 : 2006/ A1 : 2007 Гъвкави листи за хидроизолация
   Пластмасови и каучукови пароконтролиращи слоеве. Дефиниции и характеристики.

6. **Покритие на декларацията:**
   Продукти, маркирани с етикет, съдържащ гореописания номер на декларацията.

7. **Система за оценка на съответствието:**
   Продуктът е произведен в съответствие със система за оценяване 3.
   Система 3 не изисква сертифициране.

Декларирам с цялата си отговорност, че продуктите от обхвата, посочен в точка 6, са в съответствие с документите, описани в точка 5

Slubice, 24.09.2012

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ No FS/001/10/2012 Страница 1 от 2

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

8. Декларирани технически параметри на Фолио EKOFOL PI 200

№	Характеристики	Единица	Метод на изпитване	Декларирана стойност
1	Тегло	g/m²	EN 1849-2	185 ±10%
2	Реакция на огън	-	EN 13501-1	E
3	Устойчивост на вода при 2 kPa	-	EN 1928	устойчив
4	Устойчивост на дифузия на водни пари	m² s Pa/kg	EN 1931	2,1 * 10⁷
5	Максимално натоварване при надлъжно улягване	N/50mm	EN 12311-2	270 ±15%
6	Максимално натоварване при напречно улягване	N/50mm	EN 12311-2	260 ±15%
7	Относително улягване до скъсване, надлъжно	%	EN 12311-2	>200
8	Относително улягване до скъсване, напречно	%	EN 12311-2	>200
9	Устойчивост на скъсване (пирон)	N	EN 12310-1	>55
10	Устойчивост на дифузия на пари след изкуствено състаряване	m² s Pa/kg	EN 1931 след EN 1296	минава
11	Съдържание на опасни вещества		Не съдържа	

Stubiec, 24.09.2012

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

000181

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ ОТ ДОСТАВЧИК

Съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010

№ 7545/ 08.03.2016 г.

Долуподписаният Металснаб България , в качеството си на доставчик на метални изделия
Със седалище и адрес: гр.София, бул.Илиянци 119

Декларирам, че продуктите :
Пошикована ламарина с дебелина 0,4-3,0мм

Механични и химични характеристики на продуктите ,съгласно декларираните от производителя в сертификат за качество.

Предлагани на пазара от
"Металснаб България"– гр. София, бул.„Илиянци "№ 119
за които се отнася тази декларация,

се придружават със Сертификат за качество , издаден от фирмата производител на продукта.

Декларирам,че ми е известна отговорността ,която нося по член 313 НК

08.03.2016 г.

От името на Металснаб България :
/инж.Даниела Първанова/

МЕТАЛСНАБ БЪЛГАРИЯ АД
СОФИЯ
7

АС0182

Д Е К Л А Р А Ц И Я З А С Ъ О Т В Е Т С Т В И Е

Долуподписаният Иван Пеев – Управител на **„ЮРОКОМ 2000" ООД**,
Адрес: 1172 – София, ул. „Никола Габровски" № 1,

Д Е К Л А Р И Р А М

,че продуктът

Сифони, воронки и клапи за сградна канализация с марка HL, производство на HL Hutterer & Lechner Австрия, за които се отнася тази декларация, са в съответствие със следните нормативни документи:

-TUV Сертификат № 20 100 5085/2010 за изградена система за управление на Качеството по ISO 9001

-Съответствие с DIN 19560-10, DIN EN 1451, DIN 19535

Общо разрешение по строителен надзор № Z-53.5-460/2001 г., издадено от Германския институт за строителна техника (Deutsche Institut fuer Bautechnik) и са в съответствие с

„Наредба за съществени изисквания и оценяване на съответствието на строителни продукти", /ДВ 03/2000г. и ДВ 75 2001 г./

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

29.01.2016 г.
гр. София

Иван Пеев
/подпис,печат/

000133

СЕРТИФИКАТ

TÜV AUSTRIA

за система на управление по
EN ISO 9001:2008

Установено бе, че системата се прилага съгласно изискванията на стандарта и в съответствие с процедурата на TÜV AUSTRIA CERT това се удостоверява на

HL Hutterer & Lechner GmbH
Brauhausgasse 3-5
A-2325 Himberg

Обхват на сертификата

санитарни оттоци и сифони, канализационни и водосточни устройства от пластмаса

Сертификат Рег.№ 20 100 5085

Валиден до 2016-10-17
Първо сертифициране 1995-08-10

Център за сертифициране
към TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Виена, 2013-10-14

Сертифицирането е извършено съгласно процедурите на TÜV AUSTRIA CERT за одитиране и сертифициране, и подлежи на редовен контрол.
TÜV AUSTRIA CERT GMBH Krugerstraße 16 A-1015 Wien www.tuv.at

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Vervielfältigung nur mit Erlaubnis des TÜV AUSTRIA | The reproduction of this document is subject to the approval by TÜV AUSTRIA

ЕКОС 96
[illegible]
[illegible]
[illegible]

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, Красимир Бонев Бонев, управител на "ЕКОС 96" ООД вносител, декларирам на собствена отговорност, че продуктите:

NICOLL /НИКОЛ (пластмасови изделия)

Производствена гама:

1. **Покривни отводнителни системи:** PVC улуци, водосточни тръби и аксесоари
2. **Наземни отводнителни системи:** универсални шахти, градински сифони и кранове, балконски сифони и чучури за тераси
3. **Обшивка за стреха BELRIV**
4. **Вентилационни и канализационни системи:** воронки, отдушници, противовакуумни клапани; редуктивни тапо, елементи за ремонт на съществуващи тръби, елементи за разклонение
5. **Санитарни системи:** сифони за мивки, сифони за вани, сифони за душ-корито, душ-канали, ревизионни вратички, гъвкави връзки, сифони за мокри помещения, пълнещи механизми за WC казанче, празнещи механизми за WC казанче

Произведени в: NICOLL, Франция

за които се отнася тази декларация, са произведени в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие със следния(те) стандарт(и), техническо одобрение (ТО) или друг(и) нормативен(ни) акт(актове):

ISO 9001:2008; ISO 14001:2004; NF EN 607; NF EN 124; NF EN 1433, NF EN 1113& NF077, NF EN 274&NF077

Продуктите не попадат в приложение №1 към чл. 1, ал.2 от НСИСОССН.
Няма съществени изисквания за безопасност на други наредби за оценяване на съответствието.
Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта (указания за проектиране, изпълнение и експлоатация) са приложени отделно към декларацията и се предоставят на потребителя.
Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

04.01.2016 г.
гр.София

Декларатор:
Красимир Бонев, управител

Аркон

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Рег. № 98097/04/12/2013

В съответствие с Директива 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейските общности от 21 декември 1988 за сближаване на законодателствата, отнасящи се до някои нормативни разпоредби на страните членки, по отношение на строителните продукти (Директива за строителни продукти, ДСП), изменена с Директива 93/68/ЕЕС на Съвета на Европейските общности от 22 юли 1993 г.

Ние, СК АРКОН е.р.л., като производител, със седалище в Румъния, гр. Сф. Георге 520009, ул. К. Кеома № 32, регистрирано под № J13/930/1994, заявяваме и декларираме на собствена отговорност, че продуктът

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БИТУМЕН ГРУНД

Продукти	Партида №	Количество Рула
ARCO BITUPRIMER 40/60 EDILS100 20л./опаковка		**99 опаковки**

Доставен с Фактура / Опаковъчен лист № **1М34230/04/12/2013**

Партида номер **098767**. Дата на производство **06.11.2013**.

В съответствие с техническите спецификации от информационния лист:

Технически характеристики	*Мерни единици*	*Декларирани стойности*
Плътност при 20°С	*g/cm³*	*0,98 – 1,06*
Летливи вещества при 130°С	*%*	*40 – 43*
Вискозитет DIN 4 при 20°С	*sec*	*12 – 17*
Затворен съд – точка на възпламеняване	*°С*	*> 21*
Самовъзпламеняване	*°С*	*> 250*
Време за съхнене без прах	*минути*	*30 – 60*
Време за съхнене при допир	*минути*	*100 – 140*
Валидност при съхранение в оригинална опаковка	***месеци***	***24***

СК АРКОН СРЛ

Йоан Тигеу,
Подпис, печат

гр.Сф.Георге 520009 ул.К.Кеома №32 Тел.: 00267 314229 Факс: 00267 351896 e-mail: arcon@arcon.com.ro
www.arcon.com.ro Идент. ном. ДДС RO16529568 № J13/930/1993, RO30RNCB0124 0266 0623 0001 BCR Sucursala Cobadin

СК АРКОН е.р.л.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

000186

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ CE

1.Идентификационен код на продукта:
EN2335LS4014005 / 001
Phoenix Super D.V.T. (I.T.C.) 0004/10 - BBA n° 99/3586

2. Предназначение	
EN 13707:2004+A2:2009	1 - Армирани битумни мембрани за покривни хидроизолации - Основен и среден пласт
EN 13707:2004+A2:2009	2 - Армирани битумни мембрани за покривни хидроизолации - Завършващ пласт
EN 13707:2004+A2:2009	3 - Армирани битумни мембрани за покривни хидроизолации - Еднопластова система
EN 13707:2004+A2:2009	5b - Армирани битумни мембрани за покривни хидроизолации - Мембрани под твърда защита
EN 13969:2007	7a - Мембрани за спиране на влажността - тип А
EN 13969:2007	7b - Мембрани за спиране на влажността - тип Т
3. Производител: General Membrane Spa via Venezia 538 – 30022 Ceggia (VE) Italia	
4. Упълномощен представител: не	
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт	
EN 13707:2004+A2:2009	AVCP 2+
EN 13969:2007	AVCP 2+
6a. Хармонизиран европейски стандарт	
EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2007	В съответствие с AVCP система 2+, от нотифициран орган n.1381 SGS Italia SpA, извършил първоначална проверка на системата за контрол на качеството, извършва периодични проверки, прави оценка и сертифицира производствения контрол със сертификат за Фабрично производствен контрол (FPC) n. 1381-CPR-381

6b. Европейско техническо одобрение: не

7. Декларирани показатели

Основни характеристики	**Показатели**	**Отклонение**	**Хармонизиран стандарт**
Изкуствено състаряване чрез продължително комбинирано въздействие на UV лъчение, повишена температура и вода	Преминава	Без дефекти	EN 13707:2004+A2:2009
Удължение при скъсване надлъжно/напречно	40 / 45	±15 абсолютна	EN 13707:2004+A2:2009
Клас на горимост	F Roof		EN 13707:2004+A2:2009
Огъваемост при ниски температури	-35	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009
Огъваемост при ниски температури след изкуствено състаряване	-35	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009
Топлоустойчивост	140	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009
Топлоустойчивост след изкуствено състаряване	140	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009
Реакция на огън	F	Преминава	EN 13707:2004+A2:2009
Якост на пробив	1250	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009
Устойчивост на статично натоварване Метод А	20	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009
Съпротивление на разкъсване (със стъбло на гвоздей)	200 / 200	- 30N	EN 13707:2004+A2:2009
Якост на сръзване надлъжно/ напречно	500 / 500	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009
Якост на опън надлъжно/ напречно	900 / 650	± 20%	EN 13707:2004+A2:2009
Водонепропускливост (А)	60	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009
Основни характеристики	**Показатели**	**Отклонение**	**Хармонизиран стандарт**
Водонепропускливост след изкуствено състаряване	60	Мин. стойност	EN 13969:2007
Водонепропускливост след излагане на химикали	60	Мин. стойност	EN 13969:2007
Удължение до скъсване Надлъжно/напречно	40/45	± 15 абсолютно	EN 13969:2007
Огъваемост при ниски температури	-35	Мин. стойност	EN 13969:2007
Реакция на огън	F	Преминава	EN 13969:2007
Якост на пробив	1250	Мин. стойност	EN 13969:2007
Съпротивление на разкъсване (със стъбло на гвоздей)	200 / 200	- 30N	EN 13969:2007
Якост на сръзване надлъжно/ напречно	500 / 500	Мин. стойност	EN 13969:2007
Якост на опън надлъжно/ напречно	900 / 650	± 20%	EN 13969:2007
Водонепропускливост (А)	60	Мин. стойност	EN 13969:2007

Забележка 1
Не съдържа азбест и/или катран.
При липса на хармонизиран Европейски метод за изпитване, изпитването и декларацията трябва да съответстват на национално законодателство.

8. Подходяща техническа документация и/или специфични технически документи :

Експлоатационните показатели по-горе, съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (EU) №305/2011 и цяло на отговорността на производителя, посочен по-горе.

Подписано за и от името на производителя

п./ не се чете

Ceggia (VE) – Italy, 11/03/2016 9:42:00

Maurizio Codognotto
Legal representative

ВИДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ - ВИДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
"ВИДЖИ ЕФ" ЕООД - Sofia

ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ ЗА СЪОТВЕТСВИЕ **ST 572**

Продукт: Phoenix Super D.V.T.(I.T.C.)0004/10 - BBA n° 99/3586 Дата издаване IRL-5-03/16 ЕС

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Съгласно стандарт	Мерна единица	Номинални стойности	Допуски
Видими дефекти	EN 1850-1	видими	Без дефекти	
Дължина	EN 1848-1	m	10,00 – 1%	Мин. стойност
Ширина	EN 1848-1	m	1,00 – 1%	Мин. стойност
Праволинейност	EN 1848-1	mm	20mm x 10 m	Мин. стойност
Дебелина	EN 1849-1	mm	4	±0,2
Водонепропускливост (А)	EN 1928	kPa	60	Мин. стойност
Пожароустойчивост	EN 13501-5	B Roof	B Roof	
Клас на горимост	EN 13501-1	Клас	E	Преминава
Якост на срязване надлъжно/ напречно	EN 12317-1	N/50 mm	500 / 500	Мин. стойност
Съпротивление на паропреминаване	EN 1931	μ / Sd (m)	120.000/ 480	-20.000
Якост на опън надлъжно / напречно	EN 12311-1	N/50 mm	900 / 650	±20%
Удължение до скъсване надлъжно / напречно	EN 12311-1	%	40/45	±15 абсолютно
Якост на пробив	EN 12691	mm	1250	Мин. стойност
Устойчивост на статично натоварване Метод А	EN 12730	Kg	20	Мин. стойност
Устойчивост на раздиране (с пирон)	EN 12310-1	N	200/200	-30 N
Дименсионна стабилност надлъжно/ напречно	EN 1107-1 met.	%	±0,3%	Мин. стойност
Огъваемост на ниски темлератури	EN 1109	°C	-35	Мин. стойност
Топлоустойчивост	EN 1110	°C	140	Мин. стойност
Огъваемост на ниски температури след изкуствено	EN 1296/ EN 1109	°C	-35	Мин. стойност
Топлоустойчивост след изкуствено състаряване	EN 1296/ EN 1110	°C	140	Мин. стойност
Изкуствено състаряване чрез излагане на комбинация от UV радиация, високи температури и вода	EN 1297/ EN 1850-1	Видимо	Преминава	Без дефекти
Водонепропускливост след изкуствено състаряване	EN 1296/ EN 1928	Kpa	60	Мин. стойност
Водонепропускливост след излагане на химикали	EN 1847/ EN 1928	Kpa	60	Мин. стойност

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Идентификационен номер на нотифициращ орган	1381
Номер на сертификата	1381-CPR-381
Референтен номер	EN 13707/ EN/ 13969
Армировка	Нетъкан полиестер армиран с фибростъкло
Състав	Модифициран битум с APAO (аморфни полиалфаолефини)
Повърхност	Външна: кварцов пясък,полимерен филм PE/PP, незалепващ полимер TNT Вътрешна: кварцов пясък,полимерен филм PE/PP, незалепващ полимер TNT
Метод на полагане	При вътрешна страна с пясък, полимерен филм, незалепващ полимер TNT: Газопламъчно полагане/ Механично фиксиране без случая с еднопластова система При вътрешна страна с пясък: Лепене с топла / студена битумна смес
Приложение	Подложен и среден пласт За завършващ (горен пласт) Еднопластова Хидроизолация под тежка защита Мембрана за спиране на влажноста - продукт тип Т За правилно приложение на продукта, моля обърнете се към техническите документи, издадени от производителя.



Легенда:
1 - Армирана битумна мембрана за хидроизолация – Основен и междинен пласт
2 - Армирана битумна мембрана за хидроизолация – Горен/Завършващ пласт
3 - Армирана битумна мембрана за хидроизолация – Единичен пласт
5 - Армирана битумна мембрана за хидроизолация – Мембрана под тежка защита
7a - Мембрани за спиране на влажността – Т многопластова система
7b - Мембрани за спиране на влажността – Т еднопластова система

В съответствие с директивите, издадени от Консула на Европейската Общност, които определят "класификацията, обозначаването и пакетирането на опасни стоки, продукта не съдържа вредни вещества". Всички битумни мембрани, произведени от General Membrane SA, са направени от модифициран битум и не съдържат катрани, азбест, хлор и не са опасни отпадъци. Издаването на технически паспорт за съответствие за този продукт не е задължително.

Превод от английски език– Ви Джи Еф ООД

ВИДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ - ВИ ДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ - ВИ ДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ CE

1.Идентификационен код на продукта:
EN2335GS4014002 / 002
Phoenix Super Mineral D.V.T. (I.T.C.) 0004/10 - BBA n° 99/3586

2. Предназначение	
EN 13707:2004+A2:2009	2 - Армирани битумни мембрани за покривни хидроизолации - Завършващ пласт
EN 13707:2004+A2:2009	3 - Армирани битумни мембрани за покривни хидроизолации - Еднопластова система
3. Производител: General Membrane Spa via Venezia 538 – 30022 Ceggia (VE) Italia	
4. Упълномощен представител: не	
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт	
EN 13707:2004+A2:2009	AVCP 2+
6a. Хармонизиран европейски стандарт	
EN 13707:2004+A2:2009	В съответствие с AVCP система 2+, от нотифициран орган n.1381 SGS Italia SpA, извършил първоначална проверка на системата за контрол на качеството, извършва периодични проверки, прави оценка и сертифицира производствения контрол със сертификат за Фабрично производствен контрол (FPC) n. 1381-CPR-381

6b. Европейско техническо одобрение: не

7. Декларирани показатели

Основни характеристики	Показатели	Отклонение	Хармонизиран стандарт
Удължение при скъсване надлъжно/напречно	40 / 45	±15% абсолютна	EN 13707:2004+A2:2009
Клас на горимост	F Roof		EN 13707:2004+A2:2009
Огъваемост при ниски температури	-35	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009
Огъваемост при ниски температури след изкуствено състаряване	-35	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009
Топлоустойчивост	140	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009
Топлоустойчивост след изкуствено състаряване	140	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009
Реакция на огън	F	Преминава	EN 13707:2004+A2:2009
Якост на пробив	1250	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009
Устойчивост на статично натоварване Метод А	20	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009
Съпротивление на разкъсване (със стъбло на гвоздей)	200/ 200	- 30N	EN 13707:2004+A2:2009
Якост на срязване надлъжно/ напречно	500 / 500	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009
Якост на опън надлъжно/ напречно	800 / 650	± 20%	EN 13707:2004+A2:2009
Водонепропускливост (A)	OK	Мин. стойност	EN 13707:2004+A2:2009

Забележка 1
Не съдържа азбест и/или катран.
При липса на хармонизиран Европейски метод за изпитване, изпитването и декларацията трябва да съответстват на национално законодателство.

8. Подходяща техническа документация и/или специфични технически документи :

Експлоатационните показатели по-горе, съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (EU) №305/2011 изцяло на отговорността на производителя, посочен по-горе.

Подписано за и от името на производителя

Ceggia (VE) – Italy, 11/03/2016 9.49.00

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

/п./ не се чете

Maurizio Codognotto
Legal representative

"Ви Джи Еф" ООД - София
"VF" Ltd - Sofia

Превод Ви Джи Еф ООД

ВИ ДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ - ВИ ДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ - ВИ ДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ

ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ ЗА СЪОТВЕТСВИЕ **ST 573**

Продукт: Phoenix Super Mineral D.V.T.(I.T.C.)0004/10 - BBA n° 99/3586 Дата издаване IRL-5-03/16 BE

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

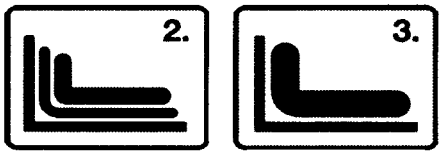
Характеристики	Съгласно стандарт	Мерна единица	Номинални стойности	Допуски
Видими дефекти	EN 1850-1	видими	Без дефекти	
Дължина	EN 1848-1	m	10,00 – 1%	Мин. стойност
Ширина	EN 1848-1	m	1,00 – 1%	Мин. стойност
Праволинейност	EN 1848-1	mm	20mm x 10 m	Макс. стойност
Дебелина	EN 1849-1	mm	4	±0,2
Тегло	EN 1849-1	Kg/mq	5,4	±10%
Водонепропускливост (А)	EN 1928	kPa	60	Мин. стойност
Пожароустойчивост	EN 13501-5	B Roof	T Roof	
Клас на горимост	EN 13501-1	Клас	F	Преминава
Якост на срязване надлъжно/ напречно	EN 12317-1	N/50 mm	500 / 500	Мин. стойност
Якост на опън надлъжно / напречно	EN 12311-1	N/50 mm	900 / 650	±20%
Удължение до скъсване надлъжно / напречно	EN 12311-1	%	40/45	±15 абсолютно
Якост на пробив	EN 12691	mm	1250	Мин. стойност
Устойчивост на статично натоварване Метод А	EN 12730	Kg	20	Мин. стойност
Устойчивост на раздиране (с пирон)	EN 12310-1	N	200/200	-30 N
Дименсионна стабилност надлъжно/ напречно	EN 1107-1 met.A	%	±0,3%	Мин. стойност
Огъваемост на ниски темлератури	EN 1109	°C	-35	Мин. стойност
Топлоустойчивост	EN 1110	°C	140	Мин. стойност
Огъваемост на ниски температури след изкуствено	EN 1296/EN 1109	°C	-35	Мин. стойност
Топлоустойчивост след изкуствено състаряване	EN 1296/EN 1110	°C	140	Мин. стойност
Адхезия на посипката	EN 12039	%	Макс. 30%	Макс. стойност

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Идентификационен номер на нотифициращ орган	1381
Номер на сертификата	1381CPR-381
Референтен номер	EN 13707
Армировка	Нетъкан полиестер армиран с фибростъкло
Състав	Модифициран битум с APAO (аморфни полиалфаолефини)
Повърхност	Външна: кварцов пясък,полимерен филм PE/PP, незалепващ полимер TNT Вътрешна: кварцов пясък,полимерен филм PE/PP, незалепващ полимер TNT
Метод на полагане	При вътрешна страна с пясък, полимерен филм, незалепващ полимер TNT: Газопламъчно полагане/ Механично фиксиране без случая с еднопластова система При вътрешна страна с пясък: Лепене с топла / студена битумна смес
Приложение	За завършващ (горен пласт) Еднопластова За правилно приложение на продукта, моля обърнете се към техническите документи, издадени от производителя.

Легенда:

2 - Армирана битумна мембрана за хидроизолация – Горен/Завършващ пласт
3 - Армирана битумна мембрана за хидроизолация – Единичен пласт



В съответствие с директивите, издадени от Консула на Европейската Общност, които определят "класификацията, обозначаването и пакетирането на опасни стоки, продукта не съдържа вредни вещества". Всички битумни мембрани, произведени от General Membrane SA, са направени от модифициран битум и не съдържат катрани, азбест, хлор и не са опасни отпадъци. Издаването на технически паспорт за съответствие за този продукт не е задължително.

Превод от английски език– Ви Джи Еф ООД

ВИ ДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ - ВИ ДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ - ВИ ДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ

олсим (България)
Кариерни Материали и Бетон

Holcim

„Холсим България" АД
Бетон - София
София 1326 България

Офис +359 878 341 627
Продажби +359 882 457 604
veselin.nedelchev@holcim.com

Декларация за характеристиките на строителен продукт

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **ХБ-я 46.**

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), **техническа спецификация** (**национален стандарт**, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт: **БДС EN 206-1:2002, БДС EN 206-1:2002/A1:2006, БДС EN 206-1:2002/A2:2006, БДС EN 206-1:2002/НА:2008.**

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

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:
- адрес за контакт на производителя : ХОЛСИМ БЪЛГАРИЯ" АД, с.Бели Извор, тел: +359 878 341 627 E-mail veselin.nedelchev@holcim.com
- място на производство: Бетонов възел "София", гр.София , бул. Ломско шосе 239

5. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо): ЛОС при "НИСИ " ЕООД – ,бул."Н.Петков"№86 ,София , рег.№ 007 на МРРБ.

СЕРТИФИКАТ за съответствие № 07-НСИСОССП-09.19Г/14.04.2014 .
(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото)

6. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне
Клас по якост на натиск	***C20/25***	**БДС EN 12390-3:2009**
Клас по консистенция	***S3***	**БДС EN 12350-2:2009**
Плътност	***2000-2600kg/m^3***	**БДС EN 12390-7:2009**
Максимален размер на добавъчния материал	***4 mm***	**БДСEN 933-1:2012**
Клас по съдържание на хлориди	***Cl 0.1***	**БДС EN 206-1т.5.2.7**

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

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 и се отнася за **циментo-пясъчен разтвор**.

Доставен на .2016г.
Количество: **м3**
за клиент:
за обект :
Веселин Неделчев , р-л направление производство и логистика

..2016г.
/дата на издаване/

/ Веселин Неделчев
/име, длъжност и подпис на производителя/

„ХОЛСИМ БЪЛГАРИЯ" АД * „БЕТОНОВ ВЪЗЕЛ СОФИЯ"

Сила, Ефективност, Отговорност

000191

TITAN
ЗЛАТНА ПАНЕГА ЦИМЕНТ

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

НИИСМ-ЕООД
ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

® **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/

0193

TITAN
ЗЛАТНА ПАНЕГА ЦИМЕНТ

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№ 023-10-CPR

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
   Варовиков Портландцимент CEM II/ A-L 42,5 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/ A-L 42,5 R-CPR-023-10/07.08.2015
3. 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.
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
   „Златна Панега Цимент" – АД, Адрес: с. Златна Панега, обл. Ловешка, ул. „Шипка" №2, тел.02/8820 152
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 РСП приложение V:
   Система 1+
7. 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.
8. 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	≥ 20	
Якост на натиск - крайна, Mpa	≥ 42.5	
Начало на свързване, мин.	≥ 60	
Обемопостоянство - разширение	≤ 10	
Съдържание на сулфати, %	≤ 3.5	
Съдържание на хлориди, %	≤ 0.10	

9. 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

031194

® **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* – 023-10/07.08.2015 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/A-L 42,5 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 **01.07.2009 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.

Град: София
дата: 07.08.2015 г.

Управител:
/инж. В. Димитрова/

000195

TITAN
ЗЛАТНА ПАНЕГА ЦИМЕНТ

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№ 023-04-CPR

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
Портландцимент CEM I 52,5 N
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
Портланд цимент CEM I 52,5 N-1950-CPR-023-04/07.08.2015

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 4:
„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 I	EN 197-1:2011
Якост на натиск - ранна, Mpa	≥ 20	
Якост на натиск - крайна, Mpa	≥ 52.5	
Начало на свързване, мин.	≥ 60	
Обемопостоянство - разширение	≤ 10	
Съдържание на сулфати, %	≤ 4	
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

НИИСМ-ЕООД
ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

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* – 023-04/07.08.2015 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

ПОРТЛАНДЦИМЕНТ
CEM I 52,5 N

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 **28.12.2007 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.

Град: София
дата: 07.08.2015 г.

Управител:
/инж. В. Ди[illegible]

НИИСМ-ЕООД ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

000197

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
от вносител
№ 18/08.03.2016

Долуподписаната Бисерка Василева Ангелова, ЕГН 6510230118 – Управител на „Рубитерм" ООД, ЕИК 831156208, тел. 02 920 20 20, като упълномощен представител на Dresdner Lackfabrik Novatic Gmbh – Германия, производител на бои и сертифициран по ISO 9001, декларирам на собствена отговорност по-долу, че продуктът грунд "Solvatic AK KG 07-0039A7DN", за който се отнася тази декларация, е закупен от Dresdner Lackfabrik Novatic Gmbh и е произведен при условията на въведена и поддържана система за производствен контрол. Настоящата декларация се издава на база:

- Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти и се отнася за боя от партида 4402348.

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

08.03.2016 г. ПОДПИС:

(Б. Ангелова)

РБ РУБИТЕРМ ООД

София 1632, бул. „Никола Петков" 96
тел. 955 44 55, 920 20 20, факс 955 44 00
e-mail: office@rubiterm.com
www.rubiterm.com

solvatic AK- основа (грунд) KG07

Описание на продукта:

Едкокомпонентен грунд на алкидна основа (АК), съдържа разтворители, с широко приложение, активен пигмент – цинкоф фосфат

Приложение:

Подходящ за защита на стоманени профили, резервоари, тръби и др. с наличие на ръжда, при нормална индустриална среда и леки натоварвания
Пр слой с дебелина 40 µm е подходящ за основа в нормална среда , а при слой с дебелина 80 µm, като дебело основно покритие KG03 дава бързо съхнещ, лесен за нанасяне и обработка защитен слой, одобрен и за стоманени елементи на закрито при използване на огнезащитни състави HENSOTHERM F 30/60/90.
Като тънък слой с дебелина 20 µm, позволява заварки без проблеми, тъй като има слабопореста площ от 67,8 mm² и не се превишават MAC стойностите, съгласно доклад за сертификация 8934040/1 от SLV Duisburg.

Обозначение на кофите:

- KG07-0039, червено-кафяв
- KG07-0070, сив
- Други – по поръчка

Технически данни:

Точка на възпламеняване	над +23°C
Вискозитет:	неразривно вискозен
Плътност:	около. 1,4 g/ml
Дебелина на сухия филм (DFT):	60-100 µm
Нелетливи съставки обем:	около. 51%
Степен на блясък:	около. 60° мат
Тинктурна сила(теоретично):	около. 9,2 m^2/kg при 40 µm DFT
	около. 4,6 m^2/kg при 80 µm DFT
VOC стойност:	около. 425 g/l
Органичен разтворител:	около. 30%
Температурна стабилност:	около. +140°C сухо нагряване

Съхнене:

Сухо на пипане:	след около. 30 min
Пълно	след около 60 min
Готово за следваш слой	след около 2 часа

Посочените стойности са валидни за дебелина на сухия слой от 80 µm при +20°C и 65% относителна влажност на въздуха.
Работна температура/ влажност на въздуха
+5°C to +35°C
Температурите на повърхността трябва да бъдат поне 3°C над точката на замръзване на околната въздушна среда. Относителната влажност на въздуха да не превишава 85%.

Разредител:

solvatic AK-разредител VK53, също и за почистване на оборудването.

solvatic AK- основа (грунд) KG07

Структура на слоевете:

В зависимост от изискванията, продуктите, novatic на алкидна основа след адекватно съхнене са подходящи и за PVC-комбинация от покрития.

Подготовка на основата:

Стомана: Препоръчва се: Абразивно бластиране до подготовка степен Sa 2.5 по DIN EN ISO 12944, част 4. В определени случаи, след внимателно почистване на ръждата ръчно, също може да се прилага, също но не може да бъде постигната същата адхезия и антикорозионна защита, както при почистване посредством абразивно бластиране.
Оставащите отлюспващи се пластове могат да причинят петна или нарушения в обработените повърхности.
Остатъци, поглъщащи мазнини, прах и др. подобни, трябва да бъдат отстранени при почистването..

Нанасяне:

Четка/валяк: Обикновено както е доставен. Да се използват късокосмести, от агнешка кожа валяци при нанасяне с валяк.

Безвъздушно: Обикновено както е доставен , продуктът може да бъде разреден до максимум 5 % solvatic разредител VK 53
Минимално налягане: 120 bar
Дюза: 0,21 – 0,48 mm

Съхранение и идентификация според съдържанието на рискови съставки /инструкция за безопасност на работното място/правила:

Запалимо. За други означения в съответствие с нормите за рискови съставки, виж Данните за безвредност и етикета.

Срок за съхранение:

Около 12 месеца в затворени съдове при температури от +5 °C до +25 °C

Указания за безопасност:

Да се съблюдават инструкциите за безопасност при работа и правилата, заложени в нормите на търговската асоциация BGR 500, глава 2.29, също и съответните Данни за безвредност на продукта в течно състояние.

Продуктът е класифициран като опасен за водите и следователно не бива да попада в тях.

Информацията и препоръките в този документ се основават на известните към момента факти, които са предназначени за купувачите, което разбира се не означава, че те не могат да направят проверки за съвместимост и приложение Производителят гарантира перфектно качество, съобразено с общите правила и обхват на бизнес условията. Всички издадени предишни листове с технически данни стават невалидни.

LPG

Мълниезащитни и заземителни инсталации

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Ние ЕЛ ПИ ЕС БГ ЕООД

I р. София, кв. Лозенец , ул. Кричим 17-19, вх. В, ет.2 ап.26

декларирам на собствена отговорност, че продуктите :

всички елементи за изграждане на мълниезащитна и заземителна инсталация

са в съответствие със следните стандарти:

DIN 48 201/ DIN 3060/ DIN 48 801/ DIN 50 164 - 2/ NFC 17 - 102/ UNE 21 186/ DIN 4880/ EN БДС 50 164 - 2/ БДС EN ISO 1461:2009 / EN БДС 62 305

Вложените елементи,материали и консумативи съответстват на Наредба №4/2010г за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства,Наредба №2 за противопожарните строително – технически норми, Наредба №3 ПУБУ, ПБТ и всички действащи български нормативни документи EN БДС 62 305 стандарт, задължителни за всички въведени в експлоатация общински, частни и обществени сгради, независимо от тяхното предназначение.

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

2016
гр. София

Управител:
/инж. Р.Калчев/

София 1421, кв. Лозенец, ул. "Кричим" № 17-19, вх.В, ет.2.
тел.: +359 2 963 21 51, факс: +359 2 963 44 87,
e-mail: lpgroup@abv.bg , www.malniezashtita.com

03201

LPG

Мълниезащитни и заземителни инсталации

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Ние ЕЛ ПИ ЕС БГ ЕООД

Гр. София, кв. Лозенец , ул. Кричим 17-19, вх. В, ет.2 ап.26

декларирам на собствена отговорност, че продуктът :

Държач на проводник за плосък покрив –1 кг от мразоустойчив бетон и УВ—устойчива пластмасова основа

за който се отнася тази декларация, е в съответствие със следния/те/ стандарти, техническо одобрение (ТО) или друг/и/ нормативен/ни/ акт/актове/

БДС EN 50164-4:2008, БДС EN 50164-6:2009,БДС EN 62305-1:2011, DIN 48801, DIN 48841, DIN 48852, DIN 48 850, EN 62 305

Вложените елементи съответстват на Наредба №4 за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства,Наредба №2 за противопожарните строително – технически норми, Наредба №3 ПУБУ, ПБТ и всички действащи български нормативни документи EN 62 305 стандарт, задължителни за всички въведени в експлоатация общински, частни и обществени сгради, независимо от тяхното предназначение.

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

2016
гр. София

Управител:
/инж. Р. Калчев/

София 1421, ж.к. Лозенец, ул. "Кричим" № 17-19, вх.В, ет.2,
тел.: +359 2 963 21 51, факс: +359 2 963 44 87,
e-mail: lpgroup@abv.bg , www.malniezashtita.com

000202

LPG

Мълниезащитни и заземителни инсталации

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Референтен номер №: *000019*

1.Уникален индентификационне код на типа продукт:

155490

2.Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира стоителния продукт съгласно изискванията на чл.11, параграф 4:

155490

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

Заземителен кол помеднен Ø17.2мм/ L1500мм и

Муфа за куплиране

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

LPG - LIGHTNING PROTECTION GROUP lpgroup@abv.bg

5. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на упълномощеният представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в чл.12, параграф 2 :

не приложимо

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 случайна декларация за експлоатационни показатели относностроителен продукт, обхванът от хармонизиран стандарт:

не приложимо

София жк. Лозенец, ул. „Кричим"
№ 17-19, ет.2, ап № 26
e-mail: lpgroup@abv.bg
Тел: 02/963 21 51

000203

8.Декларирани експлоатационни показатели:

Product model specification	17.2x1.500	Quantity	1000 pcs	EN 60364-54 NFC 17102
Test Sampling basis	Q/ 3230404 AAC 001-2015	Test data	2015.02.05	БДС EN 50164.4 БДС EN 62305-3

№	Test items	Standard requirement	Inspection results recorded
1	Appearance	Smooth surface no silliness crack and other defect	Qualified
2.1	Structure size: Diameter	17.09 - 17.35 mm	17.18 mm
2.2	Length	1.50 +/- 0.01m	1.0505 m
3	Plating thickness	Average 0.10 mm	0.11 mm
4	Bonding strength test	No visible signs of separation of steel bar and coatings	Qualified
5	Bend testing	Bend to 30 degree surface shows fracture	Qualified
6	Steel	Q 235	Q 235
7	Copper	99 . 9 %	99 . 9 %

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

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

Подписано за и от името на производителя от :

"ЕЛ ПИ ЕС БГ"ЕООД

гр.София 2016г.

инж.Р.Калчев (Управител)

София жк. Лозенец, ул. „Кричим"
№ 17-19, ет.2, ап № 26
e-mail: lpgroup@abv.bg
Тел: 02/963 21 51

000204

LPG

Мълниезащитни и заземителни инсталации

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Референтен номер №: *000033*

1.Уникален идентификационен код на типа продукт:

100 018

2.Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира стоителния продукт съгласно изискванията на чл.11, параграф 4:

100 018

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

Алуминиев проводник AlMgSi 0.5, Ø8мм

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

"ЕНИСЕР" ООД ennser@abv.bg

5. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на упълномощеният представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в чл.12, параграф 2 :

не приложимо

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 случайна декларация за експлоатационни показатели относностроителен продукт, обхванът от хармонизиран стандарт:

не приложимо

София жк. Лозенец, ул. „Кричим"
№ 17-19, ет.2, ап № 26
e-mail: lpgroup@abv.bg
Тел: 02/963 21 51

000033

8.Декларирани експлоатационни показатели:

СЪЩЕСТВЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА	*ЕКСЛОАТАЦИОНЕН ПОКАЗАТЕЛ*	*ХАРМОНИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ*
Якост на опън Ma'a=N/mm2	95....106	EN AW- EalMgSi EN573-3
Спец.ел.съпротивление: Ohm.mm2/m	0.031	EN AW- EalMgSi EN573-3
Диаметър mm.	7.96.....8.05	EN AW- EalMgSi EN573-3

Химически състав в тегловни %

	Fe	Si	Cu	Zn	Mg	Al
Заделена стойност	0.10...0.30	0.30....0.60	Max: 0.05	Max: 0.10	0.35.....0.60	Останалото до 100%

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

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

Подписано за и от името на производителя от :

"ЕЛ-ПИ ЕС БГ" ЕООД
гр.София
инж.Р.Калчев
(Управител)
гр.София 2016г.

София жк. Лозенец, ул. „Кричим"
№ 17-19, ет.2, ап № 26
e-mail: lpgroup@abv.bg
Тел: 02/963 21 51

0306

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Референтен номер №: *000034*

1.Уникален идентификационен код на типа продукт:

100 123

2.Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира стоителния продукт съгласно изискванията на чл.11, параграф 4:

100 123

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

Проводник от алуминиева сплав AlMgSi 0.5 - Ø8мм+/- 0,1мм

- изолиран с негорима изолация свободна от халогенни елементи

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

"ЕННСЕР" ООД ennser@abv.bg

5. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на упълномощеният представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в чл.12, параграф 2 :

не приложимо

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 случайна декларация за експлоатационни показатели относностроителен продукт, обхванът от хармонизиран стандарт:

не приложимо

София жк. Лозенец, ул. „Кричим"
№ 17-19, ет.2, ап № 26
e-mail: lpgroup@abv.bg
Тел: 02/963 21 51

007

8.Декларирани експлоатационни показатели:

СЪЩЕСТВЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА	*ЕКСЛОАТАЦИОНЕН ПОКАЗАТЕЛ*	*ХАРМОНИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ*
Якост на опън: MPa=N/mm2	95....105	EN AW- EalMgSi EN573-3
Специ[illegible]: Ohm.mm2/m	0,031	EN AW- EalMgSi EN573-3
Диаметър: mm	7,96.....8,05	EN AW- EalMgSi EN573-3

Химически състав в тегловни %

	Fe	Si	Cu	Zn	Mg	Al
Заладена стойност	0.10...0.30	0.30....0,60	Max: 0.05	Max: 0.10	0.35.....0.60	Останалото да 100%

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

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

Подписано за и от името на производителя от :

"ЕЛ ПИ ЕС БГ"ЕООД

инж.Р.Кичев

(Управител)

гр.София 2016г.

София жк. Лозенец, ул. „Кричим"
№ 17-19, ет.2, ап № 26
e-mail: lpgroup@abv.bg
Тел: 02/963 21 51

000208

LPG

Мълниезащитни и заземителни инсталации

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Референтен номер №: *000035*

1.Уникален индентификационне код на типа продукт:

100 440

2.Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира стоителния продукт съгласно изискванията на чл.11, параграф 4:

100 440

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

Шина горещо поцинкована 40х4мм

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

KARTAL METAL

5. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в чл.12, параграф 2 :

не приложимо

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 случайна декларация за експлоатационни показатели относностроителен продукт, обхванът от хармонизиран стандарт:

не приложимо

София жк. Лозенец, ул. „Кричим"
№ 17-19, ет.2, ап № 26
e-mail: lpgroup@abv.bg
Тел: 02/963 21 51

000209

8.Декларирани експлоатационни показатели:

Certificate of Quality per EN 10204-2.2 :

Product	Continuosly hot dip galvanized Earthing strip,DD11
Date	14.09.2015
Materia	DD11,ST37 ,S235JR
Dr. Norm	DIN EN 10111 DD 11
Tolerance	DIN 1016
Size	40x4.0mm
Zink Schichtdicke	500g/m2 =80mk

Chemical Analysis \%

C	Mn	P	S	Si	Al
0.049	0.478	0.030	0.024	0.061	...

Mechanical Test Value

Size	Yield strength	Tensile strength	Elongation %	Zinc coating
mm	Kg/mm2	Kg/mm2	A5	
40x4.0	29.0	40	26	St/tZn565

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

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

Подписано за и от името на производителя от :

"ТЗ ПИ ЕС БГ" ООД

гр.София 2016г

инж.Р.Кълчев (Управител)

София жк. Лозенец, ул. „Кричим"
№ 17-19, ет.2, ап № 26
e-mail: lpgroup@abv.bg
Тел: 02/963 21 51

000210

ЮРОКОМ 2000
Всичко за ВиК и отоплението

София 1172, ул. Никола Габровски 1
тел: 02/ 965 90 90, факс: 02/ 965 90 99
office@eurocom2000.net, www.eurocom2000.net

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Аз, Иван Пеев, управител на фирма **„ЮРОКОМ 200" ООД**, гр. София, ул. Никола Габровски № 1, декларирам на собствена отговорност, че

ТРЪБИ ОТ ПОЛИПРОПИЛЕН (PP-R)

с D=14-160 mm за тръбопроводни системи за гореща и студена вода, предназначена за човешко потребление
(гр. 25, т.1 от НСИСОССП)

и

СВЪРЗВАЩИ ЧАСТИ И КРАНОВЕ ОТ ПОЛИПРОПИЛЕН (PP-R)

за тръбопроводни системи за гореща и студена вода, предназначена за човешко потребление
(гр. 25, т.1 от НСИСОССП)

Пуснати на пазара от
„ФЛАШ КО" ООД,
Гр. Пловдив, ул. „Строител" № 12

И произведени в
INSTAPLAST Praha a.s., Zapy 151, Brandys nad Labem, Чешка Република

За които се отнася тази декларация, са в съответствие със стандартите **БДС EN ISO 15874-1, БДС EN ISO 15874-2 и БДС EN ISO 15874-3** и с част трета на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти.
За продуктите са издадени сертификати:

№03 – НСИСОССП – 140-2/04.04.2008
№03 – НСИСОССП – 140-3/04.04.2008

От **НИИСМ – ЕООД**, София, ул. „Илия Бешков'' 1

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

15.02.2016 г.
гр. София

Иван Пеев
/подпис, печат/

ЮРОКОМ 2000 ООД
София
EUROCOM 2000 Ltd.

00211

ДЕКЛАРАЦИЯ

За характеристиките на
строителен продукт №008 РД 2016

1.Идентификация на типа строителен продукт:

канализационни тръби и свързващи части от непластифициран поливинил хлорид (PVC-U) с размери DN50 до DN500 и класове на натоварване SN2, SN4 и SN8

2. Национални изисквания, приложими за строителния продукт:
Тръбите са произведени в условията на въведена и поддържана система за производствен контрол в съответствие с:

БДС EN 13476-1,2 от 2008г и БДС EN 1401-1 от 2009г.

3.Употреба на строителния продукт в съответствие с националните изисквания:
Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорно подземно отводняване и канализация.

4.Име, регистрирано търговско наименование и адрес за контакт на производителя и място на производство:
Пайп Индустриал България" ООД; гр. Самоков;
ул. „Софийско шосе" № 9

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител:
„ЮРОКОМ 2000" ООД
1172 – гр. София, ул. „Никола Габровски" № 1

6.Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквани:
№0372 – П от дата 24.10.2014г. и №0398 – П от дата 19.01.2015г. от „ Сертификация" ЕАД

7.Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1 имат показатели съответстващи на декларираните съгласно т.6

Настоящата декларация за характеристиките се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или упълномощения представител от т.5

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

09.02.2016г.
гр. София

Иван Пеев
/подпис, печат/

ЮРОКОМ 2000 ООД
СОФИЯ
SOFIA
Eurocom 2000 Ltd.

000212

www.eurocert.gr

EURO CERT

CERTIFICATE

СЕРТИФИКАТ

EUROCERT certifies that the company:
EUROCERT удостоверява, че компанията:

ILIEVI - MG LTD.
12, San Stefano str, Pleven, BULGARIA

ИЛИЕВИ - МГ ООД
гр. Плевен, ул. Сан Стефано №12

Implements management system that conforms to the requirements of the standard
е внедрила система на управление съгласно стандарта

EN ISO 9001:2008

for the following scope:
със следния обхват:

CONSTRUCTION AND REPAIR ACTIVITIES IN INDUSTRIAL AND CIVIL CONSTRUCTION FIELD.

СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И СТРОИТЕЛНО-РЕМОНТНИ ДЕЙНОСТИ В ПРОМИШЛЕНОТО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО.

Certificate Number / Номер на сертификат: **288BGQS**
Issue Date / Дата на издаване: **08/04/2015**
Current Certification Date / Последно издание: **08/04/2015**
This Certificate is valid till / Дата на валидност: **07/04/2018**

For the Certification Body,
За сертифициращата организация:

GEORGEN. SIFONIOS
Director of Development

The validity of this certificate is subject to annual surveillances.
Please check the validity of the certificate from our website using the password bellow: 2A5E0OKs
Lack of fulfillment of the conditions set out in the contract No 12/2015 may render this certificate invalid.
Валидността на този сертификат е предмет на годишни надзори.
Моля проверете валидността на сертификата на интернет страницата ни като използвате следната парола: 2A5E0OKs
Този сертификат може да стане невалиден в случай на неспазване на условията, написани в договор № 12/2015

ESYD MS Certification Cert. No.: 3-3

IAF

89, Chiois & Lykovriseos str., 14452, Metamorfosi, Greece
T +30 210 62 52 495, 30 210 62 53 927, F +30 210 62 53 018, e eurocert@otenet.gr

EURO CERT

www.eurocert.gr

CERTIFICATE

СЕРТИФИКАТ

EUROCERT certifies that the company:
EUROCERT удостоверява, че компанията:

ILIEVI - MG LTD.
12, San Stefano str, Pleven, BULGARIA

ИЛИЕВИ - МГ ООД
гр. Плевен, ул. Сан Стефано №12

Implements management system that conforms to the requirements of the standard
е внедрила система на управление съгласно стандарта

EN ISO 14001:2004

for the following scope:
със следния обхват:

CONSTRUCTION AND REPAIR ACTIVITIES IN INDUSTRIAL AND CIVIL CONSTRUCTION FIELD.

СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И СТРОИТЕЛНО-РЕМОНТНИ ДЕЙНОСТИ В ПРОМИШЛЕНОТО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО.

Certificate Number / Номер на сертификат: **172BGES**
Issue Date / Дата на издаване: **08/04/2015**
Current Certification Date / Последно издание: **08/04/2015**
This Certificate is valid till / Дата на валидност: **07/04/2018**

For the Certification Body,
За сертифициращата организация:

GEORGEA. SIFONIOS
Director of Development

The validity of this certificate is subject to annual surveillances.
Please check the validity of the certificate from our website using the password bellow: 8yBGdZpN
Lack of fulfillment of the conditions set out in the contract No 12/2015 may render this certificate invalid.
Валидността на този сертификат е предмет на годишни надзори.
Моля проверете валидността на сертификата на интернет страницата ни като използвате следната парола: 8yBGdZpN
Този сертификат може да стане невалиден в случай на неспазване на условията, написани в договор № 12/2015

ESYD IAF
MS Certification
Cert. No.: 3-3

89, Chiois & Lykovriseos str., 14452, Metamorfosi, Greece
T +30 210 62 52 495, 30 210 62 53 927, F +30 210 62 03 018, e eurocert@otenet.gr

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №19

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка

Долуподписаният /ната/ **Боряна Георгиева Спасова**, с лична карта № 643474010, издадена на 25.11.2011г. от МВР – София, с ЕГН 8205286455, в качеството ми на

Упълномощен представител,

(посочете длъжността)

на **Сдружение „Струмско 20 билдинг" ,**

(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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

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.
4.

03.08.2016 г. **Декларатор: .....**

(дата на подписване) ***/подпис, печат/***

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №19

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с условията на откритатапроцедура и строителната площадка

Долуподписаният /~~ната~~/ **Милен Симеонов Илиев**, с лична карта № 642437432, издадена на 02.06.2011 г.от МВР – Плевен, с ЕГН 5610194080, в качеството ми на

Управител,

(посочете длъжността)

на **„Илиеви - МГ" ООД**

(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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Напълно съм запознат с всички условия, обстоятелстванеобходими 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 поръчкатае за наш риск при оценяването от комисията на техническото и ценовото предложение за изпълнение на поръчката и формирането на комплексната оценка.

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
/подпис, печат/

000216

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №19

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с условията на откритатапроцедура и строителната площадка

Долуподписаният /ната/ **Боряна Георгиева Спасова**, с лична карта № 643474010, издадена на 25.11.2011г от МВР –София, с ЕГН 8205286455, в качеството ми на

Управител

(посочете длъжността)

на **"ФА БИЛДИНГ" 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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Напълно съм запознат с всички условия, обстоятелстванеобходими 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 поръчкатае за наш риск при оценяването от комисията на техническото и ценовото предложение за изпълнение на поръчката и формирането на комплексната оценка.

03.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
/подпис, печат/

000317

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 20

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Долуподписаният /ната/ **Боряна Георгиева Спасова**, с лична карта № 643474010, издадена на 25.11.2011г. от МВР – София, с ЕГН 8205286455, в качеството ми на

Упълномощен представител

(посочете длъжността)

на **Сдружение „Струмско 20 билдинг"**

(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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

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.

03.08.2016 г.

Декларатор: .....
/подпис, печат/

000218

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

Сдружение „Струмско 20 билдинг"
Наименование на участника

Боряна Георгиева Спасова
(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 1618 София, район Витоша Ул."Майстор Алекси Рилец" № 38 Телефон: 02 895 24 10; Факс: 02 895 24 20 office@infraholding.bg

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като подробно се запознахме с условията на документацията за участие в обществената поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

Предлагаме:

гаранционен срок за СМР 10,158 години

Димитрина Иванова

Спасова

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	2,63	8	8	16	0,421
2.	Хидроизолации	3,60	5	5	10	0,360
3.	Топлоизолации	55,61	5	5	10	5,561
4.	Довършителни работи	32,18	5	5	10	3,218
5.	Ел. инсталации	5,10	5	5	10	0,510
6.	ВиК инсталации	0,88	5	5	10	0,088
						10,158

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 /тридесет/ /календарни дни/

Указание: *Срокът за изпълнение на строителството не следва да бъде по – малък от 30 календарни дни и не по – дълъг от 45 календарни дни. Предложеният срок за изпълнение на строителството следва да бъде цяло число!*

От участие в процедурата се отстранява участник предложил срок за строителство извън горепосочените такива.

Срок за проектиране 15 / петнадесет/ /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: 11.08.2016 г. ПОДПИС и ПЕЧАТ: _____

Боряна Спасова - Упълномощен представител

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.

Боряна Спасова

ДЕКЛАРАЦИЯ
за конфиденциалност по чл.33, ал.4 от ЗОП

Подписаният **Боряна Георгиева Спасова**, в качеството си на Упълномощен представител на **Сдружение „Струмско 20 билдинг”**, ~~ЕИК: .....~~ 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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Броди”

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Информацията, съдържаща се в ~~Обосновка~~ на участника с приложения № 11.1, № 11.2; № 11.3 в Техническото ни предложение за обществената поръчка, да се счита за конфиденциална, тъй като съдържа технически и/~~или~~ търговски тайни.

2. Не бихме желали информацията по точка 1 да бъде разкривана от Възложителя, като същата се представя при преценка на всеки участник и ~~при~~ наличие на основание за това.

Дата: 11.08.2016 г.

Декларатор:
Боряна Спасова
(име и фамилия, подпис и печат)

000024 Боряна Спасова

Приложение 11.1 към Образец №11

Обосновка за изпълнение на

„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 №12 - "Многофамилна жилищна сграда – блок №20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж. к. „Струмско", ул. „Броди"

Настоящото предложение съдържа подробна обосновка за избраната от **Сдружение „Струмско 20 билдинг"** организация, методология и етапност за изпълнение на обекта на поръчката, описание на технологичната последователност за изпълнението на СМР, предвидени в Документацията, за стриктното изпълнение на възложените работи на обект: ***„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград по ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №12 - Многофамилна жилищна сграда – блок №20 вх. А и вх. Б , с административен адрес ж. к. „Струмско", ул. „Броди".*** Предложението е разработено на база получените от Възложителя тръжни документи и технически спецификации и съдържа обема, последователността, обезпечеността и контрола по време на дейностите, както и информация за отговорностите и правомощията на персонала, начините и методите за контрол на целия процес. Дейностите, залегнали в настоящето предложение, следват стриктно изискванията на техническата спецификация, пълното описание на обекта на обществената поръчка. За целите на настоящата оферта, сме извършили подробни и задълбочени проучвания с цел максимална точност и изграждане на цялостна концепция за реализиране на изискванията на Възложителя.

Сдружение „Струмско 20 билдинг" ще изпълни и завърши проектирането и строителството на обекта съобразно изискванията и техническите спецификации предоставени от Възложителя и при точно спазване на указаното в договора и приложенията към него, при спазване на изискванията на ЗУТ, Наредба №3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, Наредба №2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и на всички други действащи нормативни документи в Р. България, касаещи дейностите по предмета на поръчката, Нормите за проектиране нормативната уредба по ЗБУТ и опазване на околната среда, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер.

Нормативна база

✓ Националното законодателство в областта на енергийната ефективност в сградния сектор включва законовата и подзаконовата база, върху която стъпва програмата за енергийно обследване и енергийна ефективност в България:

- ✓ Закон за енергийната ефективност;
- ✓ Закон за устройство на територията;

000095

- ✓ Закон за енергетиката;
- ✓ Закон за енергията от възобновяеми източници;
- ✓ Закон за техническите изисквания към продуктите;
- ✓ Закона за националната стандартизация и др.
- ✓ 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;
- ✓ 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, поддържане и ползване на базата данни за тях.
- ✓ Наредба № 15 от 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия, както и методиките за нейното прилагане.
- ✓ Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с Постановление № 325 на Министерския съвет от 2006 г.

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.

1. Организация на работа за проектиране и изпълнение на СМР.

1.1 Кратко описание на обекта.

Обследваната жилищната сграда се намира в гр. Благоевград, ж.к. „Струмско" блок 20. Въведена е в експлоатация през 1979 година и режима на обитаване е 24 часов. Представлява част от свързано застроени седем блок-секции – блок 20 вход „А" и вход „Б" (с по осем надземни жилищни етажа); блок 22 вход „А" и вход „Б" (с по седем надземни жилищни етажа); блок 22 вход „В" (с осем надземни жилищни етажа); блок 24 вход „А" и вход „Б" (с по седем надземни жилищни етажа). Всяка от блок-секциите разполага със сутеренен етаж, в който са разположени мазетата към апартаментите и помещенията за общи нужди.

Конструктивната схема е безскелетно – панелна. Сградата е изпълнена със стоманобетонна носеща конструкция с монолитни стоманобетонни основи и сутеренни стени, и заводски произведени, сглобяеми подови, стенни и покривни елементи.

000026 Дорята Спасова

Ограждащите външни стени на сградата са изградени от стоманобетонови панели. Външна топлинна изолация от експандиран пенополистирол е монтирана частично по фасадите на сградата.

Фасадните стени са разделени на шест типа:

- фасадна стена тип 1 (фасадни калкани стени без монтирана топлоизолаци) – състои се от външна мазилка 2см, стоманобетон 8см, пенополистирол 4см, стоманобетон 8см и вътрешна мазилка 2см;
- фасадна стена тип 2 (фасадни калкани стени с монтирана топлоизолация) – състои се от външна мазилка 2см, експандиран пенополистирол 5см, външна мазилка 2см, стоманобетон 8см, пенополистирол 4см, стоманобетон 8см и вътрешна мазилка 2см;
- фасадна стена тип 3 (фасадни стени без монтирана топлоизолация) – състои се от външна мазилка 2см, стоманобетон 6см, пенополистирол 4см, стоманобетон 6см и вътрешна мазилка 2см;
- фасадна стена тип 4 (фасадни стени с монтирана топлоизолация) – състои се от външна мазилка 2см, експандиран пенополистирол 5см, външна мазилка 2см, стоманобетон 6см, пенополистирол 4см, стоманобетон 6см и вътрешна мазилка 2см;
- фасадна стена тип 5 (на усвоени балкони/лоджии без монтирана топлоизолация) – състои се от външна мазилка 2см, стоманобетон 6см и вътрешна мазилка 2см;
- фасадна стена тип 6 (на усвоени балкони/лоджии с монтирана топлоизолация) – състои се от външна мазилка 2см, експандиран пенополистирол 5см, външна мазилка 2см, стоманобетон 6см и вътрешна мазилка 2см.

Част от дограмата в жилищата е подменена с PVC двоен стъклопакет и алуминиева. Старите неподменени прозорци са слепени с дървена рамка, недобре уплътнена и деформирана на места в резултат на дългия период на експлоатация. Уплътняващият маджун между рамката и остъклението е напукан. Входните врати са метални. Дограмата в стълбищната клетка е дървена слепена.

Покривът на сградата е плосък студен (двоен), като светлата височина на подпокривното пространство е 0,60м, покрит с два пласта битумна хидроизолация.

Покривите се разделени на 4 типа:

- покрив тип 1 – плосък студен покрив – състоящ се от варо-пясъчна мазилка (вътрешна) 3см, таванска панел 10см, приведена височина на въздушния слой 60см, стоманобетон 10см и хидроизолация 1см;
- покрив тип 2 – плосък покрив над асансьорна и стълбищна клетка – състоящ се от хидроизолация 0,8 см, бетон за наклон 4см, стоманобетон 14см и варо-пясъчна мазилка (вътрешна) 2см;
- покрив тип 3 – плосък топъл покрив /тераси/ - състоящ се от мозайка 2см, стоманобетон 12см и вътрешна варо-пясъчна мазилка 2см;
- покрив тип 4 – плосък топъл покрив /при тераси последен етаж/ - състоящ се от плоча поликарбонат 1см.

000097 Боряна Спасова

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

- под тип 1 – под над неотопляем сутерен – бива 4 отделни типа:
  - ✓ подтип 1 – състоящ се от мозайка 3см, циментово-пясъчен разтвор 3см и стоманобетон 15см;
  - ✓ подтип 2 – състоящ се от балатум 2см, циментово-пясъчен разтвор 3см и стоманобетон 15см;
  - ✓ подтип 3 – състоящ се от теракота 1,8см, циментово-пясъчен разтвор 3см и стоманобетон 15см;
  - ✓ подтип 4 – състоящ се от ламиниран паркет 1см, циментово-пясъчен разтвор 4см и стоманобетон.
- под тип 2 – под към външен въздух – състоящ се от мозайка 3см, циментово-пясъчен разтвор 3см, стоманобетон 12см и варо-пясъчна мазилка (външна) 2см.

Стени сутерен:

- стени сутерен под нивото на терена – направени са от стоманобетон и са с дебелина от 30см;
- стени сутерен над нивото на терена – състоят се от мита мозайка 2см, стоманобетон 30см и варо-пясъчна мазилка (вътрешна) 3см;
- стени сутерен към отопляем обем – състоят се от варо-пясъчна мазилка 3см, стоманобетон 10см и варо-пясъчна мазилка (вътрешна) 3см.

По отношение на изискванията за захранване на потребителите с електрическа енергия (Наредба №3 ЗА УЕУЕЛ), обектът се отнася към трета категория. Електрическото захранване е трифазно. Жилищната сграда се захранва от разпределителна касета на ЕРП. Използвана е система TNC със заземен звезден център, двупроводна и четирипроводна. Нулевият проводник се използва и като предпазен.

Търговското мерене на електроенергията се извършва в метални етажни електромерни табла, които са монтирани в общите части – на стълбищните площадки, и в главното разпределително табло (ГРТ), монтирано в сутерена на всеки вход. За всеки отделен обект (апартамент) е предвиден отделен електромен. Апартаментите са захранени от електромерните табла. Защитата на абонатите в електромерните табла е с автоматични предпазители. Всички табла са изпълнени според изискванията на Наредба №3 и ЕРП, заземени, електромерите са пломбирани.

Осветлението на стълбището се включва от стълбищен автомат и бутони монтирани на стълбищните площадки. В апартаментите и мазетата с обикновени, серийни и девиаторни ключове за скрит монтаж.

Осветлението е реализирано основно с осветителни тела с нажежаема жичка и луминисцентни лампи. Осветлението е достатъчно и отговаря на действащите норми.

В сградата няма функционираща централна отоплителна инсталация. Във всеки апартамент отоплението е решено самостоятелно. В част от апартаментите има изградени индивидуални отоплителни инсталации с котел тип камина на твърдо гориво – дърва, с водна риза, или с локални печки на твърдо гориво – дърва, а в останалите жилища се отоплят с локални електрически

000008

отоплителни уреди и климатични сплит системи, работещи на директно изпарение/кондензация на хладилен агент. Всички живущи, включително и ползващите твърдо гориво – дърва, използват за отопление и локални електрически отоплителни уреди – ел. радиатори, ел. конвектори и други, както и климатични сплит системи.

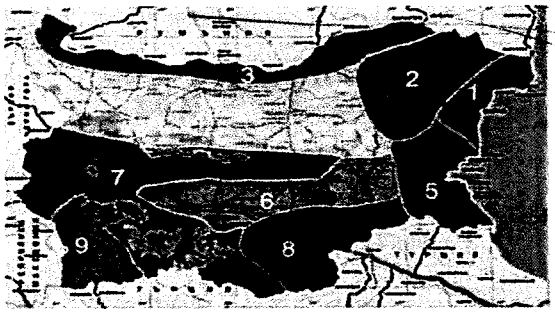
Основни източници на топлоенергия за сградата са твърдо гориво – дърва и електрическа енергия.

Сградата не е централно водоснабдена с топла вода за битови нужди. За подгряване на водата за битови нужди се използват електрически бойлери.

В сградата има четиридесет и осем самостоятелни обекта с жилищно предназначение. Средният общ брой на обитателите за цялата сграда е 98 човека. Сградата се обитава от живущите 24 часа на ден, 7 дни в седмицата.

Съгласно климатичното райониране на Република България по Наредба № РД -16-1058/10.12.2009 година за показателите за разход на енергия и енергийните характеристики на сградите, град Благоевград принадлежи към климатична зона 9, която се характеризира със следните климатични особености:

- Продължителността на отоплителния сезон е 160 дни, като началото му настъпва на 28ми октомври, а краят е на 5ти април;
- Отоплителните денградуси са 2100 при средна температура в сградата 19°C;
- Изчислителната външна температура е -10°C;
- Средната надморска височина на обекта е 410м.



Застроена площ	Разгъната площ	Отопляема площ	Нетен отопляем обем	Брутен отопляем обем
m^2	m^2	m^2	m^3	m^3
425,26	3 484,12	2 985,16	7 647,98	8 358,45

1.2 Цели и обхват на проекта:

Предвидените в проекта строителни и монтажни работи ще подобрят работната среда и нивото на енергийна ефективност на сградата, като се включат пълният обем задължителни мерки описани в документация за участие, в това число енергоспестяващи мерки, подробно разработени в Обследване за енергийна ефективност.

000009

Работният инвестиционен проект ще отговаря по обем и съдържание на изискванията на Наредба 4/21.05.2001 година 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.

Конкретните проектни решения ще бъдат разработени в работна фаза и в достатъчна степен за цялостното изпълнение на всички СМР, включително подробни работни детайли и количествени сметки по всички специалности. Работният проект ще бъде разработен в обем и качество с цел съгласуване и одобряване и ще е основание за издаване на разрешение за строеж (ако е необходимо), съгласно изискванията на ЗУТ.

Инвестиционните проекти ще се изготвят и подпишат от лица с пълна проектантска правоспособност (ППП), доказана с приложени удостоверения, издадени от КАБ и КИИП.

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.

При изготвяне на проектна документация, екипът за разработване на инвестиционен проект ще ползва предписанията за обновяване, дадени в изготвените за сградата техническо и енергийно обследване.

Съгласно документацията за участие в процедурата, образец 13.12 - Проект за договор за инженеринг, срокът за изготвяне на работен проект започва да тече от датата на подписването му, като след предаване на работните проекти и до влизане на Разрешението за строеж сроковете за изпълнение по договора не текат.

Изпълнителят ще представи работен инвестиционен проект за енергийно обновяване в следния обхват:

1.2.1. Част **АРХИТЕКТУРНА**;

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

• Разпределения - типов етаж/етажи в случай на разлики в светлите отвори на фасадните дограми или типа остъклявания, покрив (покривни линии) и др. при необходимост - (М1:100);

• Характерни вертикални разрези на сградата - М1:100;

• Фасади - графично и цветово решение за оформяне фасадите на обекта след изпълнение на предвидената допълнителна фасадна топлоизолация. Цветовото решение ще бъде обвързано с цветовата гама на материалите, използвани за финишно покритие. Графичното представяне на фасадите ще указва ясно всички интервенции, които ще бъдат изпълнени по обвивката на сградата вкл. дограмата по самостоятелни обекти и общи части, предвидена за подмяна и ще дава решение за интегриране на вече изпълнени по обекта ЕСМ.

000010

• Архитектурно-строителни детайли 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), сателитните антени, решетки, сенници, предпазни парапети и привеждането им към нормативите - М 1:20.

• Решение за фасадната дограма на обекта, отразено в спецификация на дограмата, която 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 ще се представи в графичен вид с ясна идентификация на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта.

✓ Растерът и отваряемостта на дограмата ще бъдат съобразени със спецификата, експлоатационния режим и хигиенните изисквания на помещенията, които обслужва.

За постигане на съгласуваност и съответствие на инженерните дейности по обследванията на сградата с процеса на проектиране, при изработване на проекта и спецификацията на новата дограма на сградата, която ще се монтира на база на работния инвестиционен проект, ще се използват означенията на отделните типове и типоразмери на дограмата, посочени в обследването за енергийна ефективност и техническото заснемане. Същото изискване важи и за означенията на самостоятелните обекти и типовете стени в чертежите, Количествената и Количествено-стойностната сметки.

1.2.2. Част **КОНСТРУКТИВНА /КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ**

• Обяснителна записка - съдържа 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.

• Детайли, които се отнасят към конструктивните/носещи елементи на сградата - остъкляване/затваряне балкони и лоджии, парапети и др. - които са приложими; Детайлите се изработват с подробност и конкретност, които следва да осигурят изпълнението на СМР.

1.2.3. Част **ЕЛЕКТРО** - заземителна и мълниезащитна инсталации

• 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

1.2.4. Част **ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ**

• Обяснителна записка – Ще се опише съществуващото състояние на сградата от гледна точка на енергийна ефективност, както и съществуващите типове ограждащи конструкции с площ и структура, системите за осветление, консуматорите на електроенергия, системите за

000011

отопление и БГВ. Ще бъде направена оценка на състоянието им и ще бъдат описани мерките за енергийна ефективност по тях, ако такива са предложени в енергийното обследване.

- Технически изчисления – Ще бъдат изчислени за всеки тип ограждаща конструкция, предложена за топлоизолиране от енергийното обследване, дебелината на изолацията и обобщен коефициент на топлопреминаване за типа конструкция. Изчисленият обобщен коефициент на топлопреминаване за всеки тип ограждаща конструкция няма да бъде по-голям от заложения в енергийното обследване на сградата. Ще се изчисли интергирания показател за енергийна ефективност на сградата съгласно Наредба 7 за енергийна ефективност в сгради. Ще се определи класа за енергийна ефективност на сградата след изпълнение на мерките за енергийна ефективност.

- Графична част - технически 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. Архитектурно-строителните детайли ще бъдат приложени и в проекта по част «Архитектура».

1.2.5. Част **ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ** – с обхват и съдържание, определени съгласно Наредба № Із-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и съобразно категорията на сградата Обяснителна записка:

- Графична част

1.2.6. Част **ПБЗ -** с обхват и съдържание, определени съгласно Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи:

- Обяснителна записка
- Графична част

1.2.7. Част **ВиК**

- Обяснителна записка ще пояснява предлаганите проектни решения, във връзка и в съответствие с изходните данни и ще съдържа информация за специфичните технологични изисквания при полагането, необходимите строителни продукти с технически изисквания към тях в съответствие с действащите норми и стандарти;
- Графична част, вкл. детайли за изпълнение

1.2.8. Част **ПУСО** - с 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 2012 г.

1.2.9. Част **СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ** – по части, в т.ч. подробни количествена и количествено-стойностна сметки за видовете СМР.

1.2.10. Изпълнение на **АВТОРСКИ НАДЗОР**

Изпълнителят, ще упражнява авторския надзор по време на строителството, съгласно одобрените проектни документации и приложимата нормативна уредба посредством проектантите по отделните части на проекта.

Авторският надзор ще бъде упражняван след писмена покана от Възложителя във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително, относно:

• Присъствие при съставяне на и подписване на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на точно изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя и др.;

00001 Йорданка Спасова

• Наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за спазване на предписанията на проектанта за точно изпълнение на изработения от него проект от страна на всички участници в строителството;

• Изработване и съгласуване на промени в проектната документация при необходимост по искане на Възложителя и/или по предложение на строителния надзор и др.;

• Заверка на екзекутивната документация за строежа след изпълнение на обектите.

Предвидените в инвестиционния проект интервенции по сградите, ще включват:

- всички енергоспестяващи мерки с пряк екологичен ефект, предписани в обследването за енергийна ефективност, с оглед постигане на минималните изисквания за енергийна ефективност.
- съпътстващите мерки, които са допустими по проекта и без изпълнението на които не може да бъдат постигнати завършеност и устойчивост на конкретния обект.

• В инвестиционния проект ще се предвидят продукти (материали и изделия, които съответстват на техническите спецификации на действащите в Република България нормативни актове. Продуктите ще имат оценено съответствие със съществените изисквания определени в Закона за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП). Предложените продукти и материали за енергийното обновяване (топлоизолационни системи, дограми и др.) ще са с технически характеристики, съответни на заложените в Индикативния бюджет и Обследването за енергийна ефективност за всяка конкретна сграда.

• Обемът и съдържанието на документацията и приложените към нея записки и детайли, ще бъдат достатъчни за изпълнение на обновителните дейности по обекта.

• Проектно-сметната документация ще бъде изработена, подписана и съгласувана от проектантите от екипа, избран по реда на ЗОП, с правоспособност да изработват съответните части, съгласно ~~Законите~~ за камарата на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране, като същото се доказва със заверени копия от валидни удостоверения за правоспособност.

• Всички проектни части се подписват от Възложителя и представител на СС, а частите по чл. 139, ал. 4 от ЗУТ - и от лицето, упражняващо технически контрол в проектирането. Изпълнителят е длъжен да извърши необходимите корекции и преработки, ако такива се налагат, за своя сметка в срок до 10 дни след писмено уведомление от Възложителя.

• Изпълнителят, чрез своите експерти, ще да бъде на разположение на Възложителя през цялото времетраене на обновителните и ремонтни дейности.

• Изпълнителят ще упражнява авторски надзор в следните случаи:

а/ Във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително, след получаване на писмена покана от Възложителя.

б/ За участие в приемателна комисия на извършените строително - монтажни работи. При необходимост от авторски надзор на обекта, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ отправя писмена покана изпратена чрез куриер, по факс или по електронна поща до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок не по-малък от 24 часа преди датата и часа на посещението за извършването на всеки авторски надзор. Ако авторският надзор се отнася за неработен ден е необходимо уведомяване 48 часа преди започване на почивните дни. При невъзможност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да осигури на обекта на посочената в поканата дата проектанта изработил частта от проекта, за която е необходим авторски надзор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще оторизира и осигури друг свой специалист, който да се яви на строителната площадка и извърши необходимия авторския надзор. Изпълнителят, чрез своите експерти, е длъжен да упражнява авторския надзор своевременно и ефективно, като се отзовава на

00015

повикванията на Възложителя.

Изпълнителят няма да разгласява информация свързана с проектите, която да бъде използвана от трети лица при участие в конкурсите за изпълнение.

1.3. Организационна структура на ръководния персонал и взаимодействието помежду им.

За целите на предмета на поръчката **Сдружение „Струмско 20 билдинг"** ще създаде подходяща организационна структура, така че изпълнението на договора да бъде подсигурено за качествено и навременно завършване. Представената схема по-долу представлява основната концептуална група, която ще бъде ангажирана с работата по обекта. **Сдружение „Струмско 20 билдинг"** гарантира, че при необходимост, състава от предвидените специалисти може да бъде увеличен, така че да бъде гарантирана безпроблемната реализация на проекта.

Ръководството на обекта ще се осъществява от квалифициран персонал, с какъвто **Сдружение „Струмско 20 билдинг"** разполага:

За изпълнение на проектирането и авторския надзор:

- Ръководител на проектантски екип – Архитект;
- Проектант по част „Конструкции";
- Проектант по част „Енергийна ефективност";
- Проектант по част „ОВК";
- Проектант „Електрическа";
- Проектант по част „Пожарна безопасност";
- Проектант по част „ВиК"
- Проектант по част „ПБЗ";
- Проектант по част „Управление на отпадъците".

За изпълнение на СМР на обекта:

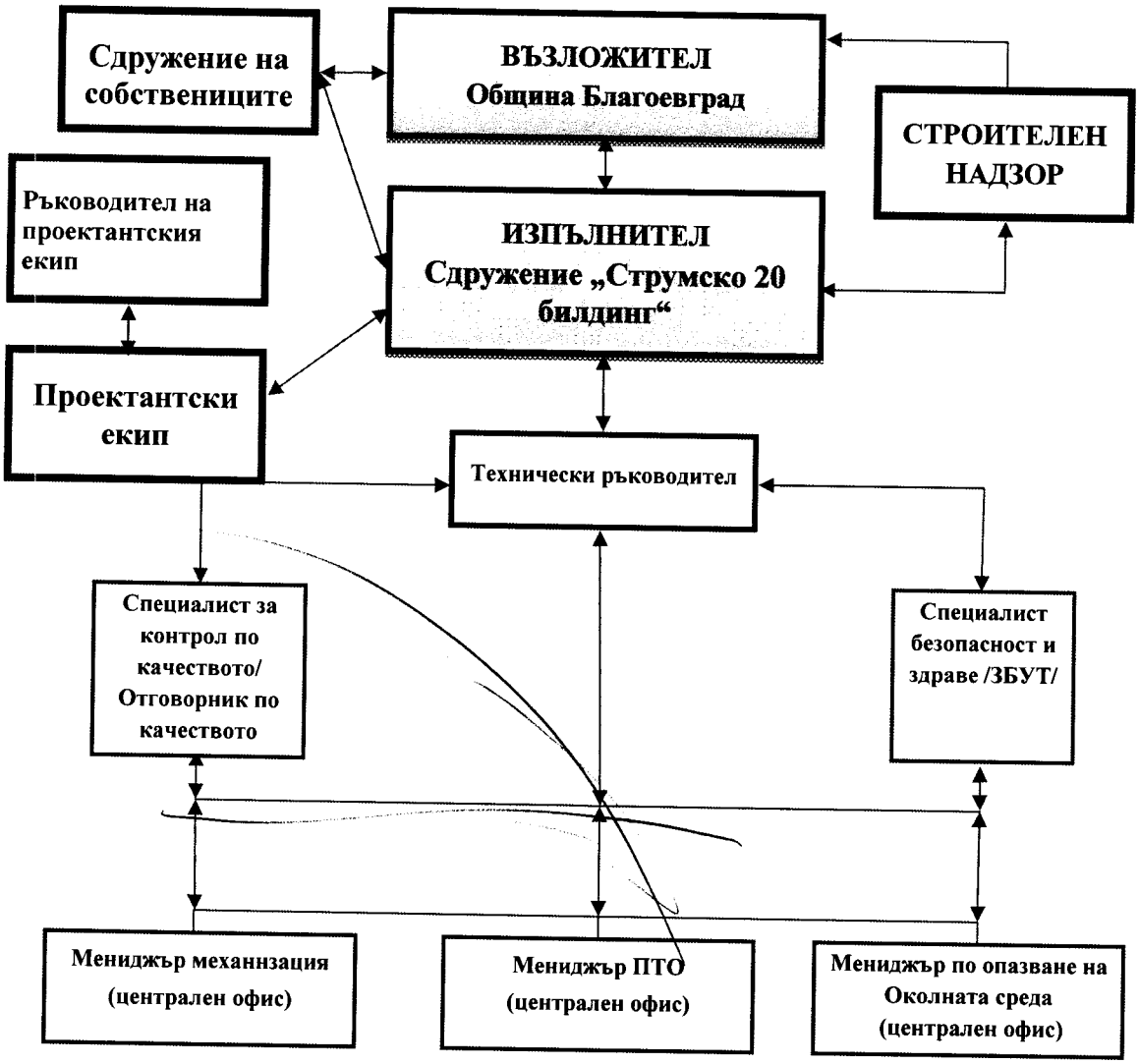
- Технически ръководител;
- Специалист за Контрол по качеството/ Отговорник по качеството;
- Специалист по здравословни и безопасни условия на труд /ЗБУТ/.

Всеки от специалистите има определени задължения и отговорности, които са така разпределени, за да бъде координацията на действията максимално улеснена, но и задълбочена. Преди влагането на съответните строителни материали и изделия ще се извършва вътрешнофирмен контрол за тяхното качество и в съответствие с изискванията на проекта.

На схема 1 е показана организационната схема на Сдружение „Струмско 20 билдинг", и структурата на взаимовръзките предвидени при „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.

0000 Боряна Спасова

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №12 - Многофамилна жилищна сграда – блок №20 вх. А и вх. Б , с административен адрес ж. к. „Струмско“, ул. „Броди“.



Работни задължения на екипа от експерти:

Ръководител на проектантския екип – Координира действията на Проектантския екип, съблюдава пълнотата, целостта и съдържанието на проектните разработки. Провежда срещи с експлоатационните дружества и техните представители. Съдейства за набавяне на необходимите разрешителни и съгласувателни документи за одобрението на проекта и издаване на Разрешение за строеж (ако е необходимо).

Проектантски екип – Разработване на инвестиционен проект във фаза „работен проект ” в обхват и съдържание съгласно изискванията на Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, ЗУТ и подзаконовите нормативни актове по прилагането му съгласно изискванията, посочени в техническата спецификация към настоящата поръчка; Съгласуване на проектите със съответните инстанции и получаване на разрешение за строеж и Авторски надзор.

000015 Боряна Спасова

Технически ръководител:

- Ръководи пряко изпълнението на СМР на целия строителен обект, съгласно нормативната уредба и строителните технологии
- Организира административното и техническо управление на проекта
- Анализира докладите по изпълнението на проектирането и строителството и прави предложения за вземане на управленски решения
- Отговаря за воденето на документация, свързана с процеса на изграждане на обекта, координира действията на участниците в строителния процес
- Ръководи и координира действията на техническия ръководител и експертите по отделните части и разпределя работата между работните групи на изпълнителя
- Следи за точното спазване на работния проект, предоставен му от Възложителя
- Следи и отговаря за своевременните заявки и доставки на материали, машини, инструменти, инвентарни пособия и готови изделия на ръководения от него обект.
- Следи за изпълнението на времевия график за извършване на строителството на целия обект
- Възлага контролни замервания, експертизи и рецензии за качеството на изпълнените видове строителни дейности; планира работата в съответствие с разработения план-график;
- Познава нормативните актове, свързани с изпълнението на строителството, производствените мощности и режими на работа на оборудването и машините на обектите, както и организацията на производството, труда и управлението; трудовото и здравно законодателство; безопасните и здравословните условия на труд
- Планиране, организиране, координиране на дейността на строителните бригади;
- Упражнява контрол на строителната площадка; проучва подробно документацията за обекта - работни чертежи, проектно-сметни документации, комплексни и мрежови графици, разчетите за необходимите трудови и материални ресурси, утвърдения производствен план и икономически показатели;
- Организира подготовката за започване на строително-монтажните работи и контролира спазването на технологичната последователност на процесите; разглежда и предава работните проекти на изпълнителите;
- Контролира и координира работата на екипите;
- Контролира допускането до експлоатация на производствени машини и съоръжения след техническо обслужване, модификации или отстраняване на повреди;
- Осигурява отстраняването на неизправности на машините и съоръженията; планира техническото обслужване; контролира работата с производствените машини и съоръжения да се извършва само от квалифицирани и правоспособни лица.
- Съставя, предава за проверка и защитава пред съответните органи всички необходими документи за отчитане на строително-монтажните работи;
- Подготвя заявките за материали, механизация, работна сила;
- Изработва актовете, осигурява необходимите предпазни средства и инструктаж на обекта във връзка с охраната на труда и противопожарната защита, уведомява прекия ръководител за станали злополуки, приема от бригадирите извършената работа по количество и качество, отчита изпълнението на строителството и го предава на Ръководителя на проекта,
- Познава законите и други нормативни актове, методите и технологията на извършваните СМР. Подчинени длъжности: строителни бригади.;

0000 Йорданка Спасова

Специалист за контрол по качеството/ Отговорник по качеството:

- Ръководи, организира, осъществява предварителен, текущ и последващ контрол, контрол по спазване на управление на документи и записи, производствен контрол на качеството на влаганите материали;
- Изготвя ежегодно календарните графици за проверка на ТСИИ;
- Изготвя програма за калибриране на ТСИИ;
- Попълва в картотеката на техническите средства датите и резултатите от проверките; съхранява оригинали на документите от СПК - оригиналът на НПК, оперативните документи, които се дават като приложение към процедурите по производство, доклади и отчети по вътрешни одити, проведени проучвания, анализи; контролира за правилният състав и състояние на материалите;
- Съставя документи по договаряне с клиенти; документи по избор на доставчици, договаряне и извършване на закупуването; документи предавани на клиенти; документи по вътрешни одити;
- Следи за поява на рекламации, както и за предприетите спрямо тях коригиращи и превантивни действия; подготвя документи за закупуване на технически средства и средства за измерване, чието решение за закупуване се взема от Ръководството на дружеството;
- Координира и документира дейностите, свързани с прегледа от ръководството;
- Осигурява запознаване на заинтересованите лица с всеки детайл от дейността, особеностите и рисковете които се крият;
- Отговаря за състоянието на производствената дисциплина и недопускане на условия за разхищения и злоупотреби;

Специалист по здравословни и безопасни условия на труд /ЗБУТ/:

- Организира, контролира и координира дейностите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на обекта
- Изготвя оценки и становища относно възможните рискове за здравето на работниците при изпълнението на СМР на обекта
- Изготвя аварийни планове за действия при извънредни ситуации на обекта
- Контролира спазването на нормативните актове и изпълнението на задълженията по ЗБУТ от строителните работници на обекта
- При констатиране на опасност за живота и здравето на работниците информира ръководителя на обекта и съвместно вземат мерки за отстраняване на опасността
- Следи да не се създават предпоставки за трудови злополуки
- Извършва първоначален инструктаж на работещите на обекта за спазване на ЗБУТ и раздава необходимите материали – каски,специфично облекло и т.н.
- При станала трудова злополука извършва необходимите действия за отразяването на злополуката и изясняване на обстоятелствата , при които е станала.

Съгласно Условията на Договора:

Възложител – Община Благоевград – е страна по Договора, която възлага извършване на строителните работи.

"Строителен надзор" – контролира качественото и срочно изпълнение на СМР, съблюдавя за спазването на Нормативната уредба на Република България.

000017 Боряна Спасова

Централен офис на Сдружение „Струмско 20 билдинг"

Мениджър по опазване на околната среда – Организира и отговаря за изготвяне на мерки за опазване на околната среда и контрол на тяхното изпълнение. Снабдява, изисква и контролира изпълнението на работите по отношение на опазването на околната среда. Следи за всички възникнали проблеми и взетите мерки на техническите ръководители и Ръководителя на екипа.

Мениджър по механизацията – Организира и отговаря за осигуряването и състоянието на оборудването,необходимо за изпълнението на обекта. Отговорен е за контрола върху безопасната и екологосъобразна работа на механизацията. Следи за всички възникнали проблеми и взетите мерки на техническите ръководители и ръководителя на екипа.

Мениджър ПТО – организира и ръководи дейностите по осигуряване разработването на оперативно – календарни и финансови графици за проекта, участва в изготвянето на междинните и окончателни сертификати за плащане, отговорен е за отчитането на дейностите по проекта, необходимото ресурсно обезпечение и съответните разходи за ресурси. Участва в изготвянето на ежеседмичните доклади и седмичните отчети, при необходимост присъства на координационни срещи с представители на Възложителя и/или Надзора.

1.4. Документация по осигуряване на качеството на проекта

- ***Изготвяне на доклади***

Съгласно изискванията на Възложителя по време на изпълнението на работите, ще се представят следните доклади във формите определени от него:

Месечен доклад за Надзора, съдържащи информация относно:

- текущата кадрова обезпеченост на обекта;
- текущата техническа обезпеченост на обекта;
- наличните и подлежащи на доставки суровини и материали;
- подробен отчет за изпълнението на текущите СМР по видове;
- сравнителен анализ на текущи и предстоящите строителни процеси, отчитане на напредъка;
- доказване на количествата и видове изпълнени дейности подлежащи на приемане с Протокол;
- отчет за сроковете на изпълнение на възложените СМР;
- отчет за реда и спазването на изискванията на финансиращия орган, Нормативите изисквания, Техническите изисквания;
- изпълнението на указанията, препоръките и други подобни, дадени от съгласуващи, одобряващи или други компетентни органи във връзка с проекта;
- начина на водене на отчетност на изпълнението и начина на оформлението на документите;
- стартирането на нов вид възложена работа;
- спазването на технологичните срокове за съответните видове работи;
- предложените за одобрение материали, като вид, качество и произход предварително преди тяхното влагане, придружени със съответните документи;
- своевременното съставяне на всички актове и протоколи по време на строителството;
- всякакви обстоятелства, които биха могли да попречат или да забавят изпълнението на

дейностите;

- възникнали нередности /нарушение на разпоредбата за общностно право, произтичащо от действие или бездействие на стопански субект, който има или би имало последица - нанасяне на вреда на общият бюджет на Европейския съюз;

- санкции, наложени от общински или държавни органи при или по повод изпълнението на поръчката;

- настъпването на непреодолима сила, възпрепятстваща изпълнението на поетите ангажименти;

- нови разпореждания на инвеститорския контрол, строителният надзор или проектант.

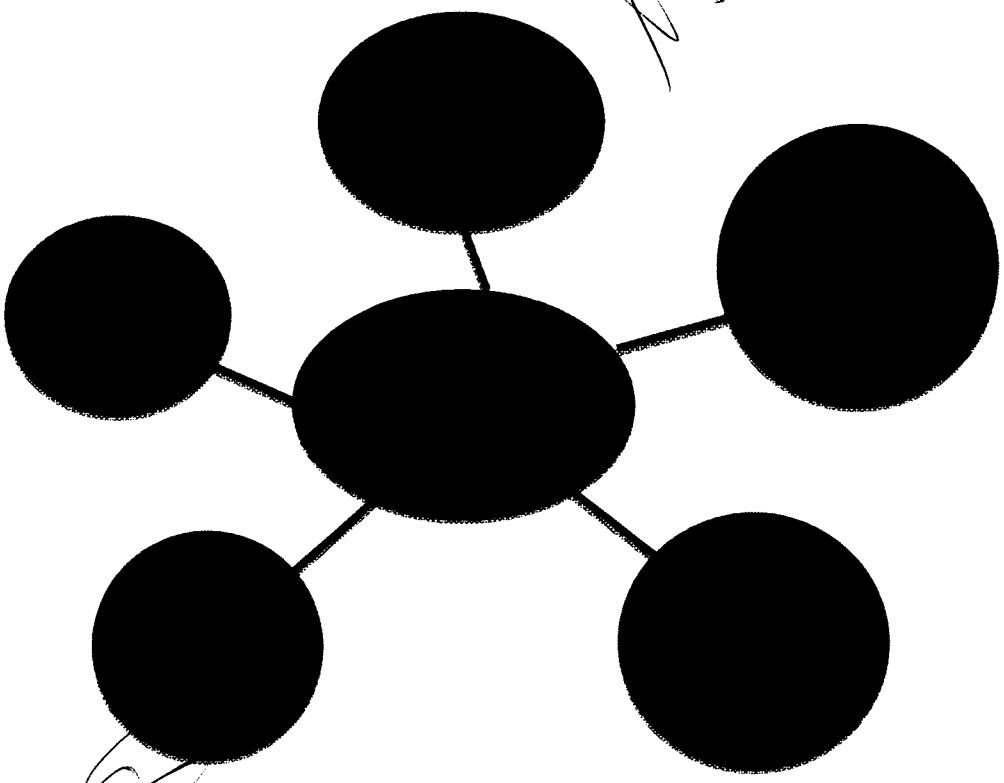
- всички други дейности, процедури, документация, касаещи строителния процес и изискуеми от Договора за изпълнение, Националното или Европейско законодателство, касаещо настоящата обществена поръчка.

<u>Седмичен отчет за Надзора</u>, състоящ се от:

- Справка за хода и приключените етапи от строителството;
- Списък и описание на констатирани инциденти и събития близки до инциденти по БЗР и опазване на околната среда за седмицата, ако има такива;
- Справка за Прогреса и отклонения на дейностите по проекта през изминалата седмица;
- Планирани дейности за следващата седмица, включително ресурсно обезпечение.

- ***Комуникация с Възложителя***

Ние предлагаме комуникацията с Възложителя да се осъществява по няколко основни направления, които са се доказали като успешна практика при изпълнението на подобни обекти от фирмата, а именно:



0000'9 Кофрада Сиаква

▪ ***Координация с Възложителя***

Ние предлагаме комуникацията с Възложителя да се осъществява по няколко основни направления, които са се доказали като успешна практика при изпълнението на подобни обекти, а именно:

А) Месечна среща

Освен отчета за изтеклия период, ще се обсъждат и данни от предходен протокол, въпроси и проблеми от предишни срещи, въпроси за безопасност, вкл. отчет за инциденти, осигуряване и контрол на качеството, планирани дейности по проектиране и строителство, координация между проектиране и строителство, обстоятелства, влияещи върху планирания ход, обсъждане на възникнали забавяния и мерки за преодоляването им, сравнение на прогреса на проекта спрямо предварително одобрените графици и т.н.

Б) Седмична среща

На тези срещи, между представителите на Надзора и Изпълнителя ще се обсъждат представените предходни протоколи от срещи, възникналите текущи проблеми, прогреса на работите, коригиращите действия и плановете за работа за следващите две седмици, безопасност и отчет за инциденти, осигуряване на качеството, въпроси свързани с проектирането и координация със строителството.

Г) Непланирани срещи - те могат да се организират по искане на Възложителя и Надзора по всяко време.

▪ ***Координация между членовете на ръководния състав на Строителя***

В следващата последователност са описани дейностите и тяхната последователност, ведно с отговорностите на всеки експерт от екипа за изпълнението на поръчката.

- Представяне на Гаранцията за изпълнение на Възложителя при подписване на Договорното споразумение и копие до Строителния надзор в едноседмичен срок (отговорник: Представляващ **Сдружение „Струмско 20 билдинг"**, Мениджър ПТО)
- Представяне на всички необходими застраховки; (отговорник: Представляващ **Сдружение „Струмско 20 билдинг"**, Мениджър ПТО)
- Получаване на документи за собственост и задание за проектиране в едно всички необходими документи за стартиране на проектирането. (Ръководител проектантски екип, Мениджър ПТО)
- Разработване на работен проект в пълнота и съвкупност, съгласно изискванията на Възложителя. (отговорник: Ръководител проектантски екип, Технически ръководител, Проектантски екип)
- Преглед на разработения проект, представяне на проекта на Възложителя, предоставен с доклад от Изпълнителя. (Ръководител проектантски екип, Технически ръководител, Отговорник по качеството, Мениджър ПТО)

000020

• Съгласуване на проекта с всички институции, имащи отношение по реализацията му. (отговорник: Технически ръководител, Проектантски екип)

• Издаване на разрешение за строеж (ако е необходимо) (отговорник: Технически ръководител, Проектантски екип)

• Осигуряване и оборудване на временен офис на Изпълнителя; (отговорник: Технически ръководител)

• Предложение за одобрение на информационни табели и др., съгласно изискванията на ЗУТ на определени от Възложителя места; (отговорник: Технически ръководител)

• Предложение за одобрение от Строителния надзор на работна програма, съдържаща План за организация и изпълнение на СМР (линеен график, методите за изпълнение на СМР, брой екипи заедно с техният числен състав и оборудване и др.), План за опазване на околната среда, План за предотвратяване и ликвидиране на пожари, План за предотвратяване и ликвидиране на аварии, План за безопасност и здраве, План за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка, Система за осигуряване на качеството, (отговорници: Представляващ **Сдружение „Струмско 20 билдинг”**, Технически ръководител, Отговорник по качеството, Мениджър ПТО, Специалист безопасност и здраве /ЗБУТ/)

• Предложение за одобрение от Строителния надзор на необходимите материали, съдържащо вид, марка, произход, сертификат, декларация за съответствие, тестови протоколи и др. документи, необходими за одобрението им, съгласно изискванията на договора (отговорник: Технически ръководител, Отговорник по качеството, Мениджър ПТО)

• Посещение на производствените бази на производителите за запознаване на Строителния надзор с технологията на производство и мерките за осигуряване на качество на производителите; (отговорник: Технически ръководител)

• Подписване на договори с производители и доставчици и изготвяне на график за доставка на материали (непосредствено след одобрението им от Строителния надзор); (отговорник: Мениджър ПТО)

• Представяне на списък на всички разрешителни, необходими за започването и завършването на СМР (отговорник: Технически ръководител, Мениджър ПТО)

• Получаване на указание от Строителния надзор на „дата за започване”, подписване на Протокол образец 2 (отговорник: Мениджър ПТО);

• Маркиране на частите (елементите) подлежащи на събаряне и демонтаж; (отговорник: Технически ръководител)

• Участие в срещи, организирани от Строителния надзор – предхождащи строителството, за напредъка на работите, други; (отговорник: Технически ръководител, Мениджър ПТО)

• Участие в мероприятия, свързани с Мерки за публичност и комуникация; (отговорник: Мениджър ПТО , Технически ръководител)

• Представяне на други документи, съгласно условията на договора или изискани от Строителния надзор (отговорник: Технически ръководител, Мениджър ПТО);

• Подписване на договор за охрана на складовата база и постове на строителната площадка. Те осигуряват охрана на техниката, огради и др. в неработни часове и почивни дни; (отговорник: Технически ръководител)

• Осигуряване на квартири за ръководния и изпълнителски състав при необходимост; (отговорник: Технически ръководител)

• Обхождане на обекта и запознаване на експертите по части с обема и обхвата на работите; (отговорник: Технически ръководител)

000021 Кюрдка Сидерова

- Пристигане на работния персонал до обекта, настаняване и запознаването му със спецификата на работа и конкретните условия, подробен оглед на строителната площадка и инструктаж по ЗБУТ; (отговорник: Технически ръководител, Специалист безопасност и здраве /ЗБУТ/)
- Транспортиране на техниката до строителната площадка; (отговорник: Технически ръководител)
- Доставка на първите количества материали, необходими за първия месец от изпълнението; (отговорник: Мениджър ПТО, Технически ръководител)
- Инспекция от Строителния надзор на доставените материали;
- Извършване на строителните дейности в посочените етапи на Линеен график и упръжняване на авторски надзор от проектанския екип(отговорник: Технически ръководител, Проектански екип, Ръководител проектантски екип)
- Изготвяне на пълен комплект документация за предаването на обекта на Възложителя (Мениджър ПТО, Технически ръководител)

Техническия ръководител стриктно ще следи за качеството на работите, извършвани от съответния член на ръководния екип. Ще се следи дали те са съгласно проектните изисквания, нарежданията на Възложителя, специфичните процедури за здраве и безопасност и най-добрата строителна практика.

Специално внимание ще се обръща на качественото и срочно изпълнение на възложените работи, както и на забележките от страна на Възложителя, ако има такива. Дейностите, извършвани от всеки член на колектива, ще бъдат включени в ежедневните и ежеседмичните доклади и всички проблеми свързани със следенето на прогреса, качеството, БЗР и опазване на околната среда ще бъдат обсъждани на дневните и седмичните срещи в присъствието на Възложителя.

При констатиране на нарушения, в зависимост от степента на провинението, ще се прилагат следните мерки:

- Писмено уведомление от Технически ръководител за несъответствие с искане за мерки и срок за отстраняване на нарушението;
- Поправка на дефектите от страна на Строителя, като разходите ще бъдат платени от неизправния участник в строителството или под формата на удържана сума от сертификата за съответния период или ще бъдат прихванати от удръжките за добро изпълнение, съгласно договора.

2. Специфики и цели на предвидените за изпълнение мерки за прилагане (от докладите) и описание на видовете дейности и тяхната последователност на изпълнение.

Сградата е 39 годишна и за това време не са извършвани никакви подопрения или ремонти – в подпокривното пространство, покрива и подовата плоча. Правени са частични ремонти по фасадните стени, но те не оказват съществено влияние върху общата топлинна характеристика на сградата.

Термомостовете по фугите между панелите и дограмата са на лице, счупени прозорци в общите части на сградата – предпоставка за голяма инфилтрация.

000022 Корина Спасова

Част от собствениците на жилища са подменили части от дограмата си. Монтираната в последствие дограма е от различни типове – заснети са над 20 вида дограма. Част от терасите са остъклени и са вкарани в отопляемия обем на сградата – остъкляването също е различни типове – остъкляване на метален винкел и единично стъкло, дървена дограма и PVC.

Извършеното енергийно обследване показва, че при сегашното състояние на сградата и системите на топлоснабдяване не се осигуряват изискваните санитарно – хигиенни норми за топлинен комфорт. Средната поддържана температура в сградата е 14,8°C, която е по-ниска от нормативната 19,0°C за сметка на висок разход на топлинна енергия. Причини за това са топлинните загуби през ограждащите елементи.

Установен е потенциал за намаляване на разхода на енергия за отопление на сградата, чрез полагане на топлоизолация по стени, покрив, под, подмяна на дограми и монтиране на енергоспестяваща осветителна инсталация в общите части на сградата.

След изпълнение на избрания пакет от енергоспестяващи мерки – Пакет 2, сградата ще попадне в клас „С“ от скалата на енергопотреблението, съгласно чл.18(3) на Наредба №РД-16-1058 от 10 декември 2009 година за показатели на разход на енергия и енергийните характеристики на сградите в сила от 29.12.2009 година.

След детайлно запознаване с предоставената от Възложителя тръжна документация, в това число Обследване за енергийна ефективност и Технически паспорт, в настоящата си оферта Сдружение „Струмско 20 билдинг”, предвижда за изпълнение задължителните мерки описани в документация за участие, в това число енергоспестяващи мерки подробно разработени в Обследване за енергийна ефективност.

2.1 Специфики и цели на предвидените за изпълнение мерки за прилагане

2.1.1. Мярка за енергоспестяване ЕСМ №1: *Подмяна на съществуваща стара дограма*

Съществуващо положение: Неподменените прозорци и вратите по фасадите на жилищните етажи са двойни слепени с дървени рамки, остъклени балкони с метална единично остъклена дограма. Недоброто им състояние е предпоставка за увеличаване на инфилтрацията и загуби на енергия през остъклените части: изметнати и напукани елементи на дървената рамка, напукан и липсващ маджун.

На подмяна подлежат 205,83 m^2 дограма и външни врати на сградата. Цветът на остъкляването и дограмата да се съобрази с архитектурните изисквания към сградата.

Описание на мярката:

Мярката включва подмяна на старата дограма на жилищните етажи с PVC петкамерна с двоен стъклопакет, с едно нискоемисионно стъкло, с коефицентнт на топлопреминаване ≤1,40 W/m^2K (≤1,70 W/m^2K за алуминиева дограма/входни врати). Дограмата при сутерена и покрива се подменя с PVC петкамерна с двоен стъклопакет с коефицент на топлопреминаване 1,40 W/m^2K.

Предвижда се подмяна на съществуващите деформирани, двукатни прозорци на сградата. На нейно място ще се монтира 5 камерна пластмасова дограма с двоен стъклопакет, с едно нискоемисионно стъкло, с коефицент на топлопреминаване ≤1,40 W/m2K.

За входните врати се предвижда да се постави алуминиев профил с коефицент на топлопреминаване ≤ 1,70 W/m2K.

Ще се подмени дограмата на прозорците в сутеренната част и на покрива на сградата.

Допълнително за подмяна се предвиждат винкелните остъкления на усвоените балкони.

Ще бъдат поставени специализирани елементи към дограмата, с които ще се осигури микровентилация, чрез която ще се гарантира 0,5 кратен въздухообмен в помещенията.

Цвета на остъкляването и дограмата ще се съобрази с архитектурните изисквания към сградата.

Цел на мярката:

Изпълнението на мярката ще доведе до намаление на обобщения коефициент на топлопреминаване на прозорци и външни врати и намаление на инфилтрация през прозорците.

2.1.2. Мярка за енергоспестяване ECM №2: *Топлинно изолиране на външните неизолирани стени*

Съществуващо положение: Голяма част от външните стени на сградата не са топлоизолирани. Коефицентът на топлопреминаване U=1,58 W/m^{2}K е много по-голям от нормативния за 2015 година - U=0,29 W/m^{2}K.

Описание на мярката:

Мярката включва топлоизолиране от външната страна на неизолираните фасадни стени с експандиран пенополистирол с дебелина 10см и коефицент на топлопроводност λ=0,035 W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи, грундиране и полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка), както и топлоизолационна система по страници на прозорци, тип EPS, δ=2см, ширина 20см с коефицент на топлопроводност λ=0,035 W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи, грундиране и полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка).

Фасадните стени с частично положена топлинна изолация се топлоизолират с експандиран пенополистирол с дебелина 5см и коефицент на топлопроводност λ=0,035 W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи, грундиране и полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка).

По стени на сутерена над ниво на терена се предвижда да се положи топлоизолационна система от екструдиран пенополистирол, с δ=10см и с коефицент на топлопроводност λ=0,035 W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи, грундиране и полагане на цветна акрилна екстериорна мазилка тип „мозайка").

Съгласно чл.10 ал.7 от Наредба №7 от 2004 година за енергийна ефективност на сграда, при проектирането на ивици от топлинна изолация над или около отвори по външните стени на сградата или хоризонтални ивици от топлинна изолация по периметъра на сградата, ивиците ще се предвидят от продукти с класове по реакция на огън А1 или А2, с коефицент на топлопроводност λ≤0,060 W/mK и минимална плътност 100кг/м^3.

На топлоизолиране подлеждат общо 2 421,16 м^2 външни стени ограждащи отопляеми обеми, 161,79 м^2 сутеренни стени и 113,25 м^2 външни стени на подпокривно пространство, 539,61м по страници на прозорци.

Предвижда се пълно топлоизолиране на всички външни стени на сградата без налична изолация. На топлоизолиране подлежат общо 1 885,94 м^2 външни стени, ограждащи отопляеми

000024

обеми, 113,25 м^2 стени на подпокривното пространство, с експандиран полистирен с коефициент на топлопроводност $\lambda \leq 0,035$ W/mK, с дебелина от 10 см, от външната страна на стената.

Поставянето на топлинна изолация по фасадите на сградата ще започва с издигането на фасадно скеле с необходимата височина, анкерирано към сградата за обезопасяване. В последствие ще се прави оглед на състоянието на фасадната мазилка и в участъците с нарушена цялост или подкожушване на мазилката същата ще се отстранява и ще се полага нова. Мазилката ще се обезпрашава чрез измиване и след изсъхване ще се полага дълбокопроникващ грунд по цялата фасада. Полагането на топлоизолационните плочи ще се извършва чрез залепване със лепило за EPS и последващо дюбелиране. Следва полагане на шпакловка със стъклофибърна мрежа, като по ъглите ще се залагат необходимите ъглови профили. След изсъхването на шпакловката ще се нанася грунд и впоследствие ще се полага цветна екстериорна мазилка. Същата технология ще се спазва и при полагане на топлоизолационната система от XPS на 161,79 м2 сутеренни стени, с дебелина на топлоизолационните елементи 10 см и коефицент на топлопроводност $\lambda \leq 0,035$ W/mK. Завършващият слой, на тази част от фасадата ще се изпълни от цветна екстериорна мазилка тип „мозайка“. Предвижда се старата повредена изолация, поставяна от собствениците на някои апартаменти да се демонтира и да се замени с нова. На външните фасадни стени с изолация, която не отговаря на нормите ще се поставят топлоизолационни плоскости от EPS с дебелина от 5см и коефициент на топлопроводност $\lambda \leq 0,035$ W/mK. Количеството на тази изолация е 535,22 м^2. Ще се предвиди разделянето на топлоизолацията с негорими ивици, съгласно изискванията на чл.14, ал.12, таблица 7.1. от Наредба № Із-1971/29.10.2009г. – местоположението им ще се определи от проектанта и ще се обозначи в проекта. Фугите между телата ще се оформят по детайл на проектанта. При изготвянето на проекта по част „Архитектурна“ ще се наблюдава наличието на топлинни мостове при конструктивните елементи.

Цел на мярката:

В резултат на приложената мярка обобщеният коефицент на топлопреминаване на стените от U=1,58 W/m2K намалява на U=0,29 W/m2K.

2.1.3. Мярка за енергоспестяване ECM№3: *Топлинно изолиране на покрив*

Съществуващо положение: Покривът на сградата е 4 типа, като в по-голямата си част е плосък студен, със светла височина на подпокривното пространство 0,60м. Констатирани са частично компрометирани ламаринени обшивки и хидроизолация. Предвидено е покривът да бъде ремонтиран преди изпълнението на енергоспестяващите мерки. Обобщеният коефицент на топлопреминаване на покривите е U=1,74 W/m^{2}K, който е по-голям от нормативния за 2015 година - U= 0,25 W/m^{2}K.

Описание на мярката:

Предвижда се полагане на топлоизолация 361,46 м^2 в подпокривното пространство – минерална вата с дебелина 12см с коефицент на топлопроводност λ=0,044 W/mK, включително полагане на пароизолация (фолио). Минералната вата се дюбелира с цел фиксирането ѝ на място и недопускане на разместване на отделните елемнти от топлоизолацията. По покривната плоча се подменя съществуващата хидроизолация с нова двуслойна битумна мембрана, като съществуващите технически съоръжения се демонтират и монтират наново след полагането на хидроизолацията.

000075

Покривите над машинно (32,00 m^2) и покрив-тераса (19,98 m^2) се топлоизолират с XPS, δ=12см (включително дълбокопроникващ контактен грунд) и с коефицент на топлопроводност λ=0,035 W/mK. Включително ще бъде положена пароизолация (фолио) и защитна армирана циментова замазка върху машинното помещение и гранитогрес върху покрив тераса.

Покривите над остъклени тераси последен етаж (30,16 m^2) се топлозиолират с пенополиуретанови термопанели, δ=9см и с коефицент на топлопроводност λ=0,025 W/mK.

Цел на мярката:

В резултат на приложената мярка обобщеният коефицент на топлопреминаване на покрив от 1,74 W/m^2K се редуцира до 0,42 W/m^2K.

2.1.4. Мярка за енергоспестяване ECM№4: *Топлоизолиране на под*

Съществуващо положение: Подовете на жилищната сграда са два типа – под над неотопляем сутерен и под към външен въздух. Обобщеният коефицент на топлопреминаване на под е U=1,34 W/m^2K, който е по-голям от нормативния за 2015 година - U= 0,42 W/m^2K.

Описание на мярката:

Под над неотопляем сутерен, граничещ с отопляем обем (393,46 m^2), се предвижда да се топлоизолира с експандиран пенополистирол EPS, δ=5см и с коефицент на топлопроводност λ=0,035 W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи и цветна силикатна екстериорна мазилка).

Подът към външен въздух от 50,14 m^2 се предвижда да се топлоизолира с експандиран пенополистирол EPS, δ=12см и с коефицент на топлопроводност λ=0,035 W/mK (вкл. лепило, арм. мрежда, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи, цветна силикатна екстериорна мазилка и дълбокопроникващ грунд преди топлоизолация).

Цел на мярката:

Обобщеният коефицент на топлопреминаване на пода намалява от U=1,34 W/m^2K на U=0,43 W/m^2K.

2.1.5. Мярка за енергоспестяване ECM№5: *Въвеждане на енергоспестяващо осветление*

Съществуващо положение: Стълбищното осветление е реализирано с осветителни тела за монтаж на таван с лампи с нажежаема жичка, управлявани чрез лихт бутони и стълбищен автомат.

Всички захранващи линии, както за апартаментите така и за стълбищното осветление са морално и физически остарели и много амортизирани. Наложителна е тяхната подмяна.

Описание на мярката:

Предвижда се частична рехабилитация на съществуващата осветителна инсталация в общите части (стълбищни клетки). Доставка и монтаж на плафони с датчици за движение, съвместими с енергоспестяващо осетление (LED) осветление. Монтиране на енергоспестяващи тела – 5-11W в общите части на сградата. Ще се подменят кабелите на осветлението в общите части.

000026 Корнелия Спасова

Цел на мярката:

Въвеждането на мярката води до намаляване на изразходваната енергия за осветление в общите части, чрез намаляване на периода на работа на осветлението и средногодишната му ефновременна мощност – часа на седмица.

2.1.6. Други задължителни мерки по обновяване на общите части на входовете:

- Ще се извършни ремонт на челата, хидроизолация, обшивка на борда на входната козирка на вход „А“;
- Ще се изкърпят, подменят и почистят замърсените и дефектирали участъци от вътрешната мазилка в общите части на сутерена, стълбищната клетка и подходите към машинното помещение на покрива на двата входа;
- Ще се ремонтират стъпалата от монолитна мозайка за двата входа;
- Ще се отдели сутерена от стълбищната клетка с врата със степен на огнеустойчивост EI90.

2.1.7. Задължителни мерки по конструктивно възстановяване/усилване/ основен ремонт:

- Предвиждат се ремонтни дейности на участък от монолитна стена в сутерена, с разрушен бетон и видима, корозирала армировка във вход „Б“ и на част от щурц над врата в монолитна стена в сутерена, с разрушен бетон и видима, корозирала армировка във вход „Б“, включващи почистване на армировката и допълнително бетониране за възстановяване на целостта на стената и щурца;
- Ще се извърши почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни „шевове“ или допълнително анкериране на стомените елементи на видимите връзки на разпределителните панели и елементите към които са монтирани, и ще се положи антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтните дейности в сутерена;
- Ще се извърши почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни „шевове“ или допълнително анкериране на стомените елементи на видимите връзки на подовите панели над сутерена, и ще се положи антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтните дейности в сутерена;
- Ще се обработят, чрез циментова стабилизация пукнатините по периферията на фасадния панел в шестнадесети апартамент на шестия етаж във вход „Б“;
- Ще се извършат репарационни дейности от типа „обработка на повърхности на стоманобетонни елементи и разкрита армировка от площен характер“ на стенен елемент оформящ вход „А“ на сградата. Ще се почистят бетона и армировката (ръчно или машинно отстраняване на част от бетона около повредения участък, ръчно или машинно почистване на армировката до блясък), ще се обезпраши и водонапие повредената зона, ще се положи грунд за възстановителен разтвор, ще се положи възстановителен разтвор (друкомпонентна смес, която се полага от 30 до 120 минути след грундирането). Ще се обработи повредената повърхност и разкритата армировка, с цел предпазване на стенния елемент от загуба на устойчивост, недопустими деформации, провисвания и изменения на геометрията;
- Ще се обработят, чрез циментова стабилизация, пукнатините (следствие на теч) в снадката на покривните панели на вход „А“;
- Ще се извършат репарационни дейности от типа „обработка на повърхности на стоманобетонни елементи и разкрита армировка от площен характер“ на бетона и видимата,

000027

корозирала армировка по балконски пана във вход „Б“ на втори, трети и четвърти етаж по източната фасада;

- Ще се извърши почистване от корозия, ще се изпълнят нови заваръчни „шевове“ или допълнително ще се анкерират стоманените елементи на видимите връзки на балконските пана и на елементите към които са монтирани, и ще се положи антикорозионно покритие на всички елементи преди изпълнението на ремонтните дейности по външните стени.

2.1.8. Задължителни мерки по част ВиК:

- Ще се подмени и изолира главната хоризонтална водопроводна инсталация в сутерена на двата входа от водомерния възел на сградата;
- Ще се подменят и изолират вертикалните водопроводни клонове в сградата, вкл. укрепване, изпитване и дезинфекция;
- Ще се подменят водосточните тръби в сградата;
- Ще се монтират липсващите вентилационни шапки на ВКК и дъждоприемните воронки;

2.1.9. Задължителни мерки съпътстващи подмяната на дограмата:

- Предвидено е направата на вътрешно обръщане на дограмата, включително шпакловка, полагане на ъгъл с мрежа и други;
- Ще бъде монтиран външен алуминиев подпрозоречен перваз с широчина до 30см;
- Ще бъде поставен вътрешен PVC подпрозоречен перваз;
- Ще бъдат извършени работи по реновиране на стълбищна клетка, които включват в себе си сваляне на постна боя; грундиране по стени и тавани; сваляне на стара блажна боя и грундиране по цокли; шпакловка на стени и тавани с гипсово лепило; боядисване на шпакловани стени и тавани с цветен латекс (двукратно); боядисване на парапети; дозиждане на чупки в отвори за прозорци – с газобетон. Ще бъде излят борд под остъкляване на балкони по фасади – по архитектурен детайл, възстановяване на парапети и други.

2.1.10. Задължителни мерки съпътстващи топлинното изолиране на външните стени:

- Ще бъде монтирано фасадно скеле – носещо, високоетажно с междинни временни укрепвания към фасадите;
- Предвидено е да се изкърпи вароциментовата мазилка на част от фасадите, парапетите и дъната на терасите. Към тази мярка спада също и очукването и консолидацията на основата.
- Ще бъде положен дълбокопроникващ грунд преди шпакловката с мрежа на козирките, страниците, парапетите и други без топлоизолация;
- Заложено е да се направи шпакловка с мрежа на козирки, страници, парапети и други елементи без топлоизолация;
- Ще бъде положена цветна силикатна екстериорна мазилка (съгласно цветен проект) на козирки, страници и други без топлоизолация, включително грундиране;
- Всички външни тела климатици, сателитни антени, решетки и други ще бъдат демонтирани и обратно монтирани след приключване на всички видове работи.

2.1.11. Задължителни мерки съпътстващи топлинното изолиране на покрива:

- Предвидено е да се монтира нова двуслойна хидроизолационна система от рулонна битумна-полимерна мембрана модифицирана с АРАО полимер горен пласт с посипка 5,4кг и аксесоари – покриви, козирки и други;
- Заложено е да се демонтират и монтират нови обшивки и поли от поцонкована ламарина около комини, стени, бордове, дилатационни фуги и други;
- Ще се възстановят комините, като се очукат, консолидират и измажат с ВЦ разтвори;
- Направената нова заземителна инсталация ще бъде проверена;
- Предвидено е да се извършат ремонтни и възстановителни дейности по мълниезащитната инсталация. Като след извършването им тя ще бъде измерена и изпитана;
- Всички строителни отпадъци ще бъдат почистени и извозени с камион от обекта.

2.1.12. Задължителни мерки съпътстващи топлинното изолиране на пода:

- Предвидено е да се направи почистване и подготовка на сутерена за монтиране на топлоизолационната система от експандиран пенополистирол.

2.2. Видове дейности необходими за изпълнението на предвидените мерки и технология на изпълнението им.

<u>Конструкция на скеле</u>

Скелето ще бъде така проектирано и конструирано за осигуряване на необходимата здравина и да издържи на всички товари поставени върху него без значителни слягания и деформации. Опората на колоните на скелето ще бъде върху дървена или метална повърхност за укрепване на цялото скеле, което не може да бъде установено върху скала, шисти или дебели наслагвания или друг уплътнен материал в естествените им легла.

Броят на разстоянията между колоните на скелето, съответствието/годността на напречните греди, ригелите и подпорните греди и количеството скоби в рамката на скелето ще бъдат предмет на одобрение от Възложителя.

Всички стоманени части ще бъдат в добро състояние и без дефекти, усуквания, корозия и някакъв друг дефект, който би повлиял на намаляване на здравината им.

Дълги, заострени клинове от твърда дървесина или стягащи скоби с резба ще бъдат използвани при издигането на скелето и ще бъдат така поставени, за да могат да се регулират за даване подходящ наклон на скелето. Изпълнителят ще осигури, ако е необходимо, средства за регулиране на скелето за уравновесяване на всякакво излишно слягане. Ако са използвани стягащи резбови съединения, те трябва да са подходящо закрепени със скоби и обезопасени по начин, по който да предпазват от наклоняване на подпората към някаква посока.

<u>Изолационни работи</u>

<u>Топлоизолации:</u> Топлоизолация ще се полага в основи под, фасада и покрив. В зависимост от топлотехническите изисквания материалът се предвижда по проект с различна дебелина, като се следва технологията на полагане. Основата, върху която ще се полага топлоизолацията трябва да бъде с достатъчна носимоспособност, плътна и несъдържаща вещества, които намаляват

000029

сцеплението, като прах, смазки и други.

Предвижда се изпълнението на фасадна изолация от топлоизолационни плочи от експандиран пенополистирол. За фиксирането на топлоизолационните плочи по фасада се използват лепило и пластмасови елементи за механично закрепване и пластмасови пирони. Дюбелите се вкарват в пробитите за целта отвори на дълбочина 5-6 сантиметра в конструктивния слой на стената при плътни материали и на 8-9 сантиметра при материали с кухини. Следва полагането на фибромрежа с лепилен слой 2 мм, отдолу нагоре с притискане в лепилния слой, като се осигури застъпване 15 см. Върху мрежата ще се изпълни шпакловка. Предварително ще се шприцова с разтвор върху стената, след което ще се нанесе финалният слой шпакловка с дебелина 10 мм.

Изисквания за изпълнение

- При топлоизолации с твърди изделия, размерът на фугите, ако не определено друго в проекта, не бива да са по-големи от 5mm.
- При полагане на топлоизолацията на няколко пласта, фугите не бива да съвпадат.
- Допускат се следните отклонения от Проекта по време на полагането: Дебелина на основния изолационен пласт - ±10mm;
- Вдлъбнатините по повърхността, върху която ще се полага топлоизолацията не бива да са по-големи от 5мм.
- Вдлъбнатините по бетонната повърхност за изолационни материали без водозащитна мембрана не бива да са по-големи от 10mm.
- Не се допуска наличие на пукнатини, процепи и отвори в топлоизолационната конструкция.
- При метална обшивка се закрепва със самонарязващи се винтове на разстояние 300мм, ако не е определено друго.
- Изпълнителят трябва да използва топлоизолационни материали, според изчисленията по Проекта.
- Топлоизолационните материали трябва да са самозагасващи, клас А. Изпълнението и надзора на топлоизолационните работи трябва да са съгласно БДС, Правилниците и нормите на Република България, както и инструкциите на производителя.

Изисквания за качество

- По време на изпълнението на топлоизолационните работи, Изпълнителят ще изготви следните документи за доказване на качеството и изпълнението:
- протоколи за основата където ще се полагат;
- протокол за работите скрити от бетон или довършителни работи;
- протокол за лабораторни изпитвания;
- протокол за предварително положени пластове.

Подготовка на основата

Основата трябва да е здрава и чиста , с добра механична якост.

Подвеждане на фасадата

За правилното подвеждане на фасадата спомага цокълния профил, ползването и правилното монтиране, на който е предпоставка за последващо качествено изпълнение на топлоизолационната система.

Йорданка Спасова

Технология на лепене

Полагането на топлоизолационните плочи се извършва чрез лепене – рамково-точков метод, единствено при каменната вата се налага да бъде направена предшпакловка, за да се гарантира добрия захват на лепилото към ватата. Реденето на плочите се извършва с разминаване на фугите на ½. Фугите между плоскостите се разминават с ръбовете на отворите на фасадата. По ръбовете на сградата се полагат само цели или половинки плоскости с разминаване (превързване). Лепенето се осъществява с предвидено лепило за EPS и XPS. Лепилото се нанася по контура на плоскостта, на ивица с широчина около 5см и дебелина 1-2см, като се добавят три средноголеми топли в средата, като така се осигурява лепилна повърхност от минимум 40% от цялата площ. Лепенето на плоскости от XPS и минерална вата се извършва по същия метод, като предварително плочите са едностранно каширани с лепилна смес.

Допълнително механично укрепване

Механичното укрепване около отворите на сградата е необходимо с цел допълнително подсигуряване най-слабите места по фасадата. В този случай тези участъци се подсигуряват чрез полагането на предварително изрязани парчета от стъклотекстилната мрежа,положени диагонално по ръба на прозореца или вратата.

Дюбелирането се изпълнява по схема с 6 бр/м^2 дюбели. Дълбоината на анкериране е не по-малка от 25-35мм. Дълбочината на разпробиване на отвора се осигурява да е равна на дължината на стеблото на дюбела плюс 10-15мм. Дюбелирането се извършва през лепилния слой, т.е. през местата, в които плоскостта е залепена към стената. Дюбелите се монтират едва след като лепилото е набрало достатъчно якост (не по-рано от 48 часа след залепване на топлоизолационните плоскости). Плочите се дюбелират с набивен или навивен дюбел с метална игла.

Всички видове подсигуряващи профили като водооткапващият , ъгловият и други такива се полагат преди основния армиращ слой от стъклотекстилна мрежа, която в последствие ги застъпва минимум 10см.

Армиране и шпакловане

Преди цялостното шпакловане на фасата се залагат външни и вътрешни ъгли, завършващи и водооткапващи профили, профили на деформационни фуги. Залага се диагонална армировка (ленти от стъклотекстилна мрежа с размери 30х50см) при ръбовете на отвори за прозорци, врати и други, за поемане на ръбовите (тенгенциалните) напрежения в тези зони. Всички ивици с минерална вата по фасадата се обработват предварително, чрез нанасяне на изравнителен/заздравителен слой преди интегриране на стъклотекстилната мрежа.

Шпакловката се нанася на гребен (10мм). В нея се влага (интегрира) стъклотекстилна мрежа, която се изпъва и се спуска отгоре надолу, във вертикални ивици. Изпълнява се застъпването между ивиците минимум 10см. Така подготвената основа се оставя да съхне минимум 4 дни.

Грундиране и полагане на мазилка

Грундът се полага след пълното изсъхване на основата, като неговата роля е да уеднакви попивателната способност и да осигури по-стабилна връзка на основата с декоративната мазилка.

Фасадните мазилки се нанасят след цялостното изсъхване на грундa.

000031 Кофата Спасова

Те осигуряват механична защита на топлоизолацията, предотвратяват проникването на вода и придават естетичен външен вид на фасадата.

Мазилки

БДС EN 1015-01 Строителни разтвори. Правила за вземане на проби и методи за физико-механични изпитвания

БДС 26-79 Вар строителна, гасена и негасена

Изпълнителят ще осигури всички фуги както и деформационните фуги.

Изисквания за изпълнение

Дебелината на пластовете на мазилката (ако не е определена по Проект) не трябва да надвишава:

- За много-пластовата мазилка - за хастара -15mm;
- За покриващия пласт (фина мазилка) - 5 mm;
- За еднопластова мазилка -15mm;

Материалите ще се доставят на партиди. Различните материали ще се съхраняват отделно. Компонентите на разтворите за мазилките ще отговарят на следните изисквания:

- Гипс-БДС EN 13279-05; Цимент - БДС EN 197-1,2-02; Вода -БДСEN 1008:2003;
- Пясък - БДС 171-83;
- Бои - БДС 2403, БДС 2412, БДС 3799, БДС 11175; Добавки - БДС EN 934-2:2003;
- Бял цимент - БДС 12100
- Цветен цимент - БДС 12017.

Разтворите за мазилки ще имат следната консистенция (ако не е определено друго по Проект):

- за шприц - над 12cm;
- за хастар - от 7 до 9 cm;
- при гипсови разтвори - от 8 до 10 cm;
- за покриващия слой - от 10 до 12 cm.

При изпълнение на мазилките да се спазва следния ред:

- Почистване и подготвяне на повърхността;
- Проверка на геометричните размери (вертикални и хоризонтални);
- Полагане на водещи ленти или профили;
- Нанасяне на шприц;
- Нанасяне на основния пласт;
- Изравняване на основния пласт;
- Полагане на втори пласт, ако е необходимо;
- Обработка на ъгли по стени и тавани;
- Нанасяне на покривен пласт;
- Заглаждане на мазилката;
- Оформяне около ръбове и отвори.

000032 Боряна Спасова

- Благородна, влачена, пръскана мазилка се изпълнява от три пласта. Гипсовата мазилка се изпълнява от два пласта.
- Върху положена вътрешна мазилка се полага тънка варова или варо-гипсова шпакловка, като се вземат мерки да се предпази мазилката и шпакловката от бързо изсушаване, напукване и подуване.

Мазилката и всички пластове трябва да бъдат здраво захванати за основата или за подолния пласт. Проверява се чрез прочукване на повърхността. Повърхността ще бъде гладка, с добре оформени ръбове и ъгли, без петна и следи от използваните материали. При изпълнението на мазилката няма да бъдат допускани пукнатини, шупли, подутини и видими дефекти.

Допустимите отклонения за мазилките са както следва:

No.	Наименование на отклонението	Допустими отклонения за мазилки		
		Проста	**Обикновена**	**Специални - декоративни**
1	Неравности на повърхността мерени с метрова линия.	до 3 вдлъбнатини или изпъкналости до 5мм	до 2 вдлъбнатини или изпъкналости до 2мм	до 2 вдлъбнатини или изпъкналости до 2мм
2	Отклонение на повърхността от вертикалата	до 15мм за цялата височина на етажа	до 2мм за 1м височина, но не повече от 8мм за цялата височина	до 1мм за 1м височина, но не повече от 5мм за цялата височина
3	Отклонение на повърхността от хоризонталата	До 15мм за цялото помещение	До 2мм за 1м дължина, но не повече от 8мм за цялата дължина	До 1мм за 1м дължина, но не повече от 5мм за цялата дължина
4	Отклонение на ъглите при отвори, колони и др. от верт. и хоризонталата	До 10мм за целия елемент	До 2мм за 1м, но не повече от 5мм за целия елемент	До 1мм за 1м, но не повече от 3мм за целия елемент
5	Отклонения при криволинейни повърхности (мерени с шаблони)	До 15мм	До 7мм	До 6мм
6	Отклонения в проектната дебелина на мазилката	Не се нормира	До 3мм	До 2мм
7	Отклонения от ръбовете на правата линия в границата на ограничаващите повърхности	До 6мм	До 3мм	До 2мм

000033 Корнелия Спасова

Изпълнителят ще изготви по време на изпълнението и след завършването му следните документи, за доказване на качеството:

- Доклади за работите скрити от бетон или довършителни работи - при завършване на работите.
- Сертификати за използваните материали - преди започване на изпълнението.
- Доклади за лабораторни изпитвания - преди и по време на изпълнението на работите

Когато се извършва мазилка в зимни условия Изпълнителят ще предприеме специални мерки с цел да се постигне високо качество.

Приготвянето, транспортирането и съхранението на разтворите трябва да става така, че в момента на полагане температурата на материалите трябва да е:

- ръчно полагане - над 10°C;
- машинно полагане - над 15°C.

Ако температурите са над +5°C за последните 7 дни не се използват разтвори без добавки. Ако температурите са между -5°C и +5°C се използват добавки. Ако температурите са под -5°C и над 35°C не се извършва външна мазилка.

Бояджийски работи

Бояджийските работи ще се извършват съгласно изискванията на Правилника за приемане и предаване на строително- монтажните работи.

Всички бои и покрития ще се нанасят стриктно според инструкциите на производителя.

При боядисването е необходимо плоскостите да бъдат сухи и да се покриват напълно с боя така, че те да изглеждат напълно еднообразни, без всякакви неравности и следи от четка.

Извършването на бояджийските работи включва следното: грундиране на шпаклованите повърхности и боядисване с латекс по стени и тавани до получаване на добро покритие.

Боядисаните повърхности няма да имат повече от 3mm нарушаване на ограничителната линия или 3mm зацапване и протичане на различен цвят.

Фасадното боядисване не се позволява в следните атмосферни условия:

- В сухо и топло време при температура по-висока от 30°C;
- В дъждовно време и при влажни стени, основата за боядисване ще се одобри от Възложителя;
- При силен вятър над 50км/ч;
- В случаи на водноразтворими бои, когато температурата е под 5°C и в случаи, че съдържа органични разтворители - под 0°C.
- Не се допуска боядисване на външни метални повърхности при наличие на кондензат или относителната влажност на въздуха е над 80%.
- Бояджийски работи с варови разтвори могат да се извършват на открито само ако температурите не са под +5°C.

Приемане на бояджийските работи :

- Боядисаните повърхности трябва да бъдат с еднакъв цвят, с равномерно наслояване и еднаква обработка. Не се допускат петна, ленти, напластявания, протичане, бразди, мехури, олющвания, влакнести пукнатини, пропуски, следи от четки, изстъргвания и видими поправки.

000034 Кариана Спасова

различни от общия фон.

- Боядисаните повърхности трябва да имат еднакъв вид, не се допуска долния пласт да прозира.

- По боядисаните повърхности не се допуска изкривяване на ограничителните ленти и зацапване и разливане при съседни, различно оцветени полета, надвишаващи 3 мм.

Алуминиева и PVC дограма

Описание

Надзора и изпълнението на цялата дограма трябва да е в съответствие с БДС и нормативната база на Република България. Когато няма съответен български стандарт.

Монтажа на дограмата се осъществява, след прецизно нивелиране, чрез дюбели и планки в отворите на старата демонтирана дървена дограма. След монтиране на крилата на прозорците към касата, същата се укрепва с монтажна пяна. Крилата задължително ще са монтирани за да не се получи деформиране на касовата рамка под силата на разбухващата пяна. Монтажът и уплътняване на подпрозоречните первази (вътрешни и външни) се осъществява с монтажен силикон и винтове за метал. От вътрешната страна, прозоречните отвори се оформят чрез обръщане с гипсова мазилка и оформяне на ръбовете с метален профил.

Изисквания за изпълнение

- Алуминиевата дограма за прозорци и врати се изпълнява от висококачествени алуминиеви сплави, фино полирани при производствени условия, до стандарт с представителна мостра одобрена от Строителния надзор. Алуминиевите дограми ще бъдат придружени със сертификат от производителя. Ъглите на прозорците и рамките ще бъдат захванати, свързани и стегнати посредством стоманени скоби. Болтовете и вътрешните компоненти ще бъдат или от неръждаема стомана, или друг материал, устойчив на корозия. Устойчивостта на атмосферни условия ще бъде постигната посредством използването на двоен дурометър с ЕГДМ изолация с несвиваем шнур. Системата ще е снабдена с локален дренаж, като всеки стъклопакет се самоизсушава.
- PVC дограма за врати и прозорци ще бъде изпълнена по стандарт и произведена по представителна мостра, одобрена от Строителния надзор. PVC дограмите ще са петкамерни и със сертификат от производителя. Към дограмата ще бъдат поставени специални елементи, чиято функция ще бъде да осигуряват микровентилация, така че при правилната експлоатация да може да се гарантира 0,5 кратен въздухообмен в помещенията. Ъглите на прозорците и рамките ще бъдат захванати, свързани и стегнати посредством фирмени сглобки. Болтовете и вътрешните компоненти ще бъдат или от неръждаема стомана или друг материал, устойчив на корозия. Устойчивостта на атмосферни условия ще бъде постигната посредством използването на двоен дурометър с ЕГДМ изолация с несвиваем шнур. Системата ще е снабдена с локален дренаж, като всеки стъклопакет се самоизсушава.

000225 Йорданка Спасова

Покривни работи

<u>Хидроизолация</u>

Общи

Ще бъдат изпълнени хидроизолационни работи по покрив.

Основни технологични правила:

- Съгласно правилата за безопасност ще бъде използвана специфична екипировка при изпълнението на хидроизолационни дейности на газопламъчно залепване. Минимумът на екипировката съдържа: пожарогасител, газгорелка комплект, предпазни ръкавици и маски, защитни обувки, мистрия заоблена – без остри ръбове и инструменти за почистване.

- Съгласно правилата за превоз, пренасяне и съхранение рулата ще се поставят вертикално; няма да се поставят едно върху друго; ще се складират на сухо и проветриво място,без пряко слънчево облъчване; ще бъдат доставени на мястото на полагането поне 24 часа преди това.

- Полагането на битумната мушама ще стане чрез цялостно залепване към основата, което е предпочитан начин на залепване при сигурно недеформируеми покриви и при средно наклонени покриви върху грундирана основа, както в настоящия случай. Вторият слой също се залепва цялостно към първия с отстъп половин ширина.

- Подготовката на основата е решаваща за качеството и дълготрайността на изпълнението работи. За тази цел основата ще бъде гладка, суха, почистена и грундирана с подходящ грунд.

- Холкерите ще бъдат добре оформени с допълнително залепени парчета.

- Полагането на мушамата ще става от най-ниските части. При челно снаждане на мушами със защитно покритие ширината на застъпване е най-малко 150 мм, като в зоната на застъпване се отстранява защитното покритие с нагрята мистрия.

- Ролката с битумна мушама ще се развие предварително, дължините ще бъдат скроени, отделните листове ще се наместят със застъпване и ще се навият отново. Целта е да се избегне изкривяване по време на газопламъчното залепване. Когато ролките с необходимите дължини са вторично навити, започва ново развиване и лепене една по една.

- При полагането на грундове, хидроизолационни системи или предпазни слоеве, повърхността ще бъде чиста, суха, без лед или слана, без циментово мляко, хлабав материал, прах или отпадъци, които биха намалили адхезията, както и течности, химични съединения и мембрани от какъвто и да е вид.

- Мембраните, грундовете и свързващите материали, свързващите разливи и предпазните слоеве ще бъдат напълно съвместими един с друг.

000036

• Не се разрешава използването на вентилиращи слоеве, частично залепване и прекъсване на залепването при хидроизолационните системи.

• Допълнителен предпазен слой ще бъде положен веднага върху хидроизолацията само на тези площи, посочени в чертежите или както се иска на други места в тази спесификация.

Предпазване на хидроизолацията по време на строителството

• За да се предпази от повреди, върху специалната хидроизолационна система може да се движи оборудване снабдено с гумена ходова част за полагане на допълнителен предпазен повърхностен слой след одобрението на Инженера, но не и по други причини.

• Където се наложи техника, оборудване или трафик да стоят или преминават върху плоча, която вече е покрита с хидроизолация, но няма положен допълнителен предпазен слой, ще се осигурят временни предпазни мерки до задоволяване изискванията на Възложителя.

• Там, където е съгласувано с Възложителя, предпазния слой за двупластова хидроизолационна система или всякакъв предпазен слой, допълнителен към слоевете, включени към стандартната хидроизолационна система ще бъде положен незабавно след свързването и стягането на свързващото вещество.

<u>Циментo-пясъчна замазка</u>

Основата, върху която се полага хидроизолацията има важно значение за нейните експлоатационни качества. На първо място трябва да се осигури здравина на основата, която да не позволява при натоварвания на хидроизолацията тя да бъде силно деформирана или скъсана.

Основата ще се почиства преди изпълнение на настилките с разтвори и свързващ елемент цимент или настилки в които се използва циментов разтвор. Основата ще е почистена, намокрена и покрита с циментово мляко преди полагане на настилката. Изпълнение на настилка на замръзнала основа не се допуска.

В случая когато основата е от циментo-пясъчен разтвор , той трябва да има якост не по-малка от 20 MPa. Изискванията за настилки от циментно-пясъчна замазка върху бетонни настилки, бетонови плочи или сгурбетон изискванията са както следва: Консистенцията на циментно-пясъчния разтвор няма да е по-малка от 30mm. Дебелината на армираната замазка е 4-6 см, като се армира с заварени мрежи ф4-6мм и клетка 15/15 см. Когато слоят от циментo-пясъчната замазка няма необходимата якост или е нарушена адхезията му с бетона под него, той трябва да се отстрани и да се изпълни нов. Трябва да се отстранят остри ръбове по повърхността на замазката, а така също и големи вдлъбнатини.

За получаване на съвсем гладка повърхност на замазката полученият разтвор преди започване на свързването се напръсква със сух цимент и се замазва.

Готовата циментно-пясъчна замазка през горещите дни за предпазване от напукване се полива с вода няколко дни до нейното пълно втвърдяване.

000037 Юорнна Спасова

Конструктивна част

Ще бъде извършено почистване от корозия, ще бъдат изпълнени заваръчни "шевове" или ще се извърши допълнително анкериране на различни елементи от сградата. Почистването от корозия ще се извърши по някой от следните начини: ръчен способ, машинен способ, третиране с ръждопреобразуватели. При ръчното отстраняване се използват шкурки, телени четки или специални телени камбанки монтирани на дрелки - изключително трудоемък способ. След такава обработка за окончателно премахване на ръждата може да се ползват ръждопреобразуващи разтвори, които проникват дълбоко в ръждивата повърхност и преобразуват ръждата. Преобразуваната ръжда трябва да се отстрани ръчно и да се защити с антикорозионен грунд и финишно декоративно покритие. Винаги преди нанасянето на грунда повърхността се почиства от мазни петна и прах с разтворители или обезмаслители. Машинният способ се извършва специализирана техника с помоща на пясък, изхвърлен под налягане и отнема част от металната повърхност. След пълното премахване на ръждата е необходимо да се нанесе антикорозионен грунд. В противен случай от влагата във въздуха се получава отново тънък слой ръжда. При извършване на заваряването повърхнините на съединяваните части ще заемат разстояние, съизмеримо с параметрите на кристалната решетка и ще се създадат условия за междуатомно или между молекулно взаимодействие, а именно: определена температура, време за допиране и качество на повърхнините. В следствие на заваряването ще се образуват неразглобяеми монолитни съединения.

При изпълнение на репарационните дейности от типа "обработка на повърхности на стоманобетонни елементи и разкрита армировка от площен характер" ще бъдат извършени следните видове дейности:

- почистване на бетона и армировката, като начинът по който ще се извърши това ще се уточни в процеса на работа. Почистването може да се осъществи ръчно или с машина;
- обезпрашаване и водонапиване на повредената зона;
- ще бъде положен грунд за възстановителен разтвор като в рамките на минимум 30 и максимум 120 минути след нанасянето му ще бъде положен и възстановителният разтвор.

Електрически уредби и инсталации

Работите, които трябва да бъдат обхванати от договора по тази част, включват проектиране, производство, доставка, монтаж, изпитания, включително комплексни изпитания и приемане, както и осигуряване на необходимата документация и инструкции за експлоатация. Изпълнителят ще се съобрази с определените в част Архитектурна помещения - местоположение, размери и функционално предназначение.

При протичане на технологичния процес не се отделят вредни вещества и вредни за здравето шумове, вибрации, електростатични и магнитни полета над допустимите.

Осветителна система

Предвидени дейности

Съгласно техническото задание от Инвеститора се предвижда подмяна на съществуващите осветителни тела с нажежаема жичка, монтирани в общите части на блок-секции вход „А" и вход „Б" на сградата, с нови енергоспестяващи осветителни тела, съгласно изискванията на нормативните норми за осветеност.

000033

Осветителните тела ще бъдат неподвижно закрепени така, че да не изменят първоначално предаденото им направление.

Предвижда се и монтирането на сензори за движение за управление на осветлението така, че да се постигне максимална икономия на ел.енергия и светлинен комфорт от новомонтираното осветление.

СМР по демонтажа на съществуващите и монтажа на новите осветителни тела, както и сензори за движение и всички съпътстващи това дейности се предвижда да се изпълни успоредно.

Осветителните инсталации ще се изпълняват съгласно изискванията на актуалните към момента на изпълнение нормативни документи.

Степента на защита на осветителните тела ще е съобразена с вида на помещението.

Разстоянията и разположението на осветителните табла ще бъде съобразено с нормативните изисквания за ниво на осветеност, дадени в БДС EN 12464-1:2004.

При избора на вида на осветителя се вземат предвид изискванията на околната среда, икономическата ефективност и светлоразпределението им.

Мълниезащитна инсталация

Защитата от преки попадения на мълнии ще се осъществи чрез мълниеприемна мрежа от екструдиран алуминиев проводник Ф8мм, положен на пенопластови изолационни подложки. Токоотводите, съединяващи мълниеприемната мрежа със заземителите, ще се прокарат на разстояние до 20 m един от друг, отчитано по периметъра на сградата.

Съединителната връзка между отвода и заземлението ще стане в контролна ревизионна кутия. От ревизионната кутия до заземителите връзката ще се изпълни със стом.поц.шина 40/4мм.

Преходното съпротивление на заземление няма да надвишава 10 ома.

Мълниезащитната инсталация ще се изгради на последен етап – когато всичките СМР по покрива и фасадата са приключили, тъй като изграждането и ще се извърши над положената хидроизолация по начини и методи, които няма да я наранят и няма да се наложи нейното пробиване – чрез залепване на бетонни блокчета херметически затворени с UV устойчив PVC, с висока устойчивост на механични и атмосферни влияния върху хидроизолацията за хоризонталните токоотводи и чрез бетонни основи за мълниеприемника.

Заземителна инсталация

Изискванията по отношение на заземяването на части от електрическите съоръжения се определят съгласно НаредбаЗ.

Заземителната система ще бъде инсталирана и тествана така, че да покрие следните изисквания:

- Осигуряване безопасност на системни потребители посредством предотвратяване опасни стойности на напрежение (например относно допирни и крачни напрежения), на която и да било част от системата, която нормално не се намира под напрежение;
- Осигуряване на безопасно нискоомно трасе за отвеждане на токовете на късо съединение;

000039 Корнелия Спасова

- Ограничаване ефекта от токовете на късо съединение върху металните части, които нормално не се намират под напрежение;
- Предотвратявате искрене или наличие на "загряване", на която и да било част от системите, подлежащи на заземяване, така че да предпазят изолацията от термично разрушение.

Съгласно чл.32 на Наредба №4 да се обединят заземители за защита при преки попадения на мълнии, за защита от индуктирани напрежения от електростатична индукция и за защита срещу поражения от електрически ток .

Боядисването и маркировката на всички елементи на заземяващата инсталация е съгласно БДС.

Всеки компонент трябва да бъде тестван, всяка отделна заземителна единица и цялостната система да бъдат изпитани за изискваното минимално ниво на съпротивление.

Водоснабдяване и канализация

При изпълнение на проекта ще се спазват допустимите отклонения относно размери, наклони и параметри.

Качеството на ползваните материали ще бъде доказано със сертификати от производителя.

Хоризонталната водопроводна инсталация в сутерена на сградата ще бъде подменена с нова. На тръбите се предвижда поставяне на изолация. Предвидено е водопроводната инсталация да се укрепи към конструктивните елементи на сградата със скоби с гумена подложка или с конзолни подпори, така че да не е в директен контакт с конструктивните елементи на сградата.

Вертикалните водопроводни клонове в сградата за студена и за гореща вода, за битови нужди, включително и за циркулационните кръгове, се предвижда подмяна, като върху подменените клонове ще се монтира топлоизолация за намаляване на загубите на топлина във водопроводната инсталация за гореща вода за битови нужди и за предотвратяване образуването на конденз по водопроводите за студена вода.

Проби, изпитания и приемане

Изпълнителят ще осигури и изпълни всички тестови процедури за всички видове системи.

Заземителната инсталация ще бъде изпитана за осигурена електрическа връзка между отделните й компоненти и стойността на импеданса.

Резултатите от изпитанията съгласно критериите за приемане ще бъдат вписани в официални документи и съхранени до времето за приемане.

000040

Изисквания за качество

Изпълнителят ще осигури качествено и непрекъснато електрозахранване на всички електроконсуматори за правилното им функциониране

Ще постигне изискуемото качество на монтажните работи.

Ще достави качествено оборудване.

Ще осигури безопасни и здравословни условия на труд.

План за безопасност и здраве

С изготвянето на техническия проект ще се разработи план за безопасност и здраве, съгласно Наредба 2/2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР. Проекта ще бъде разработен въз основа на технологичната последователност на строително-монтажните работи, при съблюдаване на изискването за осигуряване на о пребиваване на живущите в сградата, както и осигуряване на минимална намеса при ползване на околните пространства и публичната инфраструктура.

2.3. Организация и подход на изпълнение

Организационния план има задача да осигури безопасното и безпрепятствено изпълнение на поръчката от деня на получаване на задание за проектиране до деня на предаването на обекта. Неразделна част от него е линейния план-график, който при изготвяне на проекта, а по-късно при започване на строителството ще бъде актуализиран и прецизиран, съобразно прецизирането по отношение на работна ръка, механизация и технологии.

Разработката на организационния план ще бъде съобразен с план-графика. Всяка промяна в план-графика за изпълнение на видовете работи по времетраене или технологии ще налага промяна в организационните решения и обратно.

2.3.1. Етапи за изпълнение на СМР

Изпълнението на поръчката разделяме условно на етапи, без това разделяне да има значение за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и др. Организационните модели са следните:

А. Изготвяне на инвестиционен работен проект - *15 календарни дни*, в това число:

- Получаване на документи за собственост и задание за проектиране съобразно изискванията на Възложителя.
- Изработване на работен проект във фаза съгласно Техническата спецификация и Задание за проектиране.

Б. Изпълнение на Авторски надзор – *30 календарни дни*

В. Изпълнение на СМР – *30 календарни дни*

Етап I – Подготвителен период - *3 календарни дни*, включващ:

- Подписване на Протокол 2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа;
- Мобилизация, подготовка на площадката, доставка на строителни материали и изделия;
- Дни за неблагоприятни атмосферни условия.

ООД 11 Борина Стасова

Етап II – Изпълнение на СМР за въвеждане на мерки за енергийна ефективност на сгради за обществено обслужване/многофамилни жилищни сгради – *общо 25 календарни дни.*

- Подмяна на дограма по фасади – *25 календарни дни;*
- Фасадна топлоизолация - *25 календарни дни;*
- Енергоефективни мерки по покрив – *24 календарни дни*;
- Енергоефективни мерки в сутерен – *21 календарни дни*;
- Подмяна на осветлението в общите части – *11 календарни дни;*
- Мерки по по конструктивно възстановяване/усилване/ основен ремонт – *13 календарни дни;*
- Ремонтни дейности по обновяване на общите части на входовете– *23 календарни дни*;
- Мерки по част ВиК – *24 календарни дни;*

Етап III - Заключителен период – *2 календарен ден*

- Демобилизация
- Подписване на окончателна строителна документация

Разделянето на тези модели е условно, защото ще има технологични застъпвания и прекъсвания, но всеки етап започва след преглед на мероприятията и положителни отговори по информационните листове. Информационни листове да бъдат изготвени за всички модели.

При изпълнението на поръчката ще се спазват техническите нормативни актове по изпълнението, документирането и приемане на строителството, съгласно ЗУТ (обнародван ДВ бр.1 от 2001г.,изм.бр.65 от 22.07.2003г.) и следните наредби към него : Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството,както и всички действащи в Република България нормативни актове. При изпълнението на строително-монтажните работи ще се спазват нормативните изисквания по охрана на труда,Закона за здравословни и безопасни условия на труд, Наредба №4 /02 от 26.02.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи

При изготвянето на Линейния календарен график за изпълнение на обекта се установи следната необходимост от работна сила, така че всички видове СМР да бъдат изпълнени с необходимото качество и в срок:

- ✓ Максимален брой 82 работника;

Максималният необходим ресурс от работна ръка за реализиране на мерките за енергийна ефективност е обвързан с видовете СМР от линейния календарен план и тяхната продължителност. Работната ръка ще бъде разпределена максимално ефективно, с оглед да няма голяма динамика на броя работници на строителната площадка в периода на изпълнение на обекта и извършване на стриктен контрол от техническия ръководител на работния процес.

Линейния календарен график представлява организационно – технологичен модел на осъществяването на строителното производство. Същевременно се установяват срококовете за изпълнение на видовете СМР за обекта, на базата на правилно разработени технология, последователност и взаимовръзка. Календарното планиране на изпълнението ще допринесе за съкратяване на сроковете на строителството на обекта при изпълнение на поръчката от **Сдружение „Струмско 20 билдинг”**, снижаване на стойността му и служи за оперативно планиране и управление на строителния процес.

Организационния план има задача да осигури безопасното провеждане на строителния процес на площадката от деня на съставянето на протокол обр.2 за откриването и до деня на

000012 Боряна Спасова

окончателното съставяне и подписване на строителната документация.

Минималната механизацията предвидена за изпълнението на поръчката ще се състои от:

- ✓ Заваръчен апарат – 1 бр.;
- ✓ Оградни пана – 300 м.л.;
- ✓ Тръбно скеле - 3000 м²;
- ✓ Пробивна техника - 5 бр.;
- ✓ Лекотоварни автомобили - 2 бр. и други.

Всички промени по време на строителството ще бъдат съгласувани с Проектанта и Строителния надзор и ще бъдат отразени в дневника на строежа.

Издаването на обекта, подготвяне на екзекутивните чертежи и окомплектоването на документацията за подписване на Констативен акт 15 за предаване на обекта от Строителя на Възложителя ще се извърши по изискванията на Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Приложения:

- Приложение 11.2: Линеен календарен график
- Приложение 11.3: Диаграма на работната ръка

3. Възможни проблеми и ограничения, които биха могли да възникнат при изпълнението на СМР, съобразявайки се с обстоятелството, че СМР ще се изпълняват в условията на постоянно присъствие на живущи в жилищните сгради.

Партньорите в Сдружение „Струмско 20 билдинг" ще бъдат отговорни за спазване на всички условия по намаляване дискомфорта на живущите при изпълнение на предвидените строителни дейности. С оглед на характера на работите в тази поръчка, и в частност ще обърне внимание на следните аспекти:

- Недопускане на замърсяване с прах извън оградените предели на строителната площадка, като за тази цел **Сдружение „Струмско 20 билдинг"** ще разполага на обекта със средства за покриване на източници на прах или кал в случай на неблагоприятни атмосферни условия, както и средства за намаляване на възможността за навлизане на прахови частици в жилищните площи в сградата;
- Ограничаване на шума от изпълняваните работи чрез използване на подходящи технологии и механизация и подходящо планиране на шумните дейности за определени часове на деня;
- Периодично почистване на строителната площадка с предприемане на мерки за ограничаване на емисиите на прах, в т.ч. оросяване, при необходимост, на площадката или отделни участъци, източници на прахови емисии;
- Управление на строителните отпадъци според предписанията на нормативните документи и изискванията в съгласувания РПОИС, вкл. текущо извозване на отпадъците от строителните площадки с оглед на ограничените условия на работа по натоварени градски улици.

Преди започване на СМР ще бъдат взети всички мерки за намаляване на неудобствата и затрудненията, които неминуемо ще предизвика изпълнението на поръчката, за което предварително ще проведем разяснителна кампания за наша сметка и изкажем своите извинения

0C0013

на обществеността на квартала и живущите в сградата.

Както бе споменато ще се проведе разяснителна кампания с листовки, преди започване на строителството.

На предварително организирани срещи засегнатите от строителството ще бъдат запознати с работния график за изпълнение на обекта, така че предварително да са информирани за периода, в който ще се изпълняват СМР на обекта.

Възможните проблеми и ограничения и тяхното предотвратяване

I. Физически достъп

На строителната площадка, предвид необходимостта за разполагане на фасадно скеле, ще бъдат направени временни ограждания, маркирани с подходящи предпазни знаци. За намаляване на затрудненията при достъп до сградата, своевременно ще бъдат уведомявани живущите в сградата, както и тези в съседните сгради за установения режим на движение в зоната на работите. Движението на автомобилите изпълняващи доставките на материали ще бъде организирано така, че по възможност да не се засяга съществено трафика в района.

II. Външна среда

1. Замърсяване на въздух и прилежащи улици

Работа със строителна механизация и транспорта предполага на всеки строителен участък замърсявания от прах и отработени газове. Поради ограничения размер на участъците замърсяването е локално, но обекта е в градската територия и може да надвиши пределно допустимите концентрации (ПДК).

Предотвратяване на повишената запрашеност при изпълнение на строителните работи:

При извършването на СМР ще бъдат изпълнени всички изисквания на Наредба №1 за допустими норми на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници за работа е прахообразуващи и насипни товари и материали. Запрашените и замърсени пътни и пешеходни настилки ще бъдат почиствани и оросявани, за наша сметка, за да се предотврати запрашаването на атмосферния въздух. При необходимост ще се предвиди оросяване на временно съхраняваните строителни отпадъци на стр. площадка и др.

За намаляване на емисиите прах, при извършване на СМР на обекта ще бъдат прилагани съответните подходящи средства и мерки, при всеки от възможните източници на емисии, които включват, без да се ограничават до:

- предварително планиране извършването на всички СМР и методи на работа така, че емисиите на прах и въздействието за живущите в сградата и в съседни имоти от извършваните работи да бъде във възможно най-малка степен;
- демонтажните работи и почистването на строителната площадка преди започване и по време на строителството ще се извършат при осигуряване на условия за ограничаване на

емисиите на прах, в т.ч. оросяване, при необходимост, на площадката или отделни участъци, източници на прахови емисии;

- изолиране (при необходимост) на помещенията, в които предстои да се извърши ремонт, с оглед ограничаване разпространението на прах;
- при необходимост от спускане/транспортиране на строителни отпадъци посредством улеи (сметопроводи), те ще се монтират така, че да не запрашват или замърсяват околната среда; отстраняването на строителни отпадъци от ремонта на отделни помещения/участъци може да се извършва и чрез подемници, в сандъци или контейнери;
- материалите, генериращи прах, ще бъдат транспортирани в затворени контейнери или покрити камиони; при необходимост те ще бъдат овлажнявани по подходящ начин, за да бъдат сведени до минимум емисиите на прах;
- при необходимост от ограничаване емисиите на прах от складирани материали, строителни отпадъци и др., ще бъдат използвани охранителни прегради, покрития и пр.;
- транспортирането на строителни отпадъци ще се извършва с покрити транспортни средства и по подходящи маршрути, съгласно *Направление с определен маршрут за транспортиране и изисквания за транспортните средства* издадено от кмета на Благоевград, по реда на *Наредба за поддържане и опазване на чистотата и управление на отпадъците на територията на община Благоевград.*
- Служителите ни ще бъдат обучени за предприемане на всички приложими мерки за предотвратяване на замърсяването на въздуха.
- При наличие на вятър със скорост по-голяма от 11м/сек леките строителни материали ще се предпазват от разпръскване.
- За да се избегне въздействието на праха по време на работа като боядисване или почистване на фасадите, по които той може да полепне и да влоши качеството на самата работа. За тази цел се препоръчва следното:

o Да се локализират местата за различните дейности колкото е възможно по-далече една от друга;

o Изпълнението на тези работи трябва ще се извършва така, че те да не се застъпват;

o Ще се използват "завеси" от брезент, за да се разделят работните зони;

- Местата, където емисиите от прах и частици се събират (подстъпите към обекта, в самия обект и т.н.), ще се почистват редовно;

2. За намаляване на шумовото натоварване:

Източници на шум при извършване на строително-монтажни и ремонтни работи на обект **„Многофамилна жилищна сграда – блок №20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. „Струмско“, ул. „Броди”** са от различните строителни машини и агрегати като товарни

000015 Боряна Спасова

автомобили, лекотоварни автомобили, електро агрегати, пробивна техника и др., с нива на шум в границите на 80 dB(A) - 92 dB(A). В близост до работещите машини могат да се очакват нива на шум, които надвишават значително посочените хигиенни норми. Въздействието на високите шумови нива е за ограничен период от време - до завършване на работата в съответния участък от обекта.

Нарастване на общото акустично натоварване в района на строителните дейности се регистрира и при работа на празен ход на строителните и транспортни машини.

СМР ще се извършват поетапно, съгласно разработения Линеен календарен план-график, през дневния период.

Строителните дейности, при които се отделя шум в резултат от работа на машини и ръчен труд ще бъдат съобразени с нормативните разпоредбите на Община Благоевград. Нивата на шум няма да надхвърлят граничните стойности на показателя шум за територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях в съответствие с Приложение 2 към Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

Мерките за ограничаване на неблагоприятното шумово въздействие са предимно организационни:

- Строителните дейности с повишено шумово въздействие ще се извършват през дневния период;
- Нивото на звукова мощност на шума, излъчван във въздуха от строителните машини и съоръжения, няма да превишава допустимите нива на звукова мощност съгласно приложение №3 към Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машини и съоръжения, които работят на открито, по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха (обн. ДВ, бр. 11 от 10.02.2004 година).
- СМР ще се извършват с технически изправна строителна и транспортна техника, при прилагане на добра организация;
- използваната техника за извършване на СМР ще отговаря на изискванията на *Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на машини и съоръжения, които работят на открито, по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха*;
- ще се провеждат своевременно технически прегледи на използваната техника, включително и по отношение на излъчвания шум за съответствие с нормативните изисквания;
- при необходимост, ще се използват шумозаглушители за ограничаване на шумовите емисии;
- при необходимост и/или при оплакване от страна на живущите в сградата и в съседни имоти, ще бъдат предвидени допълнителни мерки за минимизиране на шумовото въздействие, в т.ч.: преместване или промяна в режима на работа на съответното оборудване, временно или постоянно прекратяване използването на определени машини от оборудването или

000016

други подходящи мерки за редуциране на нивата на шума, включително извършване на много шумните дейности извън времето за почивка.

- Шума и свързаните с това неудобства ще се поддържат на едно приемливо нормално ниво. Всички съоръжения и средства, които ще се използват на такива обекти над или близо до нивото на терена ще бъдат заглушавани или ще са от тих тип;
- За да се провери сертификацията на шумовите емисии на строителната механизация, насочени към установяване на наблюдение на стойностите под определения стандарт;
- Зоните за събиране на отпадъци ще бъдат на места с бърз достъп до машините;
- В случай на особено шумни дейности, евентуално засегнатите субекти ще бъдат предварително информирани, като се посочва началното време на работите и техния приблизителен край;
- Инсталациите на обекта ще бъдат изградени на защитени места, от където идва по-малко шум;
- За да се намали височината на свободно падане на материали и изхвърлянето на отпадни материали;
- Периодично ще се правят измервания на шума на обекта в съответствие с инструкциите в съответните разпоредби, да се анализират резултатите и да се дефинират мерките, необходими за коригиране на ситуациите, при които стойностите надвишават тези посочени от законодателството.

III. Предварителна информираност на обществеността

Преди започване на СМР ще бъдат уведомени работещите, ползвателите на сградния фонд и близките сгради. Ще бъдат предприети мерки за запознаването им с графика на работа. На видни места ще се разположат съобщения и схема с местата със специфичен риск. При заемането на части от паркинга ще бъде разпространена информацията сред ползващите сградата.

Организация на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове.

Местата, на които има изразени специфични рискове при изпълнение на строителните дейности са:

Тротоари – обособени като строителни площадки.

- Съприкосновение на работници и непосредствено преминаващи граждани в близост до строителната площадка;
- Опасност от прегазване на работници или граждани при доставката на материали от моторни превозни средства;

Мероприятията за намаляване на риска в този случаи са:

- Задължително използване на сигналист или сигналисти при движение на МПС на заден ход;
- Спиране на строителните дейности при влизане или излизане на МПС до строителната площадка;
- Отцепване и обозначаване на местата с пътни и сигнални знаци, със сигнални ленти и парапети местата със специфични рискове;
- Недопускане на случайно преминаващи граждани на територията на строителната площадка;

000017

- Недопускане на работници не заети с товаро-разтоварните дейности на места определени за това;
- Ежедневно обезопасяване на строителните площадки в края на работния ден.

IV. Увеличен трафик

Необходимостта от доставки на материали и извозване на строителни отпадъци и пр., ще се отрази на автомобилния трафик в района.

За намаляване на затрудненията, предварително ще се планират маршрутите за транспортиране на материали и отпадъци - така, че при наличие на възможност транспорта да се извършва извън пик-часовете и при интервал над 20 минути между преминаване на транспортните средства.

Ще се разработят и предложения за обходни маршрути и избягване на ненужното паркиране на строителна механизация.

Мониторинг

Предвиденият модел на мониторинг за изпълнение на мерките за намаляване дискомфорта на живущите при изпълнение на предвидените строителни дейности е възприет така, че да покрие всички аспекти и изисквания съгласно закона и добрите инженерни практики. Всички екологични и социални мерки ще бъдат контролирани и докладвани регулярно съгласно нормативните изисквания.

Партньорите в Сдружение „Струмско 20 билдинг" декларират, че ще предприеме всички мерки за намаляване на затрудненията на живущите в сградата и в съседните имоти при изпълнение на СМР, като осигури собствен финансов ресурс и работна ръка, без да се налага допълнително финансиране от страна на Възложителя.

4. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Фирма „Илиеви-МГ" ООД част от Сдружение „Струмско 20 билдинг" има разработена, внедрена и сертифицирана система за управление на околната среда съгласно ISO 14001:2004.

Общата цел на Проекта се основава на целите и приоритетите на екологичната политика на ЕС и отразява поетите от България международни ангажименти в сектор "околна среда", както ангажиментите към ЕС, поети по време на предприсъединителния период, заедно със специфичните национални интереси. ОП е изготвена в съответствие с принципите, формулирани в основните национални документи за сектор "околна среда".

За да постигне тези средносрочни цели, България трябва да се фокусира върху четири стратегически приоритета, като първият от тях е приоритет "Подобряване на базисната инфраструктура". Настоящата ОП ще допринесе основно към този стратегически приоритет на НСРР чрез инвестиции главно в благоустройството, свързани с опазване и възпроизводство на околната среда, които ще целят да подпомагат растежа на икономиката и да осигурят по-добър стандарт на живот.

Когато се говори за екологична безопасност в строителството трябва да се има предвид, че тя включва вземането на много мерки във всички етапи както на строителния процес (от

0?2013

проектирането до реализирането на проекта), така и на експлоатацията на обекта. Тези мерки са насочени в две посоки. От една страна, те трябва да гарантират безопасна и здравословна екологична среда за всички, които посещават обекта, а от друга да минимизират евентуалното отрицателното въздействие върху компонентите на околната среда от дейностите по строежа. Тя включва използването на екологично безопасни материали и технологии, гарантиране на здравословна среда в целия период на експлоатация на обекта, вземане на всички мерки за намаляване на вредното въздействие върху околната среда. Тук се отнасят и избиране на най-удачните екологосъобразни решения, използване на най-добрите налични техники, вземане на превантивни мерки, спазване на нормативно определените пределнодопустими концентрации и норми на допустими емисии на различните замърсители.

Всички тези съставни части на екологичната безопасност в строителството и експлоатацията на обектите са съществено важни за запазване здравето на хората и за опазване на околната среда.

Екологосъобразен избор на строителни материали

Основен принос за екологичната оценка на един обект имат вложените в него материали. Когато се избират строителните материали за даден проект и трябва той да отговаря на категорията "екологично безопасен", а наред с посочените по-горе мерки, да се обърне и специално внимание на някои качества в материалите, които по един или друг начин индикират техния екологичен статус, а оттам и този на обекта. Това означава, че екологосъобразният избор на строителни материали ще помогне да минимизирате разходите за материали и енергия, да намалите отпадъците, а оттам и влиянието върху околната среда.

В помощ на този избор, са разработени различни модели и методики за оценка на екологичното въздействие на строителните материали върху околната среда и върху здравето на хората. Разликата в тях се състои основно в това, че на отделните фактори се дават различни тежести.

Общото са качествата, които се вземат под внимание и които участват като критерии за съставяне на оценката. Именно с тези качества е необходимо да се имат предвид при избора на строителен материал. Основен елемент в оценката е това, дали материалът може да се рециклира, ако може – колко цикъла на рециклиране може да понесе, колко дълъг е експлоатационният му период и колко ефективно може да се използва. Не на последно място в оценката влизат и енергийната ефективност на материала, неговата устойчивост на екстремни въздействия, екологическите и икономическите разходи, направени за него.

Отрицателни въздействия по време на строителството

Отрицателните въздействия по време на строителството са главно преки, временни (в рамките на строителния период), краткотрайни и локализирани, и без кумулативен ефект.

От естеството на предвижданите работи:

1. Няма да се допуска замърсяване на повърхностните, подземни води и минерални находища от транспортната и строителна техника на строителните площи.
2. Ще се спазват определените места за събиране и временно съхраняване на отпадъците, които ще се формират и ще бъдат съобразени с изискванията на чл.18, ал.2 и чл. 19 от Закона за управление на отпадъците ЗУО /ДВ бр.86/2003 г
3. Няма да се допуска зареждане и разливи от горива и смяна на масла в сервитута на обекта.

000019

4. С цел недопускане на неорганизирани емисии, площадката ще се поддържа чиста, при сухо и ветровито време ще се оросява. Строителната техника ще се поддържа в добро техническо състояние.

5. Няма да се допуска надвишаване на шумовите нива при работа на машините и обслужващия автотранспорт на площадките по време на строителните работи.

6. Няма да се допуска замърсяване на прилежащите терени с битови, строителни отпадъци и земни маси при работата на обекта. Ще се спазват изискванията на чл. 40, чл. 43, ал. 3 и ал. 4 от Закона за опазване на околната среда.

От вида на използваните материали

• По време на строителството може да се очаква повишаване на нивата на фини прахови частици в атмосферния въздух, при неприлагане на предпазните мерки при транспортиране, съхранение и полагане на използваните инертни материали.

• От отпадъчните материали от строителството и от строителната площадка. Отпадъците, генерирани по време на строителството на всяка от строителните участъци, съгласно националния класификатор са: битови, строителни и гориво-смазочни материали, и с малка вероятност - опасни, от бои и лакове. Битовите отпадъци от строителните работници се третират съвместно с отпадъците от населението за обекти в урбанизираните територии. Не се предвижда разкриване на столови и кухни. За обекта тези отпадъци ще се събират в контейнери и ще се извозват на най-близко разположено депо.

Атмосферен въздух

Работа със строителна механизация и транспорта предполага на всеки строителен участък замърсявания от прах и отработени газове. Поради ограничения размер на участъците замърсяването е локално, но обекта е в градската територия и може да надвиши пределно допустимите концентрации.

Предотвратяване на повишената запрашеност при изпълнение на строителните работи: При извършването на СМР ще бъдат изпълнени всички изисквания на Наредба №1 за допустими норми на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници за работа е прахообразуващи и насипни товари и материали. Запрашените и замърсени пътни и пешеходни настилки ще бъдат почиствани и оросявани, за да се предотврати запрашаването на атмосферния въздух. При необходимост ще се предвиди оросяване на временно съхраняваните строителни отпадъци на стр. площадка и др.

При наличие на вятър със скорост по-голяма от 11м/сек леките строителни материали ще се предпазват от разпръскване.

Спазване на ограничаването на емисиите изгорели газове от строителната техника чрез ефективно използване на машинните смени и курсовете. Ще бъде използвана само изправна и съвременна строителна техника, която отговаря на стандартите за отработените газове и е преминала съответните технически прегледи.

Служителите ни ще бъдат обучени за предприемане на всички приложими мерки за предотвратяване на замърсяването на въздуха.

Шум и вибрации

Въздействие по отношение на фактора „шум" ще възникне при работа в населените места.

000050

Регламентираните гранични стойности за шум са различни, в зависимост от предназначението им:

- Жилищни зони: ден - 55 dB(A), вечер - 50 dB(A) и нощ - 45 dB(A).
- Централни градски части и територии, подложени на въздействие от интензивенавтомобилен трафик: ден - 60 dB(A), вечер - 55 dB(A), нощ - 50 dB(A).
- Зони за учебна дейност и такива за отдих: ден - 45 dB(A), вечер - 40 dB(A), нощ - 35dB(A).
- Зони за лечебни заведения: ден - 45 dB(A), вечер - 35 dB(A), нощ - 35 dB(A).

Източниците на шум са различните транспортни и строителни машини и агрегати като: товарни автомобили, лекотоварни автомобили, електро агрегати, пробивна техника и др., с нива на шум в границите на 80 dB(A) - 92 dB(A). В близост до работещите машини могат да се очакват нива на шум, които надвишават значително посочените хигиенни норми. Въздействието на високите шумови нива е за ограничен период от време - до завършване на работата в съответния участък.

Нарастване на общото акустично натоварване в района на строителните дейности се регистрира и при работа на празен ход на строителните и транспортни машини.

Строителните дейности, при които се отделя шум в резултат от работа на машини и ръчен труд ще бъдат съобразени с разпоредбите за „Наредба за обществения ред". Нивата на шум няма да надхвърлят граничните стойности на показателя шум за територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях в съответствие с Приложение 2 към Наредба №6 от 26.06.2006 година за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

Ще бъдат предприети мерки за екраниране на шума от транспортните средства и механизацията на обекта чрез частични заграждения.

Нивото на звукова мощност на шума, излъчван във въздуха от строителните машини и съоръжения, няма да превишава допустимите нива на звукова мощност съгласно Приложение №3 към Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машини и съоръжения, които работят на открито, по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха (обн. ДВ, бр. 11 от 10.02.2004 година).

Води

От обекта ще се формират само дъждовни води, които ще се отвеждат до дъждоприемните шахти.

За коректното оттичане и отвеждане на дъждовните води от реновираните улични настилки ще бъдат спазени проектните наклони и връзки с дъждоприемните щахти. Зелените площи ще бъдат използвани като уловители за дъждовните води, което ще редуцира повърхностния отток.

Преди започване на строителството ще се осигурят химически тоалетни за работещите на обекта.

Служителите на фирмата изпълнител ще бъдат обучени за предприемане на всички приложими мерки за предотвратяване на замърсяването на водите.

В строителството ще се използва вода, предназначена за промишлени нужди, от източник, предписан от Общината.

Ландшафт и биоразнообразие

Мащабите на предвиденото строителство са основно в градска среда и не се очаква значимо въздействие върху ландшафта. След завършване на строителството градската среда ще бъде възстановена (настилки, бордюри, тротоари). Ще се предприемат мерки за ограничаване на дейностите, предизвикващи увреждане на тревни площи и насаждения, за които не е предвидена подмяна или възстановяване.

Отпадъци

Строителните отпадъци, генерирани при извършване на СМР ще бъдат събирани, извозвани и депонирани в съответствие с Наредба за условията и реда за изхвърлянето, събирането (включително разделното), транспортирането, претоварването, оползотворяването и обезвреждането на битови, строителни и масово разпространени отпадъци на територията на Общината. Събирането и извозването ще се извършват в се използват специализирани контейнери и ще бъдат депонирани на депото или площадката за строителни отпадъци.

Ще бъдат изградени и поддържани огражденията и строителната площадка ще се поддържа чиста и подредена за недопускане замърсяването на съседните терени и зелени площи. Ежедневно ще се почиства и подрежда строителната площадка.

Емисии на парникови газове

Емисиите на парникови газове са ефект от секторите "Енергетика", "Индустриални процеси" и "Биологични отпадъци". По време на изпълнение на настоящият проект не се предвижда подобни емисии, които да окажат влият на атмосферата.

Здравен фактор

Здравни рискове за населението:

- Наднормен шумов риск от работата на строителните машини. Този шум е непостоянен и с временно въздействие.

- Работата на открито изключва негативен здравен ефект от горивни газове и асфалтни изпарения.

Здравни рискове за работниците:

- Неблагоприятни климатични условия, предвид необходимостта от „целогодишна работа на открито" в условията на значителни температурни амплитуди. Високите температури са рисков фактор за възникване на инциденти като топлинен и/или слънчев удар. Преохлаждащите температури увеличават честотата на простудните заболявания, заболяванията на скелетно-мускулната и периферната нервна система.

- Работниците, работещи с ел.инструменти, ще са подложени на наднормени шумови нива от порядъка на 80-100 dB(A). Шумът има неблагоприятен ефект върху слуховата система и централната нервна систама, като води до разстройство на съня, развитие на неврозоподобни състояния и артериална хипертония.

- Работниците, работещи с ел.инструменти, ще са подложени на общи и локални вибрации. Те увреждат вестибуларния апарат, опорно-двигателния апарат и паренхимните органи, сетивната и кръвоносна система на пръстите на ръцете.

000052

- При ограничения обем на изкопните и възстановителни работи и работа на открито, не се очаква неблагоприятен здравен ефект, в резултат на замърсяване на атмосферния въздух.

- Рискът от трудов травматизъм е най-висок при ръчни изкопни и монтажни работи.

- При полагане на тежък физически труд, свързан с вдигане и пренасяне на наднормени тежести нараства риска от заболявания на опорно-двигателния апарат и нервно-мускулната система.

- По време на строителството факторите на работната среда могат да оказват известно въздействие върху здравето на работниците. Ефектът ще е временен и при предприемане на мерки за опазване здравето и безопасността на работниците, той ще е минимален.

Мониторинг

Предвиденият модел на мониторинг за изпълнение на мерките за намаляване въздействието върху околната среда е възприет така, че да покрие всички аспекти и изисквания съгласно закона и добрите инженерни практики. Всички екологични и социални мерки ще бъдат контролирани и докладвани регулярно съгласно нормативните изисквания .

Партньорите в Сдружение „Струмско 20 билдинг” ще бъдат отговорни за спазване на всички изисквания по опазване на околната среда от неблагоприятни въздействия по време на изпълнението на СМР.

5. Организация на строителната площадка, в това число складиране на материали и оборудване, пропускателен режим, гарантиране нормална експлоатацията на обектите, от страна на живущите и трети лица, по време на СМР и мерки за безопасност и здраве, които гарантират максимална сигурност на собствения персонал и живущите в жилищните сгради, обект на строителството и най-благоприятни здравословни и безопасни условия на труд.

Организация на строителната площадка

При извършването на СМР **Сдружение „Струмско 20 билдинг”** ще се ръководи от следното:

- продуктите, изделията и оборудването ще се доставят на строителната площадка след като тя е готова за съхранението им.

- в края на строително-монтажните работи ще се оформя околното пространство, включително възстановяване на зелените тревни площи.

- ще се извърши почистване на всички терени, засегнати от строителството.

Методика за организацията на изпълнение

- **Предварителни работи на строителната площадка**

Преди започване на строителството ще бъдат изпълнени някои подготвителни и предварителни видове работи на строителната площадка, които ще се съгласуват с представител

022053

на Възложителя. Начална дата на започване на строителството ще се счита датата на подписване на Протокол обр. 2 за откриване на строителната площадка.

➢ **Подготвителни работи**

- Преглед и окомплектоване на механизацията и оборудването.

- Избор и доставка на материали.

- Организация на депата за складиране на отпадъци, като ще се вземат всички необходими мерки за контролиране на свързаните с това процеси.

- Ще бъде осигурена безопасността на движението, обществената безопасност и безопасността на труда на строителната площадка (Наредба №2 на Министерството на труда и соц. политика и Министерството на регионалното развитие от 22.03.2004 година за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР).

➢ **Временно строителство**

С оглед изпълнение на строителните дейности на обекта се предвижда доставка и стациониране на временни постройки – офис - контейнери (включително санитарни помещения, склад и др.), където ще се помещава ръководството и персонала на обекта. Временните помещения ще бъдат снабдени с електричество, питейна вода, и всички необходими комуникации, с оглед осигуряване на добра работна среда.

<u>Организация и подход на изпълнение</u>

Организационния план има задача да осигури безопасното провеждане на строителния процес на площадката от деня на съставянето на протокол образец 2 за откриването ѝ до деня на окончателното съставяне и подписване на строителната документация. Неразделна част от него е линейния план-график, който при изготвяне на проекта, а по късно при започване на строителството ще бъде актуализиран и прецизиран, съобразно прецизирането по отношение на работна ръка, механизация и технологии.

Разработката на организационния план ще бъде съобразен с план-графика. Всяка промяна в план-графика за изпълнение на видовете работи по времетраене или технологии ще налага промяна в организационните решения и обратно.

Ограничителни условия по ПБЗ

Местоположението, изключително ограниченият размер на строителната площадка, както и условието за непрекъсване на достъпа на живеещите в сградата, налагат стриктно изпълнение на предвидените организационни схеми или своевременното им актуализиране, което е задължение

000254 Борянка Спасова

на Координатора по безопасност и здраве за етапа на изпълнението. Всяка промяна ще се отразява писмено в протокол или в заповедната книга и ще се актуализира съответният информационен лист.

Сдружение „Струмско 20 билдинг” ще осигури при изпълнение на обект:

1) Извършването на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционния проект и в плана за безопасност и здраве;

2) Комплексни ЗБУТ на всички работещи, вкл. на подизпълнителите и на лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност, при извършване на СМР на изпълняваните от него строежи;

3) Изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при изискваните по тази наредба случаи;

4) Избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;

5) Необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;

6) Инструктажа, обучението, повишаването на квалификацията и проверката на знанията по ЗБУТ на работещите;

7) Картотекиране и отчет на извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрическите и повдигателните съоръжения, строителните машини, транспортните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;

8) Необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност (ПАБ), времетраенето на строителството и човешките ресурси;

9) Изискванията за работа с различни материали;

10) Събирането, съхранението и транспортирането на отпадъци и отломки;

11) Съвместната работа между строителите и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;

12) По всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария

13) При необходимост изработва и утвърждава вътрешни документи (заповеди, образци и др.) за осигуряване на ЗБУТ, съобразени с конкретните условия;

000055

Боряна Спасова

14) Предприема съответни предпазни мерки за защита на работещите от рискове, произтичащи от недостатъчна якост или временна нестабилност на строителната конструкция;

15) Не допуска наличието на работни места извън границите на строителната площадка, а когато това е наложително - прави специален инструктаж по ЗБУТ на работещите и прилага специални мерки както за тяхната защита, така и за защита на преминаващите и/или намиращите се в опасната зона на извършваните СМР;

16) Писмено определя в длъжностни характеристики задълженията на отговорните лица (техническите ръководители, ръководителите на екипи и др.) и работещите по отстраняване на рисковете в работния процес и им предоставя нужните за това правомощия и ресурси; утвърждава организационна схема за взаимоотношенията между тях;

17) Предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия;

18) Взема предвид указанията, дадени от координаторите по безопасност и здраве, като възлага изпълнението им на отговорни лица в съответствие с нормативната уредба, вътрешните инструкции и документи, вида на строежа, наличието на подизпълнители и др.;

19) Отговоря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от извършваните СМР;

20) Определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за борба с бедствията, авариите и пожарите и за евакуация; броят на тези лица, тяхното обучение и предоставеното им оборудване трябва да бъдат адекватни на специфичните опасности и/или големина на строежа.

Организация по управление на риска във фирмата

На общо събрание на мениджмънта на фирмата се вземат решения относно организацията и начина на изпълнение на програмата по управление на риска. Определят се в детайли:

- **Действията**, които ще се предприемат за управлението на риска - след анализиране на ситуацията се определят рисковите събития, степента на тяхната значимост и влияние върху дейността на фирмата, вероятността за тяхното проявление и се вземат решения за адекватно действие;
- **Изпълнителите на действията** – висшият мениджмънт на **Сдружение „Струмско 20 билдинг"**
- **Разпределението на отговорностите** - в изпълнението на политиката по управление пряко отговорен е мениджмънта, а косвено участват заетите в строителството – ръководители проекти и техн. р-ли.

Сред основните отговорности на висшия мениджмънт по управлението на риска са:

а).Разработване и внедряване на системата за управление на риска.

б).Организиране работата по правилно провеждане на приетата политика по управление на риска.

000056

Боряна Спасова

в).Вземане решения за кадрово, материално-техническо и методическо осигуряване на дейностите по управление на риска

г).Изготвяне и анализиране на ежеседмични и ежемесечни отчети с цел оценка на риска.

д).Извършване на първоначална и текуща проверка на методите за оценка на риска и прави предложение за актуализиране или усъвършенстване на правилата за управление на риска и на лимитите и ги внася за одобрение

е).Контролиране на входящите данни, необходими за оценка на риска съгласно приложим метод за достоверност и достатъчност.

ж).Извършване на ежедневно планиране, наблюдение, управление и контрол на рисковете.

з).Изготвяне доклади за състоянието на риска и същите се внасят за разглеждане, обсъждане и приемане на общо събрание.

и).Извършва постоянен контрол на спазването на установените лимити.

Действия по справяне с риска

Сдружение „Струмско 20 билдинг" извършва следните дейности за справяне с рисковите събития, с цел намаляване на риска или редуциране и елиминиране на негативните последствия:

–**назначаване на отговорник** по изпълнение на програмата по справяне с риска;

–**определя се срокът за изпълнение на програмата**. Тъй като определените като основни за фирмата рискове зависят в голяма степен от външни фактори, то срокът за изпълнение на програмата по справяне с рисковите събития не може да бъде точно определен. За всеки конкретен случай ще бъде определен разумен период от време за изпълнение.

УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА

Същност на риска

Като обществена категория рискът представлява събитие, което може да стане или не. В случай на изпълнение на такова събитие са възможни три икономически резултата: отрицателен, нулев и положителен.

Рискът и неопределеността са две различни неща, които се припокриват до известна степен. Рискът е свързан със ситуация, в която един проект има няколко възможни алтернативни решения, представени чрез система от показатели, за които се знае възможното развитие на всеки един от тях, изразено чрез тяхната стойност и вероятността за реализацията им. Сумата от вероятностите на всички алтернативни решения за всеки показател е единица.

С отдалечаването във времето влиянието на случайните фактори се засилва и настъпва промяна в условията, които влияят върху стойностите на показателите за всеки вариант с непредсказуеми резултати. Тогава настъпва ситуация, при която не съществува възможност да се предвиди вероятността за реализиране на предвидените резултати. В този случай е налице ситуация на **неопределеност**.

000057

Рискът може да се управлява, т.е. да се използват различни методи, позволяващи в определена степен да се прогнозира настъпването на рисковото събитие и да се вземат мерки за снижаване на степента на риска.

Управлението на риска е задължителен елемент от процеса на цялостното управление на инвестиционния проект.

Известно е, че всеки един проект е динамичен и е свързан с непрекъснат преход – във време, пари, участници, следователно винаги съществува определен риск, който е необходимо да бъда управляван.

Рискът при проекта е свързан със събитие или условие, което с появяването си може да предизвика положителни или отрицателни последствия за проекта.

Възможностите за съществуване на риск при реализацията на проекта са най-различни:

- ✓ закъсняло включване на нов участник в проекта;
- ✓ неподготвени кадри;
- ✓ слаба управленска практика;
- ✓ силно влияние на външни участници;
- ✓ рязка промяна на социалната или икономическата ситуация в страната;
- ✓ промяна на основни стратегически документи и др.

Степента на риск при проекта се проявява както в заплахата за реализацията на проекта, така и във възможностите за неговото подобряване.

Всеки риск е уникален за себе си, като съществуват рискове, които са били идентифицирани и анализирани при реализацията на предишни проекти. За тях е възможно директното разработване на стратегия за управление на риска.

Сдружение „Струмско 20 билдинг” реализира инвестиционни проекти и възприема риска като възможна заплаха, но и като условие за възможен успех.

За да се гарантира успех при реализацията на проекта, цялата информация, свързана с риска във фирмата е ориентирана към проекта. Управлението на риска в проектите е систематичен процес на идентифициране, анализиране и предприемане на мерки по отношение на риска в проекта.

Целта на управлението на риска е да увеличаваме до максимална степен вероятността за положително въздействие върху проекта и намаляване до минимална степен вероятността за отрицателно.

Основна класификация на риска

Класификацията на риска позволява точно да се определи мястото на всеки риск в тяхната обща система. Тя създава възможност за ефективно прилагане на съответни методи за управление на риска. На всеки риск съответства подходяща система от начини за неговото управление.

Рисковете могат да се разделят на две групи – чисти и спекулативни в зависимост от възможния резултат на рисковото събитие.

Чист риск означава възможност за получаване на отрицателен или нулев резултат. Към този риска спадат следните видове: природно-естествен; екологичен; политически; транспортен; част от стопанските рискове (имуществен, производствен, търговски).

Спекулативните рискове се изразяват във възможността за получаване на положителни и на отрицателни резултати. Към тях се отнасят финансовите рискове, които са част от финансово-стопанските рискове.

Рисковете могат да бъдат систематични и несистематични. Това деление е в зависимост от непрекъснатото или променливо присъствие на рискове в процеса на осъществяване на определена дейност.

Идентифициране на риска

Идентифицирането на риска е интерактивен процес на установяване на онези параметри, чиято промяна поотделно или заедно би предизвикала промяна в основните характеристики на проекта – цел, обхват, срок, бюджет, качество, съответствие с националните приоритети, ефективност и др.

Идентификацията на риска е първият етап в процеса на управление на риска. Правилното идентифициране на риска предопределя ефективността на целия процес на управление на риска.

Мениджърите в **Сдружение „Струмско 20 билдинг"** се стремят да идентифицират всички загуби или печалби, пред които е изправен проекта. При този процес, ако останат неоткрити и неизяснени рискове, то те биха останали неуправляеми. В проекта несъзнателно няма да бъдат отчитани и предприемани никакви действия относно тях и последиците могат да бъдат изключително нежелани. Неспособността да се идентифицират потенциални печеливши рискове е също толкова неблагоприятна, както да не се идентифицират рискове, свързани със загуби. Пропускането на благоприятни възможности, които се търсят в проекта, е проблем, равностоен на понасянето на загуби.

Методите, които използваме за идентификация на риска се разделят на два основни вида:

- **методи за експертна оценка** - прилагат през целия жизнен цикъл на проекта и се основават на прилагане на опит от предишни реализирани проекти и анализи:

"Делфи";
"Ринги";
"Мозъчна атака";
"Метод на сценария";
"Черна кутия";
"Синектика";
"SEER";

- **методи за физическа идентификация** - основават се на прилагане на конкретни стойности, получени в етапа на същинската реализация на проекта:

а) попълване на анкетни карти;
б) физическа инспекция на изпълнението на проекта;
в) изследване на финансовите документи;

000059

г) изследване на информационните потоци в проекта;

д) изследване на договорите;

е) изследване на статистически данни за загубите;

ж) изследване на избегнати инциденти;

з) взаимодействие с организацията.

Идентификацията на риска в начален етап на реализация на проекта се извършва чрез методите на експертна оценка.

Качествен анализ на риска

Качественият анализ на риска се състои в определяне на вероятния начин на промяна на идентифицираните рискови променливи. Този анализ е задължителен.

Методите за неговото извършване са три:

- ✓ разработване на дърво на вероятните решения;
- ✓ матричен метод;
- ✓ статистически метод.

Количествен анализ на риска

Количественият анализ на риска се свързва със задаване на стойности на параметрите, дефинирани в качествения анализ.

Количествен анализ на продължителността на една работа (проекта)

Основната дейност преди реализацията на проекта е разработването на оферта, на база цялата техническа документация и техническия проект. В този етап няма яснота точно колко ще бъде неговата продължителност и стойност. Следователно, тази дейност може да бъде идентифицирана като рискова. Следва да бъде направен качествен анализ, т.е. да се каже статистически как би изглеждало неговото изпълнение във времето.

Експертната оценка показва, че най-възможното статистическо разпределение е постоянното разпределение. Количественият анализ на риска в този случай се свързва със задаването на две стойности: вероятната минимална и вероятната максимална стойност. Тези две стойности могат да бъдат регламентирани в условията към договора за изпълнение на проекта.

Количествен анализ на стойността на една дейност от графика

Експертната оценка показва, че когато се определя статистическо разпределение на рискова стойност, най-приложимо е кумулативното разпределение. Причината е, че в най-честия случай се наблюдава покачване на цените, независимо дали то е с 5% за цялата година или с 5% за месец. За големите инвестиционни проекти оценката на риска се извършва на ниво обвързани с технологична или организационна последователност работи или самостоятелни работи.

Оценка на риска

Количественият анализ на риска се свързва със задаване на стойности на параметрите, дефинирани в качествения анализ.

Оценка на риска за продължителността

000060

Софрида Спасова

Оценката на риска за продължителността дава границите във времето, в които е възможно да се изпълни най-кратко или най-дълго проектът. Съответствието между постоянната продължителност, получена от графика и диаграмата на оценката на риска на продължителността показва степента на риск и сигурност, които се изменят.

Оценка на риска за стойността

Оценката на риска за стойността дава представа за това доколко изчисленият бюджет на проекта е рисков или сигурен. Оценката на риска на стойността се получава, като променливите, които формират стойността на проекта, ако са идентифицирани като рискови, се подлагат на качествен и количествен анализ и се изчисляват голям брой възможни стойности на проекта.

Оценката на риска не трябва да служи като повод за изкуствено завишаване на бюджета на проекта.

Оценка на риска за ефективността

Оценката на риска за ефективността се извършва по аналогичен начин, като се получава диаграма на вероятните парични средства като полза от проекта, която се сравнява с получените по детерминиран път ползи и се оценява доколко направените изчисления са приемливи (сигурни) или е необходима корекция.

Определяне допустимото ниво на риск

Определянето на допустимото ниво на риск се извършва в зависимост от спецификата на проекта.

Класификацията на рисковете е следната:

- ✓ малък риск - риск в интервал от 0 до 5%;
- ✓ умерен риск – риск в интервал от 5 до 15%;
- ✓ приемлив риск – риск в границите от 15 до 25%;
- ✓ краен възможен риск, който може да бъде допустим – риск в интервала от 25 до 30%;
- ✓ недопустим риск – риск, по-голям от 30%.

Определя се в кой интервал попадат оценките на риска на продължителността и стойността и в зависимост от това се определят съответните мерки, които ще бъдат предприети.

Управление на риска

Управлението на риска представлява изпълнението на точно описани процеси с цел да не се допусне промяна в негативно направление на основните планирани и одобрени параметри, свързани с инвестиционния проект (удължаване срока на проекта, надвишаване бюджета на проекта, отклонение от обхвата и др.).

Тези процеси, които се наричат още "**управленски процеси**", са следните:

определяне на факторите на влияние – анализ и оценка на тези фактори, които могат да предизвикат промяна в елементите на проекта;

идентифициране на риска – определяне и документиране на онези променливи, характеризиращи основните елементи на проекта, за които има възможност да настъпи промяна в резултат на влиянието на посочените фактори;

качествен анализ на риска – определяне на вероятния начин на промяна на идентифицираните рискови променливи;

количествен анализ на риска – задаване на количествени стойности на извършения качествен анализ;

оценка на риска –извършва се на две нива:

- свързано с конкретното осъществяване на целите на проекта в риска се извършва от гледна точка на управлението на рамките на планираните времетраене и бюджет – тук оценката на инвестиционния проект;
- свързано с изчислената ефективност на проекта – конкретен количествен измерител на риска се появява единствено при оценка на икономическия ефект, при другите видове ефективност – социална, културна, образователна и др. оценката на риска се извършва чрез качествени измерители;

определяне допустимото ниво на риск – прилагане на процедури и техники за увеличаване на възможностите и намаляване на препятствията пред обектите на управление;

мониторинг и контрол на риска – извършване на постоянен контрол на идентифицираните рискови дейности, откриване на нововъзникнали такива, изпълнение на планираните дейности по отношение на риска.

Мерки за поемане на риск

Когато изпълнението на проекта се реализира в рамките на одобрения план не са необходими коригиращи действия. В случай на несъответствие между фактическото изпълнение и планираното е необходимо предприемане на коригиращи действия.

Коригиращите мерки, които трябва да се предприемат е задължително да бъдат известни на етап "планиране".

Организационни противорискови фактори

Включват целия комплекс от пет елемента:

- ✓ управленски;
- ✓ административни;
- ✓ планови;
- ✓ оперативно-организационни;
- ✓ стимулационни.

Целият този комплекс от подфактори може да улесни и да стимулира вземането на обосновани решения за управление и подобряване на инвестиционни проекти или обратно – да ги затормози. Тези подфактори зависят предимно от качествата и уменията на мениджърския екип. Резултатите от тези подфактори оказват решаващо влияние върху дейността на изпълнителите с провежданите от мениджърите организационни мероприятия. Те спомагат за намаляване на рисковете.

Методи за въздействие на риска

Това, което включваме в управление на риска на първо място означава замяна на едни рискове, върху които не можем да въздействаме с други, върху които имаме възможност да въздействаме, да ги разкриваме, да не допускаме, да ограничаваме и ликвидираме последиците.

Четири метода за въздействие на риска:

✓ ***Избягване на риска*** – да се откажем от дейности – това е радикален метод, но ние сме обречени да рискуваме;

✓ ***Препредаване на риска*** – това е типичен, класически метод – застраховане /докато избягването е избягване на причините, то прехвърлянето е неутрализация на последиците/;

✓ ***Ограничаване на риска*** – свързано е със създаване на условия, които са в пълно съответствие с природните и обществените закони. Води до състояние на безопасност, а това означава да се унищожи всякаква неопределеност, а абсолютна такава няма. Безопасността е състояние, при което в ограничено пространство и интервал от време е на лице отсъствие на възможности за случване на ограничен брой нежелани събития, затова се използва термина – здравословни и безопасни условия на труд. Безопасността е относително състояние. Ограничаването изисква много ресурси, както и прехвърляне;

✓ ***Съкращаване на риска*** – насочено е към причините – метод за неутрализиране на негативните последици.

Избор на метод за въздействие на риска

Нормативна прогноза - която свързва настоящето с бъдещето с евентуално събитие и последиците от него. На етапа на планиране на проекта – метод или комбинация за въздействие върху риска. Изборът на метод е много важен, защото той служи като еталон, с който сравняваме нашата дейност и откриваме несъответствия. Отстраняването чрез установяване на несъответствие – контрол върху риска.

Регистрация и отчетност – особено важен елемент, при управлението на проекти. Отчетността е инструмента, който удостоверява до каква степен всеки е изпълнил свойте задължения, което позволява справедливото разпределение на блага, права и отговорности.

При риска е много важно, тогава когато има последици свързани с човешки и имуществени щети, да има необходимите данни, облечени в процесуална форма, доказателствени свойства.

Много важно е да се знае, че за финансираните проекти от ЕС, отговорността, контрола и отчитането, е създадена една каскада от технологии и инстанции – мониторинг и изпълняват функции по ранно сигнализиране, превантивна функция за недопускане на щети, вреди и т.н. Тяхната дейност е често пъти незабележима, дискретна, преди всичко информационна. Те информират при подготовката на решения. Няма друг начин да им се противодейства, освен с нагласата да се работи в съответствие с правилата и законите.

Технология на управление на риска

Технологията на управлението на риска в инвестиционните проекти показва логичната последователност на изпълнението на всички описани стъпки в блок- схемата.

Тъй като управлението на риска е интерактивен процес, който се реализира в жизнения цикъл на проекта, контролът се свързва с повтарянето на всички описани в представената технология дейности през определен от участниците в проекта интервал от време.

000063

Във фаза "планиране", след като бъде оценен рискът, се планират съответните мерки за поемането на съществуващия риск. Контролът се осъществява, като се оценява степента на неутрализиране на отрицателния риск при изпълнението на планираните мерки.

Във фаза "същинско изпълнение" контролът се осъществява, като планираните мерки се изпълняват и се предприемат и допълнителни, ако е необходимо.

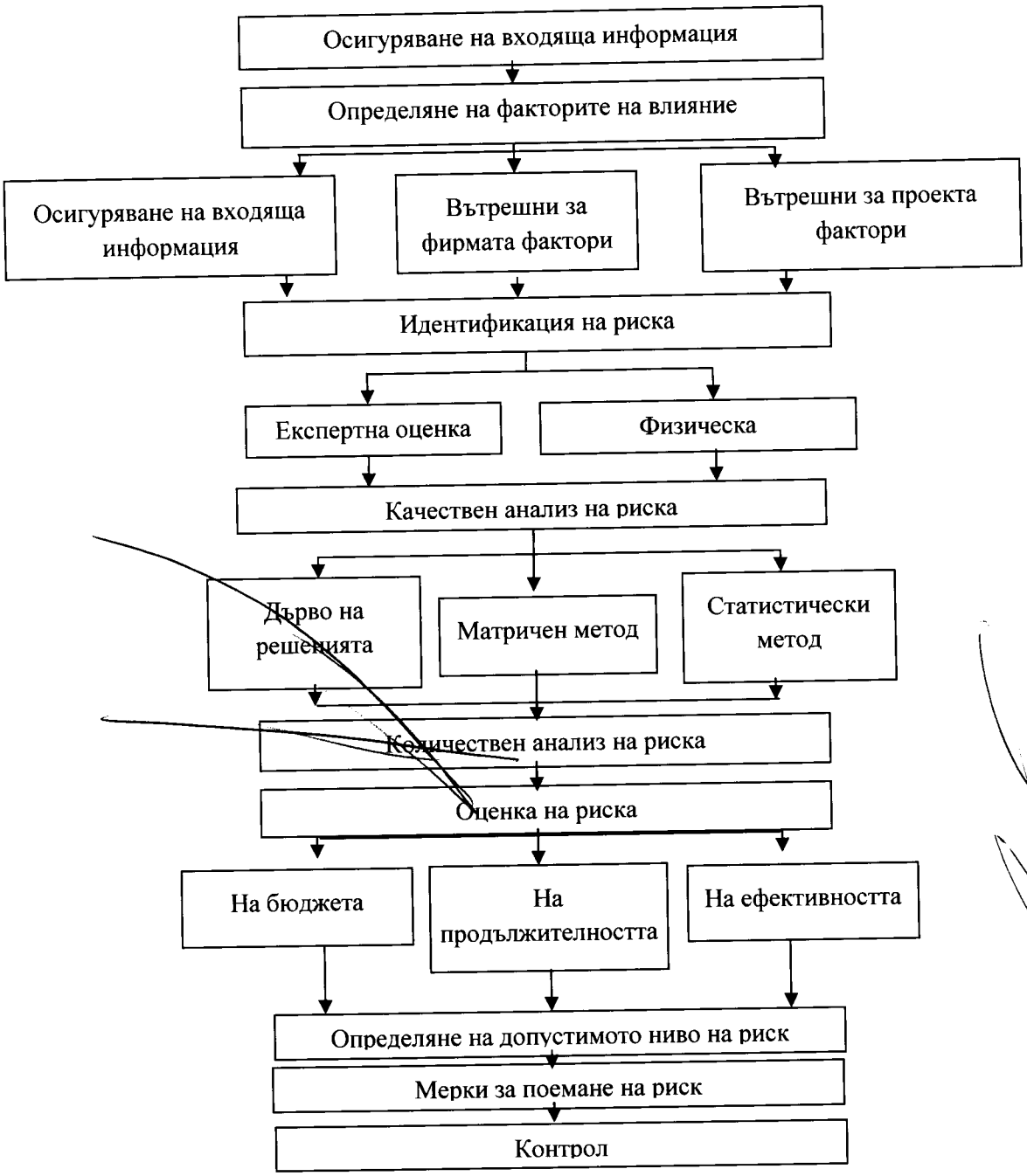
Представената технология на управление на риска се реализира чрез конкретни методи. Някои от тези методи съчетават повече от една стъпка в технологията, други изпълняват единични стъпки. Прилагането на тези методи е свързано с анализ на техните положителни и отрицателни страни и избор на най-добрия или съчетание от тях.

Факторите на влияние, които влияят върху проекта, могат да бъдат разделени на три основни групи:

- ✓ външни за дружеството фактори, които косвено влияят върху проекта;
- ✓ вътрешни за дружеството фактори, които влияят пряко върху реализацията на проекта;
- ✓ вътрешни за проекта фактори, чието влияние има най-силно за проекта значение.

000064

Схема на технологията на управление на риска:



000065

План за управление на риска в Сдружение „Струмско 20 билдинг”

Отношение към риска на заинтересованите лица

Сдружение „Струмско 20 билдинг” много добре осъзнава необходимостта от управление на риска, която е продиктувана от несигурността на бъдещето и вероятността ситуацията, която е налице, да се промени в процеса на функциониране и развитие на организацията. Служителите в **Сдружението**, са опериращи на националния пазар, обръщат сериозно внимание на рисковете за строителния бизнес, особено в условията на световна икономическа криза. Тук можем да дефинираме проблемната ситуация, от която произтичат рисковите събития, налагащи приемане на план за управление на риска, а именно запазване пазарните позиции на фирмите, нивата на оборот и печалба от предходната година в условията на икономическа криза.

Следва да определим групите заинтересовани лица. Всяка от тези групи се ръководи от различни интереси по отношение на рисковия проблем:

Управителят на фирмата: максимална печалба и възвръщаемост на инвестирания капитал;

Мениджърите: максимален доход и други привилегии, висок темп на растеж на фирмата, максимален обем на продажбите (оборота) и др.;

Останалия персонал: високи работни заплати, сигурна заетост, добри условия на труд и др.

Клиентите: ниски цени, високо качество на продукцията;

Доставчици: голям обем на поръчките, дългосрочни договори за доставка;

Държавата на централно и местно равнище: висок облагаем доход, откриване на нови работни места, опазване на околната среда и др.

Финансиращи институции: сигурност на плащанията на лихви и главници;

Население: висока надеждност и качество на изпълнение, опазване на околната среда, подобряване на инфраструктурата в района и др.

Политика по управление на риска

Политиката по управление на риска в **Сдружение „Струмско 20 билдинг”** е процес, който може да се раздели на следните етапи:

Определяне на рисковете, които могат да възникнат в процеса на изпълнение на проекта и определените за постигане цели;

1.Оценка на вероятността за настъпването им и тяхното евентуално влияние;

2.Анализ на ситуацията;

3.Набелязване на мерки и контролни дейности за ограничаване на рисковете.

Задължително се регламентира текущото наблюдение върху процеса на управление на риска и възможността за актуализирането му при необходимост .

Боряна Спасова

Мениджмънта на фирмата идентифицира и измерва всички рискови фактори, свързани с дейността на фирмата, след което се измерва нивото на риска и на тази база се взимат решения за лимити, толерантност и управление на съответните рискове.

I. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЪЗМОЖНИТЕ РИСКОВЕ И ПРЕДПОСТАВКИ ЗА КАЧЕСТВЕНО И НАВРЕМЕННО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Във връзка с изпълнението на поръчката са идентифицирани следните възможни рискове, които могат да възникнат и окажат влияние при изпълнението на договора:

1.Времеви рискове:

-Закъснение началото на започване на дейностите;
-Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;
-Риск от закъснение при окончателното приключване на дейностите и предаване на обекта;

2.Липса/недостатъчно съдействие и/или информация за изпълнение на поръчката от страна на Възложител.

3. Забава в процедурата по одобряване и съгласуване на работния проект и издаване на разрешение за строеж, в следствие на непълноти и грешки в проектната документация.

4. Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от спецификата му и/или непълноти и/или неточности в проектната документация и/или избор на експерти, които нямат ревалентен опит спрямо проблемите, възникващи по време на изпълнение на поръчките.

1. Времеви рискове:

1.1.Закъснение началото на започване на дейностите.

➢ ***Аспекти на проявление и сфери на влияние:***

1.1.1. Забава при стартирането на строителните работи, поради закъснение в приключване на работите в подготвителния етап.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Съдействие от страна на **Сдружение „Струмско 20 билдинг”** за своевременно съставяне на необходимите нормативни документи, протоколи, съгласувателни процедури, платени такси;

–Съставяне и приемане на реален график за изпълнение, съобразен с протокола за откриване на строителната площадка и останалите изискуеми нормативни документи.

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Предварително съгласуване с Възложителя и определяне на точното място на площадката, определена за временен лагер - определя се празно място без дърветa и нискостеблена растителност.

000067

–Предварително съгласуване с Възложителя и определяне на местата, определени за „нощувка" на механизацията и работната техника, както и местата, определени за складиране на горивно-смазочни материали.

–Предварително съгласуване с Възложителя и определяне на временното ел.захранване и захранване с питейна вода.

– Обстоен преглед и анализ на проектната документация и другата налична информация, и анализ на необходимите ресурси (работна сила, механизация, материали), включително актуализация на разработените в периода на подготовка на офертата календарен график и строителен ситуационен план, и съставяне на подробна Работна програма за строителството на обекта с актуален График на доставките и Диаграма на работната ръка, с цел обезпечаване на всички необходими ресурси към датата на започване на работите;

–Мобилизация на управленския екип на обекта с цел създаване на необходимата организация за навременно започване;

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

– Професионализмът и работата на подобни обекти на **Сдружение „Струмско 20 билдинг"** гарантира успешното приключване на дейностите в подготвителния етап и безпроблемното стартиране на строителните дейности.

– Изпълнителят има предвидените дни за мобилизация, заложени в графика за изпълнение, предложен от дружеството.

– Навременно сключване на договори с доставчици на материали и оборудване, предназначени за влагане в обекта;

– Мобилизация на управленския екип на обекта с цел създаване на необходимата организация за започване в срок;

1.1.2. Продължителни неблагоприятни климатични условия и природни катаклизми – наводнение, застудяване, ураган и др., които за продължителен период да възпрепятстват или затруднят движението на хора, оборудване и техника и автомобили до строителната площадка.

• Вероятност да се случи: малка

• Степен на влияние: значително

• *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска*

–Предвидени резерви в сроковете по изпълнение на линейния график, заложени още с подготвянето му преди сключването на договора, така че забавянето да не се отрази на общия срок за изпълнение;

–Предвидено правилно съхраняване на материалите и механизацията с оглед най-малък риск от аварии и загуби;

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска*:

–Строителят предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия;

–Строителят своевременно информира работещите на строежите, за които отговаря, за очаквани резки промени в климатичните условия;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР, без това да се отрази на изпълнението на останалите СМР;

000068

Добрина Спасова

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

– Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от бедствието;

–Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този за компенсиране на забавата в изпълнението на СМР;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство и след разрешение на Строителния надзор, компенсиране на забавата в изпълнението на СМР.

1.1.3. Неблагоприятни атмосферни условия за твърде дълъг период, при условия извън форсмажорните обстоятелства.

• Вероятност да се случи: голяма

• Степен на влияние: значително

• *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Предвидени резерви в сроковете по изпълнение на линейния график, заложени още с подготвянето му преди сключването на договора, така че забавянето да не се отрази на общия срок за изпълнение. При по-голямо закъснение, компенсиране с удължено работно време;

–Предвидено правилно съхраняване на материалите и механизацията с оглед най-малък риск от аварии и загуби;

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Строителят предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия;

–Строителят своевременно информира работещите на строежите, за които отговаря, за очаквани резки промени в климатичните условия;

–Изготвяне на план за действие при бедствия и аварийни ситуации преди започване на изпълнението на СМР и постоянна готовност за изпълняването му;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР, без това да се отрази на изпълнението на останалите СМР;

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Изпълнението на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, обилен снеговалеж, силен дъжд и/или вятър, гъста мъгла, през тъмната част на денонощието или при прекъсване на изкуственото осветление и др.;

–Изпълнение само на работи при които атмосферните условия не застрашават живота и здравето на персонала и не отразяват на качеството на СМР;

–Предприемане на мерки за осигуряване на добро качество на извършваните СМР;

–Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от бедствието;

–Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство и след разрешение от Строителния надзор, за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР.

000063

Юорита Спасова

1.2.Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите:

➢ ***Аспекти на проявление и сфери на влияние:***

1.2.1 Доставка на некачествени материали не по вина на Изпълнителя.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Навременно одобряване на материалите, предвидени за влагане в СМР, от Възложителя по списък;

–Подмяна на едни материали, предвидени в Проекта, с други по предписание на Проектанта в Заповедната книга, което би довело до забавяне на изпълнението;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

–Доставяне на материали от доставчици, за които Изпълнителят е сигурен, че доставят качествени материали и са предварително одобрени;

–Проверка на доставяните материали за качество, годност и съответствие на проекта, техническите спецификации и изискванията на Възложителя;

–Предвиждане на вариант за незабавна доставка на материали от друг доставчик;

–Внедрена и действаща система за контрол на качеството;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР, без това да се отрази на изпълнението на останалите СМР;

- *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Уведомяване на Възложителя и строителния надзор;

–Връщане на материалите несъответстващи на изискванията за качество и годност и замяната им с нови;

–Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР.

1.2.2 Аварии на използваната механизация и оборудване, въпреки спазването на изискванията за техническо обслужване и поддръжка.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Осигуряване и подмяна на аварирали машини при работа с механизацията с предвидени за такива случаи резервни машини;

–При работа с механизация се прави задължителен инструктаж за действие при открити неотбелязани в проекта съществуващи проводи и съоръжения, като се извършва

Йорданка Спасова

уведомяване на Възложителя и Строителния надзор и незабавна връзка с експлоатиращото дружество за заснемане и решаване на обезопасяването им.

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Непрекъснато обновяване на машините; строго спазване на инструкциите за работа с дадена машина; периодични прегледи; наличие на екип за отстраняване на повреди

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Оценка на аварията; подмяна на авариралата част; при невъзможност за бързо отстраняване на проблема машината се подменя с друга (под наем или собствена).

1.2.3 Пътнотранспортно произшествие, настъпило извън района на строителната площадка, с транспортна техника на Изпълнителя, изпълняваща дейности свързани с обекта (доставка и транспорт на материали, извозване на отпадъци и др.)

• Вероятност да се случи: средна

• Степен на влияние: незначително

• *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Подмяна на авариралото превозно средство с друго, прехвърляне на товара на новото превозно средство и доставка на обекта в най-кратки срокове с цел предотвратяване на забавянето.

–Освобождаване на мястото на аварията, подмяна на негодните материали, пострадали при аварията или почистване на мястото от разпилените отпадъци и части, извозването им на подходящите за това места.

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Ефективна политика за подбор на кадрите;

–Ежедневно инструктиране на водачите на транспортна техника за спазване на правилата за движение;

–Планиране на безопасни за движение маршрути;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР, без това да се отрази на изпълнението на останалите СМР;

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Уведомяване на Строителния надзор и Възложителя;

–Предприемане на срочни мерки за привеждане на пострадалото транспортно средство в състояние за работа или за подмяната му с аналогично;

–Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР.

1.2.4 Преместване на регламентираните депа за извозване на строителни и битови отпадъци на места значително отдалечени от предвидените депа при започване на СМР.

000071

- Вероятност да се случи: средна
- Степен на влияние: незначително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Увеличаване на предвидените по договор транспортни средства до необходимия брой;

–Увеличаване на предвидената работна ръка по договор за компенсиране на евентуалното забавяне.

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Предварително планиране и договаряне на резервни депа за извозване на строителни и битови отпадъци, в близост до предвидените;

–Предварително осигуряване на терени, собственост на Възложителя или Изпълнителя (по споразумение) за евентуално организиране на временни депа за извозване на строителни и битови отпадъци;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР, без това да се отрази на изпълнението на останалите СМР;

- *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Уведомяване на Строителния надзор и Възложителя и предприемане на мерки за решаване на проблема;

–Осигуряване на резервни депа за извозване на строителни и битови отпадъци, в близост до предвидените или организиране на временни депа, на терени, собственост на Възложителя или Изпълнителя (по споразумение);

–Осигуряване на допълнителни транспортни средства за извозване на строителни и битови отпадъци;

–Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;

Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР.

1.2.5 Закъснение изпълнение на обекта, вследствие на предоговаряне и забавени доставки, поради замяна на предвидени материали с по-качествени и по-изгодни.

- Вероятност да се случи: голяма
- Степен на влияние: незначително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Гъвкавост при доставка на материалите, предвидени за влагане в СМР и одобрени от Възложителя по списък;

–Доставка на нови материали по предписание на Проектанта, извън предвидените по проект, които се осигуряват от Изпълнителя чрез негови други надеждни доставчици;

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Предварително осигуряване на резервни варианти за доставки на материали;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на

персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР, без това да се отрази на изпълнението на останалите СМР;

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Уведомяване на Строителния надзор и Възложителя и предприемане на мерки за решаване на проблема;

–Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР.

1.2.6 Забава в срока за изпълнение на обекта, вследствие на недостиг на материали, поради неспазване на договорения срок за производството (доставката) им от страна на производителя (доставчика) или прекратяване на дейността, несъстоятелност или ликвидация на основен производител или доставчик на материали.

• Вероятност да се случи: малка

• Степен на влияние: значително

• *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Предвидени резервни доставчици на материали, одобрени от Възложителя;

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Предварително осигуряване на резервни варианти за доставки на оборудване, техника и материали;

–Предварително осигуряване на резерв от материали за временно покриване на необходимостта от тях, с цел предотвратяване на прекъсването на СМР;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР, без това да се отрази на изпълнението на останалите СМР;

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Уведомяване на Строителния надзор и Възложителя;

–Срочно осигуряване на друг производител или доставчик на материали, или заместването на предвидените материали с аналогични по вид и качество;

–Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са зависими от този вид материали;

–Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР.

1.2.7 Забава в срока за изпълнение на обекта, вследствие на увреждане на материали, техническо оборудване и изпълнени СМР, в резултат от нечии умишлени или непредпазливи действия.

• Вероятност да се случи: средна

• Степен на влияние: значително

• *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Доставка на нови количества материали, ново техническо оборудване – резервно или под наем, за сметка на Изпълнителя (ако вината за това е на Изпълнителя) и в срок, компенсиращ забавата по графика. Възстановяване на компрометираните видове работи.

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Ограничаване на достъпа до обекта на всички лица, освен на тези, които имат право на достъп;

–Наличие на ефективна политика за подбор и наемане на кадри;

–Съхраняване на материалите и техническото оборудване в охраняеми помещения и места, за да се избегне тяхното увреждане;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР;

–*Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Уведомяване на Строителния надзор и Възложителя;

–Срочна доставка на нови материали;

–Предприемане на срочни мерки за привеждане на увреденото техническо оборудване в състояние за работа или за подмяната му с аналогично;

–Пренасочване от други обекти или допълнително наемане на човешки и технически ресурси, с цел предотвратяване прекъсването на СМР, възстановяване на щетите и компенсиране на забавата;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР.

1.2.8 Забава в срока за изпълнение на обекта вследствие възстановяване на нанесени в резултат от нечии умишлени или непредпазливи действия щети върху вече изпълнени и приети от Възложителя СМР.

• Вероятност да се случи: средна

• Степен на влияние: значително

• *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Възстановяване на нанесените щети в най-кратки срокове, съгласно съответните клаузи, предвидени в договора. Компенсиране на забавата с удължено работно време и пренасочване на допълнителна механизация.

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР;

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Уведомяване на Строителния надзор и Възложителя;

–Предприемане на срочни мерки за възстановяване на щетите;

–Пренасочване от други обекти или допълнително наемане на човешки и технически ресурси, с цел предотвратяване прекъсването на СМР, възстановяване на щетите и компенсиране на забавата;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР.

1.2.9 Забава в срока за изпълнение на обекта, вследствие спиране на СМР от оторизиран орган, поради евакуация и ангажиране на персонал за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи или обявено бедствено положение.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Промяна на организацията на работа, съобразено с предвидените в договора клаузи за реакция при аварийни ситуации. Пренасочване на ресурси-работна ръка, механизация и материали, компенсиране на забавата с удължено работно време и осигуряване на допълнителна механизация.

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Изготвяне на план за действие при бедствия и аварийни ситуации преди започване на изпълнението на СМР и постоянна готовност за изпълняването му;

–Предварително осигуряване на резерв от технически и човешки ресурси за временно покриване на необходимостта от тях, с цел предотвратяване на прекъсването на СМР;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР;

- *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

– Уведомяване на Строителния надзор и Възложителя;

– Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, в които СМР не са спрени;

– Пренасочване от други обекти или допълнително наемане на човешки и технически ресурси, с цел предотвратяване прекъсването на СМР, възстановяване на щетите и компенсиране на забавата;

– Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР.

1.3. Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта:

- ***Аспекти на проявление и сфери на влияние:***

1.3.1 Нарушен ритъм на доставка на материали, вследствие рязко повишаване на цените на основни строителни материали, в резултат от шоково поскъпване на основни суровини и горива на световния пазар.

- Вероятност да се случи: средна
- Степен на влияние: незначително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Обвързване на договорните условия за доставка на качествени материали

внос и местно производство и подсигуряването им веднага след подписването на протокола за откриване на строителната площадка и започването на работите, съхранението им на склад (за тези, за които това е допустимо). При необходимост – предварително снабдяване с влагане на собствени средства на **Сдружение „Струмско 20 билдинг”**.

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Предварително осигуряване на средства – собствен капитал или кредитни линии за временно покриване на разликите в цените, с цел предотвратяване на прекъсването на СМР;

–Предварително осигуряване на резервни варианти за доставки на материали;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР, без това да се отрази на изпълнението на останалите СМР;

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска и въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Уведомяване на Строителния надзор и Възложителя и предприемане на мерки за решаване на проблема;

–Срочно осигуряване на средства и възстановяване на обичайния режим на доставки;

–Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР.

1.3.2 Кражба на оборудване и механизация от обекта.

• Вероятност да се случи: средна

• Степен на влияние: незначително

• *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Възстановяване на откраднатата механизация или замяната и с резервна, съгласно предвидените в договора клаузи. Компенсиране на забавата с удължено работно време, пренасочване на допълнителна механизация.

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Ограничаване на достъпа до обекта на всички лица, освен на тези, които имат право на достъп;

–Наличие на ефективна политика за подбор и наемане на кадри;

–Създаване на етични правила за поведение на персонала и контрол върху спазването им;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР;

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска и въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Уведомяване на МВР, Строителния надзор и Възложителя;

–Срочна доставка на ново техническо оборудване;

–Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този, за

предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР.

1.3.3 Временно спиране на изпълнението на СМР от контролни органи (подразделения на РИОКОЗ, ПБС и др.) поради неспазване на нормативни изисквания по причини, независещи от Изпълнителя.

- Вероятност да се случи: средна
- Степен на влияние: незначително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Компенсиране на забавата с удължено работно време, пренасочване на допълнителна механизация.

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–При констатиране на неспазване на нормативни изисквания, които могат да доведат до временно спиране на изпълнението на СМР от страна на контролни органи – уведомяване на Възложителя и Строителния надзор (ако е необходимо и проектантите) за риска и обсъждане на възможностите за предотвратяването му;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР, без това да се отрази на изпълнението на останалите СМР;

- *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска и въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Обсъждане с Възложителя и Строителния надзор (ако е необходимо и проектантите) на причините за временното спиране на изпълнението на СМР и вземане на съвместно решение за мерките за решаване на проблема;

–Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, в които изпълнението на СМР не подлежи на спиране;

–Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР.

1.3.4 Временно прекратяване на достъпа до населеното място, в района на което се изпълнява обектът, вследствие прекъсване на движението по републикански пътища, което нарушава режима на доставка на материали.

- Вероятност да се случи: средна
- Степен на влияние: незначително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Съгласно клаузите на договора, с цел компенсиране на забавянето, предвидени алтернативни маршрути, временни пътища и допълнителни доставчици, залегнали като резервен вариант в списъка, съгласуван с Възложителя.

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Предварително осигуряване на резерв от материали за временно покриване на необходимостта от тях, с цел предотвратяване на прекъсването на СМР;

–Предварително изготвяне на повече от един варианти за достъп на транспортни средства до строителната площадка;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР, без това да се отрази на изпълнението на останалите СМР;

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска и въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Уведомяване на Строителния надзор и Възложителя и предприемане на мерки за решаване на проблема;

–Осигуряване на резервен път за достъп на доставчиците до строителната площадка;

–Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, към които достъпът не е прекъснат;

–Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР.

2. Липса /недостатъчно съдействие и/или информация за изпълнение на поръчката от страна на Възложител.

➢ ***Аспекти на проявление и сфери на влияние:***

2.1. Липса и недостатъчно съдействие и/или информация за изпълнение на поръчката от страна на Възложител

• Вероятност да се случи: средна
• Степен на влияние: значително
• *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Поетапно приемане на работата с цел навременно отстраняване на евентуални промени или забележки, наложени от Възложителя.

–Стриктно изготвяне на цялостната документация преди и по време на работа, като се поддържат периодични контакти с участниците и съответните институции и дружества, работни срещи.

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска*

–Провеждане на ежедневни срещи и разговори с Възложителя с цел обмен на информация и решаване на текущи проблеми.

–Седмични оперативни срещи в разширен състав с участие на Възложителя.

–Осигуряване на предварителна информация и съдействие за отстраняване на някои препятствия при изпълнение на строителния процес.

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска*

–Изготвяне на предварителен план за връзка и комуникация с всички участници, изясняване на отговорните лица и експерти по отделните дейности в строителния процес.

–При необходимост актуализиране на графика и организацията на изпълнение

–Осигуряване на допълнителни работна ръка и машини за преодоляване на забавянето, удължаване на работното време – двусменен режим на работа.

2.2. Други участници в строителния процес

➢ ***Аспекти на проявление и сфери на влияние:***

Липсата или недостатъчното съдействие от общинските и държавните контролни органи ще окаже влияние при забавянето за издаване на съответните скици, разрешителни, извадки от планове, което води до забава за започване на строителните работи.

Липсата или отказът от съдействие или предоставяне на информация от експлоатационните дружества при необходимост ще предизвика забавяне или спиране на някои видове СМР, което ще даде негативно отражение в сроковете по изпълнение на договора, забавяне на съгласувателните процедури и въвеждане на обекта в експлоатация.

2.2.1.Продължително прекъсване на електрозахранването на населеното място, района около обекта или на самия обект, вследствие на токови удари или аварии на електропреносната мрежа.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване то на риска:*

–Предвидено резервно електрозахранване чрез генератори за работа на машини, работещи на ел.енергия; за осигуряване на осветление в тъмната част на денонощието при удължено работно време в есенно-зимния сезон. Не се предвижда забавяне на срока по изпълнение на договора.

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Изготвяне на план за действие при бедствия и аварийни ситуации преди започване на изпълнението на СМР;

–Ежедневно инструктиране на персонала за мерките за безопасност и сигурност при бедствия и аварийни ситуации;

–Предварително осигуряване на средства за автономно електрозахранване за нуждите на обекта с мощност достатъчна за захранване на необходимите за изпълнението на СМР електроинструменти и оборудване.

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР;

- *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Уведомяване на Строителния надзор и Възложителя;

–Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта.

000073

които не са засегнати от прекъсването;

–Пренасочване от други обекти или допълнително наемане на човешки и технически ресурси, с цел предотвратяване прекъсването на СМР, възстановяване на щетите и компенсиране на забавата;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР.

2.2.2. Спиране изпълнението на СМР поради грешно изпълнени дейности, вследствие на изпълнение на задължителни предписания от Строителния надзор и проектантите.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

– Съгласно договорните условия, в процеса на изпълнение на строителните работи ще бъде оказвана пълна координация и сътрудничество от всички заинтересовани страни. В рамките на проекта на провеждани регулярно срещи ще бъдат разисквани всички промени, предписания и заповеди, с цел избягването на грешно изпълнявани дейности по задължителни предписания и недопускането им.

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–При констатиране на възможност за грешно изпълнение на дейности, вследствие на задължителни предписания – уведомяване на Възложителя, Строителния надзор и проектантите за риска и обсъждане на възможностите за предотвратяването му;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР, без това да се отрази на изпълнението на останалите СМР;

- *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Обсъждане с Възложителя, Строителния надзор и проектантите на причините за грешното изпълнение на дейностите и вземане на съвместно решение за мерките за коригиране на проблема;

–Демонтиране на грешно изпълнените СМР и повторното им изпълнение;

–Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР.

3. Забава в процедурата по одобряване и съгласуване на работния проект и издаване на разрешение за строеж, в следствие на непълноти и грешки в проектната документация;

3.1. Грешки в проектирането, вследствие от което се забавя процедурата по одобряване и съгласуване на работния проект и издаване на разрешение за строеж

- Вероятност да се случи: средна

000090

• Степен на влияние: значително

• *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

– За преодоляване на този риск Изпълнителя е предвидил предприемането на мерки за недопускането му чрез осигуряване на наличен добре обучен екип от проектанти с достатъчен опит в проектирането на сгради и пълна проектанска правоспособност.

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Щателно и подробно проучване на изходните данни, техническата спецификация и заданието за проектиране;

–Постоянен мониторинг на Главния проектант в процеса на проектиране, с цел недопускането на грешки от страна на проектантите по съответната част.

–Провеждане на оперативки под ръководството на Главния проектант с цел постоянна комуникация и синхрон между проектантите по отделните части.

–Изготвяне на идеен проект, които веднага след сключване на договора ще бъде предоставен на Възложителя за одобрение;

–Изготвеният работен проект, ще бъде предоставен за съгласуване и одобрение в определения срок.

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, с цел своевременно отстраняване на грешките в проекта, за да се спази крайния срока определен за проектиране.

–Осигуряване на допълнителен екип от проектанти с пълна проектанска правоспособност, с цел да се отстранят грешките в рамките на определения срок.

4. Неизпълнение на договорни задължения, липса на финансиране;

4.1. Забавено договорено плащане на изпълнен етап, което може да осуети изпълнението на следващите етапи.

• Вероятност да се случи: средна

• Степен на влияние: значително

• *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–За преодоляване на този риск от страна на Изпълнителя е предприемането на мерки за недопускането му чрез осигуряване на наличен оборотен капитал, достатъчен за разплащане с работната ръка, за доставчици и подизпълнители, за закупуване на необходимите материали.

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Предварително осигуряване на средства – собствен капитал или кредитни линии за временно покриване на изпълнението на СМР, с цел предотвратяване на прекъсването им;

–Предварително осигуряване на резервни варианти за доставки на материали;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР, без това да се отрази на изпълнението на останалите СМР;

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Обсъждане с Възложителя на възможностите за решаване на проблема;

–Срочно осигуряване на средства за продължаване на работата;

000081

Йорданка Спасова

–Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР.

4.2. Преустановяване дейността на обслужващата Изпълнителя банка, в резултат от несъстоятелност, ликвидация и други обстоятелства, вследствие на което е затруднено осъществяването на текущата дейност на Изпълнителя.

- Вероятност да се случи: средна
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

– Предварително осигуряване от страна на Изпълнителя на една или повече резервни обслужващи банки, с цел гъвкаво финансиране и защита на финансовите ресурси на изпълнителя, осигуряване на наличен оборотен капитал.

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР, без това да се отрази на изпълнението на останалите СМР;

- *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Уведомяване на Строителния надзор и Възложителя и предприемане на мерки за решаване на проблема;

–Срочно осигуряване на нова обслужваща банка, с цел предотвратяване или компенсиране на затрудненията при финансирането на изпълнението на обекта;

–Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР.

4.3. Забава в срока за изпълнение на обекта, поради прецизиране на оценката на разходите по проекта, съгласно което разходите могат да надхвърлят заложения бюджет, което налага преразглеждане на приоритетите при изпълнението;

- Вероятност да се случи: средна
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Стриктно проследяване на заложените в договора клаузи за изпълнение и разплащане на извършените видове СМР. Приемането и разплащането на извършената работа на отделни етапи, което позволява да се избягва непланирано надхвърляне на заложените средства. Предвиждане на работа със собствени средства с цел предотвратяване на прекъсването на СМР.

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Предварително осигуряване на средства – собствен капитал или кредитни линии, с цел предотвратяване на прекъсването на СМР;

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР;

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Уведомяване на Строителния надзор и Възложителя и предприемане на мерки за решаване на проблема;

–Срочно преразглеждане и промяна на приоритетите при изпълнението, ако е необходимо и одобряване на промените от Възложителя, с цел свеждане на разходите до заложения бюджет;

–Пренасочване от други обекти или допълнително наемане на човешки и технически ресурси, с цел предотвратяване прекъсването на СМР, възстановяване на щетите и компенсиране на забавата;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР;

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

1. За извършване на СМР ще се назначават лица, които са:
- навършили 18 години;
- преминали медицински преглед;
- преминали начален инструктаж по безопасността на труда.

2. СМР ще се извършват само от работници, които са обучени и инструктирани по здравословните и безопасни условия на труд и пожарната охрана.

3. На работещите СМР ще се осигурява специално работно облекло и лични предпазни средства, съгласно изискванията на нормативните актове по безопасни и здравословни условия на труд и пожарна безопасност от работодателя.

4. Няма да се допускат до работа лица, които са без изискващите се за съответния вид работа лични предпазни средства и не са инструктирани и обучени за използването им.

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

6. Ще се използват се само изправни машини, съоръжения, уреди, инвентар, инструменти и други в съответствие с тяхното предназначение.

7. На работещите СМР ще се осигурява с битова база на работната площадка.

8. На работещите СМР ще се осигурява преносима аптечка, заредена с медикаменти и превързочни материали за оказване на до-лекарска помощ.

9. Няма да се допуска използването на повдигателни съоръжения, които не отговарят на изискванията за безопасното им функциониране.

10. Повдигателните съоръжения ще се обслужват само от обучен и правоспособен персонал, съгл. Наредба № 31 за изискванията към устройството и безопасната експлоатация на повдигателните съоръжения.

000033

Боряна Спасова

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ СКЛАДИРАНЕТО И СЪХРАНЕНИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ МАТЕРИАЛИ, ДЕТАЙЛИТЕ И КОНСТРУКЦИИТЕ

1. Складовите площадки ще се разполагат в зоната на работата на товароподемните машини. В проекта за извършване на работите ще бъде предвидено минимално необходимото количество материали и изделия за съхранение на строителната площадка.

2. Материалите, изделията и оборудването ще се разполагат на изравнени и трамбовани площадки (или на подложни ж.б.плочи), предпазени от повърхностните води.

3. Ширината на проходите между фигурите ще бъде не по-малко от 1 метър. Размерите на проходите между фигурите ще се определя в зависимост от габаритните размери на транспортните средства.

4. Няма да се прислонява (спирането) на материали и изделия към огради и елементи на временните и капиталните съоръжения.

5. Прахообразните материали ще се съхраняват в закрити складове или съдове, отворите на които ще са затворени с предпазни решетки, а люковете ще се затварят със затвор.

6. Бутилките с газове под налягане ще се съхраняват в специални закрити проветрявани помещения, изолирани от източници на открит огън и от местата на заваряване, задължително във вертикално положение в специални гнезда. Празните бутилки ще се съхраняват отделно.

7. Празните съдове от бензин и други лесно възпламеними течности ще се затварят и съхраняват на специално определени площадки, отдалечени от работните места на не по-малко от 20 метра.

8. Материалите и изделията, произведени на базата на полимери, ще отговарят на стандартите.

9. Лепилата ще се съхраняват в херметически затворени съдове в тъмни помещения, оборудвани с вентилационна система и приспособени за складиране на лесно възпламеними вещества, на разстояние не по-малко от 2 метра от прибори на водното отопление.

10. Съдовете от използвани замазки, лепила и бои, съдържащи изпарими летливи, огнеопасни и вредни вещества, ще се съхраняват в специално определени места извън работните помещения. В помещенията, където се складират, произвеждат и използват полимерни материали, отделящи горими и взривоопасни изпарения ще се забранява пушенето и извършване на работи, свързани с използване на огън.

11. Ще се вземат мерки за предотвратяване на образуването и натрупването на заряди от статическо електричество.

12. При съхраняване на конструкции в хоризонтално положение, долният ред ще се полага на подложки с размер не по-малък от 100/100 мм обикновено дървени, бичени от двете страни. Следващите редове ще се подреждат на дървени подложки (прокладки).

13. Материалите, конструкциите и оборудването при съхранение на открити площадки ще се нарежда по следния начин:

- топлоизолационните материали - на фигури с височина до 1,2 метра в закрити сухи помещения.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ ПОДГОТОВКАТА И ПОДДЪРЖАНЕТО НА ТЕРИТОРИЯТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

1. Строителната площадка в населени места ще бъде оградена. Разположението и конструкцията на огражденията ще се посочват в проекта за извършване на работите.

000084

2. В населени места не се разрешава монтирането на телени ограждения.

3. До започване на строителството строителната площадка ще се съоръжи с подходи и проходи за транспортните машини, доставящи материали и конструкции. Като правило на строителната площадка се устройват проходни пътища със специални уширения за разтоварване на транспортните средства.

4. Опасните зони в строителството могат да бъдат постоянни и подвижни-изменящи се. Тяхното наличие е свързано с използването на строителни машини и механизми, средства за механизация, транспортни и товаро-разтоварни работи.

5. Постоянните опасни зони ще имат неподвижни заграждения с височина 1 метър, монтиращи се по време на изпълнението на определени работи или за целия период на строителството.

6. Изменящите се, подвижните опасни зони и участъци в периода на тяхното съществуване ще се ограждат с подвижни заграждения или ще се охраняват със сигнализация.

7. Опасни зони са: за складовете и складовите площадки - зоната на складиране на материалите и конструкциите; за транспортните пътища - зоните и участъците на пътя с интензивно движение на транспортните средства, опасното им пресичане; за работите, извършвани във височина -зоната по периметъра на строящата се сграда с ширина не по-малко от 7 метра при височина на сградата до 20 метра и не по-малко от 10 метра при височина на сградата до 100 метра. При по-голяма височина на сградата опасната зона се определя с проекта за извършване на работата (технологичния проект).

8. Товаро-разтоварните площадки и работните места ще се почистват редовно (периодично) от отпадъци от строителството, като не се задръстват; през зимните месеци ще се почистват от сняг и лед.

9. За всички участници в строителството, където това е необходимо съобразно условията на работа, на оборудването, на машините и механизмите и в други опасни места ще бъдат окачени добре видими предупредителни и забранителни знаци, плакати и инструкции по техниката на безопасността.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО

Ще има създадени условия за: хранене; преобличане; съхраняване и изсушаване на работното облекло; кратък отдих; санитарно хигиенно и медицинско обслужване; нормална производствена дейност през студените периоди на годината.

Тоалетните и съблекалните ще се разполагат до 75 м от най-отдалеченото работно място.

Гардеробните, душовите, умивалните и тоалетните помещения, предназначени за жени, ще са отделни от тези за мъже.

Помещенията за затопляне и местата, където се прави инструктаж на работниците, ще са обзаведени с пейки, маси, аптечки и носилки за даване на първа долекарска помощ на пострадали, а местата за пушене – със съдове с вода или пясък за угасяване на угарките.

Тоалетните и пътеките, водещи до тях ще се поддържат постоянно чисти и свободни за преминаване, а ако се използват и през тъмната част на денонощието – ще са и добре осветени.

Помещенията, предназначени за столови, съблекални, помещения за отдих на работниците и др. ще са осигурени с отопление.

000095

Видът на отоплението, начинът на обмяна на въздуха в битовата и складовата база, както и директните устройства за отопление на работните площадки, ще отговарят на противопожарните строително-технически норми и санитарно-хигиенни изисквания.

Със заповед на техническия ръководител (бригадира) ще се определя лице, което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите и ремонта на директните горивни устройства.

Забранява се ползването на директни горивни устройства, които не са одобрени от органите на противопожарна охрана.

За експлоатация на директните горивни устройства, ползвани на строителната площадка за отопление, ще има инструкция, съгласувана с органите на противопожарна охрана.

Временно снабдяване на строителната площадка с вода за производствени, противопожарни, стопански и питейни нужди, както и фекалната канализация, ще се проектират с РПОИС.

Питейната вода ще отговаря на БДС 2823 "Вода за пиене".

Видът и начинът на изпълнение на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места ще се определят с ПОИС, а проектират в РПОИС в съответствие с графиците за изпълнение и технологичните изисквания на проекта.

Осветеността на строителната площадка и работните места ще съответстват на БДС 1786 "Осветление. Естествено и изкуствено".

Монтажът, експлоатацията и демонтажът на временното осветление на строителната площадка ще се извършва в съответствие с изискванията на електрообезопасеността на труда.

Преносимото осветление ще се окачва, поставя или пренася съобразно изискванията на технологичния процес, за преносими осветители ще се използват само специално предназначени за тази цел такива, имащи предпазна решетка и устройство за закачване. Осветителите ще се захранват с гумиран кабел и работно напрежение до 42 волта.

Забранява се монтирането и демонтирането на осветителни тела или светоизточници под напрежение.

При невъзможност ще се изключи захранването на светоизточниците, работата ще се извърва само от електротехническия персонал, при ползване на съответни лични и други предпазни средства.

МЕРКИ ПО ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТТА ПО ОТНОШЕНИЕ НА ОРГАНИЗАЦИЯТА НА РАБОТНИТЕ МЕСТА

1. Организацията на работните места ще осигурява безопасното извършване на работите. В случаи на необходимост работните места ще имат ограждения, а работниците - защитни и предпазни устройства и приспособления. При работа изискваща скелета, няма да се използват несигурни опори за монтиране на заталпващите подове. Забранява се престоят на странични лица, пречещи на извършването на работите на работните места.

2. Работните места, намиращи се над земята и над отвори на разстояние по-голямо от 1 метър и повече, ще бъдат оградени. Ограждението се състои от стълбчета, перила, монтирани на височина не по-малко от 1 метър от нивото на пода, от един междинен хоризонтален елемент и бордова дъска с височина не по-малка от -15 см. Бордовите дъски предотвратяват падането на хора зад огражденията, а също така предотвратяват падането на различни предмети на пода. Перилата ще издържат на концентриран товар от 70 кг, като усилието ще бъде приложено в средата на

отвора. Бордовите дъски ще се монтират на пода, а елементите на перилата ще се закрепват към стойките (стълбчетата) от вътрешната страна.

3. При невъзможност или нецелесъобразност от направата на ограждения, работниците ще бъдат съоръжени с предпазни колани. Местата за захващане на карабините (куките) на предпазните колани ще се посочват предварително от техн. ръководител и ще са ярко да са боядисани.

При съвместяване на работи по една вертикала, работните места ще се оборудват със защитни устройства. Конструкцията на защитните устройства (подове, мрежи, козирки и др.) ще се предвиждат в технологичния проект за извършване на работата.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА РЕМОНТНА ДЕЙНОСТ

1. Знанието и изпълнението на настоящата инструкция е задължително за всички работници и служители от завода, които ще участват в ремонта.

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

3. 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.

4. Ремонтчиците ще 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.

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

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

7. Забранява се работата с неизправни инструменти. Ще се използват ключове с отвори равни на размерите на гайките и запазени челюсти.

8. Забранява се използването на други ключове за увеличаване на рамото на ключа.

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

10. Работните места ще се осветяват, според санитарните изисквания от съответните енергетици на участъци.

11. Машините и съоръженията, които ще бъдат ремонтирани, трябва да бъдат почистени от масла, прах, каша и вода.

12. Забранява се монтьорите да работят на етажа един над друг.

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

14. Забранява се оставянето на кислородни бутилки и бутилките с пропан-бутан на места, където температурата е по-висока от 35°С.

15. На разстояние 10 м от местата за съхраняване на бутилките с кислород и пропан-бутан се забранява складирането на всякакъв вид горими материали и извършване на работа с открит огън.

000087

Йорданка Сидерова

16. При използване на кислородни бутилки за работа на непостоянни места, последните да бъдат здраво закрепени на специални стойки или колички, защитени от пряко попадане на слънчеви лъчи.

17. Преди започване на товаро-разтоварни работи, ръководителят на работната група ще провери изправността на товаро-разтоварния инвентар и на инструментите. Забранява се използването на неизправен товаро-раз-товарен инвентар, инструменти и др.

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

19. Забранява се извършването на СМР на работни места, намиращи се под други работни места, ако между тях няма необходимите предпазни съоръжения, осигуряващи безопасност на лицата, намиращи се под най-горното работно място.

20. Забранява се монтажна работа на височина по начин, не осигуряващ безопасността срещу падане от височина на извършващите тези работи лица или на предмети.

21. 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, ще 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 ще получават съответните лични предпазни средства.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ ИЗГРАЖДАНЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ВРЕМЕННО ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ.

1. Схемата на временно електрозахранване ще осигурява възможност за изключване от електро захранването на отделните табла, електрически машини и съоръжения и ръчен механизиран инструмент.

2. Временното електрозахранване ще се изпълнява под ръководството и контрола на енергетика, при спазване изискванията на правилниците за техническа експлоатация на енерго потребителите.

3. Електрическият персонал, на който е възложено изпълнението и поддържането на временното електрозахранване, едновременно с инструктажа по БЗУТПО, предварително ще се запознава със схемата на електрозахранването от енергетика и ще има положен изпит за квалификационна група по електро безопасност, в съответствие с изискванията на Правилника по безопасност на труда при експлоатация на електрическите уредби и съоръжения.

4. Кабелите, използвани за временно електрозахранване с дължина над 3 метра, които се полагат въздушно, ще се окачват към носещо въже или към съществуващи конструктивни елементи, така че изолацията им да не се подлага на механични увреждания.

5. За електрозахранване на машини и съоръжения с временен характер на експлоатация ще се използват кабели с гумена изолация (тип ШКПТ и ШКПС) за съответното работно напрежение и без повреди по външната изолационна обвивка.

Снадките ще бъдат изпълнени сигурно, а изолационната обвивка ще бъде възстановена чрез вулканизация. Препоръчва се за изпълнение на връзките или отклоненията да се използват специални съединителни или разклонителни муфи.

6. Кабелите за захранване на подвижни машини и съоръжения ще се полагат така, че да не са подложени на механични сили. Препоръчва се поставянето върху триноги, като отстоянието на кабелите от терена в зоната на най-големия провес трябва да бъде най-малко 0,5 метра.

000088

7. Забранява се използването на саморъчно изработени нестандартни електрически табла за захранване на временните уредби.

8. За защита срещу поражения от електрически ток, корпусите на машините и съоръженията с временен характер на експлоатация ще бъдат занулени и заземени.

9. Преди започване на работа с машини и съоръжения с временен характер на експлоатация, обслужващият персонал ще прегледа състоянието на захранващия кабел, на зануляването и заземяването и на другите устройства за защита (ако има такива). При откриване на повреди и неизправности няма да се пуска машината, а ще се уведоми дежурния електротехнически персонал.

10. Преместването на машините и съоръженията с временен характер на експлоатация, дори и на малки разстояния, ще става при изключено напрежение на захранващия кабел.

11. Забранява се ползването на електрически машини и съоръжения, които не са в изпълнение, съответстващо на околната среда, в които работят.

12. Забранява се на всички работници, с изключение на електротехническия персонал, натоварен пряко с изпълнение или поддържане на временното електрозахранване, да извършват ремонт на електрически съоръжения, както и да присъединяват или откачат подвижни консуматори към електрическите табла, когато това не става посредством щепселно съединение. Електрическите табла да се държат заключени от електротехническия персонал.

13. Електрифицирането на фургони, използвани за канцеларии, складове, битови помещения и други ще се извършва съгласно Правилника за ел.експлоатация и противопожарна защита.

14. Електрифицираните фургони, използвани за канцеларии, складове, битови помещения и други ще се обезопасяват посредством понижено безопасно напрежение или посредством зануляване и заземяване, като входът на кабела да се изпълнява така, че да не се допуска увреждане на изолацията му.

15. Електрическите съоръжения - кабели, проводници, електро-потребители и др., които са монтирани по стени и кабелни канали (освен тези, които са в складовете или са опаковани), ще се считат като такива, намиращи се под напрежение, независимо от това, дали са включени към електрическата мрежа.

Забранява се оставянето на не изолирани свободните краища на кабелите и проводниците, както и такива на счупените електрически уреди и инсталационни материали, като фасунги, клемни кутии и др.

16. Съпротивлението на заземяването и зануляването на електрическите съоръжения ще се измерва и контролира ежемесечно, като за резултатите се съставя протокол, който се съхранява от енергетика.

17. В случаите, когато временното електрозахранване е изпълнено с проводници, същите ще са изолирани и закрепени на стабилни опори така, че най-ниската им точка да не е на по-малко от 2,5 метра над работното място; 3,5 метра над проходите и 6 метра над пътищата и местата, където преминават булдозери, багери, камиони и др.

При височина 2,5 метра от работното място, електрическите проводници ще се полагат в тръба или да се обезопасяват по друг подходящ начин.

18. До контактите, към които се включват преносими електрически съоръжения, ще има надпис, указващ напрежението и максималната мощност на потребителя.

19. Забранява се използването на ножови разпределители за включване на електрически потребители, освен за видимо разединяване на токови вериги.

000089

Йорданка Спасова

Включването на електрически потребители към електрическата мрежа ще се осъществява посредством съответните комуникационни апарати.

20. Всички работи по електрическите съоръжения ще се извършват при изключено напрежение, включително и подмяната на предпазителите.

21. Проверка за наличие на напрежение в трифазни ел.машини до 380 волта ще се извършва посредством указател за напрежение.

22. Забранява се ползването на електрически инструменти с изолирана ръкохватка, които не са изпитани за съответното работно напрежение или са неизправни.

23. Електротехническият персонал ще ползва съответните лични предпазни средства – диелектрически ръкавици, боти, очила и други според вида на работното напрежение и изпълняваната работа.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ МАЗАЧЕСКИ РАБОТИ

1. Строителната площадка и работните места, пътищата и проходите, по които се доставят строителни материали, ще се поддържат чисти.

2. Ще се работи само на добре обезопасени места и скелета и ще се ползват задължително необходимите лични предпазни средства: работно облекло, каски, очила и др.

3. На разтворобъркачките и мазачески машини ще работят само обучени, изпитани и снабдени с документ за правоспособност работници.

4. Строителните машини и механизми периодично ще бъдат проверявани от механика относно тяхната техническа изправност и качеството на заземленията и за-нуляванията, за които ще има съответни протоколи.

5. На тъмни места задължително ще се ползва осветление ниско напрежение - до 42 волта.

6. При извършване на външни мазилки по стени и корнизи, задължително ще се изграждат фасадни скелета, обезопасени с плътен под, бордова дъска и парапети. Нощно време ще се осветява.

7. При извършване на ремонтни работи, строителните отпадъци ще се събират в колички или кофи и посредством подемници или въжета ще се спускат на земята. Спускането може да стане и по специално обезопасени и обезпрашени улуци или улеи. Забранено е спускането им чрез изсипване от етажите.

8. При изпълнението на мазилки или замазки по подове и стени на балкони, тераси или в близост до отвори на асансьорни шахти, задължително е поставянето на временни парапетни ограждения, предварително прегледани от бригадира или техническия ръководител.

9. Преди пускането на мазаческата машина ще се проверява предупредителния клапан и манометрите, които следва да са пломбирани.

10. Забранено е да се работи с налягане, превишаващо допустимото. Преди пускане в действие помпата ще се изпита с допустимото налягане.

11. Съединяването на отделните маркучни звена ще става със съответните им съединителни елементи. Не се допуска прегъване на маркучите под остър ъгъл.

12. При задръстване на маркучите и пистолетите ще се преустанови работата. Ремонтът и почистването ще се извършват при преустановена работа.

13. Докато налягането на помпите не е спаднало до 0, забранено е да се снемат въздушната клапа, и тръбния разклонител.

14. При работа с мазачески машини подстъпите към работното място ще бъдат затворени за приближаване на външни лица или работници, незаети пряко с работата.

000090

15. При внезапно спиране на мазаческата машина за по-малко от 1 час, маркучите ще се продухат от разтвора, а когато спирането е за по-дълго време, същите, освен продухването ще се измиват с течаща вода.

16. При възникване на опасни ситуации, не упоменати в настоящите инструкции, но представляващи опасност за живота и здравето на работниците, работата ще се спира, работниците ще се отстраняват от опасната зона и ще се уведомява техническия ръководител за идване на място и даване указания за безопасна работа.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ ИЗОЛАЦИОННИ РАБОТИ

1. Изолационните работи ще се извършват като се спазват съответните изисквания на:

- Наредба № 21 за устройството и безопасната експлоатация на газови съоръжения и инсталации - при извършване на изолационни работи с използване на газ пропан-бутан;
- Правилника за производство, търговия, съхранение, пренасяне и употреба на силно действащи отровни вещества - в зависимост от употребяваните вещества;
- Наредба № 3 за проектиране на системи за газо-снабдяване в населени места и газови инсталации в сгради, работещи с природен газ;
- Наредба № 15 за пожарната безопасност при извършване на огневи работи;
- Указания на производителя на изолационни материали и изделия.

2. Изолационните работи ще се изпълняват, след като са взети от техническия ръководител и бригадира необходимите мерки за безопасност на работниците от възможно действие на отрови, летливи вещества и прах от използваните материали, както и срещу термични или химически обгаряния и падане от височина.

3. В помещенията, в които се съхраняват, темперират или ползват разтворители, смоли, китове, шпакловки и други подобни пожаро и взривоопасни материали, ще се забранява извършването на огневи работи, внасянето и използването на открит огън, пушенето и употребата на уреди и инструменти, при работа с които може да се образуват искри.

4. Забранява се изолиране на повърхности, по които има подаващи се краища на проводници.

5. В помещения или площадки, където ще се работи с лесно запалителни изолационни материали, предварително ще се осигуряват средства за потушаване на пожар, като огне-устойчиви одеала, сандъци с пясък, пожарогасители и други, както и ще се обозначават със знаци по Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана или със съответни надписи. В тези помещения електроинсталациите, осветителните тела и други подобни ще са в изпълнение, съответстващо на класа на помещението.

6. Забранява се приготовляването на битумни смеси в закрити не проветряеми помещения.

7. Забранява се използването на открит огън в радиус под 50 метра от мястото на смесване на битум с органични разтворители, като бензин, терпентин и други.

8. Забранено е пясъко-струенето със сух пясък при извършване на строително-монтажни работи.

9. Работещите с вредни за здравето отровни изолационни материали (смоли, лакове, втвърдители, разредители и други химични продукти) подлежат на задължителни периодични медицински прегледи.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ БОЯДЖИЙСКИ РАБОТИ В СТРОИТЕЛСТВОТО

000091

1. Бояджийските работи на височина ще се извършват само в случаите, когато работната площадка е обезопасена срещу падане от височина. Когато обезопасяването е технически невъзможно или нецелесъобразно, ще се ползват предпазни колани.

2. Изкачването на работниците до работните площадки ще се извършва по обезопасени стълби. Когато височината на работната площадка е по-голяма от 10 м, стълбите ще са съоръжени с площадки за отдих на разстояние, не по-голямо от 10 м във височина,

3. Приготвянето по изключение и дообработването на бояджийски състави на строителната площадка ще става в самостоятелни помещения.

4. Забранява се приготвянето на бои с отклонение от указанията на производителя, както и използването на бои и разтворители с неизвестен състав, за които няма стандартизационен документ или разрешение от Министерство на регионалното развитие и благоустройството, респективно на органите по здравеопазване.

5. Металният амбалаж за съхраняване на лакови бои ще се затваря с капачките си, а ще а се отваря с инструменти, не предизвикващи искро-образуване.

6. Външните бояджийски работи ще се изпълняват от скелета, платформи или люлки, а вътрешните - от скелета, платформи или от инвентарни преносими стълби.

7. Забранява се на работниците, изпълняващи бояджийски работи, да стъпват или да се движат по монтирани прозоречни каси, подпрозоречни корнизи, парапети и други.

8. Боядисването на вътрешни стени на затворени помещения, пространства, съдове и други подобни с употреба на материали, отделящи вредни за здравето вещества, ще се извършва като се осигурява проветряване по естествен начин и в степен, осигуряващи концентрация на вредностите под допустимите санитарни норми за тях.

9. При изпълнение на бояджийски работи с пневматични апарати в помещения, както и при използване на бързосъхнещи бои, съдържащи вредни летливи вещества, работниците ще ползват респиратори от подходящ тип и предпазни очила.

10. Забранява се използването на избелващи вещества и бои, съдържащи олово или оловни съединения за боядисване в затворени помещения, без ползване на съответни лични предпазни средства.

11. Работниците, боядисващи с водо-дисперсни (латексни) бои или варови (вароциментови) разтвори или полагащи полимерни мазилки, ще ползват брезентови ръкавици и очила, а тези боядисващи със състави, съдържащи летливи органични разтворители или оловен минимум, ще ползват съответни маски.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ ТЕНЕКЕДЖИЙСКИ РАБОТИ

1. При работа с тенекеджийски машини, работещият с тях ще изучи основно и ще спазва правилата и нормите за безопасна работа с тях и ще да има защитена П-ра квалификационна група по електро-безопасност.

2. При подаване и отнемане на ламарина и ламаринени детайли от машини за обрязване, щамповане, сгъване и други операции, работниците ще ползват подходящи приспособления.

Забранено е изпълнение на тези операции с не съоръжени ръце.

3. Забранено е оставянето по окончателно завършени ламаринени детайли на остри и режещи ръбове, ъгли и други издатъци.

4. Забранено е отстраняването и събирането на остри ламаринени изрезки с неекоръжени и незащитени ръце.

5. Забранено е разхвърлянето на изрезки от ламарина и други отпадъци около работното място. Същите ще се събират на предназначените за тях места.

6. При работа на височина или по наклонени покриви задължително ще се ползват предпазни колани, завързани към устойчиви части на конструкцията или покрива и не хлъзгащи обувки.

7. Всички ръчни инструменти ще се съхраняват в подходящи чанти с ципове и презрамен ремък. Забранено е оставянето на инструменти и материали по конструкцията и покрива, ако не са взети мерки срещу самоволното им падане.

8. При работа по конструкции, покриви, тераси и други задължително ще се огражда опасната зона долу на земята от падащи предмети за не доближаване на хора.

9. Когато работата налага ползването на скеле, работни платформи, люлки и други, същите ще бъдат обезопасени и предварително изпробвани.

10. При товаренето и пренасянето на заготвените детайли, ще се вземат съответни мерки за стабилното им укрепване на платформата на превозното средство. Забранено е возенето на хора в каросерията, в която се извозват заготвени детайли.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА СКЕЛЕТА, ПЛАТФОРМИ И ЛЮЛКИ

1. Забранява се ползването за извършване на СМР на височина на инвентарни скелета, платформи и люлки, за които няма паспорти от предприятията-производители, с указания за монтажа, експлоатацията, допустимите натоварвания, демонтажа им и други.

2. Забранява се ползването на скелета, платформи и люлки не по предназначението им.

3. Забранява се ползването на скелета, платформи и люлки, комбинирани от различен тип и вид, както и на неинвентарни такива, за които няма проект.

4. Забранява се ползването на скелета, платформи и люлки, когато:

- не отговарят на изискванията на паспорта или на проекта им или не са укрепени (анкерирани) към сградата или съоръжението;
- имат деформирани, пукнати, корозирали, загнили или липсващи елементи;
- луфтът между пода и стената на сградата или съоръжението е по-голям от 0,2 метра.

5. Преди започване на всеки монтаж и демонтаж на скелета, платформи или люлки, техническият ръководител ще провежда инструктаж по безопасността на труда с работниците, които ги изпълняват.

6. Забранява се натоварването на който и да е елемент от скелетата, платформите или люлките по начин, недопустим съгласно паспорта или указанията за експлоатация, независимо от мястото и масата на товара.

7. Забранява се складирането на материали и отпадъци извън определените по проекта за целта места върху подовете на скелетата, платформите и люлките. Същите ще се поддържат чисти, а при наличие на сняг и поледица ще се почистват и посипват с пясък или сгурия.

8. На добре видими места върху скелетата, платформите .и люлките ще се окачват табели, посочващи допустимия товар.

9. Забранява се използването на скелетата и платформите за пренасяне и складиране на всякакъв вид товари.

10. Състоянието на скелетата, платформите и люлките ще се проверява от бригадира преди започването на всяка смяна. При констатиране на неизправност работата няма да започва, а ако неизправността се установи по време на работа - то тя ще се преустановява до отстраняването ѝ.

11. Работните площадки на скелетата, платформите и люлките ще се обезопасяват с парапет и бордова дъска.

12. Подовете на скелетата, платформите и люлките ще имат равна и плътна подова повърхност с луфтове не по-големи от 10 милиметра между отделните елементи. Подовите им дъски или платна ще изключват възможност от разместване, повдигане или обръщане при натоварване, като краищата им ще се разполагат върху опорите.

13. Забранява се поставянето на стъпките на скелетата и платформите върху случайни опори или върху конструктивни елементи на сградите и съоръженията, ако последните не са съответно оразмерени за целта.

14. Забранява се подлагането под стълбите на стойките на скелетата и платформите на нестабилни подложки, като тухли, камъни, клинове, строителни, отпадъци и други. Видът на подложките ще се определя от техническия ръководител съобразно конкретните условия.

15. Забранява се укрепване на подемници и други повдигателни съоръжения към скелета, освен ако това не е предвидено в съответния проект.

16. Монтажът и демонтажът на скелетата, платформите и люлките ще се извършва от опитни работници, ползващи предпазни колани, обувки и не плъзгащи се подметки, под непосредственото ръководство на техническия ръководител на обекта.

СКЕЛЕТА

17. Направата на всички видове скелета, за които няма посочени схеми или изисквания по паспортните им данни или утвърдени каталози, съответстващи на товаро-носимостта или характера на натоварването им, ще става по проект, изготвен от проектанта-конструктор.

18. Необходимостта от направата и конструирането на товарните площадки върху скелето да се определя с ПОИС или технологична карта.

19. Забранява се монтирането на скелета върху заледени участъци.

20. Скелетата ще са хоризонтално анкерирани към сградата или съоръжението на места и по начин на закрепване, определени по проекта - за неинвентарните скелета и по паспорт или инструкция на предприятието-производител -за инвентарните скелета. Конструкцията, към която се закрепва скелето, както и връзката на закрепване ще е оразмерена да понесе анкерните усилия.

21. Забранява се хоризонталното анкериране на скелетата към корнизи, парапети, тръби, балкони и други издадени части на сградата.

22. Устойчивостта на самостоятелно стоящите скелета ще се разрешава от проектанта-конструктор.

23. Широчината на работните площадки на скелетата няма да е по-малко от 1,0 метра.

24. Габаритната височина между два пода няма да е по-малка от 1,8 метра.

25. Монтажът и демонтажът на скелето, както и преместването на неговите елементи във вертикална посока ще се извършва по правило с товароподемни приспособления (скрипци, полиспасти и други). Забранява се хвърлянето на елементите от скелето.

26. По време на демонтажа на скелето всички врати на първия етаж, както и балконските врати от всички етажи в границите на разглобявания участък ще са затворени.

27. Изкачването и слизането на хора по скеле ще се допуска само по стационарни стълби. Наклонът на стълбите няма да надвишава 60°.

28. Забранява се качването и слизането на работниците по стойките и паянтите на скелето.

29. Площадката, на която излиза стълбата на скелето до всяко ниво, ще е обезопасена с парапет от три страни.

000094

30. Забранява се ползването на ръчни колички за хоризонтално транспортиране на товари по скелета, които не са предназначени и оразмерени за тази цел.

ПОДВИЖНИ СКЕЛЕТА

31. При използването на подвижни скелета ще се спазват и изискванията за скелета.

32. Пътищата за преместване на подвижното скеле ще са хоризонтални в надлъжна и напречна посока, а техния наклон няма да надвишава допустимия, посочен в паспорта или инструкцията за експлоатацията му.

33. Подвижните скелета, пътят и средствата, с които се преместват, ще се приемат с акт и допускат за ползване от съответния технически ръководител на изпълняваните СМР.

34. Забранява се преместването (придвижването) на подвижното скеле, ако върху него или под него има хора, материали, инструменти, отпадъци или други, както и при сила на вятъра над 5 т/з.

35. По време на работа подвижните опори на подвижното скеле ще са закрепени неподвижно, а самото скеле ще се анкерира към стабилни конструктивни елементи от сградата или съоръжението. При липса на такава възможност скелето ще се закрепва с обтегачи.

ЛЮЛКИ

36. Ползването на люлки (повдигащи се окачени скелета) ще се извършва в съответствие с паспортните им изисквания след:

- статичното им изпробване с товар, надвишаващ 50 % от номиналния;
- динамичното им пробно натоварване, надвишаващо с 10 % номиналното;
- 15-минутно статично натоварване на приспособленията им за окачване, надвишаващо двукратно номиналното;
- съставянето на акт от техническия ръководител на обекта за резултатите от изпитанията им при условие, че тези резултати осигуряват безопасността на труда.

37. Забранява се свързването на съседни люлки с преходни площадки, стълби или каквито и да са други връзки.

38. Носещите въжета на люлката по време на издигане и спускане ще са свободни и предпазени от триене по издадени части на конструкцията.

39. При всяко преустановяване на работата, люлката ще се пуска на земята.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА СЪС СТЪЛБИ

1. Забранява се ползването на всякакъв вид преносими стълби за изпълнение на строително-монтажни работи на височина, освен при работа в закрити помещения и на височина не по-голяма от 3,50 м за изпълнение на някои довършителни и електро-инсталационни работи.

2. Когато условията на работа по т.1 налагат работникът да се намира на стъпало, отстоящо на повече от 3,0 м от долния край на стълбата, това ще става с ползване на предпазен колан, захванат към година за целта съседна конструкция, а при липса на такава възможност - за самата стълба, която предварително е осигурена срещу падане или обръщане.

3. Преносими стълби ще се употребяват в тези случаи, в които не е възможно или не е целесъобразно да се използуват стационарни стълби, стълби с механично задвижване, скелета, работни платформи и други по-удобни и по-безопасни съоръжения.

4. Ползуването на преносими стълби при извършване на СМР ще се допуска при условие, че:

а) няма забрана за ползването им за изпълнение на съответния вид работа;

б) отговарят на изискванията на Наредба No 3 за ползване на преносими стълби;

в) работата не е свързана с придържането на обемисти или тежки предмети (кофраж, греди, дъски и др.);

г) работата не изисква издигането на товари по-тежки от 20 кг или пренасянето на товара с две ръце;

д) мястото, върху което се поставят, осигурява безопасното им ползване и не се намира в непосредствена близост до отвори на подове и стени, до остри стърчащи предмети, до открити съдове с опасни течности и химикали или до други предмети, които могат да увеличат тежестта на травмите при падане;

е) теренът (подът) е равен и не е хлъзгав или наклонен и не се налага ръчно придържане на някои от рамената на двураменни стълби;

ж) при ползване на единична стълба с дължина над 3 м същата е осигурена срещу обръщане назад или встрани;

з) естеството на работата не изисква върху една стълба да стъпват повече от един човек едновременно;

и) тежестта на лицето, ползуващо стълбата с или без допълнителен товар, не надвишава допустимото натоварване на стълбата, съобразно техническите й данни от завода-производител.

5. Забранява се удължаването (наставянето) на единични или двойни преносими стълби, освен в случаите, когато е предвидено конструктивно от производителя. При ползването на удължени стълби няма да се допуска пренасянето на товари с маса по-голяма от 10 кг.

6. Забранява се ползуването на всякакъв вид стационарни стълби, които не са обезопасени с двустранни парапети.

7. Работниците, ползуващи преносими стълби, ще носят закопчано работното си облекло и ползват обувки с не-плъзгащи се подметки.

8. Работещите от стълби ще ползват за носене на инструменти или други леки предмети чанта, закачена на колана или носена през рамо.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА С ПРЕНОСИМИ СТЪЛБИ

1. Забранено е използването на:

- неизправни стълби;

- стълби с конструкция или изпълнение, неотговарящи на нормативните актове, стандартите и техническите условия.

2. Преносими стълби ще се употребяват в тези случаи, в които не е възможно или не е целесъобразно да се използват стационарни стълби, стълби с механично задвижване, скелета, работни платформи и други по-удобни и по-безопасни съоръжения.

3. Преносимите стълби ще се подбират по вид и размер така, че в конкретния случай на използване да се осигуряват удобни и безопасни условия на работа.

4. Преносимите стълби ще се използват само по предназначението си.

5. Забранено е двураменни стълби и стълби с площадки ще се използват в работно положение като единични.

000096

Корина Спасова

6. Забранено е преносимите стълби да се използват като мостици за преминаване, рампи, подове на работни площадки, подпори, хоризонтални носещи елементи на скелета и за други подобни цели.

7. Преносимите стълби, които са осигурени .срещу подхлъзване, обръщане и изместване, се използват като вертикални елементи на леки скелета.

8. Носещият под на скелето ще излиза извън външния ръб на стъпалото, върху което се подпира, не по-малко от 100 мм, а при двураменни стълби ще се опира и върху двете стъпала на стълбата.

9. За техническото поддържане и обслужване на стационарни машини и съоръжения ще има стационарни стълби и площадки.

10. Преносимите стълби освен за качване и слизане, ще се използват и за извършване, само на леки краткотрайни операции от застанало върху тях лице.

11. Забранено е да се използват преносими стълби:

- за боядисване на стени при височина на боядисването над 3,5 метра;
- за извършване на строителни работи по стени и тавани на височина над 3,5 метра;
- за изкачване на тухли, камъни и други подобни материали в строителството.

РАБОТА С ПРЕНОСИМИ СТЪЛБИ

12. Забранено е стълбите да се поставят на места, в който не е осигурено безопасното им използване.

13. Забранено е стълбите да се поставят в непосредствена близост до отвори - подове и стени, до остри и стърчащи предмети.

14. Стълбите няма да се поставят на пешеходни пътеки, съобщителни пътища, до не заключени врати, отварящи се към стълбата и други места, където могат да бъдат блъснати и съборени от минувачи или превозни средства.

15. Стълбите ще се поставят така спрямо зоната на обслужване, че манипулациите от стълбата да се извършват удобно и безопасно.

16. Стълбата нормално ще се изправя в работно положение от едно лице.

17. Стълбата ще се изправя от две или повече лица, когато:

- условията са неблагоприятни (неравен под, силен вятър и други);
- теглото на стълбата е над 15 килограма.

18. Стълбата ще се поставя върху повърхнина, която може да осигури стабилността й и ще издържи натоварването при ползването на стълбата.

19. Забранено е стълбите да се поставят върху варели, сандъци, отрупани материали и други нестабилни предмети.

20. Стълбата ще се опира върху долната опорна повърхност с края на страниците или със специални накрайници.

21. Забранено е да има за долна опорна точка стъпало.

22. Забранено е подпряната единична стълба да бъде наклонена встрани.

23. Горната опора на единичните стълби ще бъде сигурна, устойчива и здрава.

24. Двата горни края на страниците ще бъдат стабилно опрени върху опората.

25. Забранено е да се ползва стъпало като горна опорна точка.

26. За горна опора на единична стълба няма да се използват прясно боядисани или заведени стени, водосточни тръби, кръгли колони, мачти, стълбове, ъгли на сгради, тръби и други нестабилни, подвижни или не-осисуряващи стабилност конструкции.

000097

Йорданка Спасова

27. Едноравменните стълби, в работно положение ще имат наклон спрямо хоризонталната равнина от 70 до 75 градуса, т.е. разстоянието от основата на стълбата до вертикалната линия, спусната от горната опора, да бъде от 1/3 до 1/4 от разстоянието от основата на стълбата до горната опора.

28. Единични стълби, които водят до горна площадка, ще надвишават най-малко с 1 метър площадката, мерено по страницата.

29. Единичните стълби ще се осигуряват срещу подхлъзване по пода чрез приковаване на опори или употреба на противо-плъзгащи накрайници, а когато тези мерки не могат да се приложат - чрез придържане от втори човек, стоящ през стълбата или встрани от нея.

30. Единични стълби с дължина над 3 метра ще се закрепват срещу обръщане назад или страни, независимо от броя на качванията или времето на използване.

31. При използване на единични стълби с дължина над 5 метра ще се вземат мерки срещу колебания на стълбата (подпиране в средата и други).

32. Използване на преносими стълби в непосредствена близост до прозорец, при височина на долната рамка на прозореца над 2 метра над терена, ще става само при наличие на обезопасяване.

33. Двураменните стълби и стълбите с площадки в работно положение така ще бъдат разтваряни, че приспособлението против недопустимо разтваряне на двете страни да не позволява по-нататъшно раздалечаване на страните.

34. Стълбите ще се удължават (наставят) само когато това е предвидено конструктивно от производителя.

35. При работа с преносими стълби в близост до тоководещи части под напрежение се спазват и изискванията, произтичащи от специфични условия на работа с електрически уреди и съоръжения.

36. Движение и работа по стълба ще се извършва внимателно, без резки стъпвания, подскоци, люлеене и други подобни действия, които биха довели до падане на стълбата, до счупване на стъпало или на цялата стълба.

37. При изкачване (слизане) по стълба и при работа върху стълба използващият:

- ще бъде обърнат с лице към нея;
- ще използва подходящо закопчано работно облекло и подходящи обувки, осигуряващи го срещу подхлъзване;
- ще е с незаети ръце;
- ще ползва двете си ръце, като се държи за стъпалата, а не за страниците;
- във всеки момент ще се държи с една ръка към стълбата.

38. Забранено е движение и работа по стълби, когато стъпалата им са покрити с вещества и материали, улесняващи подхлъзването.

39. При движение по метални стълби при температури под 5°С ще се използват удобни ръкавици, осигуряващи достатъчно топлинна изолация на ръцете и сигурност за захващане.

40. Лицето, намиращо се върху стълба няма да се наклонява по начин, който би довел до обръщане на стълбата.

41. Забранено е стъпването върху стъпало на единична стълба, когато от него до горния край на страницата остава по-малко от 1 метър.

42. Разстоянието от 1 м няма да се спазва, когато стълбата служи за изкачване на площадка и страницата е удължена кота перило.

43. Забранено е стъпването върху най-горните стъпала на двураменните стълби.

000028

44. Лицето, работещо върху стълб, ще се закрепва посредством предпазен колан към сигурна съседна конструкция (при наличие на такава възможност), когато е стъпило на стъпало, отстоящо на повече от 3 метра над основата на стълбата.

45. Предпазният колан ще се захваща към стълба, осигурена срещу падане (обръщане) само когато липсва сигурна съседна конструкция.

46. Забранено е да се премества:

- стълба с работник върху нея;
- двураменна стълба чрез усилието на намиращия се върху нея работник.

47. Забранено е да се застава върху стълба на един крак, като другият виси встрани или е стъпил върху друг предмет.

48. Лицето, намиращо се върху стълбата, което работи с инструменти или други леки малогабаритни предмети само с една ръка, а с другата ръка най-много може да придържа предмети, като пирон, габър, шило и други.

49. При работа върху стълба е забранено да се слагат на стъпалата й инструменти или други материали.

50. Забранено е върху стълбата да се качват повече от едно лице, независимо от това, дали стълбата е двойна или единична.

51. Ще се използват отделни стълби за качване и слизане, когато те служат за достъп до площадка с повече работници и има интензивно движение.

52. Забранено е стоенето под стълба, на която се работи.

53. Изкачването и сваляне на товари при движение по стълба ще се извършва само в случаи, в които не е възможно или не е целесъобразно изкачването (сваляне) им посредством други, по-безопасни начини - чрез въже, подемни устройства, директно подаване от друг работник и други.

54.Инструменти и леки предмети при движение по стълба ще се носят в чанта, закачена за колана или носена през рамо.

55. Пренасяният товар по стълба:

- да не надвишава 20 кг;
- да се носи по такъв начин, че двете ръце на лицето да бъдат свободни, а центърът на тежестта на лицето, заедно с товара, да не излиза извън опорния контур на стълбата;
- да се носи удобно, без да възпрепятства движението.

56. Забранено е да се подават на лице, намиращо се на стълба, материали и предмети чрез подхвърляне.

57. Теглото на лицето (включително и товара), използващо стълба, няма да превишава посоченото от производителя на стълбата тегло. Когато теглото не е посочено, то да не надвишава 100 кг.

58. Забранено е да се прикрепват към стълби подемни съоръжения (макари, лебедки и други).

59. Забранено е да се използват стълби при неблагоприятни атмосферни условия.

За осигуряване на стабилност, подвижната стълба е привързана в горния край

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ПРИ РАБОТА СЪС СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ, МЕХАНИЗМИ, СЪОРЪЖЕНИЯ, УРЕДБИ И ДР.

000099

Корнелия Спасова

1. Лицата, които управляват строителните машини, механизми, съоръжения, уредби и др., ще са навършили 18 години, да са медицински освидетелствувани, да бъдат обучени и да имат свидетелство за управление на машината (съоръжението, уредбата и др.). Лицата, които работят със строителни машини, подемни механизми и др., задвижвани с ел.енергия, ще притежават и удостоверение за втора квалификационна група по електро-безопасност.

2. Повдигателните машини и съоръжения ще се регистрират, технически освидетелствуват, въвеждат в експлоатация, обслужват и поддържат по реда на техническия надзор на повдигателните съоръжения, на товарозахващащите органи и на сменяемите приспособления (съгласно Наредба № 31). За товаро-пътническите асансьори и строителните подемници важат изискванията на Наредба № 18 за устройство и безопасна експлоатация на асансьорите.

3. При извършване на товаро-разтоварни работи на строителната площадка с повдигателните съоръжения ще се спазва и Правилника по безопасността на труда при товарно-разтоварните работи.

4. Забранява се работа с не-комплектовани, неизправни или не-обезопасени машини, съоръжения, инсталации, уредби, агрегати, приспособления и инструменти.

5. При работа с машини и съоръжения, които създават опасна зона, ще се подават предупредителни сигнали.

6. Отстраняването на повреди по електроинсталацията на строителни машини, както и свързването (откачването) им към (от) захранващите ги електротабла, ще се извършва от правоспособни лица.

7. След приключване на работа лицата, работещи с машините, ще се задължават да ги оставят в състояние, което изключва възможността за пускане или привеждане в движение, преобръщане, самоволно придвижване на цялата машина или на отделни нейни органи.

8. Забранява се ползването на непроверени, неокомплектовани, неизправни или негодни товарозахващащи органи, както и на не-освидетелствувани, неокомплектовани, непроверени или негодни сменяеми приспособления.

9. Сигнализацията при работа с повдигателни съоръжения на строителната площадка ще се извършва при спазване на Правилника по безопасността на труда при товарно-разтоварните работи. Работата ще протича съгласувано и по указания на бригадира или на лице, определено от него.

10. Товарно-разтоварните работи с ръчни макари, лебедки и крикове ще се извършват при спазване на съответните изисквания на Правилника по безопасността на труда при товарно-разтоварните работи и на Наредба № 31.

11. На площадките, където ще се извършва товарене и разтоварване и в кабините на строителните товаро-пътнически подемници ще има инструкции за използване на подемника, които да съдържат начина за натоварване и сигнализация, както и за реда за обслужване на вратата от определеното за целта лице или придружител.

12. Забранява се изкачването на работници и извършването на СМР от платформите на товарните подемници (асансьори).

13. Лебедките ще се монтират извън зоната на товаренето, издигането и разтоварването на товара.

14. Забранява се работата с лебедки, когато:

а) не са стабилно монтирани;

б) не са оградени с парапет, ако не са в отделно помещение;

в) не са електро-обезопасени;

г) машинистът не може да наблюдава товаренето, движението и разтоварването на товара;

000100

д) въжето пресича площадки или проходи за хора.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА С РЪЧНИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТИ, ПРЕНОСИМИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ЛАМПИ И ТРАНСФОРМАТОРИ

1. За работа с подвижни електроинструменти ще се допускат само обучени работници, познаващи методите за безопасна работа и предпазните мерки при работа с електрически ток, ще имат квалификационна група и ще знаят да прилагат начините за оказване на първа медицинска помощ на пострадалите от електрически ток.

2. Забранява се работа с нестандартни и неизправни ръчни електрически инструменти, преносими лампи, трансформатори и други.

3. В зависимост от характеристиката на средата по отношение на опасността от поражение от електрически ток номиналното напрежение на преносимите лампи ще бъде не по-високо от :

- за среда с нормална опасност - 42V;
- за среда с повишена и особена опасност, включително и извън помещенията - 24V;
- в метални резервоари, котли и други, в тунели, кладенци и други - до 12V.

4. В зависимост от характеристиката на средата, номиналното напрежение на ръчните инструменти и на преносимите трансформатори ще бъде не по-високо от:

- за среда без повишена опасност - 220V за еднофазните и 380V за трифазните;
- за среда с повишена и особена опасност, включително и извън помещенията - 42V;
- в метални резервоари, котли и други, в тунели, кладенци и други - до 24V.

5. Защитно изолирани инструменти и трансформатори (от клас II) номиналното напрежение ще бъде 220 V за еднофазните и 380 V за трифазните, независимо от характеристиката на средата.

6. Допуска се работа с ръчни инструменти без защитна изолация (от клас I) с напрежение, не по-високо от 380V, в помещения с повишена и особена опасност и извън помещенията, когато се използва защитно изключване или защитно разделяне.

7. Допуска се по изключение работа с ръчни инструменти без защитна изолация (от клас I) със захранващо напрежение, не по-високо от 220 V, в помещения с повишена и особена опасност и извън помещенията при спазване на следните условия:

- да се осъществи сигурно зануляване;
- да се използват ди-електрически ръкавици и ботуши.

8. Захранващите кабели за ръчните инструменти, преносимите лампи и трансформаторите за защитно разделяне и за безопасно свръхниско напрежение трябва да бъдат със защитна изолация, без снадки и със здрава защитна обвивка (шланг).

9. Дължината на кабелите на ръчните инструменти ще бъде до 6 метра. Допуска се дължина до 30 метра при използване на защитно изключване или при участие на второ лице като наблюдател най-малко с втора квалификационна група.

10. Дължината на изходящите кабели в трансформаторите за защитно разделяне и безопасно свръхниско напрежение трябва да бъде до 30 метра.

11. Захранващите кабели ще бъдат присъединени здраво към корпусите на ръчните електрически инструменти, подвижните електрически лампи и преносимите трансформатори и да са осъществени мероприятия против прекомерното им механично натоварване - притискане, прегъване, спъване и други.

12. Не се допуска заземяване или зануляване на вторичните намотки и вериги на трансформаторите за защитно разделяне и за безопасно свръхниско напрежение.

191

13. Контактите за безопасно свръхниско напрежение ще се отличават по конструкция и цвят от тези за по-високо напрежение.

14. Независимо от стойностите на захранващото напрежение, токо-водещите части на контактите и щепселите ще бъдат недостъпни за случайно допиране.

15. Ръкохватките на ръчните електрически инструменти ще бъдат от електроизолационен материал. Това се отнася и за преносимите трансформатори.

16. Забранява се работа с ръчни електрически инструменти вън от помещенията при валеж, освен ако са захранени с напрежение до 12V. Забранява се също така използването им при активна атмосфера (гръмотевична дейност).

17. Лицата, които работят с ръчни електрически инструменти, ще притежават не по-ниска от II-ра квалификационна група.

18. Лицата, които работят с ръчни електрически инструменти, преносими лампи и трансформатори:

- ще приемат за работа само изправни инструменти;
- ще не работят с инструменти, лампи и трансформатори, които очевидно са неизправни, например има повреда на изолацията, пукнатини в корпуса и др. При установяване на повреда те ще предават обратно инструмента, а лампата или трансформатора - на лицето, от което са го получили, като го предупредят за повредата;
- няма да работят с неизправни щепселни съединения, няма да удължават захранващите кабели и няма да използват нестандартни удължители;
- ще следят захранващите кабели да не се допират до нагорещени или омаслени повърхности; да не се подлагат на прекомерни механични натоварвания;
- намя да докосват с ръка режещия инструмент, когато е в движение;
- няма да предават инструмента на други лица, не притежаващи квалификационна група;
- след приключване на работа или прекъсване на електрическия ток ще изключват инструмента от захранващата мрежа;
- няма да работят с ръчни инструменти на височина, по-голяма от 2,5 метра с подвижна стълба.

19. Лицата, които отговарят за съхранението на ръчни електрически инструменти, преносими лампи, преносими трансформатори и други:

- ще притежават най-малко втора квалификационна група;
- ще водят на отчет всички ръчни електрически инструменти; преносими електрически лампи, преносими трансформатори и други;
- ще изпробват инструментите, лампите и трансформаторите преди предаването им в присъствие на лицето, което ще ги използва, и ще ги предават само ако са в изправност;
- ще предават за работа инструменти само на лица, притежаващи квалификационна група.

20. Забранено е включването на електро инструменти или уреди към електрическата мрежа, без съответни контакти и щепсели.

21. Забранено е при работа с ръчни ъглошлайф машини и други да се свалят фабричните предпазители, накрайници и други, осигуряващи безопасната работа с инструмента.

22. При работа с ръчни шмиргели и бормашини ще се ползват задължително предпазни очила.

23. Електрическите ръчни инструменти ще се съхраняват в сухи помещения.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАБОТИ

000192

1. За електромонтьори (електротехници) ще се назначават правоспособни лица, навършили 18 години, психически и физически здрави.

2. Електромонтьорът ще. бъде инструктиран и да спазва изискванията на Правилника по безопасността на труда при експлоатация на електрическите уредби и съоръжения.

3. При обхождането на обектите, работилниците и други, ще се контролира правилния режим на работа, състоянието и изправността на електрическите съоръжения, състоянието на сигналите и защитните средства и други.

4. При работа по разпределителни уредби и електрически съоръжения с напрежение до и над 1000 волта ще се ползват защитни средства като: указател за съответното напрежение, предпазни очила, изолиращи клещи, ди-електрически боти и ръкавици за съответното напрежение; дървени изолационни скари; преносими за-земления; ръчка за сваляне на високо-мощни предпазители до 1000 волта и изолираща щанга за напрежение над 1000 волта; временни ограждения и преносими табели. Електромонтьорът ще следи годността и редовното изпращане на защитните средства за периодично електро-изпитване, съгласно изискуемите срокове.

5. Използването на защитните средства на открито във влажно време (в дъжд, сняг, слана или скреж) се забранява.

6. Забранява се ползването на защитни средства с изтекъл срок на годност.

7. Към ремонтни работи на електрически съоръжения и уредби ще се пристъпва само след изключване на напрежението, сваляне на стопяемите вложки на предпазителите, поставяне на пусковите устройства, предупредителна табела "Не включвай - работят хора" и след проверката за отсъствие на напрежение.

8. Задължително е вложката на предпазителя да отговаря на мощността на захранващата машина.

9. Електро специалистът ще познава схемата на заземяване, на зануляване и ще спазва следните изисквания:

- няма да се пуска в експлоатация не занулени и не заземени електрически машини, електрически съоръжения и електрически потребители;

- ще следи и контролира годността на за земителните инсталации по отношение на механични повреди и за измерване на съпротивленията им, съгласно изискуемите срокове.

10. При работа с пълно или частично изключване на напрежението в електрическите уредби с напрежение до и над 1000 волта ще се изпълняват следните технически мероприятия в посочената последователност:

а) ще се извършват необходимите изключвания и да се вземат допълнителни мерки, които да попречат на всяко погрешно (неволно) подаване на напрежение към мястото на работа;

б) ще се окачат предупредителни табели и огради;

в) ще се извърши проверка за отсъствие на напрежение;

г), веднага след проверката за отсъствие на напрежение ще се поставят преносимите за-земления.

11. Електро-монтьорът (електротехникът) ще води следните дневници:

- за проверка на за-земленията - при външен оглед и при измерване на съпротивленията им;

- за ревизия на захранващите електрически табла и свързаните към тях машини и съоръжения;

- за проверка на ръчните електрически инструменти, преносими осветителни тела и трансформатори и удължители за електрически инструменти.

12. Почистването на осветителните тела, подмяната на изгорелите лампи и ремонтът на инсталацията за осветление ще се извършва при изключено напрежение.

000103

13. Задължително е при включване на електрическите двигатели ще бъдат предупредени всички работници чрез звуков сигнал и устно и ще бъдат отстранени от машините, съоръженията и т.н.

14. Забранено е да се включва напрежение за електрическа уредба, електрическо съоръжение и електрическа инсталация, когато има попадащи под напрежение не оградени тоководещи части, когато има кабели и проводници с нарушена изолация, когато са неизправни, не занулени и не заземени и създават опасност от поражение на хора от електрически ток.

15. Забранено е да се правят ремонти, подменят предпазители и други операции в трафопостове, по електрическите табла и останалите електрически уредби и съоръжения, когато са подложени на въздействието на лоши атмосферни влияния - дъжд, сняг, буря и гръмотевици.

16. Задължително е поставянето на предупредителни табели с цел предотвратяване на погрешно включване.

МЕРКИ ЗА ОСНОВНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ НА ОБЕКТИТЕ

1. Територията на обекта постоянно ще се поддържа в добър порядък и системно се почиства от производствени и други отпадъци.

2. Горимите производствени отпадъци ще се събират на определени пожаро-обезопасени места и периодично се изнасят извън района на обекта.

3. Към всички сгради, съоръжения, водоизточници и противопожарен инвентар в обектите ще се осигуряват и поддържат пътища и свободни достъпи.

4. Нормативно изискващите се разстояния между сградите няма да се използват за складиране на материали, оборудване, отпадъчен амбалаж, за паркиране на транспортни и други технически средства и построяване на временни сгради и съоръжения.

МЕРКИ ЗА ОСНОВНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ НА ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ ПРОЦЕСИ, ОБОРУДВАНЕТО И СКЛАДОВИТЕ ПОМЕЩЕНИЯ

1. В технологичните процеси ще се използват само вещества и материали с установени параметри на пожарната и взривната им опасност.

2. Параметрите на режима на технологичното оборудване и процеси, свързани с употребата на горими газове, лесно запалими течности, горими течности, горими прахове и взривоопасни смеси, ще се поддържат в съответствие с изискванията на технологичните инструкции и паспортната документация.

3. Няма да се допуска експлоатация на неизправно технологично и друго оборудване, което може да доведе до пожари и експлозии.

4. Планово-периодичните прегледи и ремонтите на оборудването ще се извършват съгласно изискванията на техническата и технологичната документация на съответните съоръжения.

5. При изтичане на леснозапалими и горими течности и газове от технологичното оборудване незабавно ще се вземат мерки за отстраняване на неизправностите.

6. Топлоизолацията на технологичното оборудване, напоена с леснозапалими или горими течности, ще се заменя незабавно след ликвидиране на повредите, предизвикали изтичането на продукт.

000104

Корина Спасова

7. За разположението и редът на включване и спиране на основните и аварийните взриво и пожароопасните, пожаро-защитните и пожарогасителните комуникации се изработва схема, която ще се поставя на видно място.

8. За миене и обезмасляване на изделия и детайли ще се употребяват негорими състави, пасти, разтворители и други безопасни в пожарно отношение материали и инсталации. Допуска се след съгласуване с противопожарните органи употребата за тази дейност на леснозапалими и горими течности при спазване на необходимите мерки само в случаите, когато негоримите почистващи състави не са ефективни.

9. Празните съдове от използвани взривоопасни вещества и материали ще се държат плътно затворени и се съхраняват извън производствените помещения на специално определени площадки.

10. Няма да се допуска оставянето без контрол на запалени горелки и други нагревателни уреди, които не са оборудвани със съответна автоматика.

11. Няма да се допуска зареждането с втечнени и сгъстени горими газове на съдове, работещи под налягане и не освидетелствани за якост.

МЕРКИ ЗА ОСНОВНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ НА СГРАДИТЕ И ПОМЕЩЕНИЯТА

1. Всички производствени, служебни и спомагателни сгради и помещения постоянно ще се поддържат в добър порядък и чистота.

2. В коридорите, изходите и на стълбите няма да се разрешава складирането на различни материали и оборудване. Всички врати на евакуационните изходи свободно ще се отварят навън за излизане от сградите.

3. Гардероби и шкафове за дрехи ще се установят само в отделни помещения, канцеларии и производствени помещения от категория "Д" по пожарна опасност.

4. Редът на смяна на омасленото работно облекло и негово пожаро-безопасно съхраняване ще се определя от ръководителя (отговорника) на обекта, съгласувано с противопожарните органи.

5. Местата за поставяне на знаците за противопожарна охрана ще се определят от ръководителите на обекти, съгласувано с противопожарните органи.

6. На видни места в производствени и други сгради с масово пребиваване на хора ще се поставят схеми за евакуация на хора от съответния етаж с обозначение на стаите (помещенията), евакуационните изходи и средствата за пожаро-гасене и сигнализация с необходимия пояснителен текст.

7. Таванските, сутеренните и техническите помещения, които не се използват ще се държат заключени.

8. В производствените и административните сгради няма да се допускат:

- изменението на функционалното предназначение и техническото преоборудване на помещенията без разработването на съответната документация, утвърдена по съответния ред;
- изпълзването и съхраняването в сутеренни помещения на леснозапалими течности, газове и химикали в количества, които могат да образуват общо обемни взривоопасни концентрации;
- задръстването на проходи, изходи, преддверия, холове, фоайета, стълбища и други пътища за евакуация, с предмети, мебели;
- устройването по пътищата за евакуация на турникети и други съоръжения, преграждащи евакуацията на хора или намаляващи ширината на пътищата за евакуация;

000105

- премахване на предвидените в проекта врати на стълбищни клетки, коридори, преддверия, холове и вестибюли;

- затваряне и закриване с мебели, оборудване и други предмети на евакуационните изходи, люкове, балкони, лоджии и вътрешни пожарни кранове и електрически табла.

9. Производствените помещения и оборудване периодично ще се почистват от прах и други горими и взривоопасни отпадъци. Сроковете за почистване ще се установяват, съгласно технологичните изисквания или се посочват в обектните инструкции.

МЕРКИ ЗА ОСНОВНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ КЪМ ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ ИНСТАЛАЦИИ И СЪОРЪЖЕНИЯ

1. Техническото състояние на електрическите мрежи и електрооборудването ще осигурява тяхната пожаро-безопасна експлоатация и да съответства на Правилника за устройство на електрическите уредби (ПУЕУ).

2. Всички неизправности в електрическите инсталации и съоръжения, които могат да предизвикат: искрене, късо съединения, недопустимо нагряване на изолацията на кабелите и проводниците, отказ на автоматични системи за управление и др., ще се отстраняват незабавно. Ако това е невъзможно, инсталациите и съоръженията ще се спират от експлоатация.

3. Всички електропроводни линии и електрически съоръжения периодично ще се почистват от прах по разработен от ръководството на обекта график, в зависимост от работната среда.

4. При експлоатацията, ремонта и поддържането на електрическите инсталации, уреди и съоръжения, няма да се допускат:

-използването на нестандартни или неизправни електрически уреди, апаратура и инсталации;

-използването на електрически ютии, котлони, бързовари и други електронагревателни уреди в канцеларии, производствени и складови помещения и други обекти за масово пребиваване на хора извън специално оборудваните за тази цел пожаро-безопасни места, определени със заповед на ръководителя на обекта;

-оставянето без наблюдение на включени в електрическата мрежа електронагревателни уреди, телевизори, радиоапарати и други;

- разполагането на прожектори върху горими покривни и други конструкции;

-нарушаване на защитното изпълнение на съоръженията (ИР и взривозащита);

- нарушаване на инструкциите за монтаж и експлоатация на електрооборудването, издадени от фирмите-производители;

- работа на лица, нямащи необходимата квалификация.

5. Пряка отговорност за изпълнението на тази инструкция ще носят непосредствените ръководители и отговорници на обектите (участъците).

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОСНОВНИТЕ ПРОТИВОПОЖАРНИ УРЕДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ ИЗПОЛЗВАНИ ПРИ ГАСЕНЕНА ЗАПАЛВАНИЯ И ПОЖАРИ

При запалвания и пожари незабавно ще се организира загасяване или ограничаване на пожара с наличните противопожарни уреди и съоръжения. Същите ще са винаги изправни, заредени и поставени на подходящи места за бързото им вземане и използване при нужда.

ИЗПОЛЗВАНИ ПРОТИВОПОЖАРНИ УРЕДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ

000193

КОФПОМПА:

Действа с вода. Обслужва се от три лица: помпиер, струяр и водоносчик. Използва се при загасяване на запалвания и пожари от общ характер, без изгасяне на запалвания с ЛЗТ, ГСМ, ценни книжа и материали и разлагащи се от вода химикали и материали.

ПОЖАРОГАСИТЕЛЕН АПАРАТ С ХИМИЧЕСКА ПЯНА:

Действа с воден разтвор на два химикала (А и Б), които при смесването си образуват химическа пяна от възникналата химическа реакция. Обслужва се от едно лице. Служи за загасяване на запалвания и пожари от общ характер, без двигатели с вътрешно горене, ценни книжа и материали и разлагащи се от вода химикали и материали. Използва се и за гасене на ГСМ, ацетиленов газ и др.

ПОЖАРОГАСИТЕЛЕН АПАРАТ "ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС":

Действа с втечнен въглероден двуокис под налягане от 120 до 150 атмосфери и температура минус 79°С. Обслужва се от две или три лица, в зависимост от броя на бутилките. Служи за загасяване на пожари и запалвания от всякакъв характер, ценни предмети и книжа, без ел.табла с напрежение над 380 волта.

ПРАХОВ ПОЖАРОГАСИТЕЛЕН АПАРАТ:

Действа със силикатен пясък, талк и други и въздух под налягане до 8 атмосфери. Ползва се от едно лице и служи за загасяване на пожари и запалвания от всякакъв характер, включително ценни книжа и предмети на изкуството.

ПОЖАРОГАСИТЕЛЕН АПАРАТ "ТЕТРА-2":

Действа с тетрахлор (0,81) и въздух под налягане от 4 до 6 атмосфери. Обслужва се от едно лице. Служи за загасяване на пожари и запалвания от всякакъв характер, без електронна апаратура, ценни книжа и предмети и ел.табла с напрежение над 380 волта.

ОДЕАЛА, БРЕЗЕНТИ, ПЯСЪК И ДРУГИ:

Ползват се във влажно състояние и служат за загасяване (покриване) на запалвания от всякакъв вид.

ПОЖАРНИ КРАНОВЕ:

Действат с вода и са включени към водопроводната мрежа на завода, а наличните водоеми трябва да бъдат пълни винаги с вода за ползването им при нужда от пожарните команди. Пожарните кранове ще се обслужват най-малко от две лица и ще се ползват за загасяване на запалвания и пожари от общ характер, без гасене на ЛЗТ и ГСМ, ценни книжа и предмети и разлагащи се във вода химикали и материали, ел.табла, ел.инсталации и други.

6. План за използване на материалите, доставка на материалите (включително товарене и начин на съхранение и транспортиране на материалите), извозване и депониране на строителни отпадъци.

Общи и специфични изисквания към строителните продукти

000107

Корина Спасова

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

Фирма „Илиеви-МГ“ част от сдружение „Струмско 20 билдинг” има въведена Система за управление на качеството (СУК) (включваща внедрените стандарти: БДС EN ISO 9001:2008, система за околна среда и безопасни условия на труд; ISO 14001:2004).

Това осигурява :

• откриването и предотвратяването на евентуални несъответствия възможно най-рано и своевременното им отстраняване;

• редовната проверка, и непрекъснатото подобряване на ефективността на процесите;

• повишаване удовлетвореността на клиентите, с което се гарантира успеха на дружеството.

Системата за управление на качеството обхваща търговската, производствената (строително-монтажна) и контролната дейности, всичките организационни единици, всичките служители и всичките видове продукти и дейности.

Спазвайки изискванията на действащите системи за управление на качеството и прилагайки най-добрите практики в това направление, фирмата ще изготви План за качеството на влаганите материали, който ще бъде предоставен на Възложителя и Строителния надзор за одобрение и ще покрива следните основни аспекти:

1) Списък с правата и задълженията на персонала от екипа за управление на проекта;
2) Вътрешни координационни процедури и инструкции;
3) Процедури за проверка и одобрение на документите;
4) Вътрешни процедури по контрола и приемането на СМР;
5) Съгласуване и контрол на дейностите на производителите и доставчиците на материали и заготовки;
6) Организация на дейностите и контрола по охрана на труда и опазване на околната среда;
7) Инспекционни процедури;
8) Документи по качеството;

Преди изготвянето на Плана за качество на влаганите материали, ще бъдат уточнени процесите, тяхната последователност, както и ще бъдат определени критерии и методи, необходими за осъществяване на оперативността и контрола на тези процеси. Ще бъдат осигурени ресурси и информация, необходими за осигуряване на оперативността и мониторинга на процесите, както и за проследяване и анализ на тези процеси.

При възникването на процес, при който се губи съответствие с изискванията, ще бъде осигурен допълнителен и специфичен контрол, който също ще бъде отбелязан в системата за управление на качеството.

Като цяло контролът по качеството на материалите ще бъде разделен както следва:

а) ВХОДЯЩ КОНТРОЛ

Съответните сертификати на материалите и други необходими документи, удостоверяващи качеството и съответствието на продуктите и контрол по време на транспортирането.

б) КОНТРОЛ ПО ВРЕМЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТИТЕ

Спазване на технологията и технологичната последователност

- Лабораторни измервания;
- Полеви тестове;
- Визуален контрол;

в) КОНТРОЛ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Протоколи за стандартизация на материалите; Протоколи от лабораторни и полеви тестове - Екзекутивни чертежи; Контрол от оторизирани представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

г) КОНТРОЛНИ ТЕСТОВЕ

Проектантът ще упражнява постоянен авторски надзор по време на строителството в следните аспекти:

- Приемане на специфични работи и оценка на съответствието на изпълнените работи с работния проект;
- Даване на допълнителни проектни решения и детайли;
- Ще оценява резултати от тестове и анализи;
- Ще извършва и одобрява промени в проекта, ако са необходими и обосновани.

Отговорни лица за упражняване на контрола на качество на обекта

На обекта отговорен за осъществяването на контрол на качеството ще е Техническия ръководител и Експертите по съответните части. Съгласно договора и отговорностите, възложени им от дружеството, те ще контролират всички дейности, свързани с правилното изпълнение на строителството. В хода на изпълнение на строителството, надзорът на дейности, които изискват квалификация, различна от тяхната, ще се осъществява от определени Ръководители на технологични екипи - технически ръководители /бригадири на технологични екипи (ТЕ) по специалности, които имат подходяща техническа квалификация и професионален опит.

Техническият ръководител координира, съгласно утвърдения Линеен график за изпълнение на строителството, работите, включително и качеството на изпълнение. Носи отговорност за изпълнението на тези задължения, включително на одобрените доставчици на продукт.

Техническият ръководител координира работата си по изграждането на обекта във връзка с осъществяване на контактите с упълномощените длъжностни лица на държавните власти и институциите.

В работата си по изпълнението и приключване на обекта Организацията ще се съобразява с изискванията на: договора с Възложителя, одобрените проекти и други строителни и нормативните документи. В случай на документално несъответствие, за отстраняването му се използва следната последователност на приоритети като по- важна е тази позиция, която има по-преден запис:

- задължителните разпоредби на валидното българско законодателство;
- българските технически стандарти;
- договора с Възложителя.

В случаите, когато начинът на производство и изпълнение не е определен в договора, техническия ръководител отговаря работите да се изпълняват по подходящ, подобаващ, професионален и внимателен начин, с подходящо оборудвани съоръжения и с безопасни продукти и в съответствие с признатата добра практика.

Отговорен за разпространението на работните инструкции за изпълнение на работите и указанията за експлоатация на приключените работи е техническия ръководител, одобрените доставчици на продукти (включват се и услуги) и другите технически лица, имащи отношение към

тях. Отговарите за внесените изменения ще бъдат сведени до всички регистрирани ползватели, които трябва да работят само с актуални строителни документи.

За обезпечаване качеството на доставките и изпълнението на всички видове строително монтажни работи и същите ще отговарят на изискванията на: нормативната уредба, техническата спецификация, проекта и Възложителя, прилагаме разработка на:

- Схема на входящия контрол на доставени продукти на обекта;
- Схема за входящия контрол на продукти, доставяни в складовете за влагане на обекта;

Посоченият в схемите ред и последователност са валидни за всички доставяни на обекта оборудване и материали.

Ръководният екип и изпълнителните екипи ще бъдат запознати и подробно инструктирани за прилагане на механизмите, заложени в схемите.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ ТОВАРО-РАЗТОВАРНИ РАБОТИ НА ПАЛЕТИЗИРАНИ ТОВАРИ

1. Назначават се лица, които са: навършили 18 години, преминали медицински преглед и са преминали начален инструктаж по безопасността на труда.

2. Лица, не навършили 18 години, ще се допускат на работа като се спазват изискванията на Наредба № 4 за работите, които са забранени за лица от 15 до 18-годишна възраст.

3. Товаро-разтоварните работи ще се извършват съгласно изискванията на нормите за физическо натоварване.

4. Товаро-разтоварните работи ще се извършват само от работници, които са обучени и инструктирани по здравословните и безопасни условия на труд и противопожарна охрана.

5. Работниците ще се осигуряват с необходимите лични предпазни средства и специално работно облекло, съгласно изискванията на нормативните актове за безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

6. Няма да се допускат до работа'лица, които са без изискващите се за съответния вид работа лични предпазни средства и не са инструктирани и обучени за използването им.

7. На работното място ще се осигурява преносима аптечка, заредена с медикаменти и превързочни материали за оказване на до лекарска помощ.

8. Няма да се допуска използването на повдигателни съоръжения, които не отговарят на изискванията за безопасното им функциониране.

9. Няма да се допуска използването на не маркирани, неизправни и не съответстващи на теглата и характера на товарите, сменяеми товаро-захващащи приспособления.

10. Повдигателните съоръжения ще се обслужват само от обучен и правоспособен персонал, който е преминал периодична проверка на знанията.

11. Няколко единични товара, които са оформени чрез подходящо подреждане или обвързване се обработват като самостоятелна манипулационна уедрена единица. Същите трябва да имат стабилност и да не се деформират и разпадат при преместване, товарене и разтоварване.

12. При складиране на палетизирани товари по височина (стифиране) без стелажи, водачът предварително ще е убеден в стабилността на по-долните редове и здравината на тяхната опаковка.

13. Билките ще се изваждат от палетите, след като товарът се установи в устойчиво положение.

000110

14. Подреждането на палетизирани товари в транспортните средства няма да става на повече от 2 реда по височина.

15. Разстоянието между уедрените товарни единици при подреждането им в складове няма да бъде по-малко от 300 мм.

16. При стифиране на тежки и леки уедрени товарни единици, по-тежките ще се поставят отдолу.

ИЗИСВАНИЯ КЪМ ПАЛЕТНИ ЕДИНИЦИ

1. Височината на палетната единица да не надвишава 1880 мм при подреждане в транспортните средства в един ред и 970 мм при подреждане в два и повече реда по височина.

2. Товарът няма да стърчи на повече от 40 мм извън спомагателното съоръжение (палетата).

3. Теглото на уедрената товарна единица няма да надвишава допустимото за спомагателното съоръжение (палетата), което се използва.

4. Уедрените единици ще имат достатъчна стабилност и няма да се деформират и разпадат при преместването, товаренето, разтоварването, претоварването (от едно превозно средство на друго) и складирането им.

МАНИПУЛИРАНЕ НА ПАЛЕТИЗИРАНИ ТОВАРИ

1. Удължаването на вилките на високоповдигачите ще се допуска само с разрешение на органите по безопасността, и то за строго определени товари и ако такова удължение е предвидено в паспорта на машината.

2. Използването на вилкови високоповдигачи с изтласквач на товара ще става само след щателна предварителна проверка на стабилността на машината съгласно инструкцията за безопасна работа.

3. Забранява се влачене на уедрени единици по пода на складовете, площадките, транспортните средства и контейнерите.

4. Забранява се бутане и блъскане на палетните единици.

5. Забранено е преминаването на хора и на машини през вилковите товароподемни машини.

6. Забранено е подреждането, поправянето, обвързването и разформироването на уедрените единици, когато са повдигнати от товарно-разтоварните машини.

7. Забранено е присъствието на хора на места, където ще се оставят или вземат палетизирани товари.

8. Забранява се качването на хора по складирани палетизирани товари.

9. Забранява се обработването на палетизирани товари, когато осветлението на складовете, площадките, рампите, транспортните средства и контейнерите е под допустимите норми.

10. Забранява се обработването на палетизирани товари при мек, силно разкалян, неравен и замръзнал терен, не посипан с пясък или сгур.

11. Забранява се манипулиране с палетизирани товари при по-тежки природни условия (градушки, проливен дъжд, буря и други), когато се работи на открито.

12. Забранява се придвижването на товарача с палетизирани товари без да е наклонена рампата на повдигащото устройство назад под необходимия ъгъл.

ПОЕМАНЕ НА ПАЛЕТИЗИРАНИ ТОВАРИ

000111

1. При поемане на палетизирани товари с вилкови машини, ще се спазват следните условия:

- вилките ще поставят симетрично спрямо вертикалната ос на шейната;
- центърът на тежестта на товар ще е разположен симетрично спрямо вилките;
- товарът ще се прилепи към предната вертикална стена на вилките;
- товароподемното устройство няма да е наклонено;
- уедрената палетна единица ще бъде неподвижна.

2. Забранява се поемането и манипулирането на неустойчиви и деформирани палетни единици.

3. Забранява се поемането и манипулирането на уедрени палетни единици, на които спомагателните укрепващи средства са повредени.

4. Вкарването на вилките в просвета на спомагателните устройства става, без да се трият в палетата.

5. При поемане на палети с транс-палетна количка, колелата на вилките няма да стъпват върху дъските на палетата.

6. Забранява се поемането на две товарни единици едновременно.

7. Забранява се поемането на палетизирани товари от автомобил с не загасен двигател и не задействана ръчна спирачка.

8. Забранява се поемането на палетизиран товар от транспортно средство, ако е наклонено по посока на движението на товарача под ъгъл, по-голям от 5°.

9. Поемането на палетизирани товари от транспортьори ще става само на определеното за целта място и при спазване на специалните за целта указания.

10. Забранява се използването на повредени над допустимите норми палети.

ПОВДИГАНЕ НА ПАЛЕТИЗИРАНИ ТОВАРИ

1. Ако теглото на товара е неизвестно и не може да се определи, палетната единица няма да се повдига и пренася.

2. При вилкови товарачи повдигането ще става при максимално наклонено назад товароподемно устройство.

3. Забранява се повдигането на товар с една вилка.

4. Повдигането (пускането) на товара ще става само при неподвижен вилков високоповдигач.

5. Забранява се повдигането на товар, центърът на тежестта на който е на разстояние, по-голямо от определеното разстояние по товарната диаграма за съответния повдигач.

6. Забранява се повдигането на товар, които е замръзнал към терена, вързан или притиснат от други товари.

7. Забранява се едновременното повдигане и пренасяне на две уедрени единици.

8. Няма да се допуска повдигане и пренасяне на палетизиран товар с две машини. Това може по изключение да се извършва със специално разрешение в присъствието на отговорен служител.

9. Повдигане на товар от стелаж или стиф ще става плавно, без да се засягат съседните товари. Забранява се стоенето на работници до стифовете.

10. Повдигане на палетизирани товари чрез закачване с въжета - сапани ще става само чрез изрично посочените в конструкцията на палетата спомагателни съоръжения и при спазване изискванията, отнасящи се до манипулиране на тежки товари.

000112

Форма Спасова

11. Забранява се закачването и повдигането на палетизирани товари за обвързващите ги (укрепващите) средства, ако за това няма изрично указание от товародателя, или да има свидетелство за изпитване на обвързващите средства с указание за товаро-подемност.

12. При манипулиране на палетизирани товари с машини с изнасящо се товароподемно устройство или вилки, строго ще се спазват техническите условия и инструкцията за безопасна работа с тях.

ДВИЖЕНИЕ НА МАШИНИТЕ С ПАЛЕТИЗИРАНИ ТОВАРИ

1. Движението на вилковите високо-повдигатели с палетизиран товар ще става само при максимално наклонено назад товаро-подемно устройство и при повдигане на товара на височина 150-160 мм за терена.

2. Когато по пътя на движение на машината има временни препятствия, по изключение товарът ще бъде повдигнат над тях до преминаването им, след което той се спуска отново, като скоростта не трябва да надминава 3-4 км/ч.

3. Когато пътят има падини и издатини с допустими размери, скоростта на движение няма да надвишава 5 км/ч.

4. Ако размерите на пренасяните уедрени единици са такива, че не позволяват добра видимост, движението ще се, извършва на заден ход. Когато последното не може да се осъществи, пренасянето ще става на преден ход на първа скорост и при помощта на допълнително лице, което показва на водача посоката на движение.

5. Забранява се движението на пешеходни по коридора, по който се движат машини, пренасящи палетизирани товари

6. При преминаване през пешеходни мостове и рампи предварително ще е проверена тяхната здравина и закрепване и възможността да понесат натоварването.

7. При преминаване през преходни мостове, рампи и други със заден ход ще се следи машината да не излиза извън тях.

8. Разминаването на машините, пренасящи палетизирани товари по коридори, няма да става на завои, а на прави участъци със скорост, не по-голяма от 5 км/ч.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ ТОВАРО-РАЗТОВАРНИ РАБОТИ НА ПАКЕТНИ ТОВАРИ

1. За извършване на товаро-разтоварните работи ще се назначават лица, като са:

- навършили 18 години;
- преминали медицински преглед;

преминали начален инструктаж по безопасността на труда.

2. Лица, не навършили 18 години, ще се допускат на работа като се спазват изискванията на Наредба № 4 за работите, които са забранени за лица от 15 до 18-годишна възраст.

3. Товаро-разтоварните работи ще се извършват съгласно изискванията на нормите за физическо натоварване.

4. Товаро-разтоварните работи ще се извършват само от работници, които са обучени и инструктирани по здравословните и безопасни условия на труд и противопожарна охрана.

5. Работниците ще се осигуряват с необходимите лични предпазни средства и специално работно облекло, съгласно изискванията на нормативните актове за безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

000113

Корина Спасова

6. Няма да се допускат до работа лица, които са без изискващите се за съответния вид работа лични предпазни средства и не са инструктирани и обучени за използването им.

7. На работното място ще се осигурява преносима аптечка, заредена с медикаменти и превързочни материали за оказване на до лекарска помощ.

8. Няма да се допуска използването на повдигателни съоръжения, които не отговарят на изискванията за безопасното им функциониране.

9. Няма да се допуска използването на не маркирани, неизправни и не съответстващи на теглата и характера на товарите, сменяеми товаро-захващащи приспособления.

10. Повдигателните съоръжения се обслужват само от обучен и правоспособен персонал, който е преминал периодична проверка на знанията.

МЕХАНИЗИРАНО ОБРАБОТВАНЕ

11. Забранява се да се използват обвързващите товара средства за повдигане чрез закачване за тях. Изключение се допуска само за обвързващи средства, придружени с документ за товароносимост, съгласно изискванията на действащия Правилник за техническия надзор на повдигателните уредби и когато те има специално предназначени за целта уши, халки и други такива.

12. Пакетираната товарна единица ще бъде стабилна и при манипулирането й с подемни механизми да не застрашава живота на обслужващите машините работници с изпадащи парчета.

13. Пакетираните дългомерни товари, натоварени в транспортното средство, допълнително ще се укрепват по преценка на отговорника по товарно-разтоварните работи.

14. Забранява се стоенето на работници в обсега на завъртане на товар от дългомерни материали.

15. Обвързващите средства при дългомерни материали ще се поставят на разстояние, не по-малко от 500 мм от краищата на пакета.

16. Пакетираните товари се складират само на подравнени площадки.

17. Преди да започне разтоварването на пакетирания дългомерен материал от транспортното средство, ще се оглежда състоянието на пакета. Ако се открие кръстосване на пакетите, несигурност в обвързващите и носещите връзки, ръководителят ще определи начина за най-безопасното им разтоварване.

18. При използване на вилкови товарачи ще се следи за равномерното разпределение на теглото на пакета върху вилките.

19. Разположението на носещите връзка ще осигурява хоризонтално положение на повдигания пакет.

20. Прикачвачът ще окачва товара в центъра на тежестта. Не се допуска влачене или люлеене на пакета.

21. Повдигнатият пакет на височина 25-50 мм ще се оглежда от прикачвача и след като той се убеди в пълната му изправност и стабилност, ще дава знак (сигнал) за понататъшното повдигане. В противен случай, пакетът ще бъде оставен на пода (земята) за оправяне.

РЪЧНО ОБРАБОТВАНЕ НА ЕДИНИЧНО ОПАКОВАНИ И ПАКЕТИРАНИ ТОВАРИ

1. Товарите в чували и книжни торби трябва ще се нареждат в стабилни фигури. Товари със скъсана външна опаковка няма да се подреждат на фигури, докато опаковката им не се възстанови.

2. За по-голяма стабилност на фигурите, съставени от повече от 6 реда, е задължително поставянето на подложки от дъски между всеки 6 реда.

3. Повдигането на товарите на височина, по-голяма от 1500 мм и нагоре, ще става по скелета с широчина, не по-малка от 2000 мм.

4. При ръчно складиране на чувалите на работника ще се позволява да повдига товара на височина до 1500 мм.

5. При повдигането на чували на височина, по-голяма от 1500 мм, те ще се подават на втори работник, който стои на фигурата. Стоенето на работника на фигурата ще се разрешава само тогава, когато фигурата е стабилна, добре укрепена и няма опасност от падане на работника.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ МЕХАНИЧНО ИЗВЪРШВАНЕ НА ТОВАРО-РАЗТОВАРНИ РАБОТИ НА ЕДИНИЧНИ, НЕОПАКОВАНИ И ТЕЖКИ ТОВАРИ

1. За извършване на товаро-разтоварните работи ще се назначават лица, като са: навършили 18 години; преминали медицински преглед; правоспособни или имат необходимата квалификация; преминали начален инструктаж по безопасността на труда.

2. Лица, не навършили 18 год., ще се допускат на работа като се спазват изискванията на Наредба № 4 за работите, които са забранени за лица от 15 до 18-годишна възраст.

3. Товаро-разтоварните работи ще се извършват само от работници, които са обучени и инструктирани по здравословните и безопасни условия на труд и противопожарна охрана.

4. Работниците ще се осигуряват с необходимите лични предпазни средства и специално работно облекло, съгласно изискванията на нормативните актове за безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

5. Няма да се допускат до работа лица, които са без изискващите се за съответния вид работа лични предпазни средства и не са инструктирани и обучени за използването им.

6. Няма да се работното място се осигурява преносима аптечка, заредена с медикаменти и превързочни материали за оказване на до лекарска помощ.

7. Няма да се допуска използването на повдигателни съоръжения, които не отговарят на изискванията за безопасното им функциониране.

8. Няма да се допуска използването на не маркирани, неизправни и не съответстващи на теглата и характера на товарите, сменяеми товаро-захващащи приспособления.

9. Повдигателните съоръжения ще се обслужват само от обучен и правоспособен персонал, който е преминал периодична проверка на знанията.

10. Закачването на металите ще бъде сигурно, като за целта ще се използват подходящи захватни приспособления според характера, формата и теглото на товара.

11. За поставяне на захватни приспособления под товара, когато той е без подложки, ще се използват спомагателни средства (клинове, лостове и други) за повдигането му.

12. Забранява се направляването или придържането на повдигнатите материали с ръце, а също и стоенето на работниците под товара или в непосредствена близост до повдигнатия товар.

13. Тежките товари ще се захващат само за определените (маркираните) места и да бъдат осигурени ,срещу завъртване или преобръщане.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ РЪЧНО ОБРАБОТВАНЕ НА ТОВАРИ

000115

1. За ръчно обработване на товари ще се назначават лица, които са: навършили 18 години, преминали медицински преглед и са преминали начален инструктаж по безопасността на труда.

2. Няма да се назначават за товарно-разтоварни работи и да се използват за редовно ръчно пренасяне на товари лица, не навършили 18 години, бременни жени и родилки до 6-ия месец след раждане.

3. Лица, не навършили 18 год., ще се допускат на работа като се спазват изискванията на Наредба № 4 за работите, които са забранени за лица от 15 до 18-годишна възраст.

4. Товаро-разтоварните работи ще се извършват съгласно изискванията на нормите за физическо натоварване.

5. Товаро-разтоварните работи ще се извършват само от работници, които са обучени и инструктирани по здравословните и безопасни условия на труд и противопожарна охрана.

6. Работниците ще се осигуряват с необходимите лични предпазни средства и специално работно облекло, съгласно изискванията на нормативните актове за безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

7. Няма да се допускат до работа лица, които са без изискващите се за съответния вид работа лични предпазни средства и не са инструктирани и обучени за използването им.

8. На работното място ще се осигурява преносима аптечка, заредена с медикаменти и превързочни материали за оказване на до лекарска помощ.

9. Няма да се допуска използването на повдигателни съоръжения, които не отговарят на изискванията за безопасното им функциониране.

10. Няма да се допуска използването на не маркирани, неизправни и не съответстващи на теглата и характера на товарите, сменяеми товаро-захващащи приспособления.

11. Повдигателните съоръжения ще се обслужват само от обучен и правоспособен персонал, който е преминал периодична проверка на знанията.

12. Поемането и оставянето на товара ще се организира така, че да се избягват продължителните статични усилия и усукващи движения с товара около оста на тялото.

13. При ръчни манипулации с товари:

- ще се взема подходяща поза, съобразно пренасяния товар и посока на движение;

- товарът ще се повдига чрез подходящо приклякване, а гърбът да се държи по възможност по-изправен, за да се поеме усилието на вдигане от мускулите на краката;

- товар от земята няма да се вдига чрез навеждане на кръста, понеже в този случай усилието на повдигане се поема от слабите мускули на кръста.

14. Работникът, пренасящ товара, така ще застане до него, че при вдигане да не става нужда да изменя положението на тялото си, а веднага да тръгне по посока на пренасянето.

15. При извършване на товарно-разтоварни работи с тегло от 50 до 500 кг ще се използват подемно-транспортни машини. Допуска се също употребата на различни помощни приспособления и механизми (лостове, колички, вагонетки, крикове, полиспасти, лебедки и други) в зависимост от вида и големината на преместваня товар.

16. При извършване на товарно-разтоварни работи с товари над 5000 кг, задължително ще се използват подемно-транспортни машини. В изключителни случаи за единични товари ще се допуска употребата на по-прости товарно-разтоварни съоръжения (вагонетки, колички, полиспасти, лебедки и други), след като се вземат всички предпазни мерки за безопасна манипулация с товара.

17. Товари с тегло над нормата за ръчна обработка, не по-тежки от 300 кг по изключение ще се пренасят ръчно от група работници под непосредственото наблюдение на опитен

000116

ръководител и при вземане на всички мерки за безопасна работа. Броят на работниците се определя така, че теглото, падащо се на един работник, няма да надхвърля максимално допустимото.

18. Всички товари, които ще се хващат отдолу, ще бъдат поставени върху подложки или да имат опаковки, които да гарантират свободна височина между дъното на товара и пода (земята) минимум 50 мм.

19. При ръчно пренасяне на товари всеки работник ще гледа пред себе си и да не отклонява вниманието си в странични неща.

20. Когато естеството на работа е такова, че се изисква постоянно навеждане на работниците, товарите, предназначени за пренасяне, ще се нареждат на маси или платформи на височина 800-900 мм.

21. Всички товари, които имат остри ръбове, като машини, ламарини, метални и стъклени листове, чембер и други, ще се хващат и пренасят само със съответните лични предпазни средства (ръкавици, подложки и други) или ръчни захватни приспособления.

22. При извършване на товарно-разтоварна работа в условия на хлъзгав терен (поледица, сняг) ще се вземат мерки за избягване подхлъзвания на работниците, като за целта площадките трябва да се посипват с пясък, сгур и други.

23. При пренасяне на товари на рамо от двама работници, товарът ще се поставя на едно и също рамо.

24. На всяка работна група ще се назначава отговорник.

25. Преди започване бригадирът или отговорникът на групата:

- ще постави план за извършване на работата и да запознае с него членовете на бригадата;
- ще провери състоянието на ръчните захватни и работни приспособления, личните предпазни средства и специалното работно облекло;
- заедно с работниците ще огледа и подготви пътя на придвижване на товара, а също така и местата за складирането му, като пътя на придвижване ще бъде разчистен от странични предмети, а преходните мостове да бъдат изправни;
- преди преместване на товара, особено на тежките, ще се провери и ясно напише брутното им тегло, ако не е означено.

ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА РАБОТНИЦИТЕ ПО ВРЕМЕ НА РАБОТА

1. Няма да повдигат, хвърлят и оставят товарите, когато се пренасят от повече от един работник, по-рано от подаване на команда от бригадира или отговорника на групата, което се извършва едновременно от всички работници след подаването на съответната команда.

2. При хвърлянето на товара във всички случаи товарно-разтоварните работници ще се намират от една страна на товара и да не го хвърлят по направление на близко намиращи се хора.

3. При оставяне на товари ще се вземат мерки, за да не се допуска притискане на ръцете и краката.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ ТОВАРО-РАЗТОВАРНИ РАБОТИ С ТОВАРНИ АВТОМОБИЛИ И РЕМАРКЕТА

1. При работа с автомобили и ремаркета ще се спазват изискванията на Правилника по техническа безопасност в автомобилния транспорт.

090117 Йорданка Спасова

2. Товаренето и разтоварването на автомобила ще става при изгасен двигател и затегната ръчна спирачка.

3. Забранява се на шофьора и други лица да бъдат в кабината на автомобила, когато се товари и разтоварва механизирано.

5. Товарите, превозвани с автомобили и ремаркета, ще бъдат сигурно укрепени съгласно действащите инструкции за укрепването.

6. При подреждане на товарите ще се спазват нормите за допустимите товарни габарити. В случаите, когато товарите излизат над бордовете на автомобилите и ремаркетата, те ще се обвържат и притегнат към каросерията с конопени въжета, с мрежи или със специално предназначени за целта приспособления.

7. Забранява се употребата на самостоятелни стоманени въжета и тел.

8. При извършването на товаро-разтоварните работи с автомобили, намиращи се на наклонен терен, ще се вземат допълнителни мерки за осигуряване стабилността и застопоряването на автомобила, с които ще бъдат изключени възможностите за само придвижването му.

Товаро-разтоварни работи с автомобили и ремаркета върху хлъзгав и наклонен терен ще се избягват.

9. Забранява се натоварването на автомобила и ремаркетата извън допустимите норми.

10. За товарене натовари, намиращи се на ниво, различно от това на платформата на автомобила и ремаркето, ще се използват преносими или стационарни рампи или греди, които сигурно да се закрепват на платформите.

11. Изваждането на клемите ще по безопасен начин, като работникът се намира извън обсега на товара.

12. Забранява се стоенето на работници върху товарите при транспортирането им.

13. Разстоянието между два съседни установени за разтоварване автомобила трябва да бъде минимум 5000 мм;

14. Товаренето и разтоварването на автомобили и ремаркета с избухливи товари, лесно възпламеняващи се течности и сгъстени и втечнени газове ще се извършват при спазване изискванията на правилниците и инструкциите за безопасна работа с тези товари.

15. За осветление ще се използват джобни или ръчни акумулаторни електрически фенерчета.

16. При отваряне и затваряне на задния и страничните капаци работникът ще стои в страни от тях. Ключалките ще се затварят и да се осигуряват срещу самопроизволно отключване.

17. Шофьорът ще наблюдава положението и обвързването (укрепването) на товара по време на транспортирането му

18. Преди да потегли с натоварения автомобил, шофьорът ще провери дали товаро-разтоварните работници са слезли от автомобила.

20. Забранява се стоенето на работници пред и зад автомобила по време на маневрирането му на товаро-разтоварния пункт.

21. Товаро-разтоварни работи на автомобили-самосвали ще се разрешават само след като водачът е убеден в изправността на хидравличната им система.

22. При работа с автокран или автомобил с допълнително монтиран на него кран работникът-прикачвач ще заема безопасно място при задействане на крановия повдигателен механизъм (стрелата и куката).

Включване (изключване) на механизма за задвижване на крановата стрела ще става от шофьора, след като се подаде възприетия знак (сигнал) за "готово" от работника-прикачвач.

000118

24. При маневриране на автомобил с ремарке строго се забранява стоенето на работника между автомобила и ремаркето.

25. Забранява се присъствието на хора в каросерията на автомобили-самосвали, както при натоварването им, така и при тяхното разтоварване.

26. Забранява се разтоварването на автомобили-самосвали в движение с обърната (вдигната) каросерия.

27. При натоварване на автомобил товарът ще бъде равномерно разпределен по цялата площ на каросерията.

28. Забранява се върху подредени товари да се оставят единични необвързани товари.

29. При превозване на насипни товари, последните задължително ще се покриват с брезент, който се укрепва срещу отвиване.

Извозване и депониране на строителните отпадъци

Строителните отпадъци, генерирани при извършване на СМР ще бъдат събирани, извозвани и депонирани в съответствие с Наредба за условията и реда за изхвърлянето, събирането (включително разделното), транспортирането, претоварването, оползотворяването и обезвреждането на битови, строителни и масово разпространени отпадъци на територията на Общината. Събирането и извозването ще се извършват в се използват специализирани контейнери и ще бъдат депонирани на депото или площадката за строителни отпадъци, указана от Община Благоевград.

Депонирането/ изхвърляне на твърди отпадъци от строителството:

- осигуряване на площадка за депониране на строителни и специализирани отпадъци, съгласно договор с Общината;
- подписване на договор с лицензирана фирма за предаване и съхранение на хидроизолации;
- подписване на договор с автомивка за измиване на ползваните машини, съоръжения и транспортни средства;
- осигуряване на площадка за почистване на ползваните машини, съоръжения и транспортни средства;
- осигуряване на подходяща складова база за използваните строителни материали съобразно указанията на производителя за съхранение;
- осигуряване на площадка и контейнери на обекта за временно и разделно съхранение на строителните и други отпадъци;
- подписване на договор със специализирана фирма от Общината, за доставка на контейнери за временно и разделно съхранение на строителните и други отпадъци. Осигуряване на контейнер и торби за съхранение на течни субстанции.
- осигуряване на затворен улей за безпрашно вертикално пренасяне на строителни отпадъци.

Задължаваме се да:

- да изпълняваме разпоредбите за третиране на различните по вид, произход и свойства отпадъци;

000119

➢ да предприемаме всички мерки за несмесване на опасни отпадъци с други отпадъци или на оползотворими отпадъци с неоползотворими;

➢ да организираме безопасно съхраняване на отпадъците, за които няма подходящи средства за третирането им и сключване на договори с лицензирани фирми за предаването им;

➢ при наличие на опасни отпадъци да определим отговорно лице и да създадем организация за безопасното им управление;

➢ предимство е предотвратяването на замърсяване пред последващо отстраняване на вредите, причинени от него.

Депозиране/ изхвърляне на течни отпадъци:

➢ при транспортиране на различни видове строителни разтвори, транспортните средства ще се пълнят под техният капацитет за недопускане разливи по улиците и на строителната площадка;

➢ в непосредствена близост до строителната площадка ще има наличност на достатъчни количества от адсорбенти (пръст, пясък и др.), които могат да бъдат използвани при необходимост за задържане и ограничаване на евентуални разливи от течни отпадъци;

➢ осигуряване на съд за съхранение на течни отпадъци /бои, химикали, лепила и др./;

➢ всички реални и евентуални приемници на течни отпадъци да бъдат изолирани с непропускащо покритие;

➢ да се извършва периодичен контрол и отчетност за изправността на покритията.

Други мерки, предвидени от Участника:

➢ строително - монтажните работи ще се изпълняват съгласно одобреният работен проект;

➢ обекта ще бъде оборудван с пожарогасители съгласно нормативните изисквания;

➢ за предотвратяване замърсяването с прах на строителната площадка, тя периодично ще се почиства;

➢ предвижда се постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на превозните средства;

➢ да се изгради вътрешна площадка за престой на МПС по време на извършване на дейност по товарене на опадъците;

➢ да осигурят инструктаж и периодично обучение на персонала, при работа с опасни отпадъци и запознаването им с «Лист за безопасност» на използваните химически вещества;

➢ ежедневен инструктаж по ЗБУТ и запознаване с „Инструкции за ЗБУТ" на работниците и всички заинтересовани лица;

➢ запознаване с ОД 9.00.02 „Работни инструкции и Опазване на Околната Среда" и „Инструкция за опазване на околната среда и управление на отпадъци" на работниците на обекта и всички заинтересовани лица;

➢ запознаване с изготвеният «План за действие при възникване на аварии на обекта»;

➢ изготвяне на «Програма за минимизиране и управление на риска за здравето и безопасността при СМР на обекта";

000120

Корина Спасова

➢ възлагане отговорност на Техническият Ръководител за предприемане всички мерки за несмесване на опасни отпадъци с други отпадъци или на оползотворими отпадъци с неоползотворими;

➢ складирането на строителните материали ще става само на указаните за това складови площи обозначени с табели, чрез съответно подреждане и укрепване срещу срутване, съгласно предписанията за всеки материал;

➢ забранява се изоставянето, нерегламентираното изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано третиране на отпадъците;

➢ при наемане на Подизпълнители, ще се подписва Споразумение по чл. 18 от ЗЗБУТ и запознаване с мерките за опазване на околната среда, Регистър на съществените аспекти на околната среда.

Предвижда се постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на превозните средства.

Строително - монтажните работи ще се изпълняват съгласно одобрения работен проект.

Действия на строителя след приключване на работа:

➢ почистване на площадките;

➢ рекултивация на принадлежащите към обекта площи в първоначалният им вид или по предварително договорени с Инвеститора проекти.

000121

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 №12. Многофамилна жилищна сграда – блок № 20 вх. А и вх. Б, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

От: **Сдружение „Струмско 20 билдинг"**

(наименование на участника)

с адрес: гр. София, ул."Майстор Алекси Рилец" № 38, тел.: 02 895 24 10, факс: 02 895 24 20, e-mail: office@infraholding.bg ~~регистриран по ф.д. № _____ / _____ г. по описа на _____ съд, ЕИК / Булстат: _____~~;

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като се запознахме с документацията за участие, изискванията на Възложителя и спецификата на възлаганата работа, предлагаме да изпълним обществената поръчка с горепосочения предмет, при следните финансови условия:

I. Ние предлагаме да изпълним поръчката за обща цена в размер на 514 868,76 лв. (петстотин и четиринадесет хиляди осемстотин шестдесет и осем лева и седемдесет и шест стотинки) **без ДДС** или **617 842,51 лв.** (шестстотин и седемнадесет хиляди осемстотин четиридесет и два лева и петдесет и една стотинки) **с ДДС, както следва:**

За изготвяне на работен проект по всички части: 27 872,96 лв. (двадесет и седем хиляди осемстотин седемдесет и два лева и деветдесет и шест стотинки) **без ДДС** или **33 447,55 лв.** (тридесет и три хиляди четиристотин четиридесет и седем лева и петдесет и пет стотинки) **с ДДС; (В предлаганата цена за изготвяне на работните проекти, Участникът следва да калкулира всички разходи включително и тези за осъществяване на авторски надзор по време на изпълнение на СМР на обекта)**

За изпълнение на СМР 486 509,29 лв. (четиристотин осемдесет и шест хиляди петстотин и девет лева и двадесет и девет стотинки) **без ДДС** или **583 811,15 лв.** (петстотин

осемдесет и три хиляди осемстотин и единадесет лева и петнадесет стотинки) **с ДДС съгласно приложените КСС.**

Както и 486,51 (четиристотин осемдесет и шест лева и петдесет и една стотинки) без ДДС или 583,81 (петстотин осемдесет и три лева и осемдесет и една стотинки) 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	4,98 лв./час
2. **П2** - Допълнителни разходи върху труд	100 %
3. **П3** – Допълнителни разходи върху механизация	21 %
4. **П4** – Доставно -складови разходи	17 %
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: Боряна Спасова
Длъжност: Упълномощен представител
Подпис и печат: _____

ВАЖНО!!!

Участникът изготвя работните проекти съгласно техническият паспорт и енергийното обследване. При изготвяне на ценовата оферта Участникът следва да

Боряна Спасова

предвиди в Количествено стойностните сметки всички задължителни мерки 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 .

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 – IV – ти етап, по обособени позиции

Обособена позиция №12.'' Многофамилна жилищна сграда – блок №20, вх. А и вх. Б , с административен адрес ж.к. „Струмско", ул. "Броди"

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид СМР	мярка	количество	Ед. цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6
I.	**Подмяна на дограма по фасади**				
1	Демонтаж на съществуваща дървена и металана дограма	$м^2$	200,83	5,50	1 104,57
2	Доставка и монтаж на PVC дограма, двоен стъклопакет, с едно ниско емисионно стъкло, с коефициент на топлопреминаване <1,40W/m2K, пет камерна - по спецификация	$м^2$	200,83	228,10	45 809,32
3	Доставка и монтаж AL дограма с коефицент на топлопреминаване 1,70W/m2K - входни врати	$м^2$	5,00	303,00	1 515,00
4	Доставка и монтаж на автомат за затваряне на външна врата	бр.	1,00	211,00	211,00
I.1	**Задължителни СМР съпътстващи подмяна на дограма**				
1	Вътрешно обръщане на дограма (вкл. гипсова шпакловка, ъгъл с мрежа и др.)	м	539,61	12,80	6 907,01
2	Доставка и монтаж на външен алуминиев подпрозрачен перваз широчина 30 см	м	441,20	22,90	10 103,48
3	Доставка и монтаж на вътрешен PVC подпрозрачен перваз	м	130,20	18,60	2 421,72
4	Работи по реновиране на стълбищна клетка: сваляне на постна боя; грундиране по стени и тавани;сваляне на стара блажна боя и грундиране по цокли; шпакловка стени и тавани с цветен латекс, двукратно; боядисване парапети; дозиждане на чупки в отвори за прозорци - с газобетон; доставка и направа (изливане) на борд под остъкляване на балкони по фасади - по арх. детайл; възстановяване парапети и др.	$м^2$	950,00	36,90	35 055,00
II.	**Топлинно изолиране на външни стени**				
1	Полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолационна система по фасади (вкл. страници и дограма)	$м^2$	2 804,12	3,50	9 814,42
2	Доставка и монтаж на топлоизолационна система тип експандиран пенополистирол, δ=10 см. и с коеф. на топлопроводност λ≤0,035W/mK (вкл. лепило арм. мрежи, шпакловка, ъглови профили и крепежни елементи) в/у външни стени, страници и други вертикални бетонови елементи (по част от площта - ивици от топлинна изолация над или около отвори по външните стени на сградата или хоризонтални ивици от топлинна изолация по периметъра на сградата А1 или А2, с коеф. на топлопроводност λ≤0,060W/mK и минимална плътност 100kg/m3)	$м^2$	1 999,19	39,60	79 167,92

000094

№	Вид СМР	мярка	количество	Ед. цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6
3	Доставка и монтаж на топлоизолационна система тип експандиран пенополистирол , δ=5 см.и с коеф. на топлопроводност λ≤0,035W/mK (вкл. лепило арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) в/у външни стени, страници и други вертикални бетонови елементи	м^2	535,22	35,90	19 214,40
4	Доставка и монтаж на топлоизолационна система по страници на прозорци, тип експандиран пенополистирол , δ=2.0 см. ширина 20 см. коеф. на топлопроводност λ≤0,035W/mK (вкл. лепило арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи)	м	539,61	8,90	4 802,53
5	Доставка и монтаж на топлоизолационна система тип XPS , δ=10 см и с коеф. на топлопроводност λ≤0,035W/mK (вкл. лепило арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили и крепежни елементи) в/у външни стени цокъл сграда	м^2	161,79	49,70	8 040,96
6	Полагане на цветна акрилна екстериорна МОЗАЙКА (съгласно цветен проект) по ЦОКЪЛ СГРАДА	м^2	161,79	37,50	6 067,13
7	Полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка (съгласно цветен проект) по външни топлоизолирани стени и страници, включително грундиране	м^2	2 642,33	31,60	83 497,63
II.1	**Задължителни СМР съпътстващи топлинно изолиране на външни стени**				
1	Доставка, монтаж и демонтаж на фасадно скеле. Носещо, високоетажно с междинни временни укрепвания към фасадите.	м^2	2 848,31	7,50	21 362,33
2	Изкърпване вароциментова мазилка по фасади, парапети и дъна на тераси (вкл. очукване и консолидация на основата)	м^2	200,00	23,20	4 640,00
3	Полагане на дълбокопроникващ грунд преди шпаклоква с мрежи на козирким страници, парапети и други без топлоизолация	м^2	200,00	3,50	700,00
4	Шпакловка с мрежа и козирки, страници, парапети и други елементи без топлоизолация	м^2	150,00	12,70	1 905,00
5	Полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка (съгласно цветен проект) на козирки, страници и други без топлоизолация, включително грундиране	м^2	210,00	31,60	6 636,00
6	Демонтаж и монтаж външни тела климатици сателитни антени, решетки и други	бр.	50,00	50,00	2 500,00
III.	**Топлинно изолиране на покрив**				
1	Доставка и полагане на топлинна изолация от минерална вата, δ=12 см и с коеф. на топлопроводност λ≤0,044W/mK в подпокривното пространство вкл. дюбели	м^2	361,46	31,50	11 385,99
2	Доставка и полагане на пароизолация (фолио)	м^2	361,46	3,70	1 337,40
3	Полагане на дълбокопроникващ контактен грунд преди полагането на топлоизолационни плоскости от екструдиран пенополистирол	м^2	32,00	3,50	112,00
4	Изпълнение на защитна армирана циментова замазка с дебелина до 5 см върху топлоизолацията при покрив	м^2	32,00	28,40	908,80
5	Полагане на топлоизолация над машинно асансьор - 12 см екструдиран пенополистирол λ≤0,035W/mK	м^2	32,00	52,60	1 683,20
6	Доставка и полагане на пароизолация (фолио)	м^2	32,00	3,70	118,40

№	Вид СМР	мярка	количество	Ед. цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6
7	Полагане на дълбокопроникващ контактен грунд	$м^2$	19,98	3,50	69,93
8	Доставка и монтаж на гранитогрес (теракота) по покрив тераса	$м^2$	19,98	24,00	479,52
9	Полагане на топлоизолация покрив тераса - 12 см екструдиран пенополистирол λ≤0,035W/mK	$м^2$	19,98	52,60	1 050,95
10	Доставка и монтаж термопанел - пориви тераси последен етаж	$м^2$	30,16	411,00	12 395,76
III.1	**Задължителни СМР съпътстващи топлинно изолиране на покрив**				
1	Доставка и монтаж нова двуслойна хидроизолационна система от рулонна битумнополимерна мембрана модефицирана с APAO полимер, горен пласт с посипка 5,4кг и аксесоари - покриви, козирки и др.	$м^2$	361,46	48,50	17 530,81
2	Тенекиджийски работи: Демонтаж, доставка и монтаж на обшивки и поли от поцинкована ламарина около комини, стени, бордове, дилатационни фуги и други.	$м^2$	161,79	20,40	3 300,52
3	Възстановяване на комини, очукване, консолидация, измазване с ВЦ разтвори. Доставка и монтаж на олекотени шапки комини. Боядисване с вододисперсионни бои в цвят по указание на проектанта	$м^2$	87,00	24,50	2 131,50
4	Проверки чрез измерване на място и направа на нови заземителни инсталации	бр.	2,00	1 500,00	3 000,00
5	Ремонт и възстановяване на мълниезащитна инсталация (вкл. измерване и изпитване)	бр.	2,00	3 400,00	6 800,00
6	Почистване, натоварване на камион и извозване на строителни отпадъци на 10 км	$м^3$	60,00	48,50	2 910,00
IV.	**Топлинно изолиране на под**				
1	Полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолационна система по таван сутерен	$м^2$	393,46	3,50	1 377,11
2	Доставка и монтаж на експандиран пенополистирол δ=5 см. и с коеф. на топлопроводност λ≤0,035W/mK (вкл. лепило арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили и крепежни елементи) по таван сутерен	$м^2$	393,46	35,90	14 125,21
3	Полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка (съгласно цветен проект) по таван сутерен, включително грундиране	$м^2$	393,46	31,60	12 433,34
4	Полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолационна система по дъна балкони (еркери) и др.	$м^2$	50,14	3,50	175,49
5	Доставка и монтаж на топлоизолационна система тип експандиран пенополистирол δ=12 см. и с коеф. на топлопроводност λ≤0,035W/mK (вкл. лепило арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили и крепежни елементи) по дъна балкони (еркери) и др.	$м^2$	50,14	45,80	2 296,41
6	Полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка (съгласно цветен проект) по дъна балкони (еркери) и др.	$м^2$	50,14	31,60	1 584,42
IV.1	**Задължителни СМР съпътстващи топлиннно изолиране под**				
1	Почистване и подготовка на сутерен за монтиране на топлоизолационна система от експандиран пенополистирол	$м^2$	393,46	3,50	1 377,11

000016

№	Вид СМР	мярка	количество	Ед. цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6
V.	**Ремонт на електроинсталация и въвеждане на енергоспестяващо осветление в общите части**				
1	Частична рехабилитация на съществуващата осветителна инсталация в общите части (стълбищни клетки). Доставка и монтаж на плафони с датчици за движение, съвместими със енергоспестяващо осветление (LED) осветление. Монтиране на енергоспестяващи тела в общите части на сградата - 5-11W. Подмяна на кабелите на осветлението в общите части.	к-т	2,00	7 500,00	15 000,00
VI.	**Задължителни мерки по конструктивно възстановяване/усилване:**				
1	Почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни „шевове" или допълнително анкериране на стоманени елементи, и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтните дейности по външните стени и на ремонтни дейности в сутерена: *на видимите връзки на разпределителните панели и елементите, към които са монтирани* *на видимите връзки на подовите панели над сутерена* *на видимите връзки на балконските пана и елементите към които са монтирани*	к-т	1,00	4 000,00	4 000,00
2	Обработка, чрез циментова стабилизация: *на пукнатини по периферията на фасаден панел в шестнадесети апартамент на шестия етаж във вход „Б"* *на пукнатини (следствие на теч) в снадката на покривните панели над вход „А"*	к-т	1,00	3 000,00	3 000,00
3	Репарационни дейности от типа „обработка на повърхности на стоманобетонни елементи и разкрита армировка от площен характер" на зони: *на стенен елемент оформящ вход „А" на сградата* *на бетона и видимата, корозирала армировка по балконски пана във вход „Б" на втори, трети и четвърти етаж по източната фасада.*	к-т	1,00	2 000,00	2 000,00
4	Ремонтни дейности на участък, от монолитна стена в сутерена, с разрушен бетон и видима, корозирала армировка във вход „Б" и на част от щурц над врата в монолитна стена в сутерена, с разрушен бетон и видима, корозирала армировка във вход „Б"	к-т	1,00	3 800,00	3 800,00
VII.	**Задължителни мерки по обновяване на общите части на входовете:**				
1	Ремонт на чела, поставяне на хидроизолация и обшивка на борда на козирка	к-т	1,00	800,00	800,00
2	Ремонт на стъпала от монолитна мозайка	к-т	1,00	500,00	500,00
3	Изкърпване, подмяна и почистване на замърсени дефектирали участъци от вътрешната мазилка в общи части на сутерена, стълбищната клетка и подходите към машинното помещение на покрива	к-т	1,00	1 100,00	1 100,00
4	Отделяне на сутерена от стълбищната клетка с врата със степен на огнеустойчивост EI90	бр.	2,00	1 000,00	2 000,00

000097

№	Вид СМР	мярка	количество	Ед. цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6
VIII.	**Задължителни мерки по ВиК:**				
1	Подмяна и изолиране на главната хоризонтална водопроводна инсталация в сутерена от водомерния възел на сградата	к-т	1,00	1 500,00	1 500,00
2	Подмяна и изолиране на вертикалните водопроводни клонове в сградата, вкл. укрепване, изпитване и дезинфекция	к-т	1,00	600,00	600,00
3	Монтаж на липсващи вентилационни шапки на ВКК и дъждоприемни воронки	к-т	1,00	1 650,00	1 650,00
4	Подмяна на водосточните тръби в сградата	к-т	1,00	500,00	500,00
				ОБЩО СМР БЕЗ ДДС:	**486 509,29**
				Непредвидени разходи за изпълнение на СМР:	**486,51**
				Изготвяне на инвестиционен проект и упражняване на авторски надзор без ДДС:	**27 872,96**
				ОБЩО БЕЗ ДДС:	**514 868,76**
				20% ДДС:	**102 973,75**
				ОБЩО С ДДС:	**617 842,51**

