Списък

на документите, съдържащи се в офертата на
„Инфра Роудс" ЕООД
за открита процедура 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 –III – ти етап, по обособени позиции

Обособена позиция № 13: „Многофамилни жилищни сгради – блок № 36,вх.А, вх.Б и вх.В, 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.	Декларация за отсъствие 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 - *(Образец № 3)*	Оригинал	7
Доказателства за техническите възможности и квалификация на участника			
5.	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	9
6.	Референции за добро изпълнение	Заверени копия	15
7.	Списък –Декларация на лицата, наети на трудов или граждански договор, които ще вземат участие при изпълнението на поръчката - *(Образец № 5)*	Оригинал	22
8.	Декларация за участието или неучастието на подизпълнители по чл. 56, ал. 1, т. 8 от Закона за обществените поръчки - *(Образец № 6)*	Оригинал	25
9	Декларация за съгласие за участие като подизпълнител – *(Образец № 7)*	Неприло - жимо	26
10	Банкова гаранция за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка - *(Образец № 8)*	Оригинал	28
11.	Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12 от ЗОП за приемане на условията в проекта на договора - *(Образец № 9)*	Оригинал	29

12.	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	30
13.	Декларация за липса на обстоятелства по чл. 55, ал. 7 от ЗОП и чл.8, ал.8, т.2 от ЗОП - *(Образец № 14)*	Оригинал	31
14.	Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП - *(Образец № 15)*	Оригинал	32
15.	Декларация по чл. 51, ал. 1,т. 9 от ЗОП - *(Образец № 16)*	Оригинал	33
16.	Списък на инженерно-техническия състав и екипа от проектанти за изпълнението на поръчката - *(Образец № 17)*	Оригинал	34
17.	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	37
18.	Декларация за ангажираност на инженерно - техническия състав и екипа от проектанти за изпълнението на поръчката - 12 бр.	Оригинал	53
19.	Застраховка Професионална отговорност в проектирането и строителството – 10 бр.	Заверено копие	65
20.	Декларация за подновяване на Застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ – свободен текст – 10 бр.	Оригинал	77
21.	Декларация за техническа спецификация на материалите - *(Образец № 18)* Декларации за експлоатационни показатели и за съответствие на материалите	Оригинал Заверени копия	87
22.	ISO 9001:2008 Система за управление на качеството за дейностите, съгласно чл. 53, ал. 4 от ЗОП;	Заверено копие	201
23.	ISO 14001:2008 Система за управление на околната среда, съгласно чл. 53, ал. 4 от ЗОП.	Заверено копие	202
24.	Декларация за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка - *(Образец № 19)*	Оригинал	203
25.	Декларация за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради - *(Образец № 20)*	Оригинал	204

Дата:	19/02/2016 г.
Име и фамилия:	Антон Арнаудов
Подпис и печат:	

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №1

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА 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 – III – ти етап, по обособени позиции
Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди",

I. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА УЧАСТНИКА

Настоящата оферта е подадена от: **„ИНФРА РОУДС" ЕООД**
/наименование на участника/
и подписана от: **Антон Иванов Арнаудов**
/три имена/
в качеството му/~~им~~ на **Управител**
/длъжност/

II. АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ

1. Адрес: 1618 София, район Витоша, ул."Майстор Алекси Рилец" № 38
/пощенски код, град, община, кв., ул., бл., ап./
Телефон №: 02 895 24 10
факс №: 02 895 24 11
e-mail: office@infraholding.bg

2. Лице за контакти: Антон Иванов Арнаудов
Длъжност: Управител
Лична карта № 645279974, издадена на 11.06.2014г. от МВР-София
телефон / факс: 02 895 24 10/02 895 24 11

3. Обслужваща банка: Интернешънъл Асет Банк АД,
1303 София, бул. "Тодор Александров" № 81-83
Сметката, по която ще бъде възстановена гаранцията за участие:

IBAN: BG64IABG80981002704500 BIC: IABGBGSF
Титуляр на сметката „Инфра Роудс" ЕООД

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

000003

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

IBAN: BG64IABG80981002704500 BIC: IABGBGSF
Титуляр на сметката „Инфра Роудс" ЕООД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

2. Заявяваме, че представяме оферта за участие в процедурата с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции** за Сграда с административен адрес **Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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: 19.02.2016г.

.....
(Подпис и печат)
Антон Арнаудов
Управител на „Инфра Роудс" ЕООД

*** *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.*

BRANCH CENTRAL
post code 1303, Sofia,
bl. Todor Alexandrov № 81-83

tel.: 02/ 81 20 312
fax: 02/ 81 20 374

www.iabank.bg
SWIFT code: IABGBGSF

INTERNATIONAL ASSET BANK

INTERNATIONAL ASSET BANK
Клон Централен - Регистър БГ
Изх.№ 2507/19.02.2016г.

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, че нашият Клиент, **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД**, със седалище и адрес на управление: гр. София 1618, район „Витоша“, ул. „Майстор Алекси Рилец” № 38, вписано в Търговския регистър на Агенция по вписванията към Министерство на правосъдието, ЕИК 202062878, представлявано от Антон Иванов Арнаудов – Управител, ЕГН 8501146585, наричан за краткост по-долу УЧАСТНИК, ще участва в откритата с Ваше Решение № РП-34 от 29.12.2015г. и променена с Ваше Решение № РП-34 (1) от 12.01.2016г. открита 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 – III – ти етап, по обособени позиции”, по обособена позиция № 13: „Многофамилна жилищна сграда – блок № 36, вх. А, вх. Б и вх. В, 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 9.800,00 (девет хиляди и осемстотин 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 9.800,00 (девет хиляди и осемстотин лева)**, в срок до 3 (три) работни дни след получаване на първо Ваше писмено искане, съдържащо Вашата декларация, че УЧАСТНИКЪТ е извършил едно от следните действия:

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

в) е определен за изпълнител, но не е изпълнил 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.

000028

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №2

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ПО ЗАКОНА ЗА ТЪРГОВСКИЯ РЕГИСТЪР

Подписаният: **Антон Иванов Арнаудов**
(трите имена)

Данни по документ за самоличност: лична карта № 645279974, издадена на 11.06.2014г. от МВР –София, *(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

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

на

Участник: **„ИНФРА РОУДС" ЕООД,**

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 – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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: **202062878**

Дата: 19.02.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР:.....
(подпис, печат)
Антон Арнаудов
Управител на „Инфра Роудс" ЕООД

000006

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

Подписаният: **Антон Иванов Арнаудов**
(три имена)

Данни по документ за самоличност: лична карта № 645279974, издадена на 11.06.2014г. от МВР –София *(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

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

на Участник: **„ИНФРА РОУДС” ЕООД**, 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– III – ти етап по обособени позиции**

Обособена позиция №13.'' Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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 19.02.2016 г.
гр.София

ДЕКЛАРАТОР: _____

Антон Арнаудов
Управител на „Инфра Роудс" ЕООД

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

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

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 офертата, с обекти еднакви или сходни с предмета на поръчката.

Подписаният: **Антон Иванов Арнаудов**
(три имена)
Данни по документ за самоличност: лична карта № 645279974, издадена на 11.06.2014г. от МВР –София *(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*
в качеството си на **Управител**
(длъжност)
на **„ИНФРА РОУДС" ЕООД -**
(наименование на участника)

участник: **„ИНФРА РОУДС" ЕООД** , 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 -III – ти етап по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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 строителство еднакво или сходно с предмета на обществената поръчка:

№ по ред	*строителство (кратко описание)*	*Възложител*	*Период на изпълнение*	*Стойност /лева/*
1	**Народно читалище „Средец-1926", Район Красно село:** Извършените СМР включват демонтажни работи, **подмяна на дограма,** подмяна на осветителна инсталация и електрически кабели, подмяна на отоплителни тела и оборудване на абонатна станция. По част Архитектура са изпълнени монтаж на нови вътрешни врати, настилка от дюшеме на конструкция по сцена, износоустойчива PVC	Столична община	07.2015 – 08.2015	105 561,59

	настилка, настилка от гранитогрес по стълбища и площадки, окачени растерни тавани, шпакловка по стени и тавани и боядисване.			
2	**Народно читалище „Светлина-1906", с.Владая, Район Витоша:** Обектът включва ремонт на покрив, читалищен салон и подмяна на дограма. Ремонтът на покрива включва подмяна на дъсчена обшивка, полагане на хидроизолация, покриване с ламарина, подмяна на ламаринени обшивки, както и **изграждане на мълниезащитна инсталация.** Ремонтът на читалищния салон включва демонтажни работи, подмяна на дограма, изработка на гипсокартонови обшивки, направа на изравнителни замазки, полагане на дюшеме по сцена, полагане на PVC настилка, подмяна на интериорни врати и монтаж на пожароустойчиви врати, направа на шпакловка и боядисване. Подменена е електроинсталацията в салона, изградена е пожароизвестителна инсталация и е монтирано ново LED-осветление. **По фасада е изпълнена топлоизолационна система с XPS с деб. 50 мм и минерална мазилка. Подменена е дограмата на цялата сграда, вкл. общи части, библиотека, кабинети и сутерен.**	Столична община	07.2015 – 08.2015	105 835,53
3	**Общински културен институт „Малък градски театър зад канала", Район Оборище:** Обектът включва изработка на стоманена конструкция, **демонтаж и монтаж на нова дограма, полагане на топлоизолационни плоскости по страници на прозорци, изпълнение на гипсокартонови обшивки, направа на шпакловка и боядисване.** По покрив е изпълнена битумна хидроизолация на газопламъчно залепване, подменени са и	Столична община	07.2015 – 08.2015	16 855,55

	ламаринените обшивки.			
4	**„Адаптация на Централна минерална баня за музей на София с активно присъствие на минерална вода", във връзка с изпълнение на сключен договор BG161PO001/3.1-03/ 2010/009 между МРРБ и Столична община за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по ОП „Регионално развитие" 2007-2013 г., схема „Подкрепа за развитието на природни, културни и исторически атракции":** **гр.София, ул.Триадица № 1, пл. «Бански»-Централна Софийска баня, УПИ I , кв.7 б, м.»ГГЦ- Зона Г- 14», с идетификатор 68134.402.52.1.:** <u>Покривни работи</u> – почистване и боядисване на ламаринени повърхности по куполите, по седящите улуци и по обшивки с полимерна боя с черно-кафяв цвят, наподобяващ медна ламарина и ново трайно покривно покритие с керемиди тип „марсилски". <u>Фасади</u> – направа на нова вароциментова мазилка тип „рустика" по оригинален съществуващ образец, със силиконова водоустойчива боя и цвят „старо злато". Изработка и монтаж по оригинален образец на липсващи декоративни керамични плочки за оформяне на сводове и арки, реконструкция на странични бордове от каменни блокове. Пренареждане и почистване на съществуващи каменни стъпала на стълбищата при централния вход и по южната фасада на сградата, изкърпване на каменен	Сдружение "Света София 2013"	08.2013 – 02.2014	4 329 975, 28

	корниз и подпрозоречни корнизи на помещенията. Направа на нови водосточни тръби от медна ламарина по западна, южна и югоизточна фасада, както и ново ефектно художествено осветление по западната фасада и по трите големи куполи. Интериор- Възстановяване на оригинални подови настилки на партера в централното фоайе и в коридора към него. Възстановени са оригиналните подови настилки във фоайе при вход откъм южна фасада. Направа на нова гипсова пластика по колони и куполи по съществуващи образци в централното фоайе и във фоайе южна част, нови шпакловки по стени и тавани. Довършване на каменни облицовки в централното и южното фоайета, при спазване на точния размер и цветове на оригиналните облицовки. Нови каменни облицовки при стълбища и при парапети второ ниво, оформяне на цокли от врачански камък. Реставрация на метална пластика в двете фоайета - парапети, канделабри, детайли и други. Всички КРР по екстериора и интериора на сградата са изпълнени в съответствие с одобрените от НИНКН технологии. Архитектура - **Демонтажни работи; Конструктивно укрепване на зидове; Зидарии; Полагане мазилки и замазки; Шпакловки; Направа облицовки и подови настилки; Грундиране; Боядисване;**			

000012

	Демонтаж и Монтаж на дограма и врати; Направа на окачен таван; Хидро и топлоизолация; Обща РЗП – 7900 м2 <u>Вертикална планировка</u> – Ремонтни дейности на уличното платно между сградата на Общинска минерална баня и градината на площада с оригинални жълти павета. Направа на нови тротоарни настилки по западната и южната фасади с нови клинкерни павета, монтиране на нови метални осветителни стълбове за дворно осветление по подобие на съществуващите такива на площада. Направа на нова тротоарна настилка с клинкерни павета – 1185 м2 Пренареждане на оригинални жълти клинкерни павета – 400 м2 Конструкции – Изграждане на експозиционни зали като самостоятелна конструкция, фундирани върху фундаментни плочи – ЗП е 203,77 м2. Направа на две стоманобетонни шахти за пътнически асансьора с три спирки, фундирани върху фундаментна плоча. Усилване на съществуващата покривна конструкция на някои места, за да поеме товарите от ново покривно покритие – марсилски керемиди върху ламарина; Укрепване на покривната конструкция с нови дървени столици и с помоща на дървени макази и подкоси към съществуващата дървена покривна конструкция. Освен това и -Водопроводни работи -Канализационни работи -Силнотокови инсталации			

	-Мълниезащитна и заземителна инсталации -Слаботокови инсталации -Отопление, вентилация и климатизация			

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 на обществени или жилищни сгради.***

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

19.02.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____

Антон Арнаудов
Управител на «Инфра Роудс» ЕООД

СТОЛИЧНА ОБЩИНА

София 1000,
ул. "Московска" 33
Тел. номератор:
9377 xxx
Факс: 981 06 53
www.sofia.bg

СТОЛИЧНА ОБЩИНА
ул. "Московска" № 33
РЕГИСТРАЦИОНЕН ИНДЕКС И ДАТА
СОА16-Т226-23(0)/19.02.2016 г.

02.2016 г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ДОБРО ИЗПЪЛНЕНИЕ

СТОЛИЧНА ОБЩИНА издава настоящото удостоверение на **„ИНФРА РОУДС" ЕООД,** гр.София в уверение на това, че през периода 07.2015 год. – 08.2015 год. дружеството изпълни качествено и в срок строително-монтажни работи на следните обекти:

1. НЧ "Средец - 1926", СО, Район "Красно село", бул. "Цар Борис III" № 17 .

Извършените видове строително-монтажни работи са на стойност 105 561,59 лв. без ДДС.

Обектът включва ремонт на голяма зала и сцена, фоайе, стълбище, както и малка зала и библиотека. Извършените СМР включват демонтажни работи, подмяна на дограма, подмяна на осветителна инсталация и електрически кабели, подмяна на отоплителни тела и оборудване на абонатна станция. По част Архитектура са изпълнени монтаж на нови вътрешни врати, настилка от дюшеме на конструкция по сцена, износоустойчива PVC настилка, настилка от гранитогрес по стълбища и площадки, окачени растерни тавани, шпакловка по стени и тавани и боядисване.

2. НЧ "Светлина -1906", ул."Войнишко въстание" № 59, с.Владая, р-н "Витоша"

Извършените видове строително-монтажни работи са на стойност 105 835,53 лв. без ДДС.

Обектът включва ремонт на покрив, читалищен салон и подмяна на дограма. Ремонтът на покрива включва подмяна на дъсчена обшивка, полагане на хидроизолация, покриване с ламарина, подмяна на ламаринени обшивки, както и изграждане на мълниезащитна инсталация.

Ремонтът на читалищния салон включва демонтажни работи, подмяна на дограма, изработка на гипсокартонови обшивки, направа на изравнителни замазки, полагане на дюшеме по сцена, полагане на PVC настилка, подмяна на интериорни врати и монтаж на пожароустойчиви врати, направа на шпакловка и боядисване. Подменена е електроинсталацията в салона, изградена е пожароизвестителна инсталация и е монтирано ново LED-осветление. По фасада е изпълнена топлоизолационна система с XPS с деб. 50 мм и минерална мазилка.

Подменена е дограмата на цялата сграда, вкл. общи части, библиотека, кабинети и сутерен.

3. Общински културен институт Малък градски театър „Зад канала", Столична община, район „Оборище", бул. „Мадрид" №1.

000015

СТОЛИЧНА ОБЩИНА

София 1000,
ул. "Московска" 33
Тел. номератор:
9377 xxx
Факс: 981 06 53
www.sofia.bg

Извършените видове строително-монтажни работи са на стойност 16 855,55 лв. без ДДС.

Обектът включва изработка на стоманена конструкция, демонтаж и монтаж на нова дограма, полагане на топлоизолационни плоскости по страници на прозорци, изпълнение на гипсокартонови обшивки, направа на шпакловка и боядисване. По покрив е изпълнена битумна хидроизолация на газопламъчно залепване, подменени са и ламаринените обшивки.

Фирма „Инфра Роудс" ЕООД заслужи нашето доверие със своите професионално издържани решения, отговорно отношение към процеса на строителство, прецизност и организираност, стриктно и коректно изпълнение на възложените работи, спазвайки договорените срокове и в съответствие с всички нормативни изисквания и сключения договор.

За извършване на строителната си дейност фирмата разполага с високо квалифицирани инженерни и изпълнителски кадри, както и с необходимата съвременна техника и механизация.

Оценяваме високо съвместната ни дейност и препоръчваме „Инфра Роудс" ЕООД на всички бъдещи контрагетни, които могат да се доверят на компетентността, квалификацията, точността и бързината на изпълнение и надеждността на фирмата.

Д-Р ТОДОР ЧОБАНОВ
Заместник-кмет на Столична община
Направление „Култура, образование, спорт и превенция на зависимости"

000016

Изх.№ 15/12.11.14г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ДОБРО ИЗПЪЛНЕНИЕ

Сдружение "СВЕТА СОФИЯ 2013" издава настоящото удостоверение на **„ИНФРА РОУДС" ЕООД ,** гр.София, в уверение на това, че през VIII.2013 – II. 2014г. фирмата изпълни качествено и в срок строително-монтажни работи на обект:

„Адаптация на Централна минерална баня за музей на София с активно присъствие на минерална вода", във връзка с изпълнение на сключен договор BG161PO001/3.1-03/2010/009 между МРРБ и Столична община за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по ОП „Регионално развитие" 2007-2013 г., схема „Подкрепа за развитието на природни, културни и исторически атракции"

с местоположение: гр.София, ул.Триадица № 1, пл. «Бански»-Централна Софийска баня, УПИ I , кв.7 б, м.»ГГЦ- Зона Г- 14», с идетификатор 68134.402.52.1.

„Адаптация на Централна минерална баня за музей на София с активно присъствие на минералната вода"- музейна част, касае вътрешното преустройство на помещенията в сутерена, партера, първи етаж и подпокривно пространство на западното и южното крило на сградата, с приобщаване към музейната част на два от съществуващите вътрешните дворове.

Извършените видове работи са на стойност 4 329 975, 28 лв. без ДДС, и включват:

Покривни работи –почистване и боядисване на ламаринени повърхности по куполите, по седящите улуци и по обшивки с полимерна боя с черно-кафяв цвят, наподобяващ медна ламарина и ново трайно покривно покритие с керемиди тип „марсилски".

Фасади – направа на нова вароциментова мазилка тип „рустика" по оригинален съществуващ образец, със силиконова водоустойчива боя и цвят „старо злато". Изработка и монтаж по оригинален образец на липсващи декоративни керамични плочки за оформяне на сводове и арки, реконструкция на странични бордове от каменни блокове. Пренареждане и почистване на съществуващи каменни стъпала на стълбищата при централния вход и по южната фасада на сградата, изкърпване на каменен корниз и подпрозоречни корнизи на помещенията.

Направа на нови водосточни тръби от медна ламарина по западна, южна и югоизточна фасада, както и ново ефектно художествено осветление по западната фасада и по трите големи куполи.

Интериор – Възстановяване на оригинални подови настилки на партера в централното фоайе и в коридора към него.Възстановени са оригиналните подови настилки във фоайе при вход откъм южна фасада. Направа на нова гипсова пластика по колони и куполи по съществуващи образци в централното фоайе и във фоайе южна част, нови шпакловки по стени и тавани. Довършване на каменни облицовки в централното и южното фоайета, при спазване на точния размер и цветове на оригиналните облицовки.

000017

Нови каменни облицовки при стълбища и при парапети второ ниво, оформяне на цокли от врачански камък. Реставрация на метална пластика в двете фоайета - парапети, канделабри, детайли и други. Всички КРР по екстериора и интериора на сградата са изпълнени в съответствие с одобрените от НИНКН технологии.

Архитектура - Демонтажни работи; Конструктивно укрепване на зидове; Зидарии; Полагане мазилки и замазки; Шпакловки; Направа облицовки и подови настилки; Грундиране; Боядисване; Демонтаж и Монтаж на дограма и врати; Направа на окачен таван; Хидро и топлоизолация;
Обща РЗП – 7900 м2

Вертикална планировка – Ремонтни дейности на уличното платно между сградата на Общинска минерална баня и градината на площада с оригинални жълти павета. Направа на нови тротоарни настилки по западната и южната фасади с нови клинкерни павета, монтиране на нови метални осветителни стълбове за дворно осветление по подобие на съществуващите такива на площада.

- Направа на нова тротоарна настилка с клинкерни павета – 1185 м2
- Пренареждане на оригинални жълти клинкерни павета – 400 м2

Конструкции – Изграждане на експозиционни зали като самостоятелна конструкция, фундирани върху фундаментни плочи – ЗП е 203,77 м2.

Направа на две стоманобетонни шахти за пътнически асансьора с три спирки, фундирани върху фундаментна плоча. Усилване на съществуващата покривна конструкция на някои места, за да поеме товарите от ново покривно покритие – марсилски керемиди върху ламарина; Укрепване на покривната конструкция с нови дървени столици и с помоща на дървени макази и подкоси към съществуващата дървена покривна конструкция.

Водопроводни работи – В преустроената част на сградата фирмата изпълни:

–Водопроводна инсталация, която включва: полипропиленови тръби с алуминиева вложка - за топлата и циркулационната вода и за студената вода само за питейно-битови нужди до всички консуматори;

–Изпълнени са водопроводна инсталация за противопожарни нужди в цялата сграда, включваща поцинковани тръби с диаметри ф2“ и ф2 1/2“ и противопожарни касети оборудвани с противопожарен кран 2“, шланг и струйник;

–Гасителна инсталация с газ аргон, изградена в помещенията „фондохранилище“.Гасителната инсталация с газ аргон за три броя фондохранилища и включва 80л. бутилки с аргон, тръбна инсталация по тавана от газови тръби и разпръскващи дюзи, автоматично командно табло, което е захранено с необходимия ток.

Изпълнено е захранването с вода на абонатната станция с комбиниран бойлер 1000л в сутерена, захранването с вода на студовата централа, захранена от водопроводната инсталация в подпокривното пространство с тръба ф20 от полипропилен. Подменени са тръбите от полипропилен с алуминиева вложка, положени открито под тавана, укрепени и топлинно изолирани с тръбна топлоизолация, захранващи с минерална вода от сутерена до съществуващите три броя фонтанки за питейни нужди. Монтирани са необходимите водоразпределители и регулатори за налягане.

Канализационни работи – изградена е смесена канализационна система, включваща главна хоризонтална канализационна мрежа под кота сутерен, събирателна шахта, сградни канализационни отклонения, отводняване на покрива и студовата централа и климатичните инсталации в помещенията.

Електро –изградени са следните електроинсталации:

1. **Силнотокови инсталации** – Главни разпределителни табла - сграда и зони, подтабла по етажи и технологични; захранващи кабели ниско напрежение до подтабла и контролни кабели; Осветление (работно, дежурно, аварийно и евакуационно) и осветителна инсталация; Инсталация контакти и технологични консуматори- ОВК, ВК; Дизел- агрегат; Асансьорни уредби.

2. **Охранни системи** - Мълниезащитна и заземителна инсталации;

3. **Слаботокови инсталации** - Телефонна /интернет инсталация; Оповестяване и озвучаване

Отопление, вентилация и климатизация на сградата. Изпълнени са:

Геотермална централа с мощност 330 кВт, осигуряваща с топлинна енергия климатичните инсталации на топловъздушното отопление на изложбените зали, информационни зали, архиви, кафе и др.

За изграждането на **отоплителната инсталация** е изпълнено водно-помпено радиаторно отопление за офисните помещения и реставрационните ателиета в блок „Б – административен корпус" и коридорите и WC възлите в блок „А".

Изпълнена е междинна абонатна станция, захранвана с топлоносител 90/70°С от абонатната станция /ГТЦ/. Захранващата мрежа от абонатната станция до междинната станция е изпълнена от стоманени тръби, топлинно изолирани, монтирани под тавана на сутерена на бл."А".

Вентилация и климатизация: Изградени са следните системи -

- СВ1, СВ2, СВ3, СВ4, СВ5 и СВ6 – локални смукателни вентилации в реставрационни ателиета в сутерена. Изпълнени са с чадър с хепа-филтър, въздуховоди и канален вентилатор. Изхвърлянето е над покрива на сградата. При преминаване през стените са монтирани противопожарни клапи със стопяема жичка. В реставрационните ателиета ще се работи с оцетна киселина, разтвори и др. химикали под смукателен чадър средно 1 до 2 часа дневно.
- АВ1 , АВ2 – аварийни вентилации помещения 2 и 5 /сутерен/. Аварийните вентилации за складовете за химикали и разтвори работят с блокировка на вратите с часовник, който се настройва за време (в интервала 10 – 15 минути минимум)
- НВ1 – нагнетателна вентилация реставрационни ателиета, /сутерен/ - изпълнена е канална система от неподвижна жалузийна решетка, филтър, центробежен вентилатор, отоплителна секция 53 kW захранвана от ГТЦ, поцинковани въздуховоди и таванни решетки-дифузори.Засмукването на пресен въздух е от фасадата на сутерена.
- Общообменна вентилация, кафе, пом. 1 на 2 етаж /кафе и склад/

Изпълнена е канална вентилационна система СВ10 - смукателна вентилация с центробежен вентилантор с дебит Vсм = 1500 m3/h., шумозаглушителна секция, поцинковани въздуховоди и таванни решетки. Изхвърлянето е над покрива на сградата.

- НВ2 нагнетателна вентилация- Vн = 1300 m3/h изпълнена е канална система от неподвижна жалузийна решетка, филтърна секция,канален вентилатор с дебит Vсм = 350 m3/h., отоплителна секция 22,6 kW захранвана от ГТЦ , шумозаглушителна секция, поцинковани въздуховоди и таванни решетки

• Общообменна вентилация и климатизация - изпълнени са две отделни смукателни системи СВ8 , СВ9 със центробежни вентилатори с дебити Vсм = 780/1150 m3/h, въздуховоди и таванни решетки.

• Изпълнена е климатизация на 100% пресен въздух 1КИ-1, състои се от жалузийна решетка, филтър, центробежен вентилатор с дебит Vн = 2920 m3/h, отоплителна секция 15 kW захранвана от ГТЦ , охладителна секция 17 kW, поцинковани въздуховоди и таванни решетки. Засмукването на пресен въздух е от фасадата на помещението

• Климатизация помещение за сървър КИ – 2 , пом. 10, партер.

Монтиран е климатик – сплит система, тип АТС. Кондензата от външното тяло на климатика с отвежда чрез тръбопровод към канализацията.

• Смукателна вентилация WC помещения и междинна абонатна станция - изпълнена е смукателна вентилация с PVC тръби ф160мм и конусни смукатели.

Климатични инсталации:

Камерите са изпълнени от филтърна секция, рекуперативна секция, загряваща и охлаждаща секции, вентилаторни секции.

За овлажняването на въздух на нагнетателния въздуховод е монтиран пароовлажнител. Отоплителната секция е свързана с тръбна мрежа с топлоносител от геотермалната централа 43/23оС. На вход/изход на отоплителната секция е монтиран регулиращ трипътен смесителен вентил. Студоносителя се осигурява от водоохлаждащ въздушен агрегат (чилър) монтиран на покрива на виброустойчива рама.

Смукателни вентилационни инсталации – За всички санитарни помещения в сутерена и по етажите са изградени смукателни вентилационни инсталации с въздуховоди от поцинкована ламарина, регулиращи решетки и вентилатори, както и смукателна вентилация за технически помещения - геотермална централа / ГТЦ /– Vсм = 520m3/h и Ел. табла - Vсм = 520m3/h.

Студозахранването на климатичните камери е осигурено чрез монтажа на 2 броя водоохлаждащи агрегати (чилъри). Агрегатите са с термопомпено нискошумово изпълнение, окомплектовани с хидравличен модул /буферен съд и помпа/, разширителен съд и виброизолиращи тампони.

Водоохлаждащ агрегат

Агрегатът захранва климатични инсталации 1КИ-1, 1КИ-2, 1КИ-3, 1КИ-4, 1КИ-5, 1КИ-6, 1КИ-8.

Изградени са и **топлопровод и абонатна станция** - отклонение от камера КГ-30-2 на съществуващ топлопровод с диаметър 2ф219/6,3мм, изграден в непроходим канал 120/60см по ул."Триадица". Топлопроводното отклонение е с диаметър ф88,9/160мм (2ф89/4мм). Абонатната станция е с топлинен товар радиаторно отопление - 100 kW, БГВ - 75 kW, топловъздушно отопление – 350kW.

Монтирана е **абонатна станция** с пластинчати топлообменници, със спирателни шибъри, утайник и топломер, монтирани на тецовата вода .

„Инфра Роудс" ЕООД спечели доверието ни със своите иновативни професионални решения, отговорно отношение, организираност, стриктно и коректно изпълнение на възложените работи, спазвайки договорените срокове и в съответствие с всички нормативни изисквания.

Фирмата разполага с високо квалифицирани инженерни и изпълнителски кадри, както и с необходимата съвременна техника и механизация за извършване на строителната си дейност.

Оценяваме високо съвместната ни дейност и препоръчваме „Инфра Роудс" ЕООД на всички бъдещи контрагетни, които могат да се доверят на компетентността и надеждността на фирмата.

Лице за контакт: Кирил Христосков, тел: 0887 310 133;

Подпис:.....

Кирил Христосков
Упълномощен представител на
Сдружение "Света София 2013"

000021

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №5

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

Подписаният: **Антон Иванов Арнаудов**
(три имена)
Данни по документ за самоличност: лична карта № 645279974, издадена на 11.06.2014г. от МВР –София
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на **Управител**
(длъжност)
на **„ИНФРА РОУДС" ЕООД , ЕИК 202062878**
(наименование на участника)
участник: **„ИНФРА РОУДС" ЕООД**, 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- III – ти етап по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди",

Д Е К Л А Р И Р А М:

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

Име, презиме и фамилия	Длъжност/професия	Брой години стаж	*
Александър Александров Кирков	*раб. хидроизолация*	*39*	
Александър Емилов Лозанов	*общ работник*	*11*	
Александър Йорданов Сотиров	*настилкаджия*	*4*	
Александър Петров Войнов	*раб. топлоизолация*	*18*	
Ангел Димитров Николов	*раб. топлоизолация*	*3*	

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Борислав Ангелов Борисов	*раб. хидроизолация*	*21*	
Васко Георгиев Николов	*бояджия*	*32*	
Венислав Руменов Стоянов	*общ работник*	*2*	
Венцислав Руменов Ивов	*общ работник*	*4*	
Веселин Горанов Василев	*раб. хидроизолация*	*28*	
Виктор Николаев Лазаров	*раб. хидроизолация*	*33*	
Георги Любков Дъбев	*монтажник дограма*	*2*	
Гошо Спасов Зарчев	*монтажник дограма*	*25*	
Димитър Митков Петров	*раб. топлоизолация*	*6*	
Евгени Николов Маринов	*общ работник*	*12*	
Енчо Борисов Петров	*монтажник дограма*	*20*	
Емил Василев Петков	*настилкаджия*	*28*	
Емил Коцев Ангелов	*монтажник дограма*	*27*	
Иван Борисов Бакърджиев	*бояджия*	*26*	
Иван Тончев Данчев	*раб. топлоизолация*	*18*	
Ивайло Ивчев Славчев	*общ работник*	*5*	
Иво Пенчев Йорданов	*раб. топлоизолация*	*15*	
Илия Стоименов Илчев	*раб. топлоизолация*	*16*	

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Илко Борисов Пецев	*работник електро*	*23*	
Лозан Емилов Лозанов	*раб. топлоизолация*	*11*	
Мирослав Бойков Младенов	*раб. топлоизолация*	*14*	
Михаил Евгениев Близнашки	*общ работник*	*3*	
Младен Александров Горанов	*монтажник дограма*	*15*	
Николай Тошев Тотев	*работник електро*	*19*	
Павел Първанов Павлов	*раб. топлоизолация*	*9*	
Пепи Димитров Маринов	*бояджия*	*31*	
Петьо Цанков Петков	*раб. топлоизолация*	*12*	
Рангел Горанов Христов	*бояджия*	*35*	
Стоян Христов Румбин	*монтажник дограма*	*10*	
Тихомир Богданов Симеонов	*раб. хидроизолация*	*20*	
Цветелин Емилов Ангелов	*общ работник*	*9*	
Цецко Витанов Петров	*настилкаджия*	*24*	

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

19.02.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
Антон Арнаудов
Управител на «Инфра Роудс» ЕООД

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~~/ **Антон Иванов Арнаудов**, с лична карта № 645279974, издадена на 11.06.2014г.от МВР–София, с ЕГН **8501146585**, в качеството ми на **Управител** на **„ИНФРА РОУДС" ЕООД** -
(посочете длъжността)
(посочете фирмата на участника)

участник в 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 – III – ти етап по обособени позиции

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди",

Д Е К Л А Р И Р А М:

Участникът **„ИНФРА РОУДС" 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.

19.02.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
Антон Арнаудов
Управител на «Инфра Роудс» ЕООД

* *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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград– III – ти етап по обособени позиции

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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:
.....
.....
.....

(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: .....

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: **Антон Иванов Арнаудов**
(три имена)

Данни по документ за самоличност: лична карта № 645279974, издадена на 11.06.2014г. от МВР – София,
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

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

на **„ИНФРА РОУДС" ЕООД -**
(наименование на участника)

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

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

19.02.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____
Антон Арнаудов
Управител на «Инфра Роудс» ЕООД

000029

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: **Антон Иванов Арнаудов**
(три имена)

Данни по документ за самоличност: лична карта № 645279974, издадена на 11.06.2014г. от МВР – София,
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

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

на **„ИНФРА РОУДС" ЕООД -**
(наименование на участника)

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

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

19.02.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____

Антон Арнаудов
Управител на «Инфра Роудс» ЕООД

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~~ **Антон Иванов Арнаудов**
(трите имена)
лична карта № 645279974, издадена на 11.06.2014г. от МВР – София,
(данните от документа за самоличност)
в качеството си на **Управител**
(длъжност)
на участник: **„ИНФРА РОУДС" ЕООД**
(наименование и данни на участника)

Във връзка с участието на
„ИНФРА РОУДС" ЕООД
(наименование на участника)
в открита 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 – III – ти етап, по обособени позиции
Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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 19.02.2016 г.

гр.София

ДЕКЛАРАТОР: _____
Антон Арнаудов
Управител на «Инфра Роудс» ЕООД

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №15

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

Долуподписаният /~~ната~~/ **Антон Иванов Арнаудов,** с лична карта № 645279974, издадена на 11.06.2014г. от МВР – София, с ЕГН **8501146585,** в качеството ми на

Управител

(посочете длъжността)

на **„ИНФРА РОУДС" 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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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 19/ 02/ 2016 г.

Име и фамилия Антон Арнаудов

Длъжност Управител

Подпис и печат

000032

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 16

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 51, ал. 1,т. 9 от ЗОП

Долуподписаният/~~ната~~ **Антон Иванов Арнаудов** , в качеството си на **Управител** /Управител или друг представител/ на **„ИНФРА РОУДС" ЕООД**
/посочване на наименованието на участника/,

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

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди",

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Техническото оборудване, с което разполагаме, е следното :

1. Електрожен – 2 бр.
2. Оградни пана – 350 м.л.
3. Тръбно скеле – 3000 м2

Пробивна техника – 5 бр.:

4. Перфоратор BOSCH GBH 2-26
5. Перфоратор Metalbo KHE 26
6. Бормашина Sparky BR 102E; с.н. 2015W3900748
7. Бормашина Sparky BR 102E; с.н. 2015W3900749
8. Бормашина Sparky BR 102E; с.н. 2015W3900757

Лекотоварни автомобили – 2 бр.

9. Пежо Партнер CA 62 24 CX
10. Пежо Ранч CA 62 25 CX

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

Дата:19.02.2016г.

ПОДПИСИ: .....
Антон Арнаудов
Управител на «Инфра Роудс» ЕООД

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 17

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

„ИНФРА РОУДС" ЕООД
/посочете фирмата на участника/

участник в открита 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 – III – ти етап, по обособени позиции

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди",

открита с решение № РП-34/ 29.12.2015 г. на Кмета на Община Благоевград

Участникът **„ИНФРА РОУДС" ЕООД** (посочете наименованието на участника), който представлявам, ще използва следният екип за изпълнение на поръчката:

№ по ред	СПИСЪК НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ			
	Специалност	Име, презиме и фамилия	Квалификация	Общ професионален опит
1.	Строителен инженер	инж. Анета Велева Славова	Магистър –строителен инженер, специалност ССС Диплома Серия УАСГ-2007 рег.№ 35799/2007г.	9 г.
2.	Контрол по качеството	инж.Невена Николаева Траханова	Контрол по качеството, Удостоверение №4101/ 25.11.2015г.	5 г.

**общ проф.опит е опита по специалността*

№ по ред	СПИСЪК НА ПРОЕКТАНТСКИЯ ЕКИП			
	Специалност	Име, презиме и фамилия	Проектантска правоспособност	Общ професионален опит
1	Ръководител на екипа - Архитект	Драгомир Пламенов Николов	Удостоверение за Архитект с пълна проектантска правоспособност, Рег.№03505 от 2009г.; Диплома № 35711/2007г., изд.от УАСГ, специалност Архитектура	7г.
2	Конструктор-инженер	инж.Стефан Спасов Стефанов	Удостоверение за пълна проектантска правоспособност по части	12г.

			"Конструктивна, организация и изпълнение на строителството" Рег. № 02415 от 2004г., издаден от КИИП; Диплома №3270В/2001г., изд. от УАСГ, специалност Промишлено и гражданско строителство	
3	Проектант по част „Енерг. ефективност"- инженер	инж.Румен Георгиев Христов	Удостоверение за пълна проектантска правоспособност по част „Отопление, Вентилация, Климатизация, Хладилна техника, Топло и Газоснабдяване" Рег.№ 01595 от 2004г.,издаден от КИИП; Диплома Серия АБ №008478/ 1978г. изд. от ВМЕИ „Ленин", специалност Машинен Инженер	19г.
4	Проектант по част „ОВК"- инженер ОВК	инж.Ирина Звездanова Петрунова	Удостоверение за пълна проектантска правоспособност по част „Отопление, Вентилация, Климатизация, Хладилна техника, Топло и Газоснабдяване" Рег.№ 00954 от 2004г., издаден от КИИП; Диплома Серия АМ №009860/ 1975г. изд. от ВМЕИ „Ленин", специалност Машинен Инженер	22г.
5	Проектант по част „Електро"- електроинженер	инж.Виргиния Тодорова Петракиева	Удостоверение за пълна проектантска правоспособност по част „Електрическа" Рег.№ 06177 от 2005г., издаден от КИИП; Диплома Серия ОЯ №006137/ 1976г. изд. от ВМЕИ „Ленин", специалност Електро централи, мрежи и системи, квалификация Електроинженер	21г.
6	Специалист по здравословни и безопасни условия на труд	инж.Иван Генчев Иванов	Координатор по безопасност и здраве в строителството , Удостоверение №3567/ 25.04.2014г	5г.
7	Проектант по част „Пожарна безопасност"- инженер	инж.Петър Георгиев Игнатов	Магистър - Инженер "Пожарна и аварийна безопасност", Удостоверение за пълна проектантска правоспособност, Рег. №13407 от 2012г., издаден от КИИП; Диплома №7738/2005г., изд. от Академия на МВР, специалност Пожарна и аварийна безопасност	10г.
8	Проектант по част „ПБЗ" - инженер	инж.Михаил Стоянов Григоров	Удостоверение за пълна проектантска правоспособност по части "Конструктивна, организация и	10г.

			изпълнение на строителството" рег. № 10167 от 2010г., издаден от КИИП; Удостоверение №00560, от 15.10.2008г., издадено от КИИП за завършен курс за Координатор по безопасност и здраве Диплома №35077/2006г., изд. от УАСГ, специалност Строителство на сгради и съоръжения	
9	Проектант по част „Управление на отпадъците" - инженер	инж.Грета Йорданова Недялкова	Удостоверение за пълна проектантска правоспособност по част „Електрическа" Рег.№ 41901 от 2013г., издаден от КИИП, Сертификат № 866 от 08.09.2014г., издаден от КИИП за Управление на строителните отпадъци; Диплома №105924/16.12.2010г., изд. от Технически Университет, специалнот: Електроенергетика и електрообзавеждане	6г.
10	Проектант по част „ВиК"	инж.Албена Благоева Канева	Удостоверение за пълна проектантска правоспособност по част „Водоснабдяване и канализация Конструктивна на ВК системи" рег. № 00863 от 2004г., 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 експертите.

Дата:19.02.2016г.

Декларатор : .....
Антон Арнаудов
Управител на «Инфра Роудс» ЕООД

КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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

място за личен печат и подпис

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, вписани в регистъра на Камарата на архитектите в България, в съответствие с придобитата проектантска квалификация могат да предоставят проектантски услуги в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране без ограничения по вид и размер, да договарят участие в инженеринг на строежи и да упражняват контрол по изпълнението на проектите им. (чл.7, ал.7, изр.1 от ЗКАИП)

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, към горепосочените проекти могат да изработват и „Генерален план", „Интериор 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.

000037

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:

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

КОНСТРУКТИВНА

ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. С. Колев

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

0.2016

000038

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

Председател на РК

инж. Г. Кордов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на КР

инж. И. Кралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

0.2016

000039

КИИП

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:

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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

Председател на РК

инж. Г. Кордов

Председател на КР

инж. И. Кънчев

КИИП

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

000040

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:

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на РК

инж. Г. Кордов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на КР

инж. И. Карадева

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

0.2016

000041

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:

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

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

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Китарев

2016

© 2015

000042

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

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

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

000043

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

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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

Ръководител на курса:
(инж. Соня Георгиева)

Секретар на КИИП София–град:
(инж. Георги Хордов)

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

000044

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 41901

Важи за 2016 година

инж. ГРЕТА ЙОРДАНОВА НЕДЯЛКОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЕНЕР

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. Кр[illegible]

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

0-2016

000045

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

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 09/21.08.2004г. 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

Председател на КР

инж. И. Караиев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

0.2016

000047

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)

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ * РЕКТОРАТ * СОФИЯ *

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

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

000018

ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ ВИАНА
VIANA VOCATIONAL TRAINING CENTRE
гр.София 1231, бул."Ген. Никола Жеков" №24, тел. 936-07-66, e-mail: cpo_viana@mail.bg

УДОСТОВЕРЕНИЕ

CERTIFICATE

№ 3567 / 25.04.2014 г.

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

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

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Издава се на инж. ИВАН ГЕНЧЕВ ИВАНОВ
The certificate herein is issued to eng. IVAN GENCHEV IVANOV
ЕГН 8606178742

Настоящото да послужи пред Възложителите във връзка с 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 две години
This certificate has to be actualized in two years

Управител:
Manager: /Калин Николов/

ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ ВИАНА • ООД • София

000019

ПРОГРАМА, УТВЪРДЕНА ОТ МИНИСТЕРСТВОТО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО

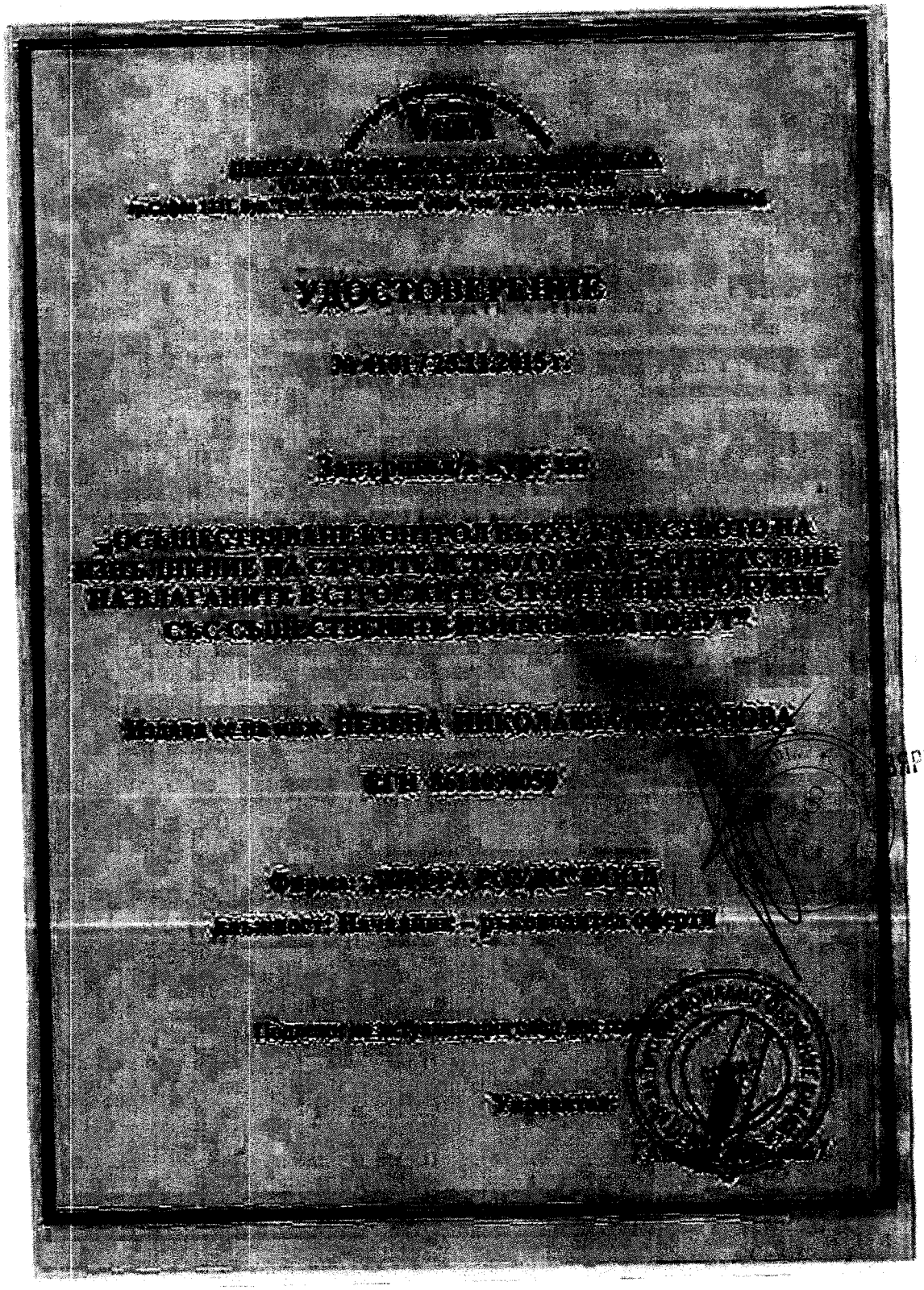
КООРДИНАТОР ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ В СТРОИТЕЛСТВОТО

1. Управление на дейността по здравословни и безопасни условия на труд /ЗБУТ/ в строителството.
2. Принципи, на които се основава Наредба №2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително монтажни работи.
3. План по безопасност и здраве. Съдържание и задължения.
4. Участници в строителния процес. Задължения на възложителя. Информационна табела.
5. Задължения на проектанта и координатора в инвестиционното проектиране.
6. Задължения на строителя. Инструкции за безопасна работа.
7. Задължения на технически ръководител, бригадир, работник.
8. Дейност на координатора по безопасност и здраве при изпълнение на СМР. Работа с плана по безопасност и здраве, актуализация. Срещи по безопасност.
9. Причини за допускане на трудови злополуки при СМР.
10. Организация на строителната площадка за безопасно изпълнение на различните СМР.
11. Разглеждане План по безопасност и здраве. Критерии за оценка качеството на плана.
12. Оценка на риска. Задължения и изпълнение.
13. Примери за безопасна работа от Европа и България.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

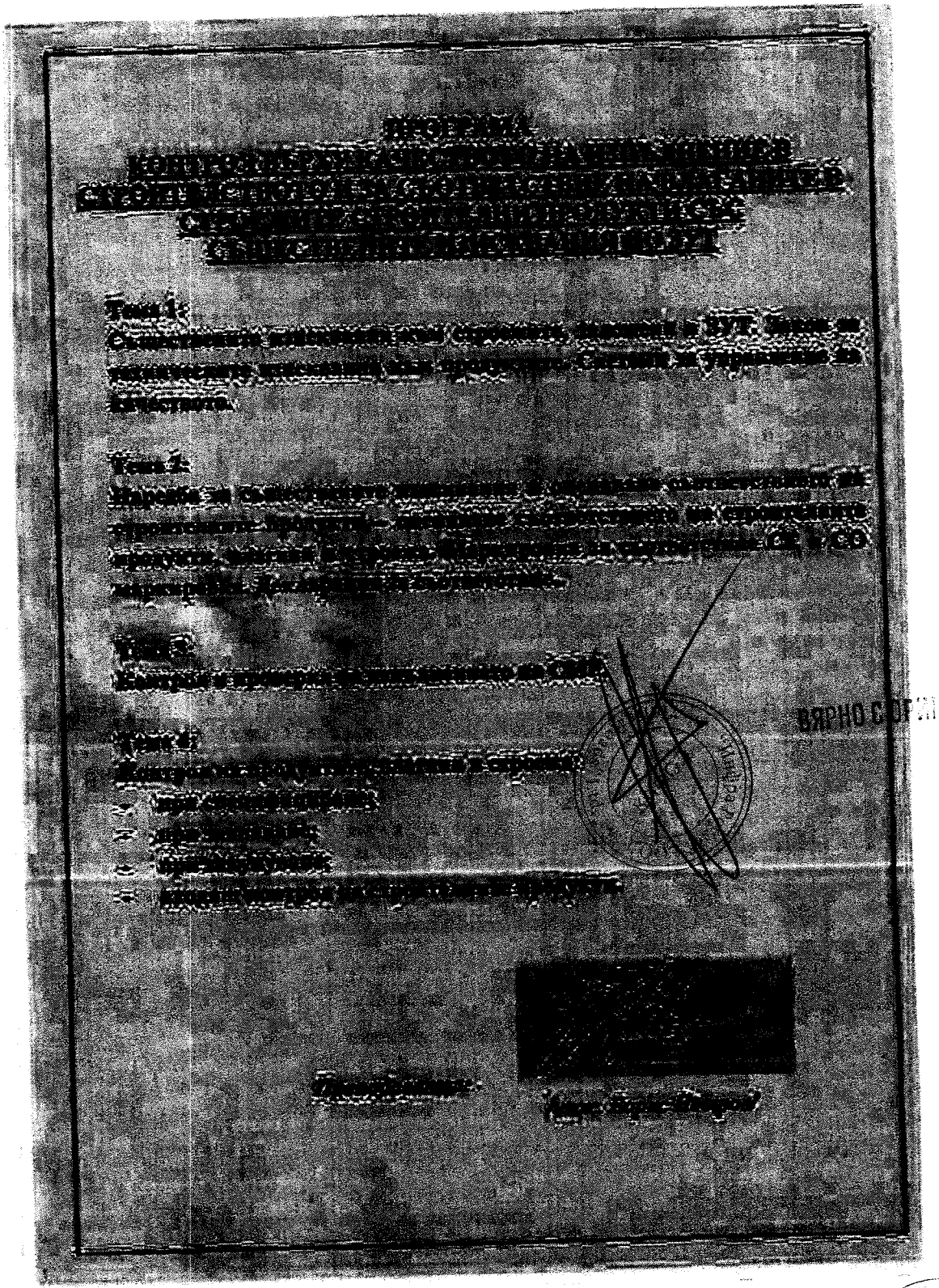
Преподавател:

/инж. Борис Петров/



УДОСТОВЕРЕНИЕ

000051



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

000052

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От **инж. Анета Велева Славова**

Заемана позиция **Строителен инженер**

ДЕКЛАРИРАМ

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

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

19.02.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

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

От **инж.Невена Николаева Траханова**

Заемана позиция **Контрол по качеството**

ДЕКЛАРИРАМ

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

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

19.02.2016г. **Декларатор: .....**
(дата на подписване)

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От **Драгомир Пламенов Николов**

Заемана позиция **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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

19.02.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

000055

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От **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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

19.02.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От **Румен Георгиев Христов**

Заемана позиция **Проектант по част „Енергийна ефективност“**

ДЕКЛАРИРАМ

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

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

19.02.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

000057

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От **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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

19.02.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

000058

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От **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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**
Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

19.02.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

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

От **инж.Иван Генчев Иванов**

Заемана позиция **Специалист по здравословни и безопасни условия на труд**

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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

19.02.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

000060

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От **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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**
Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

19.02.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

000061

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От **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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

19.02.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

000062

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От **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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**
Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

19.02.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

000063

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От **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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

19.02.2016г. **Декларатор:** .....
(дата на подписване)

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

0000482435

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 570 1317 0000482435

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 дей ност: ■ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор

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

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

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

Строителен обект: (само за Клауза Б) _____

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	**Дейност 1: Проектант**	**Дейност 2:**	**Дейност 3:** .....
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	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 **27/05/2015 г.** до 24.00 часа на **26/05/2016 г.**

Ретроактивна дата: **27/05/2010** 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/ 15.05.2015 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 плащатв срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочен а вноска отзастрахователната премия застрахователниятдоговор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден отдатата на падежа на неплат ената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 15/05/2015 г. год. гр. София

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорностна участниците в проектиранет о и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна 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)

Застраховател: (подпис и печат)

БУЛСТАТ №121076907 Разрешение за застрахователна дейност № 7/15.06.99 г. НА ДЗН

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

0000482437

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 570 1317 0000482437

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: **СТЕФАН СПАСОВ СТЕФАНОВ, ЕГН: 7505237547**

гр. София, ул. Голаж 24а

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

Представляван от: _____

(трите имена, длъжност)

Професионална дей ност: ■ 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 **16/05/2015 г.** до 24.00 часа на **15/05/2016 г.**

Ретроактивна дата: **16/05/2010** год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от00.[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: **52,50** лева; **2%ЗДЗП:** **1,05** лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** **53,55** лева.

словом: петдесет и три лева и 55 ст.

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

Вноска / Падеж	I-ва/ 15.05.2015 г.	II-ра/ 15.11.2015 г.	III-та/ .....20..... г.	IV-та/ .....20..... г.
Премия, лв:	**26,25**	**26,25**		
2% ЗДЗП в лв:	**0,53**	**0,52**		
Обща сума в лв:	**26,78**	**26,77**		

В случаите на разсрочено плащане вноските отзастрахователната премия се плащатв срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочен а вноска отзастрахователната премия застрахователниятдоговор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден отдатата на падежа на неплат ената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 15/05/2015 г. год. гр. София

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорностна участниците в проектиранет о и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна 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)

Застраховател:

(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАТ 121076507
Разрешение №7 - 15.08.1996 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: ☒ 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.:	100 000		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	200 000		

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

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 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)

"ЗАД АРМЕЕЦ" АД АГЕНЦИЯ ОБЕЛ

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

ЗАСТРАХОВАН: *(подпис и печат)*

ЗАСТРАХОВАТЕЛ *(подпис и печат)*

000067

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

0000445584

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №0000445584

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 Звездanова Петрунова

гр.София,ул.Елемаг 26,вх.А,ап.11 тел.0888 834 540 ЕГН: 5005206539

(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		

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Самоучастие на застрахования: _____

Срок на застраховката: ..... месеца от 00.00 часа на 23.2.2015 до 24.00 часа на 22.2.2016

Ретроактивна дата: 23.2.2010 год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.[00] часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 100 лева; **2%ЗДЗП:** 2 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 102 лева.

словом: сто и два 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: 12.2.2015 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: 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)

0000838

Застраховател: _____

(подпис и печат)

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 Звездanова 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: _____ Застраховател: _____

(подпис и печат) (подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАТ 121079907
Разрешение №РД-15-05/1998 г. на КФН

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 1317С 009670

Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

въз 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: Екатерина Борисова Петрачиева
ция ул. София (Пловдив) ЕГН 6905176956
(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: 10%

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 12.07.2015 до 24.00 часа на 11.07.2016

Ретроактивна дата: ..... год.

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

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

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:				

При плащането 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: 23.07.2015 20 год. гр. София

Неотменимата 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: ЕЗИТ 11 Брокер 3333 / 3
(трите имена, адрес, код)

ЗАД "АРМЕЕЦ" АД

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

ЗАСТРАХОВАН. .....
(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ .....
(подпис и печат)

000070

Армеец

0000439327

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 15 515 1317 0000439327

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 плащане застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема за застраховка професионалната отговорност на

Застрахован: **ПЕТЪР ГЕОРГИЕВ ШИПАТОВ ЕГН: 7808313282**

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

(точно име/фирма, адрес, телефон, факс, ЕИК/ЕИН)

Представляван от:

(трите имена, длъжност)

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

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

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

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

Строителен обект:
(само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	**Дейност 1: Проектант**	**Дейност 2: Лице, упражняващо строителен надзор**	**Дейност 3:**
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	**25 000 лв**	**17 500 лв**	
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	**50 000 лв**	**35 000 лв**	

Самоучастие на застрахования: не се прилага

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 19.3.2015 до 24.00 часа на 18.3.2016

Ретроактивна дата: год

Застрахователната закрила е в сила не по-рано от 00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея при разсрочено плащане и брои на по-късния от двата срока по договора за застраховането

Застрахователна премия: 100 лева; **2% ДЗИ:** 2 лева **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 102 лева

словом сто и два 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% ЗДЗИ 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 четиридесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 10.3.2015 год гр София

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

Застрахователен посредник: 51508255

(трите имена, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", които бях се запознал и напълно ме удовлетворяват.

Застрахован: (подпис и печат) **Застраховател:** (подпис и печат)

000071

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

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАТ 121076307
Разрешение №... от 15.06.1998 г. на КФН

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 15 902 1317С 010360

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. Михаил Стоянчев Григоров - гр. София
ул. Янко Софийски войвода № 15
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от: ЕГН 8001256368
(трите имена, длъжност)
тел. 0887233965

Професионална дейност: [X] 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: [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.:	150 000		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	300 000		

Самоучастие на застрахования: НЕ

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 15.07.2015г. до 24.00 часа на 14.07.2016г.

Ретроактивна дата: 15.07.10 год.

Застрахователят ЗАД не е 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% ЗДЗП:** 6 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 306 лева.
словом: триста и шест 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: 14.07 20.15 год гр София

Настоящата Полица, Въпросник предложение, 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)

"ЗАД АРМЕЕЦ" АД

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

ЗАСТРАХОВАН: ...

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 №... 15.06.1992 г. на НОЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 15 106 1317С 010942

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: Грета Георгиева Ранчева 8510266149 гр. София ул. Електроника ул 3Б5
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от: .....
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: X Проектант ... Консултант А ... Консултант Б ... Строител ... Лице, упражняващо строителен надзор ... Лице, упражняващо технически контрол

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

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

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

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

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

Самоучастие на застрахования: НЕ

Срок на застраховката: 12 ... месеца от 00.00 часа на 24.10.2015 до 24.00 часа на 23.10.2016

Ретроактивна дата: — год

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

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

Начин на плащане:	X еднократно	... на разсрочени вноски	X в брой	... по банков път
Вноска / Падеж	I-ва / 23.10 2015 г.	II-ра / ... 20 ... г.	III-та / ... 20 ... г.	IV-та / ... 20 ... г.
Премия в лв:	100			
2% ЗДЗП в лв:	2			
Обща сума в лв:	102			

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: 23.10 2015 год. гр. София

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

Застрахователен посредник: Евита М брокер
(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

"ЗАД АРМЕЕЦ" АД СОФИЯ

ЗАСТРАХОВАН: .....
(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: .....
(подпис и печат)

Застрахователно акционерно дружество **Армеец**
www.armeec.bg

0000459914

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №: 0000459914

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: Албена Благоева Канева ЕГН:7209156294

адрес:София, ул. "131" №2, ет.1, ап.1

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

Представляван от: Албена Благоева Канева

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

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 12.5.2015 г. до 24.00 часа на 11.05.2016 г.

Ретроактивна дата: год

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.[00] часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя

Застрахователна премия: 50 лева, **2%ЗДВИ:** 1 лева, **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 51 лева

словом Петдесет и един лева

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

Вноска / Падеж	I-ва/ 11.05.2015 г	II-ра/ ... 20... г	III-та/ ... 20... г	IV-та/ ... 20... г
Премия, лв:	50,00			
2% ЗДВИ в лв:	1,00			
Обща сума в лв:	51,00			

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

Дата и място на издаване на полицата: 11.5.2015 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: "СС 86" ООД, код: 32009805

(трите имена, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и се запознах с тях преди сключването на застраховката.

Застрахован: .....

(подпис и печат)

Застраховател: .....

(подпис и печат)

000074

Оригинал

Застрахователна полица № 15001P10011

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

• Вид застраховка:	Отговорност на строителя
• Застрахован:	ИНФРА РОУДС ЕООД ЕИК: 202062878 ул. "Бесарабия" 114 гр. София
• Застрахован интерес:	професионалната отговорност на застрахования по чл. 171 от ЗУТ като строител за цялостно изпълнение на строителството или на отделни видове строителни и монтажни работи за строежи I категория. Ретроактивна дата по чл. 172, ал. 1, т. 2 от ЗУТ – датата на започване на горепосочената дейност на застрахования. Ако застрахованият е упражнявал тази дейност повече от пет години, ретроактивната дата е пет години преди датата на сключване на тази полица.
• Срок на застраховката:	от 11.07.2015 год. до 10.07.2016 год.
• Условия:	Съгласно Общи условия за застраховка „Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза „Професионална отговорност на строител".
• Застрахователна сума:	Отговорността на застрахователя по писмени претенции за вреди от горепосочената дейност на застрахования е ограничена до 300 000 (триста) BGN за едно застрахователно събитие и до 600 000 (шестстотин) BGN в агрегат (с натрупване) за всички събития, настъпили в срока на застраховката; Годишна застрахователна сума: 600 000 (шестстотин хиляди) BGN.
• Самоучастие:	Застрахованият ще участва за своя сметка с 10%, но не по-малко от 1 000 (хиляда) BGN в одобреното обезщетение по всяка една щета.
• Застрахователна премия:	Общо премия – 600.00 BGN Данък върху застрахователните премии по ЗДЗП* (2%) – 12 BGN **Общо дължима сума - 612** (шестстотин и дванадесет) BGN Дължимата сума е платима еднократно при сключване на застраховката

000075

Вноска	Премия BGN	Данък по ЗДЗП (2%)	Общо дължима сума	Срок на плащане
Еднократна	600	12.00	612.00	11.07.2015

Застрахователят предупреждава, на основание чл. 202 от Кодекса за застраховането, че при неплащане на разсрочена вноска в срока, посочен по-горе, застраховката се прекратява след изтичане на 15 (петнадесет) дни от този срок. **(този текст се включва в полицата само при разсрочено плащане на премията)**

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

IBAN: BG16 RZBB 9155 1000 3008 38, BIC: RZBBBGSF „Райфайзенбанк (България)" ЕАД

Подписаният застрахован/представител на застрахования декларирам:

1. Получил съм и съм запознат с приложените Общи условия и Клауза и ги приемам.
2. Предоставена ми е информация като потребител на застрахователни услуги.
3. Съгласен съм ЗК „Уника" АД да обработва личните ми данни, както и данните за лицата, обявени в полицата, съгласно Закона за личните данни.
4. Не възразявам вписаните в полицата данни да бъдат ползвани от ЗК „Уника" АД за кореспонденция при предлагане на продукти.

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

Дата на предложението: 01.07.2015 год.

Полицата е издадена в 1 (един) оригинален екземпляр.

01.07.2015 год., гр. София

Издадена от:Анета Спасова

ЗК "УНИКА" АД

Застрахован/Представител на застраховани:

Име: _____

Подпис: _____

000076

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

Подписаният: Антон Иванов Арнаудов
(трите имена)

ЕГН 8501146585, Лична карта № 645279974, издадена на 11.06.2014г. от МВР-София,
(данни по документ за самоличност)

в качеството си на: Управител
(длъжност)

на „ИНФРА РОУДС" ЕООД с ЕИК 202062878

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 – III – ти етап, по обособени позиции

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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 строителство 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: 19.02.2016 г. Декларатор: .....
(подпис)

000077

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: **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 екипа - Архитект**

(експерт, съгласно офертата)

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 – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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: 19.02.2016г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

000078

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: **Стефан Спасов Стефанов**

(трите имена)

ЕГН 7505237547, Лична карта номер: 624896155, издадена на 25.04.2008г 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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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: 19.02.2016г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

000079

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: **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 „Енергиийна ефективност“**

(експерт, съгласно офертата)

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 – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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: 19.02.2016г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

000080

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: **Ирина Звезданова Петрунова**

(трите имена)

ЕГН 5005206539, Лична карта номер: 197996769, издадена на 09.05.2007г. 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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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: 19.02.2016г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

000031

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: **Виргиния Тодорова Петракиева**

(трите имена)

ЕГН 4902176956, Лична карта номер: 641190384, издадена на 18.10.2010г. 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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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: 19.02.2016г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

000032

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: **Петър Георгиев Игнатов**

(трите имена)

ЕГН 7808313282, Лична карта номер: 625838628, издадена на 22.05.2009г. 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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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: 19.02.2016г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

000033

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: **Михаил Стоянов Григоров**

(трите имена)

ЕГН 8001256368, Лична карта номер: 642932940, издадена на 18.08.2011г. 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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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: 19.02.2016г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

000084

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: **Грета Йорданова Недялкова**

(трите имена)

ЕГН 8510261494, Лична карта номер: 644873348, издадена на 16.09.2013г. 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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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: 19.02.2016г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

000085

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: **Албена Благоева Канева**

(трите имена)

ЕГН 7209156294, Лична карта номер: 642693567, издадена на 03.08.2011г. 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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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: 19.02.2016г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис)

000086

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 18

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

«ИНФРА РОУДС» ЕООД
/посочете фирмата на участника/,

участник в открита 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 – III – ти етап, по обособени позиции

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

открита с решение № РП-34/29.12.2015 г. на Кмета на Община Благоевград

№ по ред	Вид материал	Мярка	Количество
1	PVC дограма, пет-камерен профил с двоен стъклопакет с едно к-стъкло, U≤ 1,40W/m2K	м2	407,12
2	AL дограма, двоен стъклопакет с едно к-стъкло, U≤ 2,20W/m2K	м2	12,5
3	външна гладка вароциментова мазилка	кг	5620
4	дълбокопроникващ грунд	кг	785
5	топлоизолационни плоскости EPS, с деб. 5 см, λ≤0,035W/mK	м2	3457
6	негорима каменна вата, δ= 5 см и с коеф. на топлопроводност λ=0,035W/mK	м2	195
7	топлоизолационни плоскости XPS, с деб. 5 см, λ≤0,035W/mK	м2	212
8	топлоизолационни плоскости EPS, с деб. 2 см	м2	518
9	шпакловка върху топлоизолационни плоскости	кг	12817
10	дюбел за топлоизолация	бр.	24567
11	лепило за топлоизолация	кг	20474
12	стъклотекстилна мрежа	м2	4700
13	грунд преди полагане на силикатна мазилка	кг	745
14	силикатна мазилка, 1,5 мм	кг	9115
15	мозаечна мазилка	кг	697
16	ръбохранители	м	4520
17	водооткапващ профил	м	744
18	минерална вата с дебелина 10 см, λ≤0,044W/mK	м2	638
19	воронки	бр.	12
20	циментопясъчен разтвор B15	м3	22

21	битумен грунд	кг	220
22	рулонна битумна хидроизолация без посипка	м2	1055
23	рулонна битумна хидроизолация с посипка	м2	1055
24	бетонконтакт	кг	91
25	латексова боя	кг	214
26	блажна боя	л	40
27	метална врата с огнеустойчивост EI90	бр.	3
28	ел. кабел	м	428
29	мълниезащитна инсталация	бр.	3

Към декларацията прилагам следните сертификати за съответствие:

№	Вид материал/продукт	Вид документ	Описание
1	**WP 5000 - PVC дограма**	Декларация за експлоатационни показатели №08-50, Протокол за първоначално изпитване на типа продукт №ITT - 10/22.04.2014 г.	PVC дограма - 5 камерен профил, двоен стъклопакет, с едно к-стъкло, U≤ 1,40W/mK, произв. "Вайс-Профил" ООД
2	**WP 7100 - Ал. дограма**	Декларация за експлоатационни показатели №47-71, Протокол за първоначално изпитване на типа продукт №ITT - 47/12.12.2014 г. Декларация за експлоатационни показатели №14-71, Протокол за първоначално изпитване на типа продукт №ITT - 24/31.07.2014 г.	Алуминиева дограма система WP 7100, със стъклопакет 24 мм (бяло+нискоемисийно) и/или PVC панел 24 мм, U≤ 2,20 W/mK, произв. "Вайс-Профил" ООД
3	**weber.therm Фамилия ETICS-EPS-EN13499-1.34-B-I 10-PE 500**	Декларация за съответствие	Външна Топлоизолационна Комбинирана Система (ETICS) на основата на експандиран полистирен (EPS)
4	**weber 440P**	Декларация за експлоатационни показатели съгласно Регламент (ЕС) №305/2011 на Европейския парламент № DoP-CPR-BG-440P-071	Прахообразна лепилна смес за лепене на топлоизолационни плочи от експандиран полистирол
5	**weber 450P**	Декларация за експлоатационни показатели съгласно Регламент (ЕС) №305/2011 на Европейския парламент № DoP-CPR-BG-450P-072	Прахообразна лепилно-шпакловъчна смес за лепене и шпакловане на топлоизолационни плочи от експандиран полистирол
6	**weber.therm 450P**	Декларация за експлоатационни показатели съгласно Регламент (ЕС) №305/2011 на Европейския парламент № DoP-CPR-BG-450P-020	Прахообразна лепилно-шпакловъчна смес за лепене и шпакловане на топлоизолационни плочи от експандиран полистирен и екструдиран полистирен

7	**weber 460P**	Декларация за експлоатационни показатели съглано Регламент (ЕС) №305/2011 на Европейския парламент № DoP-CPR-BG-460P-074	Прахообразна лепилно-шпакловъчна смес за лепене и шпакловане на топлоизолационни плочи от експандиран полистирен и екструдиран полистирен
8	**weber.therm Фасадни полистиролни плочи EPS-F**	Декларация за експлоатационни показатели №FASAD20	Експандиран пенополистирен MAXPOOR Евротип 90, с деб. 10-100мм, производител Макс Матириалс ООД
9	**Fibran XPS ETICS GF 40-50**	Декларация за експлоатационни показатели	Екструдиран пенополистирен, деб, от 40-500 мм, за топлоизолация на външна комплексна фасада
10	**weber.therm** *Дюбел с пластмасов пирон*	Декларация за експлоатационни характеристики съглано Регламент (ЕС) №305/2011 на Европейския парламент, анекс V	Пластмасови набиваеми анкери за фиксиране на композитни системи за външна термална изолация в бетон SP Star Euro LS (90-160mm), анкер с диаметър 8 мм, диаметър на планката 60 мм
11	**weber.therm** *Стъклотекстилна мрежа*	Декларация за експлоатационни показатели №1 DOP-R 117A101 - 01	Стъклотекстилна и алкалоустойчива мрежа, 145 гр./м2, ширина на бримката 4х4 мм
12	**weber.pas** *Силикатна мазилка*	Декларация за експлоатационни показатели съглано Регламент (ЕС) №305/2011 на Европейския парламент № DoP-AT-6091C	Силикатна мазилка, 1,5 мм, драскана структура - готова за полагане пастообразна фасадна мазилка на база калиево водно стъкло; силно устойчива на механични натоварвания , паропропусклива, за външна и вътрешна употреба
13	**weber.pas** *Грунд G700*	ЕО Декларация за съответствие	Грунд за подготовка на основата преди нанасяне на силикатни,силиконови и полимени мазилки
14	**weber.pas** *Мармолит*	Декларация за експлоатационни показатели съглано Регламент (ЕС) №305/2011 на Европейския парламент № DoP-AT-6148C	Мозаечна мазилка с органични свързващи вещества за външно и вътрешно приложение за крайно покритие на стени, колони, прегради и тавани

15	**weber.therm** *PVC ъглов профил с мрежа* **weber.therm** *Водооткапващ профил за скрит монтаж* **weber.therm** *Профил за прозорци*	Декларация за свойства №2/13	PVC и поцинковани профили за изпълнение на топлозиолационна система по фасади, производител Ликов ООД
16	**ROCKWOOL Frontrock Max E**	Декларация за екплоатационни показатели №RW-PL/G-DoP-1038/T/13/w1	Каменна вата за изпълнение на фасадни топлоизолации, d=70-200mm, λ=0,036W/mK
17	**Минерална вата KNAUF Insulation**	Декларация за експлоатационните показатели R4224IPCPR	Минерална вата за полагане в междинната въздушна празнина/подпокривното пространство
18	**ARCO BITUPRIMER 40/60**	Декларация за съответствие Рег. №108173/21/10/2014	Хидроизолационен битумен грунд
19	**ARCO - хидроизолационни мушами**	Декларация за екплоатационни показатели №109312, №93383 и №119519	Огъваеми хидроизолационни мушами за покривни хидроизолации
20	**weber.lor** *Дисперсна боя*	ЕО Декларация за съответствие	Дисперсионна боя за вътрешно боядисване
21	**Практика** *Блажна боя*	Декларация за съответствие	Блажна боя, произв. Мегахим АД, гр. Русе
22	**weber.prim** *Бетон Контакт*	Декларация за съответствие	Грунд за подготовка на основи преди нанасяне на циментово-варови и гипсови мазилки и шпакловки
23	**weber.201P** *Варо-циментова мазилка - GP/CSIV/W1*	Декларация за експлоатационни показатели съглано Регламент (ЕС) №305/2011 на Европейския парламент № DoP-CPR-BG-201P-001	силови кабели за изграждане на силови и осветителни инсталации, производител ЕКМА АД Севлиево, Елкабел АД Бургас, Гамакабел АД - Смолян
24	**Варовиков портландцимент CEM II/B-L 32,5 R**	Декларация за експлоатационни показатели №023-09-CPR, Сертификат за постоянство на екплоатационните показатели 1950-CPR-023-09/07.08.2015	Варовиков портландцимент - Титан, Златна Панега Цимент АД
25	**Варовиков портландцимент CEM II/A-L 42,5 R**	Декларация за експлоатационни показатели №023-10-CPR, Сертификат за постоянство на екплоатационните показатели 1950-CPR-023-10/07.08.2015	Варовиков портландцимент - Титан, Златна Панега Цимент АД

000090

26	**силови кабели тип СВТ**	Декларация за съответствие	силови кабели за изграждане на силови и осветителни инсталации, производител ЕКМА АД Севлиево, Елкабел АД Бургас, Гамакабел АД - Смолян
27	**гофрирана тръба**	Сертификат за качество	НИДЕКС ООД - за влагане при изграждането на ел. инсталации
28	**Заземителна шина 40х4 мм**	Декларация за съответствие	заземителна шина от горещо поцинкована стомана с дебелина на цинковото покритие 75 микрона (St./tZn500), произведена от KARTAL, Metal Galvaniz, Турция
29	**Дистанционен държач, клема за връзка шина-проводник, пластмасов носещ блок с бетон, мултиклема, екструдиран тел ф11, контролно ревизионна кутия, проводници и заземители, свързващи детайли, държатели на проводници**	Декларации за съответствие, Заводски сертификат, Сертификати за съответствие	Компоненти за мъниезащита
30	**Мачта за мълниеприемник**	Производствен сертификат	Стоманен, поцинкована мачта за мълниеприемник, деб, на цинковото покритие 85 микрона
31	**Воронки** *HL Hutterer&Lechner*	Декларация за съответствие, Сертификат EN ISO 9001:2008	Сифони, воронки и клапи за сградна канализация с марка HL Hutterer&Lechner Австрия
32	**Метална огнеустойчива врата EI90**	Декларация за съответствие, Становище за допустимост	Пожарозащитна врата с граница на огнеустойчивост 90 минути, произв. NINZ S.p.a. - TRENTO 38061, Italy

УЧАСТНИК:.....
/име, длъжност/
Антон Арнаудов
Управител на „Инфра Роудс" ЕООД

000031

Sofia1220, 8 "Ilienska 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

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

000092

Sofia1220, 8 "Ilienska shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
www.weissprofil.bg

weiss profil

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/m²K**	**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)

000093

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PRODJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8 "Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

ПРОТОКОЛ ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА ПРОДУКТ

№ 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.

000034

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PRODJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

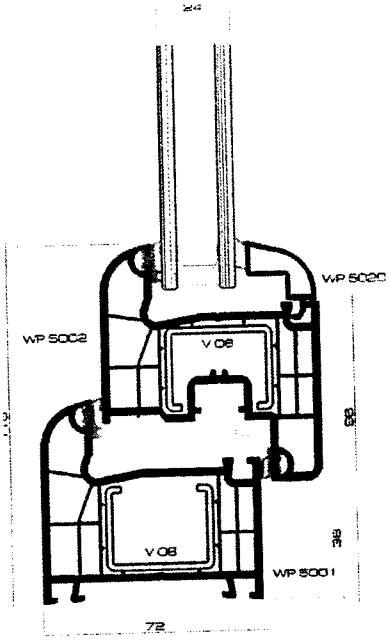
София 1220, ул. Ивайловградско шосе 8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

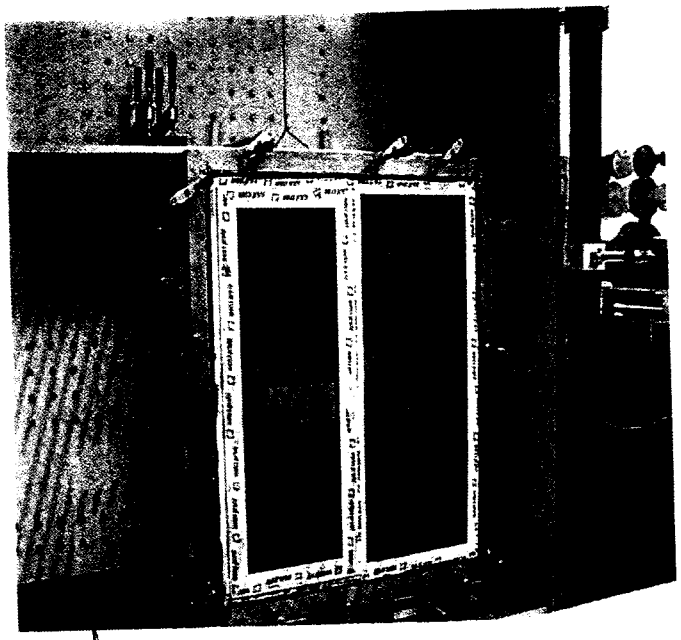
Sofia 1220, 8 "Ihensko shose" str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

№ ITT- 010 /22.04.2014 г.

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

000095

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia 1220, 8 "Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.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 А8	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	Клас 5А/5В	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	35	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/m^2K	БДС EN ISO 12567-1	1.05	БДС EN 14351-1+1A
2.	Въздухопроницаемост	-	БДС EN 1026	Клас 4	БДС EN 14351-1+1A

000036

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PRODUCT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia 1220, 8"Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

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

000097

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PRODJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia 1220, 8 "Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

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
: 6.0 litre/minute
Spaying angle:24 Degree
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: A8

Point of water ingress :

Probable cause of leakage :

000098

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PRODJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Тлиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

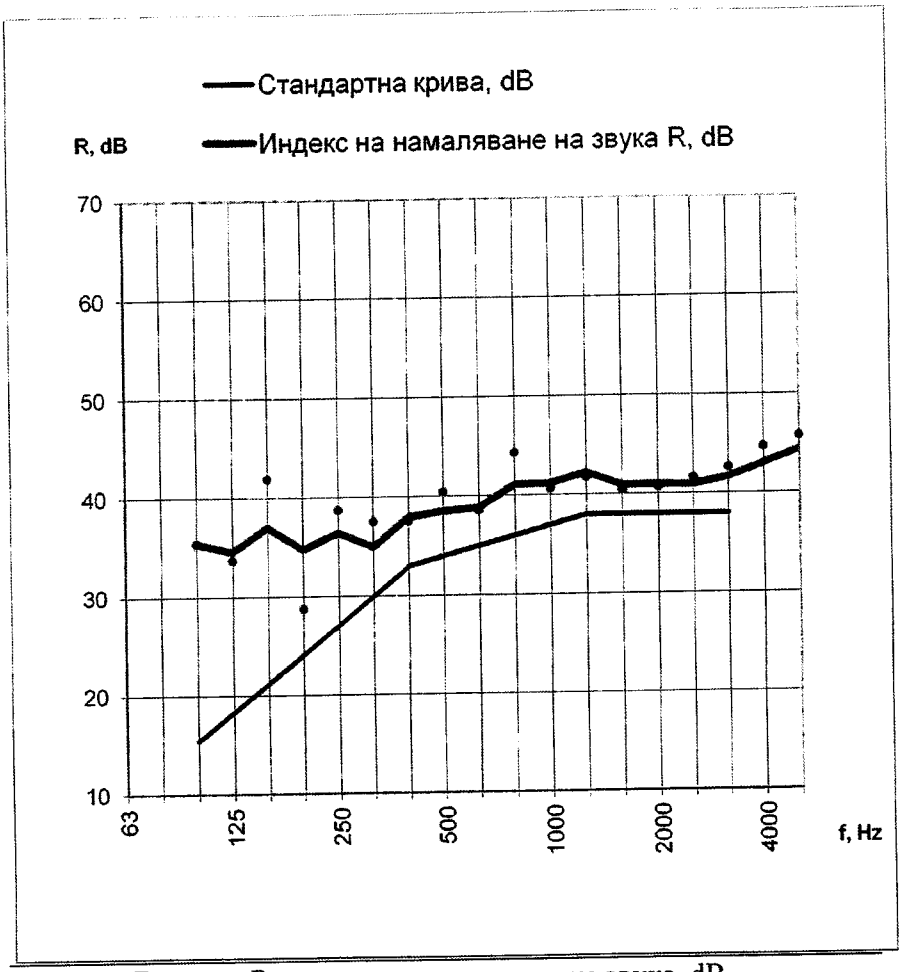
Sofia1220, 8 "Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

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

000039

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PRODJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе 8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia 1220, 8 "Ilienso shose" str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

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=	-10.10	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	-2008	a01=	6.35	b02=	14.53	c03=	9.88	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 :

000100

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PRODJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе 8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia 1220, 8 "Iliensko shose" str.
tel. +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

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**

000101

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PRODJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia 1220, 8"Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

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: 1.820 m2 Seal length: 3.960 m

1. Air Permeabitity pressure / Air Permeabitity suction

Pressure Pa Nominal	Pressure Pa Real	Qc mih	Qtc mih	Window surface mi/h/mi	class	Joints length mi/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: 3

000102

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PRODJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

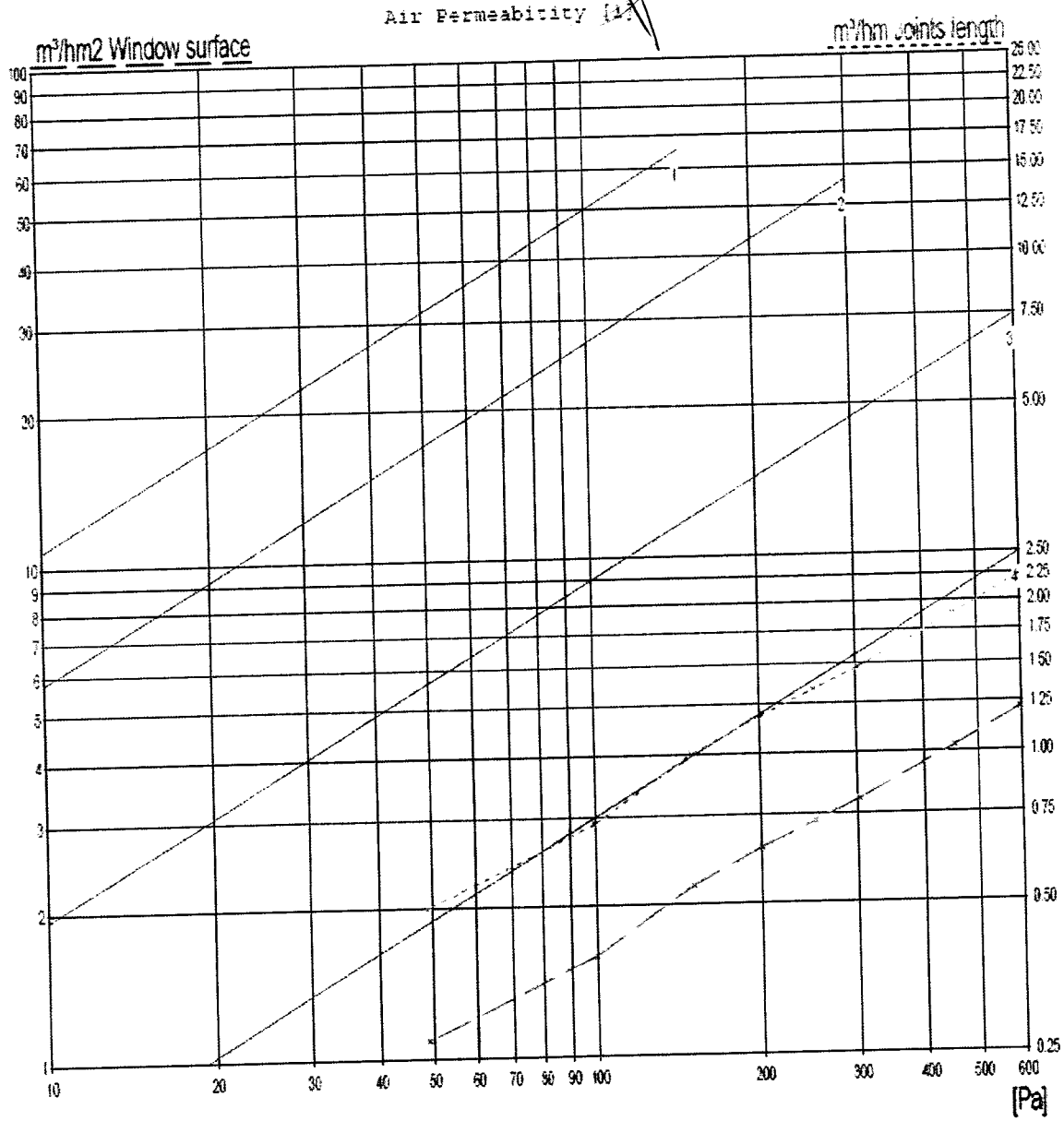
SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Нишенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8 "Ihensko shose" str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

Air Permeabitity pressure:



000103

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PRODJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

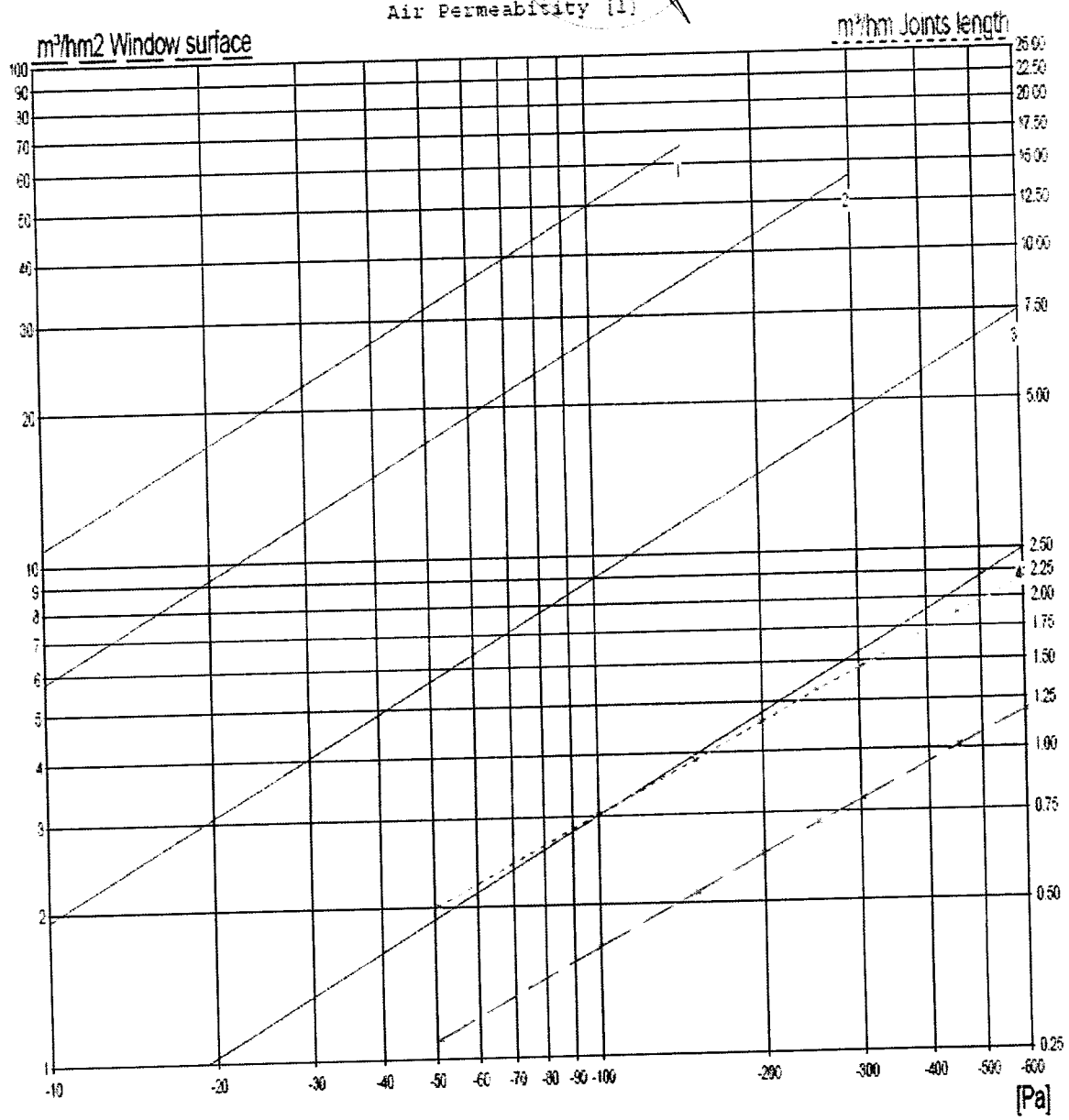
SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8"Ilienska shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

Air Permeabitity suction:



000104

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

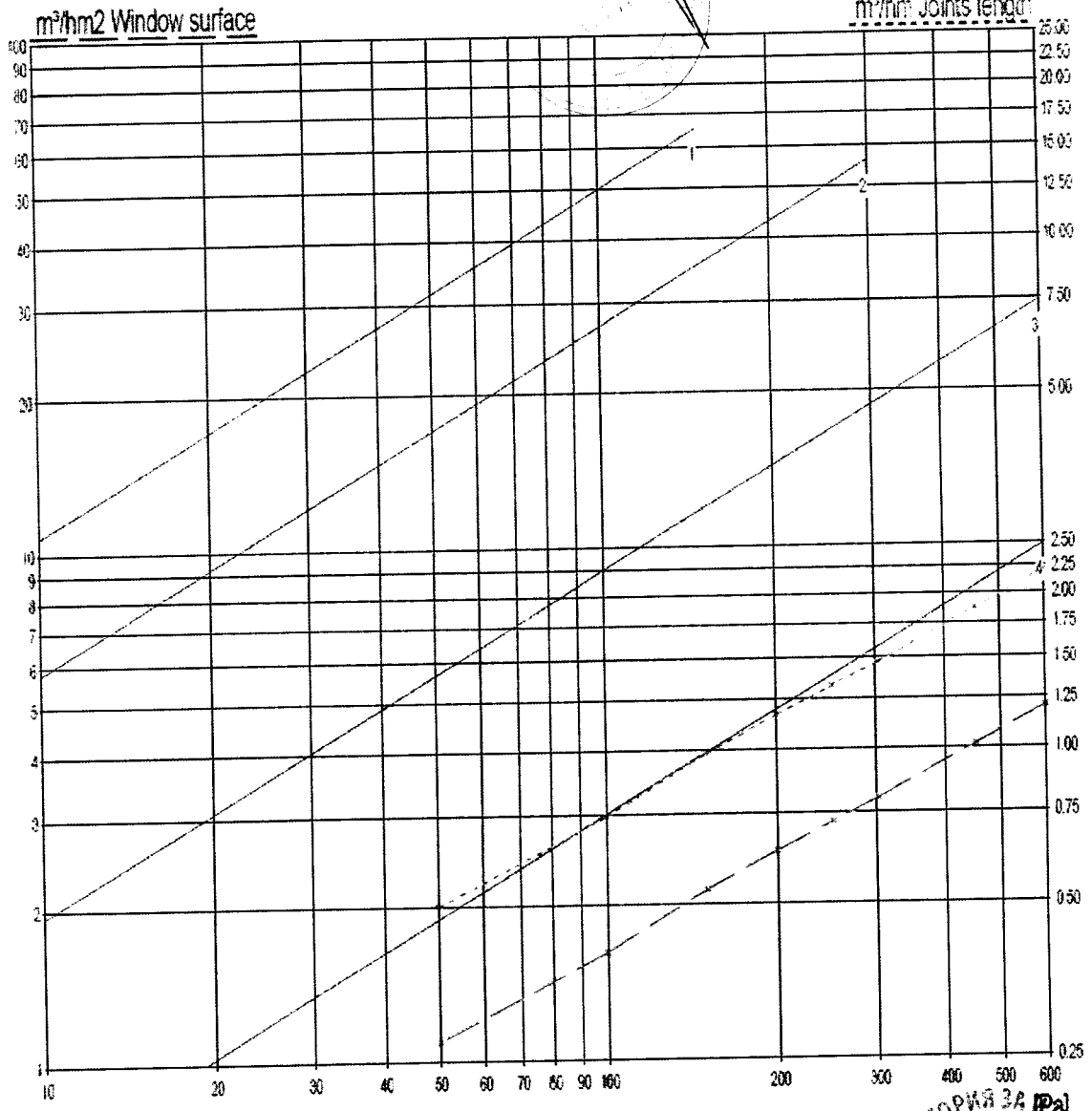
SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia 1220, 8 "Iliensko shose"str.
el.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

Air Permeabitity Average:



Отговорник изпитване: /инж. Д. Георгиев/

Ръководител Лаборатория: /Инж. П. Найденова/

000105

Sofia1220, 8 "Ilienska 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

weiss profil

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 14-71

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Алуминиев прозорец 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:

Прозорец WP 7100, стъклопакет 24 mm
Бяло + Нискоемисионно

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

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:

000106

Sofia1220, 8 "Ilienska 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

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- 24 / 31.07.2014 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	**36 dB**	**БДС EN 14351-1+1A**
Коефициент на топлопреминаване	**1.6 W/m²K**	**БДС EN 14351-1+1A**
Въздухопроницаемост	**Клас 4**	**БДС EN 14351-1+1A**

ОРИГИНАЛ

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,.31.07.2014

.....

(подпис и печат)

000107

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPR 04 - NB 2145/ от 25.09.14
Валидност до 01.09.2019
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPR 04 - NB 2145/ from 25.09.14
with validity 01.09.2019
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенска шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8 "Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

ПРОТОКОЛ ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА ПРОДУКТ

№ ITT- 24/31.07.2014 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/EEC на Съвета и Регламент 305/2013 на Европейската общност.

Наименование на изпитвания продукт:	Алуминиев прозорец система WP 7100
Производител:	„Вайс-Профил" ООД, гр.София, ул. Илиенско шосе № 8
Възложител:	„Вайс-Профил" ООД, гр.София, ул. Илиенско шосе № 8
Документ за възлагане:	Договор № 16/21.07.2014
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 21.07.2014
Период за извършване на изпитването:	От 21.07.2014 до 31.07.2014

000108

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPR 04 - NB 2145/ от 25.09.14
Валидност до 01.09.2019
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPR 04 - NB 2145/ from 25.09.14
with validity 01.09.2019
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

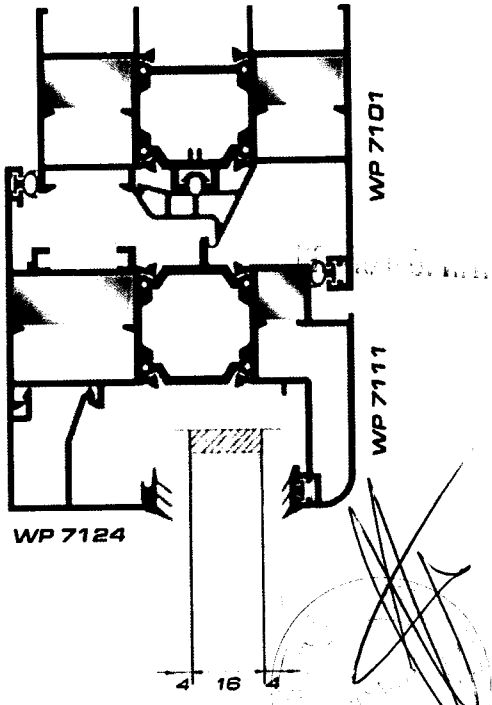
София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

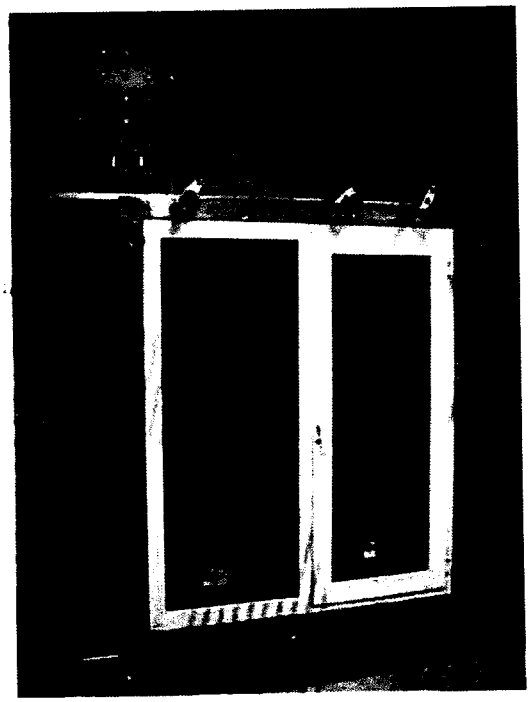
Sofia1220, 8 "Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

№ ITT- 24 / 31.07.2014 г.

Описание на изпитвания продукт:





Размер: 1230 mm x 1480 mm

Каса: WP 7101

Крило: WP 7111

Делител: WP 7106

Стъклодържател: WP 7124

Тип на отварянето: Нормално отваряне

Гумено уплътнение: EPDM

Обков: GIESSE

Брой заключвания: 2 бр.

Брой панти: 2 бр.

Брой водоотливници: 4 бр.

Тип на стъклопакета:

Бяло + Нискоемисионно

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

Пълнеж: Аргон

000109

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPR 04 - NB 2145/ от 25.09.14
Валидност до 01.09.2019
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPR 04 - NB 2145/ from 25.09.14
with validity 01.09.2019
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8"Ilviensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.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 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	36	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/m²K	БДС EN ISO 10077-1,2	1.6	БДС EN 14351-1+1А
2.	Въздухопроницаемост	-	БДС EN 1026	Клас 4	БДС EN 14351-1+1А

000110

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPR 04 - NB 2145/ от 25.09.14
Валидност до 01.09.2019
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPR 04 - NB 2145/ from 25.09.14
with validity 01.09.2019
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8 "Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

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.

000111

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPR 04 - NB 2145/ от 25.09.14
Валидност до 01.09.2019
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPR 04 - NB 2145/ from 25.09.14
with validity 01.09.2019
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8 "Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@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.

Watertightness: EN 12208 -

Spaying method A Number of nozzles: 3 Vol. Water: 360.0 litre/hour
: 6.0 litre/minute
Spaying angle:24 Degree
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: A8

Point of water ingress :

Probable cause of leakage :

000112

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPR 04 - NB 2145/ от 25.09.14
Валидност до 01.09.2019
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPR 04 - NB 2145/ from 25.09.14
with validity 01.09.2019
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8"Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@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 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=	-10.10	f01=	-7.30	1 / 178
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	-2008	a01=	6.35	b02=	14.53	c03=	9.88	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 :

000113

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPR 04 - NB 2145/ от 25.09.14
Валидност до 01.09.2019
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPR 04 - NB 2145/ from 25.09.14
with validity 01.09.2019
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

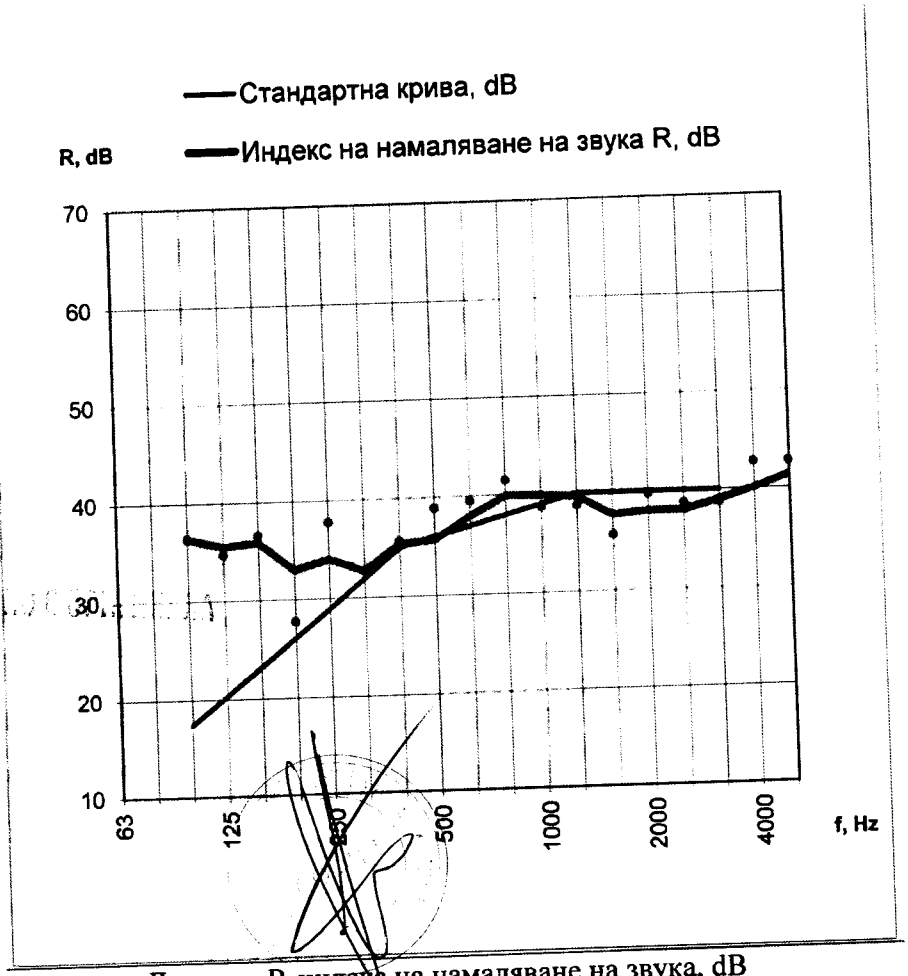
Sofia1220, 8 "Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

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)

Честота f Hz	R една-трета октава dB
50	-
63	-
80	-
100	36.7
125	34.4
160	36.2
200	27.2
250	37.5
315	32.2
400	35.3
500	38.9
630	39.5
800	41.4
1000	38.2
1250	38.1
1600	35.6
2000	39.4
2500	39.1
3150	39.1
4000	42.2
5000	42.5



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

Класификация в съответствие с ISO 717-1:
Rw (C;Ctr) = 36 (0; -1)dB $C_{50\text{-}3150}$ = (-1,0) dB; $C_{50\text{-}5000}$ = (0,0) dB; $C_{100\text{-}5000}$ = (0,0) dB

Оценка въз основа на резултати от лабораторни измервания получени по инженерен метод:
$Ctr_{50\text{-}3150}$ = (-5,0) dB; $Ctr_{50\text{-}5000}$ = (-1,0) dB; $Ctr_{100\text{-}5000}$ = (-1,0) dB

000114

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPR 04 - NB 2145/ от 25.09.14
Валидност до 01.09.2019
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPR 04 - NB 2145/ from 25.09.14
with validity 01.09.2019
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8"Iliensko shose"str.
tel : +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

6. Топлосъхранение (икономия на енергия) и въздушна проницаемост

CE

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: Числен метод за рамки (БДС EN ISO 10077-2:2012)

Базови данни (прозорец)		Количество	Мярка
Ширина на прозореца	B	1230	mm
Височина на прозореца	H	1480	mm
Ширина на видимата част на стъклопакета	B_1	543	mm
Височина на видимата част на стъклопакета	H_1	1059	mm
Ширина на видимата част на стъклопакета	B_2	613	mm
Височина на видимата част на стъклопакета	H_2	1128	mm
Коефициент на топлопроводимост на стъклопакета	Ug	1.2	W/m²K
Коефициент на топлорповодимост на на профила	U_f	2.25	W/m²K
Линеен коефициент на топлопроводимост на дистанционера	Ψ_p	0.03	W/m²K
Застъпване на каса крило	X_1	98.5	mm
Дължина по периметъра на стъклопакета	l_g	6686	mm

$Aw = (B \times H)$	1.82	m²
$Ag = (B_1 \times H_1) + (B_2 \times H_2)$	1.3	m²
$Af = (Aw-Ag)$	0.55	m²

$$Uw = \frac{Ag \times Ug + Af \times Up + \Psi g \times lg}{Ag + Af}$$

Uw = 1.6 W/m².K

000115

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPR 04 - NB 2145/ от 25.09.14
Валидност до 01.09.2019
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPR 04 - NB 2145/ from 25.09.14
with validity 01.09.2019
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8 "Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

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: 1.820 m2 Seal length: 3.960 m

1. Air Permeabitity pressure / Air Permeabitity suction

Pressure Pa Nominal	Real	Qc mih	Qtc mih	Window surface mi/h/mi	class	Joints length mi/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: 3

000116

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPR 04 - NB 2145/ от 25.09.14
Валидност до 01.09.2019
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPR 04 - NB 2145/ from 25.09.14
with validity 01.09.2019
FK 510.01-2

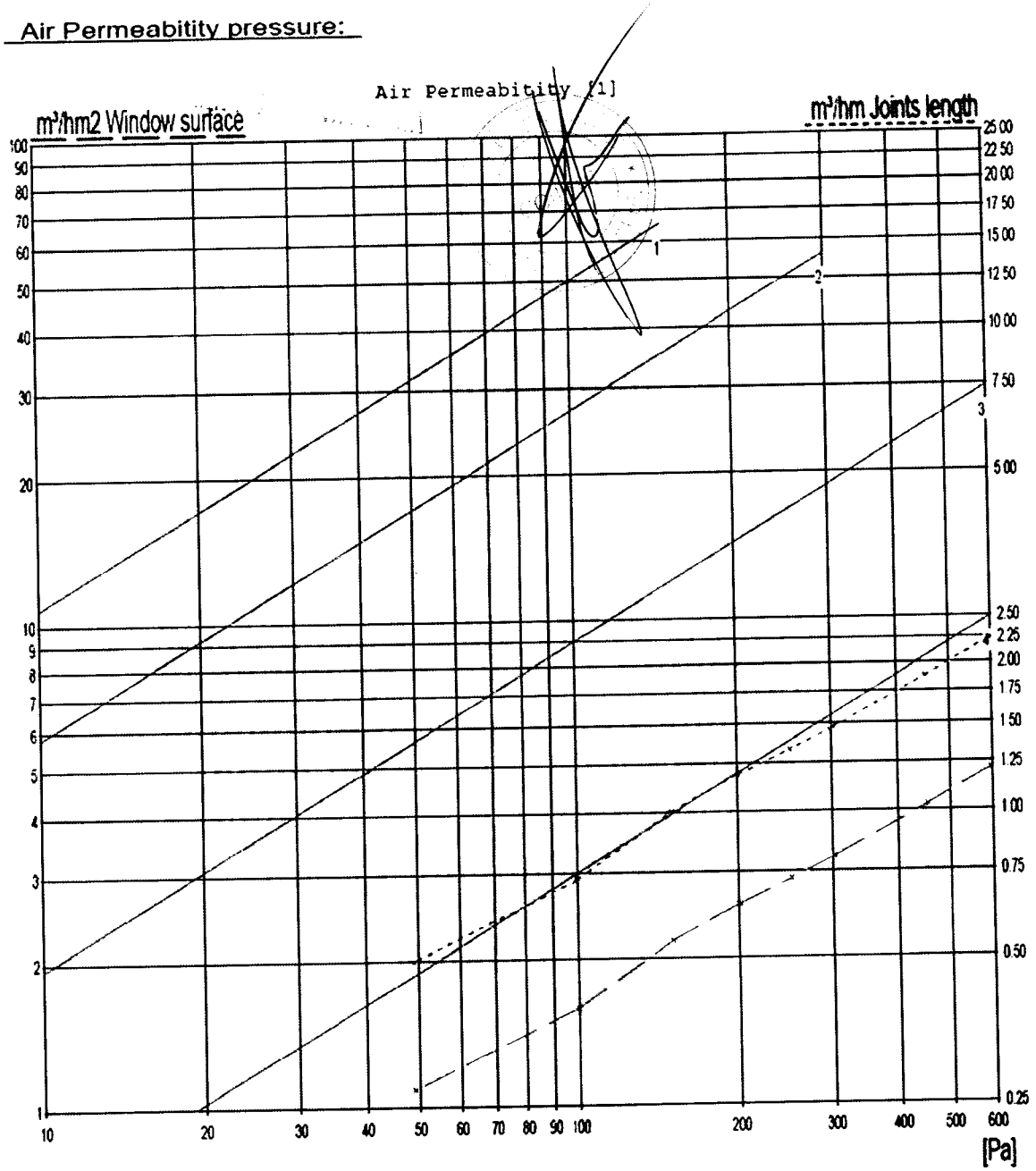
SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8 "Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

Air Permeabitity pressure:



000117

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPR 04 - NB 2145/ от 25.09.14
Валидност до 01.09.2019
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPR 04 - NB 2145/ from 25.09.14
with validity 01.09.2019
FK 510.01-2

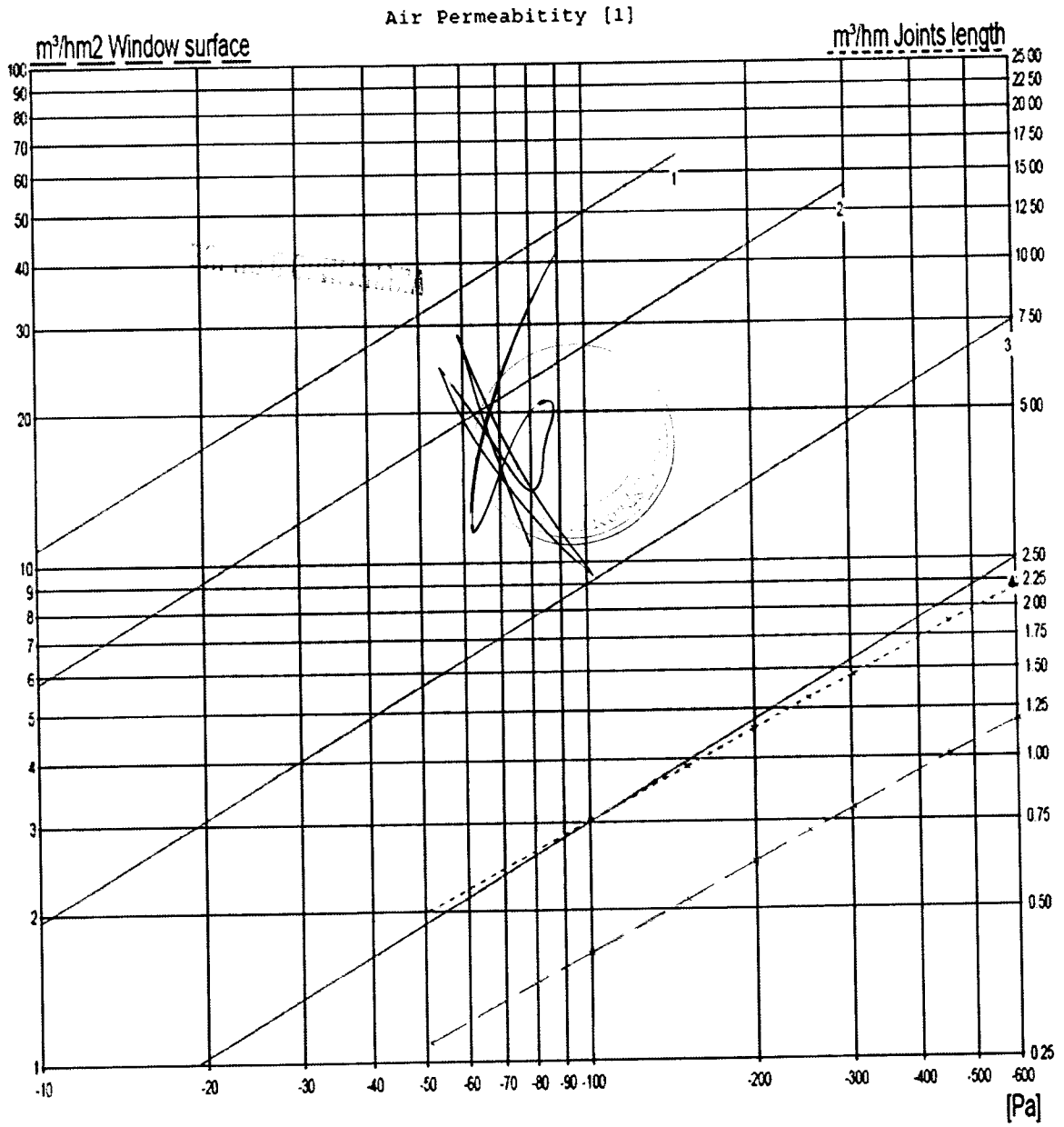
SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
гел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8 "Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

Air Permeabitity suction:



000118

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPR 04 - NB 2145/ от 25.09.14
Валидност до 01.09.2019
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPR 04 - NB 2145/ from 25.09.14
with validity 01.09.2019
FK 510.01-2

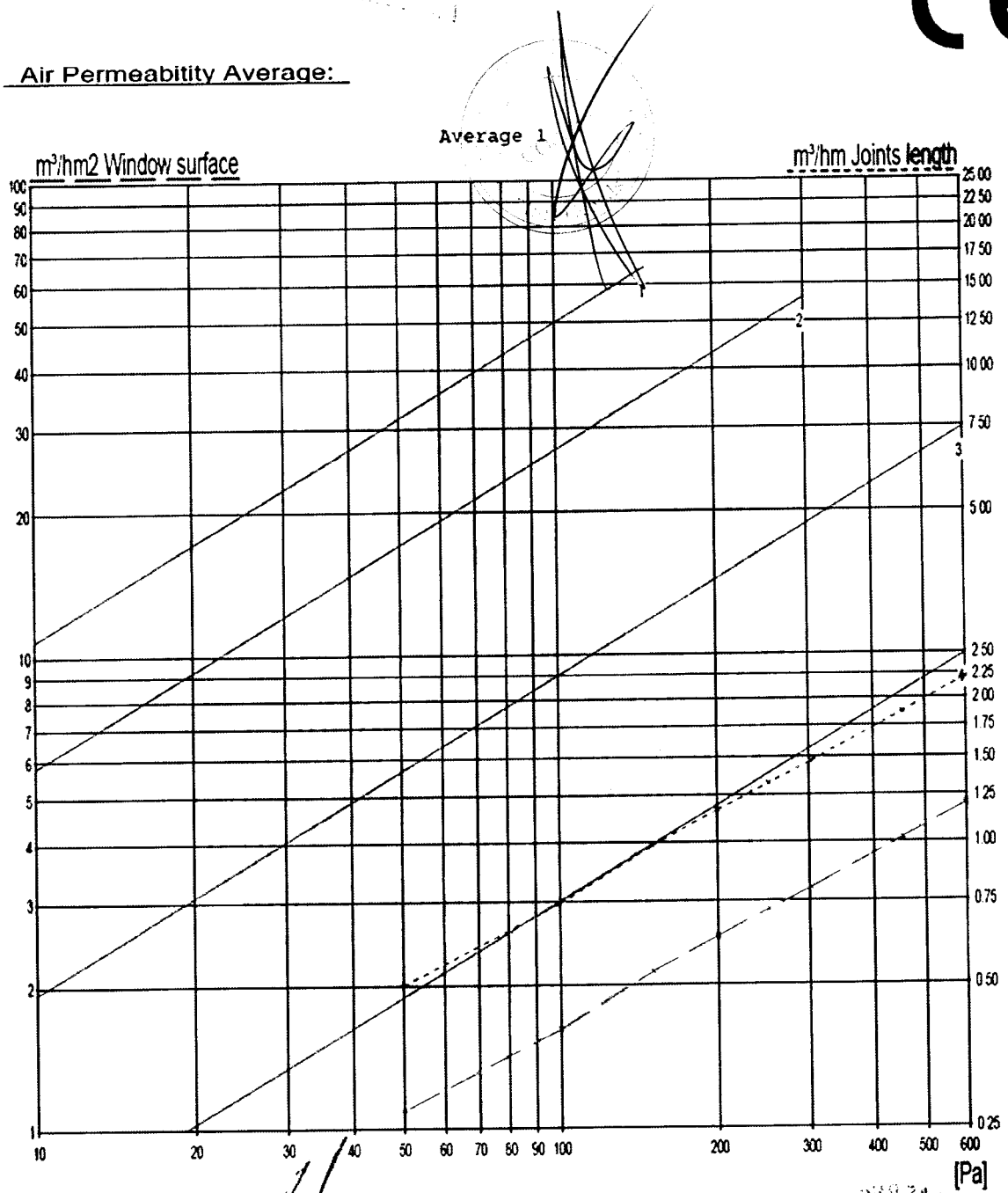
SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8 "Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

Air Permeabitity Average:



Провел изпитването:
/инж. Д. Георгиев/

Ръководител Лаборатория:
/Инж. П. Найденова/

000119

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:

000120

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)

000121

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ОК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
PK 510 01-2

SOLAR PROJECT

1220, ул. Илиенско шосе" 8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia 1220, 8 Iliensko shose" str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

ПРОТОКОЛ ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА ПРОДУКТ

№ ITT- 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-Профил" ООД, гр.София, ул. Илиенско шосе № 8
Възложител:	„Вайс-Профил" 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

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

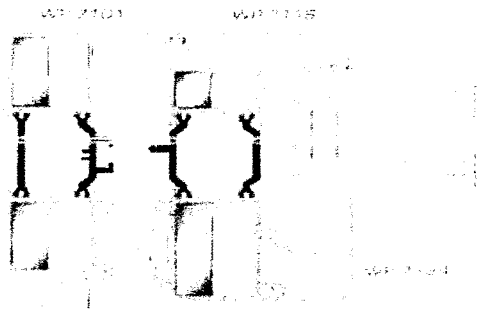
NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510 01

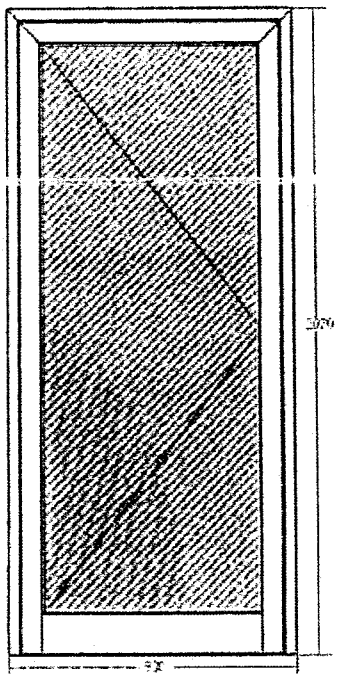
SOLAR PROJECT

София 1220, ул. „Ленинско шосе" 8
тел.: +3592/8109 127, 02/8109 155
факс: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

№ ITT - 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)

000123

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

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № HB 2145 in the Register of EC
FK 510 01-2

SOLAR PROJECT

[illegible]
тел.: 02/8109 127; 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 81 Iliensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127; +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.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 А5	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	[illegible]	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

000124

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01.2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. „Ленинско шосе" 8
тел.: 02/8109 127, 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia 1220, 8 "Lenisko shose" str.
tel.: +3592/8109 127, +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

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.

000125

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Соларпроджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PRODUCT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

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

Sofia 1220, 8 Iliensko shose Str.
tel: +3592/8109 127, +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@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 -

Spaying method A Number of nozzles: 9 Vol Water: 180 0 litre/hour
Spaying angle:34 Degree + 0 litre/minute
Add. spraying pipe Number of nozzles: 0 Vol Water: 0 0 litre/hour
(0.0 litre/nozzle) 0 0 litre/minute

Pressure Nominal	Pressure Estimated	Time	Remark
0	0	00:15:00	OK
50	42	00:05:00	OK
100	100	00:05:00	OK
150	0	00:05:00	Flow: 06 31 33
200	0	00:05:00	-
250	0	00:05:00	-
300	0	00:05:00	-
450	0	00:05:00	-
600	0	00:05:00	-

Beacing rain Class: A?

Point of water ingress :

Probable cause of leakage

000126

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PRODJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

[illegible] ул. "Ученическо шосе" 8
тел. 02/8109 127 02/8109 155
факс 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8 "Stensko shose"str.
tel. +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax. +3592/8109 131
e-mail: laboratory@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 12210

Test Sequence	Pressure in Pa	
P1 for deflection	400	-400
P2 for cycles	300	-240
P3 for safety test	0	0

Deflection

Distance between the way transducers

a01 - - - c03 = 1550 mm

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

Wind resistance P1 pressure

3 Pressure pulses 440 Pa implemented

Pressure Nominal	Pressure Estimated	Distortion Absolute						Distortion Relative		Distortion
400	401	a01=	-2.28	b02=	-3.57	c03=	-3.42	E01=	-1.22	1 / 1273
1	0	a01=	-0.36	b02=	-0.35	c03=	-0.30	E01=	-0.03	1 / 1206

Class: C

Wind resistance P1 suction

3 Pressure pulses -440 Pa implemented

Pressure Nominal	Pressure Estimated	Distortion Absolute						Distortion Relative		Distortion
-400	-401	a01=	1.37	b03=	2.23	c03=	1.70	E01=	0.75	1 / 2067
1	1	a01=	0.00	b02=	0.00	c03=	0.01	E01=	0.00	[illegible]

Class: C

Pressure pulses

000127

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРРБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

[illegible]
[illegible]
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia 1220, 8 Iliensko shose Str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax.: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
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)

000128

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРТБ
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 5.10 01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRTB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 5.10 01-2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Изменение №6
тел. 02/8109 127 02/8109 155
факс. 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.lab-sp.bg

Sofia 1220, 6 "Izmenitsa" shose str.
tel.: +3592/8109 127; +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.lab-sp.bg

CE

6. Топлосъхранение (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: Числен метод 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_1	2.25	W/m²K
Застъпване на каса крило	X_1	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

000129

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
Солар Проджект ООД
Разрешително № CPD 20 на МРРС
Идентификационен № NB 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRPC
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01.2

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе №8
тел.: (+3592) 8109 127, 02/8109 155
факс: (+3592) 8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia 1220, 8 Iliensko shose Str.
tel.: (+3592) 8109 127, (+3592) 8109 155
fax: (+3592) 8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

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

Air loss: EN 12207

Temperature: 19 Celsius Humidity: 36 % Air pressure: 1013.0 HPa
Window surface: 2.000 m2 Seal length: 5.740 m

1. Air permeability pressure / Air permeability suction

Pressure Nominal	Pressure Estimated	Total m³/h	Window surface m³/h/m²	Window surface class	Joints length m³/h/m	Joints length class
+						
50	49	6.94	3.47	3	1.21	3
100	100	10.25	5.12	3	1.78	3
150	146	21.61	10.80	3	3.76	2
-						
-50	-49	6.91	3.45	3	1.20	3
-100	-100	10.31	5.15	3	1.79	3
-150	-151	12.46	6.23	3	2.17	3
II						
50	49	6.93	3.46	3	1.20	3
100	100	10.28	5.14	3	1.79	3
150	148	17.04	8.52	3	2.96	2

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

000130

НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
към Солар Проджект ООД
Разрешение № CPD 20 на МРГБ
Идентификационен № НБ 2145
от регистъра на Европейската комисия
ФК 510.01

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PRODUCT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510.01-2

SOLAR PROJECT

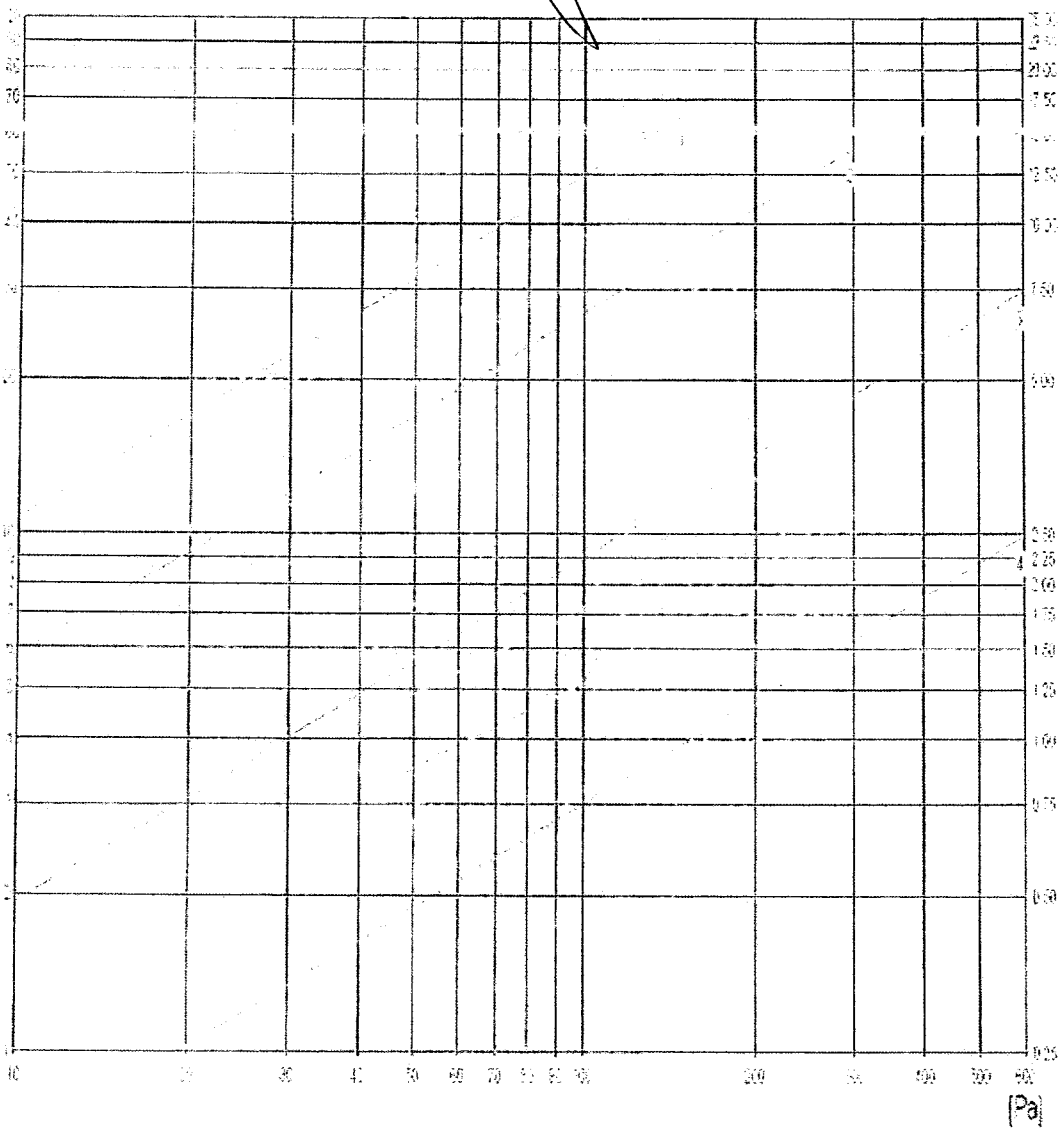
София 1220, ул. Ихтиманско шосе 2
тел.: 02/8109 127, 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia 1220, 8 Ihtimansko shose str.
tel.: +3592/8109 127, +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

Air permeability pressure:

m³/hm2 Window surface



000131

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

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MRRB
Identification № NB 2145 in the Register of Eu
FK 510 01-2

SOLAR PROJECT

бул. [illegible], ул. „[illegible]"
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

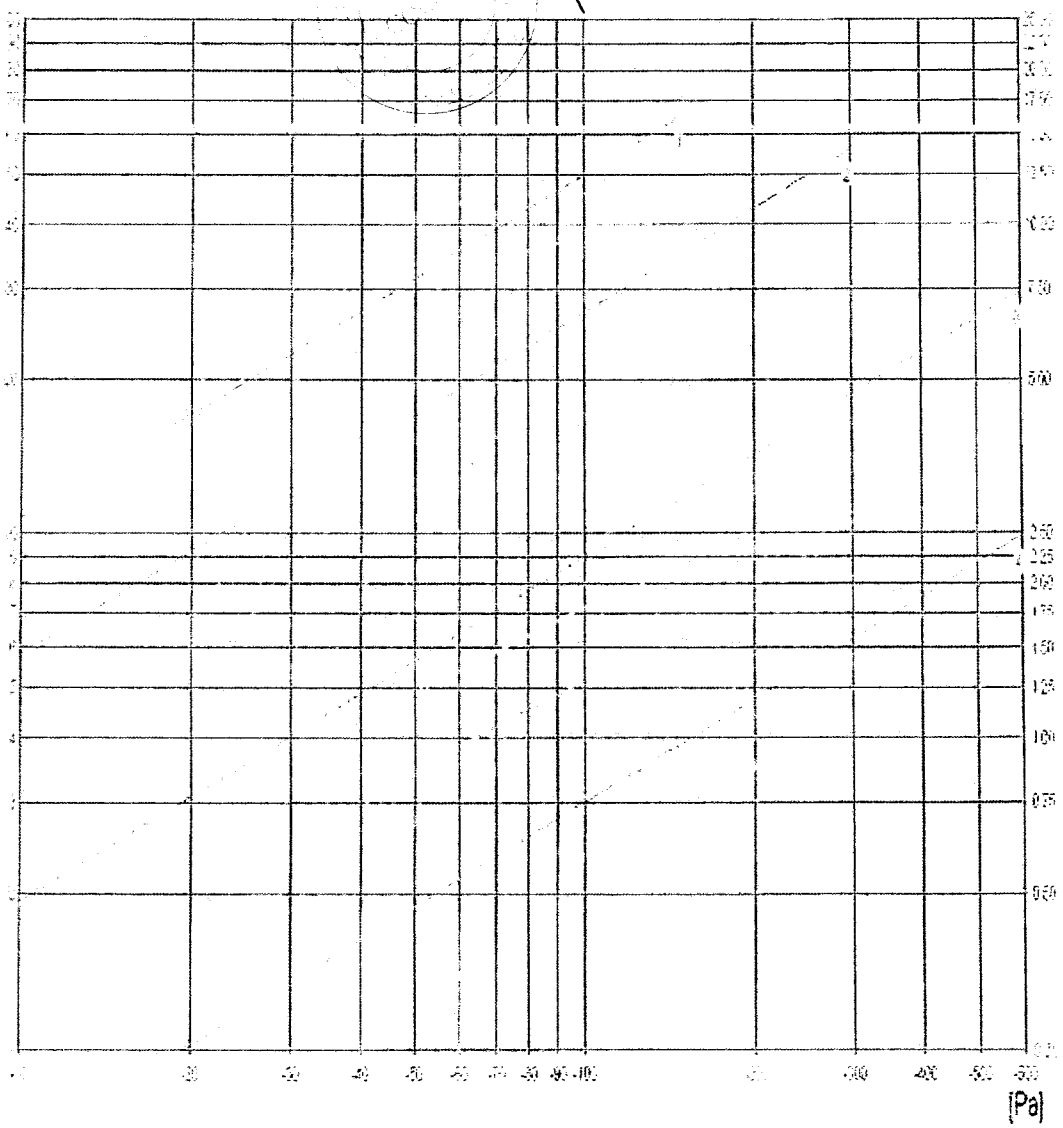
Sofia 1220, Bulgarian shose Str
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

Air permeability suction

m³/hm² Window surface

Air leaks



000132

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

NOTIFIED TESTING LABORATORY
SOLAR PROJECT LTD
Permit № CPD 20 of MPPL
Identification № NB 2145 in the Register of EC
FK 510-01-2

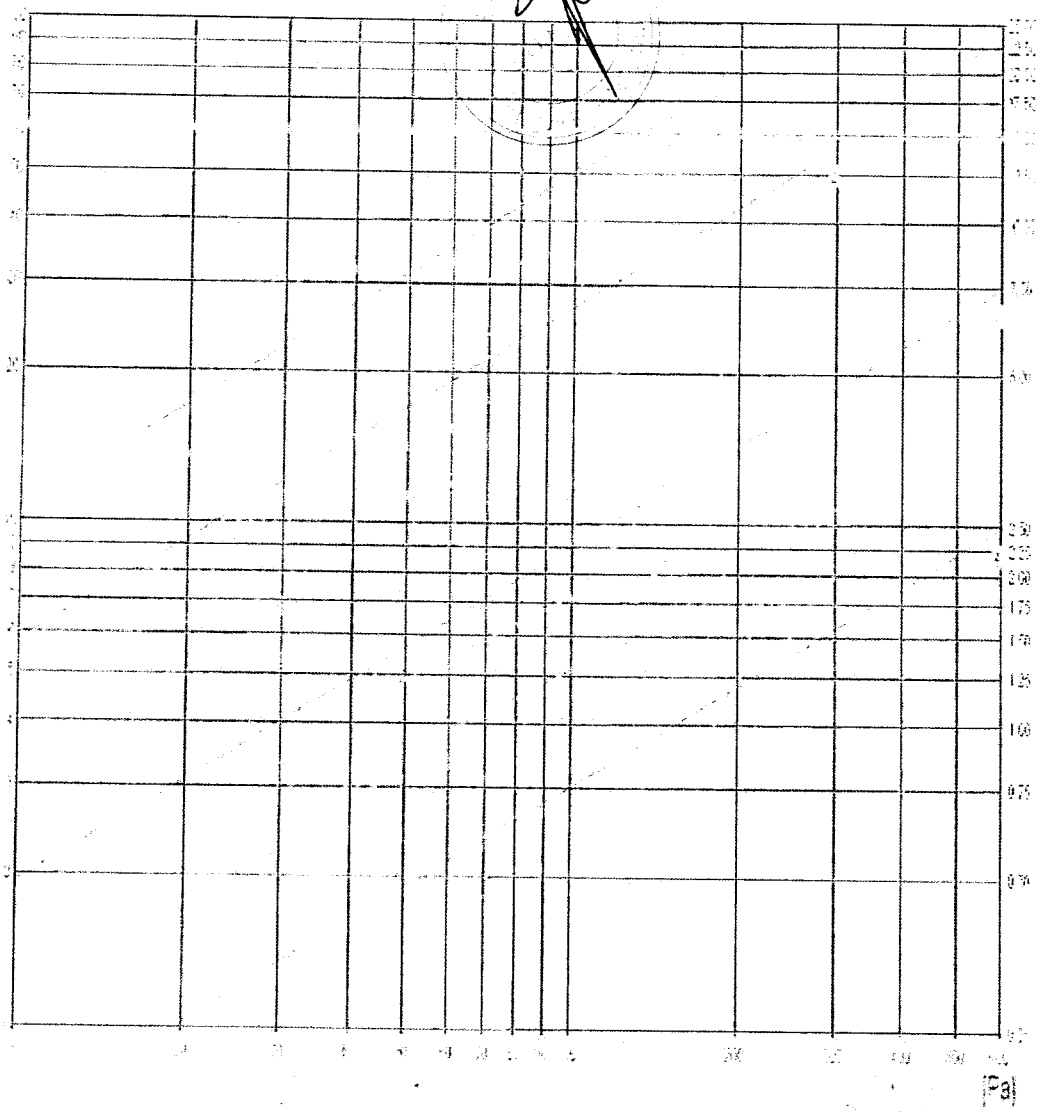
SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Ивеланско шосе" 8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8"Ilensko shose"str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax.: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

CE

Air permeability Average:



Провел
изпитването: /инж. Д. Георгиев/

Ръководител
Лаборатория: /Инж. П. Найденова/

000133

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаната,
Снежана Семова, управител на
„Сен Гобен Констракшън Продъктс България" ЕООД,
Ул. Полето № 6, Костинброд 2230,
тел: +359 2 400 37 00, факс +359 2 400 37 05

декларирам на собствена отговорност,

че Външна Топлоизолационна Комбинирана Система (ETICS)

weber.therm Фамилия
ETICS – EPS – EN 13499 – 1.34 – B – I 10 – PE 500
на основата на експандиран полистирен (EPS),
производство на Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД,

за който се отнася тази декларация, е произведена в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие със следния стандарт:

БДС EN 13499:2004
Клас на горимост на системата: B-s1,d0

Съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти. Декларацията се издава въз основа на Протокол от първоначално изпитване
No. 1023 от 08.10.2013 г. издаден от „НИИСМ" ЕООД, гр.София,
1528, ул. Илия Бешков 1 с регистрационен № NB 1950.

Системата, за която се отнася тази декларация, е произведена в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол.

Техническата документация и указанията за употреба на продуктите в системата са неразделна част от Декларацията за съответствие. Специфичните изисквания, свързани с употребата на продуктите в системата, както и указанията за полагане и изпълнение, се намират върху опаковките на продуктите.

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

Костинброд, 23.12.2014 г.

инж. Снежана Семова
Управител
Сен Гобен Констракшън Продъктс
България ЕООД

Сен Гобен Констракшън Продъктс България, гр. Костинброд 2230, ул. Полето №6, тел:
факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg

000134

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент

№ DoP-CPR-BG-440P-071

1. *Уникален идентификационен код на типа продукт:*

   weber 440P
   Лепилна смес за експандиран полистирен

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

   Лепилна смес за лепене на топлоизолационни плочи от експандиран полистирен (EPS)

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

   Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД
   Направление Вебер
   Индустриална зона, Полето № 6
   2230 гр. Костинброд, България
   Тел.: +359 2 400 37 00; Факс: +359 2 400 37 05
   e-mail: office@weber.bg; web: www.weber.bg

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 приложение V:*

   Продуктът е оценен по система 4, съгласно Приложение V

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

   Отговаря на стандарт БДС EN 998-1:2010

   Съответствието е оценено от НИСИ ЕООД - NB 2032 и издаден протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № 795-3-264/07.11.2014.

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

7. *В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:*

   Не е приложимо

8. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлотационни показатели	Хармонизиран стандарт, техническа спецификация
Реакция на огън	Клас A1	БДС EN 998-1:2010
Абсорбция на вода	W2	
Коефициент на дифузия на водни пари	$\mu \leq 24,2$	
Коефициент на топлопроводност (при P=50%)	$\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,54$ W/mK	
Коефициент на топлопроводност (при P=90%)	$\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,58$ W/mK	
Якост на сцепление при опън към бетон	$\geq 0,25$ N/mm^2	
Якост на сцепление при опън с пенополистирен	$\geq 0,08$ N/mm^2	
Опасни вещества	NPD	

9. *Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 8. Настоящата Декларация за експлотационните показатели се издава изцяло на отговорността на производителя посочен в точка 3:*

Подписано за и от името на производителя от:

Снежана Семова
Управител на Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД
.....
(Име и длъжност)

гр. Костинброд, 10.12.2014 г.
.....
(Място и дата)

.....
(Подпис)

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД, гр. Костинброд 2230, Полето № 6
тел: + 359 2 400 37 00, факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg, web: www.weber.bg

000136

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент

№ DoP-CPR-BG-450P-072

1. *Уникален идентификационен код на типа продукт:*

   weber 450P
   Лепилно шпакловъчна смес за експандиран полистирен

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

   Лепилно шпакловъчна смес за лепене и шпакловане на топлоизолационни плочи от експандиран полистирен (EPS)

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

   Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД
   Направление Вебер
   Индустриална зона, Полето № 6
   2230 гр. Костинброд, България
   Тел.: +359 2 400 37 00; Факс: +359 2 400 37 05
   e-mail: office@weber.bg; web: www.weber.bg

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 приложение V:*

   Продуктът е оценен по система 4, съгласно Приложение V

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

   Отговаря на стандарт БДС EN 998-1:2010

   Съответствието е оценено от НИСИ ЕООД - NB 2032 и издаден протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № 797-3-266/07.11.2014.

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

7. *В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:*

   Не е приложимо

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД, гр. Костинброд 2230, Полето № 6
тел: + 359 2 400 37 00, факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg, web: www.weber.bg

000137

8. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлотационни показатели	Хармонизиран стандарт, техническа спецификация
Реакция на огън	Клас E	БДС EN 998-1:2010
Абсорбция на вода	W2	
Коефициент на дифузия на водни пари	$\mu \leq 21,3$	
Коефициент на топлопроводност (при P=50%)	$\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,50$ W/mK	
Коефициент на топлопроводност (при P=90%)	$\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,54$ W/mK	
Якост на сцепление при опън към бетон	$\geq 0,25$ N/mm^2	
Якост на сцепление при опън с пенополистирен	$\geq 0,08$ N/mm^2	
Опасни вещества	NPD	

9. *Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 8. Настоящата Декларация за експлотационните показатели се издава изцяло на отговорността на производителя посочен в точка 3:*

Подписано за и от името на производителя от:

Снежана Семова
Управител на Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД
.....
(Име и длъжност)

гр. Костинброд, 10.12.2014 г.
.....
(Място и дата)

.....
(Подпис)

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД, гр. Костинброд 2230, Полето № 6
тел: + 359 2 400 37 00, факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg, web: www.weber.bg

000138

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент

№ DoP-CPR-BG-450P-020

1. *Уникален идентификационен код на типа продукт:*

   weber.therm 450P

2. *Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:*

   Типа, партидния номер, серията и датата на производство са представени върху опаковката на продукта

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

   Лепилно-шпакловъчна смес за плочи от експандиран полистирен EPS и екструдиран полистирен XPS

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

   Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД
   Направление Вебер
   Индустриална зона, Полето № 6
   2230 гр. Костинброд, България
   Тел.: +359 2 400 37 00; Факс: +359 2 400 37 05
   e-mail: office@weber.bg; web: www.weber.bg

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

   Не е приложимо

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

   Продуктът е оценен по система 2+ (ETAG 004)

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

   -

8. *В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:*

   Нотифициращ орган: Österreichisches Institut fr Bautechnik, Schenkenstrasse 4, 1010 Vienna, Austria
   Документ: ETA-03/0012
   на основание на ETAG 004

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД, гр. Костинброд 2230, Полето № 6
тел: + 359 2 400 37 00, факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg, web: www.weber.bg

000139

9. *Декларирани експлоатационни показатели*

Съществени характеристики	Експлотационни показатели	Техническа спецификация
Сцепление с бетон	0.25 N/mm2	ETAG 004
Сцепление с бетон след потапяне във вода 2 дни и сушене 2 часа	0.08 N/mm2	ETAG 004
Сцепление с бетон след потапяне във вода 2 дни и сушене 7 дни	0.25 N/mm2	ETAG 004
Сцепление с пенополистирен	0.08 N/mm2	ETAG 004
Сцепление с пенополистирен след потапяне във вода 2 дни и сушене 2 часа	0.03 N/mm2	ETAG 004
Сцепление с пенополистирен след потапяне във вода 2 дни и сушене 7 дни	0.08 N/mm2	ETAG 004
Сцепление с пенополистирен след 5 цикъла: вода-замразяване	0.08 N/mm2	ETAG 004
Сцепление с пенополистирен след 5 цикъла: нагряване-замразяване	0.08 N/mm2	ETAG 004
Коефициент на топлопроводност λ	≤ 0.8 W/m.K	
Коефициент на паропропускливост μ	≤ 50	

10. *Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.*

Настоящата Декларация за експлотационните показатели се издава изцяло на отговорността на производителя посочен в точка 4.
Подписано за и от името на производителя от:

Снежана Семова
Управител на Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД

гр. Костинброд, 07.06.2013 г.

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД, гр. Костинброд 2230, Полето № 6
тел: + 359 2 400 37 00, факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg, web: www.weber.bg

000140

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент

№ DoP-CPR-BG-460P-074

1. *Уникален идентификационен код на типа продукт:*

   weber 460P
   Лепилно шпакловъчна смес за експандиран и екструдиран полистирен

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

   Лепилно шпакловъчна смес за лепене и шпакловане на топлоизолационни плочи от експандиран (EPS) и екструдиран полистирен (XPS)

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

   Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД
   Направление Вебер
   Индустриална зона, Полето № 6
   2230 гр. Костинброд, България
   Тел.: +359 2 400 37 00; Факс: +359 2 400 37 05
   e-mail: office@weber.bg; web: www.weber.bg

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 приложение V:*

   Продуктът е оценен по система 4, съгласно Приложение V

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

   Отговаря на стандарт БДС EN 998-1:2010

   Съответствието е оценено от НИСИ ЕООД - NB 2032 и издаден протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № 799-3-268/12.11.2014.

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

7. *В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:*

   Не е приложимо

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД, гр. Костинброд 2230, Полето № 6
тел: + 359 2 400 37 00, факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg, web: www.weber.bg

000141

8. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлотационни показатели	Хармонизиран стандарт, техническа спецификация
Реакция на огън	Клас E	БДС EN 998-1:2010
Абсорбция на вода	W2	
Коефициент на дифузия на водни пари	$\mu \leq 22,8$	
Коефициент на топлопроводност (при P=50%)	$\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,55$ W/mK	
Коефициент на топлопроводност (при P=90%)	$\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,60$ W/mK	
Якост на сцепление при опън към бетон	$\geq 0,25$ N/mm^2	
Якост на сцепление при опън с пенополистирен	$\geq 0,08$ N/mm^2	
Опасни вещества	NPD	

9. *Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 8. Настоящата Декларация за експлотационните показатели се издава изцяло на отговорността на производителя посочен в точка 3:*

Подписано за и от името на производителя от:

Снежана Семова
Управител на Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД

.....
(Име и длъжност)

гр. Костинброд, 10.12.2014 г.

.....
(Място и дата)

.....
(Подпис)

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД, гр. Костинброд 2230, Полето № 6
тел: + 359 2 400 37 00, факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg, web: www.weber.bg

000142

MAXIM

СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
No FASAD20

1. Уникален индентификационен код на типа продукт:
Експандиран пенополистирен MAXPOOR Евротип 90
Дебелини:10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 мм

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
МАКСПОР Евротип 90
EPS –БДС EN 13163 –T2-L2-W2-S2-P4-BS170-CS(10)90-DS(70,-)1-TR150-WL(T)1

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация , както е предвидено от производителя:
Експандиран пенополистирен(EPS) за топлоизолация на сгради съгласно EN 13163

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя, съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
МАКСПОР
"Макс Матириалс" ООД, 9000 гр. Варна, ул."Оборище"34, България
www.maxim.bg

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 (виж 4)

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлотационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:
AVCp Система 3

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителния продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:
- Научно-изследователски институт по строителни материали ЕООД 1528 София, ул."Илия Бешков" 1, Разрешение N CPD 05-NB 1950/17.09.2007 г. извърши първоначални типови изпитвания и издаде протоколи съгласно хармонизирана норма EN 13163
- FIRES s.r.o, Osloboditel'ov 282, 059 35 Batizovce, Словакия, Идентификационен номер: NB 1396 извърши изпитвания за клас на реакция на огън

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителния продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

000143

Не е приложимо

9. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	**Експлоатационни показатели**	**Хармонизирана техническа спецификация**
Реакция на огън	Клас Е	EN 13163
Дебелина	10-500 mm	
Продължително водопоглъщане 7 дни пълно потапяне	1,2 %	
Коефициент на топлопроводност при t=10°C	0,030 W/m.K	
Съпротивление на топлопреминаване при t=10°C и d=50mm	1,67 m2.K/W	
Якост на огъване	185 kPa	
Стабилност на размерите при постоянни нормални лабораторни условия - дебелина - ширина - дължина	0,5 % 0,5 % 0,3 %	
Обемна плътност	до 16 кг/м3	
Число на дифузно съпротивление на водни пари	μ - 49	
Водопоглъщане при продължително частично потапяне, 48 часа	0,13 kg/m2	

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:
Теохари Генов/управител/

Варна, 2013

МАКС МАТИРИАЛС ООД · ВАРНА

000144

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

fibran

No **BG-1009-001**

1 Уникален идентификационен код на типа продукт — FIBRANxps ETICS GF

2 Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4 — ETICS GF 40 - 50

3 Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя — Thermal insulation for buildings (ThIB)

XPS-EN 13164-T3-CS(10\Y)300-DS(TH)-WL(T)1,5-WD(V)3

4 Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5 — FIBRAN Bulgaria AD, 33 Okolovrasten pat Str., 1404, Sofia, Bulgaria

5 Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2 — not relevant

6 Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V. — AVCP - System 3

7 В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт (наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложимо). — FIW No. 0751

Хармонизиран стандарт — EN 13164:2012

8 Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Мерни единици	Декларирани експлоатационни показатели
Топлинно съпротивление	Дебелина	d_N [mm]	40 - 50
	Клас Дебелина	T	T3
	Топлинно съпротивление	R_D [m²·K/W]	see below table
	Топлопроводност	λ_D [W/m K]	0,034
Реакция на огън	Реакция на огън	Euroclass	E
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества		NPD
Индекс на звукопоглъщане	Звукопоглъщане		NPD
Продължително горене с пламък	Продължително горене с пламък		NPD
Водопоглъщане	Продължително водопоглъщане при пълно потопяване	WL(T) [vol.%]	≤1,5
	Продължително водопоглъщане чрез дифузия	WD(V) [vol.%]	≤3
Пренасяне на водни пари	Число на дифузионно съпротивление на преминаване на водна пара	MU	50
Якост на натиск	Напрежение на натиск или Якост на натиск	CS(10/Y) [kPa]	300
Якост на опън / Якост на огъване	Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	TR [kPa]	NPD
Дълготрайност на реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Реакция на огън	Euroclass	E
Дълготрайност на топлинната устойчивост при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Топлинно съпротивление	R_D [m² K/W]	see below table
	Топлопроводност	λ_D [W/m K]	0,034
	Мразоустойчивост след продължително изпитване за дифузията на вода	FTCD	NPD
	Мразоустойчивост след продължително водопоглъщане при пълно потапяне	FTCI	NPD
	Стабилност на размерите при определена температура и относителна влажност	DS	
	Деформация при определено натоварване на натиск	DLT	NPD
Дълготрайност на якостта на натиск при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Пълзене при натоварване на натиск	CC (2/1,5/50)	NPD

Представянето на продукта, посочено в точки 1 и 2, е в съответствие с декларираните експлоатационни характеристики в точка 8.

Дебелина	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
R_D [m² K/W]	0,55	0,70	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,50	4,10

Име — Boris Radulov

Длъжност — Deputy Executive Director

Място — Sofia

Дата — 01.07.2013

Подпис

Този продукт съдържа Хексабромоциклододекан (Декларация според изискванията на Регламент за строителните продукти, Член 6, Параграф 5)

000115

PYTHAGORAS Translation Services
"ПИТАГОРАС" ЕООД ПЛОВДИВ GSM: 0899/979 532; Tel./Fax: 032 / 63 40 20
pythagoras_plv@yahoo.de, pythagoras_plv@abv.bg
ПРЕВОДАЧЕСКО БЮРО ГР. ПЛОВДИВ, БУЛ. „6ти СЕПТЕМВРИ" 152

Превод от английски език

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СЪГЛАСНО EU 305/2011, АНЕКС V

1. Идентификационен код на типа продукт

Пластмасови набиваеми анкери за фиксиране на композитни системи за външна термална изолация в бетонна мазилка

2. Тип, партида или сериен номер или друг елемент позволяващ идентификацията на строителния продукт

SP Star Euro La (90-160mm), анкер с диаметър 8 мм, диаметър на планката 60 мм

3. Предназначение на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, съгласно предвиденото от производителя.

Пластмасови анкери, които се забиват, за фиксиране на композитни системи за външна термална изолация в бетонна мазилка.

4. Име и адрес на производителя

STAR PLASTIK YAPI ELEMANLARI IZOLASYON MALZEMELERI SANAYI VE TIC A.S.
Ortakoy Merkez Mahallesi Dumlupinar Caddesi No. 44 SIlivri / Istambul

5. Име и адрес на оторизирания представител: -
6. Система или системи за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните характеристики на строителния продукт, съгласно дефинираното в Анекс V

System 2 +

7. В случай на Декларация за експлоатационни характеристики относно строителен продукт попадащ под действието на хармонизиран стандарт:

TZUS s.p. – NB 1020 осъществен фабричен производствен контрол (FPC) съгласно Система 2+ и е издаден Сертификат за постоянни експлоатационни характеристики 1020-CPD-090-021414 и Доклад Оценка № 090-029302.

ПИТАГОРАС ЕООД ПЛОВДИВ PLOVDIV PYTHAGORAS LTD

000146

9.Декларация за експлоатационни характеристики

Основни Характеристики		Експлоатационни характеристики		Хармонизира на техническа спецификация
Тестове на експлоатационните характеристики	Тест (центричен тест на опън)	Основен материал	Температура на околната среда	ETAG 014
	Тестове за определяне на характерната резистентност	C 20/25	Нормална	
		C50/60		
	Инсталационна безопасност	C 20/25	0°C	
	Влияние на диаметъра на направения отвор Dcut min = 8,20 mm Dcut max=8,40 mm	C 20/25	Нормална	
	Условия на кондициониране	Не се изискват, тъй като анкерът е изработен от полиетилен		
	Влияние на температура 40°C	C 20/25	Нормална, след това загряване, 24 часа се поддържа тази температура	
	Влияние на повтарящо се натоварване	C 20/25	Нормална	
	Влияние на отпускане 500 h	C 20/25	Нормална	
	Максимален усукващ момент	Не се изисква, анкерът е изработен от пластмаса и се заковава		
	Тестове на устойчиво натоварване	Не се прилагат, тъй като материалът е нов		
Проверка на анкер тип SP Star euro La	Диаметър на анкерната платка (мм)	60		ETAG 014
	Устойчивост на натоварване на анкерната платка (kN)	1,0		
	Твърдост на Платката (kN/mm)	0,2		
Термотехническа проверка	Дебелина на изолацията h0 (мм)	55-120		
	Точка на термална пропускливост X (W/KL)	0,000		
Редукционни фактори a за извличане на характерните натоварвания на анкера SP Star Euro - La при материали от категория A	min α1 линия 4,5	C 20/25	0,91	ETAG 014
	min α1 линия 2,3,5,7	C 20/25	0,91	
	min α1 линия 3,6,7	C 20/25	-	
	min α1 линия 9	C 20/25	-	
	min α1	C 20/25	0,82	

000147

ПИТАГОРАС ЕООД
ПЛОВДИВ
PLOVDIV
PYTHAGORAS LTD

Калкулацията на характерните натоварвания на анкера	Материал	Nrk=Nrk0 (kN)	min α1	min αv	Nrko, rech (kN)	Nrk (kN)	δ за Nrk/3 (mm)	ETAG 014
	C 12/15	0,60	0,82	-	0,49[1] *0,7	0,3	0,5	
	C 16/20	0,60	0,82	-	0,49	0,4	0,7	
	C 50/50	0,59	0,82	-	0,49	0,4	0,7	
Базисен материал	Материал	Символ съгласно EN	Формат: LxBxH (mm)	Всеобхватна сила β (N/mm2)	Насипна плътност ρ (kg/dm3)	Забележки	Пробивен метод	ETAG 014
	Бетон	C 20/25 – C 50/60	200x200 x150	33,9 61,1	2,32 2,30	-	Ударно порбиване	
Характеристики на материала на анкерния ръкав и на удължителя Температура (23°C)	E-modulus (N/mm2)	1200						ETAG 014
	Удар (N/mm2)	27						
	Напрежение	7						
Термални характеристики	MFI (230 °C / 2,16 kg)	2,0 г / 10 минути						ISO 1133

Резултати от тестовете	Изпитване /тест	n	NtRu.m (kN)	(Nt.Ru.m) (%)	δ (NtRu.m) (mm)	NtRk (kN)	αreg	α (Ntru.m)	α (NRk)	α /αreg	ETAG 014
	Бетон C 20/25	5	0,71	4,57	3,96	0,60	-				
	Бетон C50/60	5	0,68	3,86	3,92	0,59	-				
	Инсталационна безопасност (C 20/25)	5	0,78	6,21	4,29	0,62	≥0,9	1,09	1,03		
	Диаметър на пробиване (C 20/25)									- -	
	8,20 мм	5	0,76	5,86	3,57	0,61	≥1,0	1,07	1,01		
	8,40 мм	5	0,68	4,58	3,95	0,57	≥0,8	0,95	0,95		
	Кондициониране	Не се прилага, тъй като анкерът е изработен от полиетилен									
	Влияние на температурата (C 20/25) 40 °C	5	0,52	3,70	3,99	0,46	≥0,8	0,73	0,76	0,91	
	Повтарящо се	3	0,71	-	-	-	≥1,0	-	-		

000148

натоварване										
Отпускане 500 h (C 20/25)	5	0,65	2,62	4,65	0,59	≥1,0	0,91	0,98	0,91	
Момент на максимално усукване	Не се изисква, анкерът е изработен от пластмаса и се заковава									
Тестове на устойчиво натоварване	Не се прилагат, тъй като материалът е нов									

10. Експлоатационните характеристики на продукта идентифициран в точки 1 и 2 съответстват на декларираните експлоатационни характеристики в точка 9. За издадената Декларация за експлоатационни характеристики отговорност носи единствено производителят идентифициран в точка 4.

Подпис за и от името на производителя:

Име и длъжност: Халюк Хошгьормез

Място и дата на издаване: Дюзенленен Йер Ве Тарих

/Подпис/
/Печат на Star Plastik Yapi Elemanlari Izolasyon Malzemeleri San.Ve Tic.A.S./

Долуподписаната, Лидия Петрова Ангелова, декларирам верността на направения от мен превод от английски език на приложения документ - Декларация за експлоатационни характеристики.
Преводът се състои от 4 (четири) страници.
Преводач: Лидия Ангелова

ПИТАГОРАС ЕООД ПЛОВДИВ PLOVDIV PYTHAGORAS LTD

000149

ТРАНСЛИНГВА - ЕВРОПА ЕООД

1124 София
ул. „Гогол" 21
тел./факс: +359 2 943 46 61
тел./факс: +359 2 981 44 79
www.translingua.bg

Превод от английски език

Декларация за експлоатационни показатели

№1 DOP-R 117A101 -01

1.	Идентификационен код на продукта - тип:	P-R117A101
2.	Тип:	R117 A101
3.	Предназначение на продукта:	За армиране на мазилки на циментова основа
4.	Производител:	СЕН ГОБЕН АДФОРС ЧЗ, с.р.о. Соколовска 106 570 21 Литомисъл, Чешка република
5.	Система на оценка и верификация на трайността на функционалността на строителния продукт:	Система 2+
6.	Орган за техническа оценка:	СТРОИТЕЛЕН ТЕХНИЧЕСКИ И ИЗПИТАТЕЛЕН ИНСТИТУТ ПРАГА, с.п. издал ETA 13/0392
7.	Информация за нотифицирания орган:	СТРОИТЕЛЕН ТЕХНИЧЕСКИ И ИЗПИТАТЕЛЕН ИНСТИТУТ ПРАГА, с.п.., нотифициран орган 1020, издаващ сертификат по Система 2+ №1020 - CPD - 003 — 001077, 29.6.2013 г.

Изпълнение	Хармонизирана техническа спецификация	
Реакция на огън:	F	ETA №13/0392
Съдържание и/или изпускане на опасни вещества:	NPD	
Размер на мрежата:	(4,0 x 4,5) mm	
Точност на оплитане:	Минава	
Органично съдържание:	(20 ± 4) %	
Якост на опън и натиск:	Минава	
Маса на единица площ:	> 145 g/m2	
Дебелина:	(0,5 ± 0,2) mm	

Литомисъл, 30.6.2013 г.

Милош Павлиш, генерален мениджър

СЕН ГОБЕН
СЕН ГОБЕН АДФОРС ЧЗ с.р.о.
Седалище: Соколовска 106 • CZ-570 21 Литомисъл • Чешка република • Тел: +420 461 651 111 Факс +420 461 651 350 • www.sg-adfors.com
Ид. номер: 000 12 661 • ДДС номер: CZ 000 12 661 Банкова сметка: CZK: Komercni banka, a.s., IBAN: CZ03 0100 0000 0000 0030 1591, BIC: KOMBCZPPXXX Банкова сметка в евро: CSOB, a.s., IBAN: CZ78 0300 1712 8018 0820 3243, BIC: CEKOCZPPXXX Сен Гобен АДФОРС ЧЗ с.р.о. Регистрирана в Търговския регистър при Съда в Храдец Кралове, Раздел C, Вложка 22416, адрес: виж по-горе

Подписаната Венцеслава Михайлова Мишлякова, удостоверявам верността на направения от мен превод от английски на български език на приложения документ. Преводът се състои от 2 стр.

Преводач:
Венцеслава Михайлова Мишлякова

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

ТРАНСЛИНГВА-БЕЛ... TRANSLINGUA EUROPE LTD. СОФИЯ

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент

№ DoP-AT-6091C

1. *Уникален идентификационен код на типа продукт:*

   Мазилка с органични свързващи вещества weber.pas Силикатна мазилка

2. *Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:*

   Типа, партидния номер, серията и датата на производство са представени върху опаковката на продукта

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

   Мазилка с органични свързващи вещества за външно и вътрешно приложение за крайно покритие на стени, колони, прегради и тавани

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

   Saint-Gobain Weber Terranova GmbH.
   Gleichentheilgasse 6
   A-1230 Wien
   Österreich
   www.weber-terranova.at

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

   Не е приложимо

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

   Продуктът е оценен по система 3, съгласно Приложение V

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

   Отговаря на стандарт ÖNORM EN 15824:2009

   Съответствието е оценено от Нотифицираната лаборатория MA 39 за изпитване, контрол и сертификация, град Виена - NB 1139 и издадени:
   Протокол MA 39 –VFA 2013-0663.02
   Доклад за класификация MA 39 – VFA 2013-0663.01

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

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД, гр. Костинброд 2230, Полето № 6
тел: + 359 2 400 37 00, факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg, web: www.weber.bg

000152

8. *В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:*

Не е приложимо

9. *Декларирани експлоатационни показатели*

Съществени характеристики	Експлотационни показатели	Хармонизиран стандарт, техническа спецификация
Реакция на огън	A2-s1, d0	ÖNORM EN 15824:2009
Опасни вещества	Няма наличие на опасни вещества (виж ИЛБ)	
Паропроницаемост	V1	
Адхезия	> 0.3 N/mm2	
Абсорбция на вода	W2	
Дълготрайност	Пропускливостта по EN 1062-3 ≤ 0.5 kg/(m^{2}h$^{0.5}$)	
Топлопроводност	NPD	

CE

1139

Сен Гобен Вебер Теранова GmbH

A-1230 Виена, Глайхентхайлгасе 6

13

DoP-AT-6091C

БДС EN 15824:2009

Мазилка с органични свързващи вещества за използване като крайно покритие за външно и вътрешно приложение

Клас по реакция на огън	A2
Паропроницаемост	V1
Абсорбция на вода	W2
Адхезия	> 0.3 N/mm²
Дълготрайност	Пропускливостта по EN 1062-3 ≤ 0.5 kg/(m^{2}h$^{0.5}$)
Топлопроводност	NPD
Опасни вещества	виж Информационен

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД, гр. Костинброд 2230, Полето № 6
тел: + 359 2 400 37 00, факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg, web: www.weber.bg

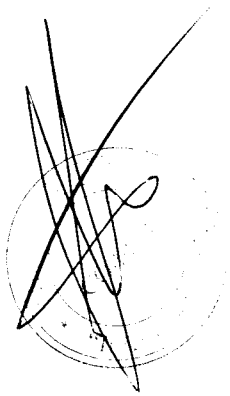
000153

10. *Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.*

Настоящата Декларация за експлотационните показатели се издава изцяло на отговорността на производителя посочен в точка 4.
Подписано за и от името на производителя от:

Волфганг Вимер, Ръководител QC

Виена, 01.Юли.2013 г.



SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД, гр. Костинброд 2230, Полето № 6
тел: + 359 2 400 37 00, факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg, web: www.weber.bg

000154

ЕО Декларация за съответствие

Долуподписаната,
Снежана Семова, управител на „Сен Гобен Констракшън Продъктс България" ЕООД,
Полето №6, Костинброд 2230,
тел: +359 2 400 37 00, факс +359 2 400 37 05

декларирам на собствена отговорност,

че продуктът **weber.pas Грунд G700,** Грунд за подготовка на основата преди нанасяне на Силикатни, Силиконови и Полимерни мазилки,

произведен в Сейнт Гобен Вебер Теранова GmbH,

А-1230 Виена - Глайхентайлгассе 6 – Австрия,

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол.
Карта за безопасност на продукта **№ XXP006089**

Сертифициращ орган:

Сертификационен институт за строителни материали гр. Виена , А-1110 Виена – ул. Рийбокщрасе 15

Техническата документация и указанията за употреба на продукта се намират при производителя. Специфичните изисквания, свързани с употребата на продукта, както и указанията за полагане и изпълнение, се намират върху опаковката на продукта.

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

Костинброд, 20 декември 2010 г.

инж. Снежана Семова
Управител
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент

№ DoP-AT-6148C

1. *Уникален идентификационен код на типа продукт:*

   Мозаечна мазилка с органични свързващи вещества weber.pas Мармолит

2. *Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:*

   Типа, партидния номер, серията и датата на производство са представени върху опаковката на продукта

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

   Мазилка с органични свързващи вещества за външно и вътрешно приложение за крайно покритие на стени, колони, прегради и тавани

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

   Saint-Gobain Weber Terranova GmbH.
   Gleichentheilgasse 6
   A-1230 Wien
   Österreich
   www.weber-terranova.at

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

   Не е приложимо

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

   Продуктът е оценен по система 4, съгласно Приложение V

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

   Не е приложимо

8. *В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:*

   ÖNORM EN 15824:2009

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД, гр. Костинброд 2230, Полето № 6
тел: + 359 2 400 37 00, факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg, web: www.weber.bg

000156

9. *Декларирани експлоатационни показатели*

Съществени характеристики	Експлотационни показатели	Хармонизиран стандарт, техническа спецификация
Реакция на огън	F	ÖNORM EN 15824:2009
Опасни вещества	NPD	
Паропроницаемост	V2	
Адхезия	> 0.3 N/mm2	
Абсорбция на вода	W3	
Дълготрайност	Пропускливостта по EN 1062-3 < 0.5 kg/(m^{2}h$^{0.5}$)	
Топлопроводност	NPD	

10. *Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.*

Настоящата Декларация за експлотационните показатели се издава изцяло на отговорността на производителя посочен в точка 4.
Подписано за и от името на производителя от:

Волфганг Вимер, Ръководител QC

Виена, 01.Юли.2013 г.

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД, гр. Костинброд 2230, Полето № 6
тел: + 359 2 400 37 00, факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg, web: www.weber.bg

000157

1139
Сен Гобен Вебер Теранова GmbH A-1230 Виена, Глайхентхайлгасе 6 **13** **DoP-AT-6092C**
БДС EN 15824:2009 Мазилка с органични свързващи вещества за използване като крайно покритие за външно и вътрешно приложение

Клас по реакция на огън	A2
Паропропускливост	V1
Абсорбция на вода	W2
Адхезия	> 0.3 N/mm²
Дълготрайност	Пропускливостта по EN 1062-3 ≤ 0.5 kg/(m²h$^{0.5}$)
Топлопроводност	NPD
Опасни вещества	виж Информационен
	лист за безопасност

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Конструкшън Продъктс България ЕООД, гр. Костинброд 2230, Полето № 6
тел: + 359 2 400 37 00, факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg, web: www.weber.bg

000158

Система за строителни профили

CE

Обозначение на продуктите на фирмата Ликов ООД

/Придружаваща търговска документация според ЕН *(EN)* 13685-1 и 2 и ЕН *(EN)* 14353/

ЛИКОВ ООД, ул. Блаженска № 1859, гр. Куржим, п.к. 664 34,
ЕИК 606 97 598, Данъчен № (Булстат) CZ 60697598
13

1. ЕН (EN) 13658-1 ЕН (EN) 13658-2

Наименование на продукта	*Код на продукта*
ЛО *(LO)*	ЛО *(LO)*
ЛУ *(LU)*	ЛУ *(LU)*
ЛОП *(LOP)*	ЛОП *(LOP)*
ЛОВ *(LOV)*	ЛОВ *(LOV)*
ЛОХ/хикс/ *(LOX)*	ЛОХ/хикс/ *(LOX)*
ЛОЗ *(LOZ)*	ЛОЗ *(LOZ)*
ЛП *(LP)*	ЛП *(LP)*
ЛП *(LP)* назъбен	ЛП *(LP)* назъбен
ЛП *(LP)*135°	ЛП *(LP)*135°
Л *(L)*	Л *(L)*
ЛПУ *(LPU)*	ЛПУ *(LPU)*
ЛП *(LP)*Поцинкован	ЛП *(LP)* Поцинкован
Ъгъл остър	Ъгъл остър
Ъгъл заоблен	Ъгъл заоблен
Уред за бързо нанасяне на мазилка	Уред за бързо нанасяне на мазилка

Реакция на огън: A1

ЛИКОВ ООД
ул. Блаженска № 1859
гр. Куржим, п.к. 664 34

тел.: +420 541 552 501
факс: +420 541 552 508
ел. поща: likov@likov.com

ЕИК 606 97 598, Данъчен № (Булстат) CZ 60697598
Фирмата е регистрирана при Областен съд
в гр. Бърно, раздел Ц, вметка № 14366
банков контакт: Комерчни банка, клон гр. Куржим
сметка №: 202601621, код на банката 0100

000159

2. ЕН (EN) 14353

Наименование на продукта	*Код на продукта*
ЛП *(LP)* Поцинкован	ЛП *(LP)* Поцинкван

Реагиране на огън: А1

Якост на опън при огъване: задоволителна

В гр. Куржим на 15.4.2013 г.
Важи от: 1.7.2013 г.

.....
Павел Бурант
изпълнителен директор

ЛИКОВ ООД
ул. Бланенска № 1859
гр. Куржим, п.к. 664 34

тел.: +420 541 552 501
факс: +420 541 552 508
ел. поща: likov@likov.com

ЕИК 606 97 598, Данъчен № (Булстат) CZ 60697598
Фирмата е регистрирана при Областен съд
в гр. Бърно, раздел Ц, вметка № 14366
банков контакт: Комерчни банка, клон гр. Куржим
сметка №: 202601621, код на банката 0100

LiKOV

Система за строителни профили

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СВОЙСТВА № 2/13

Производител:

Търговско наименование: **ЛИКОВ ООД**
Седалище: гр. Куржим, п.к. 664 34, ул. Блаженска № 1859
ЕИК: 606 97 598
Данъчен № (Булстат): CZ 60697598

декларира и удостоверява, че продуктите:

Наименование на продукта		*Код на продукта*	
ЛП *(LP)*	Поцинкован	ЛП *(LP)*	Поцинкован

са съвместими с приложението ЗА *(ZA)* на нормата ЕН *(EN)* 14353 в система 4 и са включени в класа на реакцията с огън А1 според Решение на комисията 96/603/ЕС. Якостта на опън при огъване е задоволителна.
Продуктът е предназначен като профил за сух градеж. Неприложим е като носеща или подпорна част при строителните конструкции.

В гр. Куржим на 15.4.2013 г.
Важи от: 1.7.2013 г.

Павел Бурант
изпълнителен директор

ЛИКОВ ООД
ул. Блаженска № 1859
гр. Куржим, п.к. 664 34

тел.: +420 541 552 501
факс: +420 541 552 508
ел. поща: likov@likov.com

ЕИК 606 97 598, Данъчен № (Булстат) CZ 60697598
Фирмата е регистрирана при Областен съд
в гр. Бърно, раздел Ц, вметка № 14366
банков контакт: Комерчни банка, клон гр. Куржим
сметка №: 202601621, код на банката 0100

Декларация за експлоатационни показатели № RW-PL/G-DoP-1041/T/13/w1

CE

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: RW-PL-G-1041
2. Типов и сериен номер за идентификация на продукта: Вижте търговско название на продукта на етикета: **Frontrock Max E d=70-200mm**, MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1
3. Използване по предназначение на строителния продукт, в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, съгласно предвиденото от производителя: **Строителни материали Изолационни**
4. Име, регистрирано търговско название или търговска марка и адрес за контакт на производителя, както се изисква съгласно член 11 (5): **ROCKWOOL® Hungary Kft**, Keszthelyi út 53, Tapolca H-8300
5. Система за удостоверяване на съответствие: *Система 1 + Система 3*
6. Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол **ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.**, *Diószegi út 37, Budapest HU-1113* **№ 1415** извърши и осъществи първоначалното типово изпитване, първоначалния контрол на качеството на производствената площадка и на производствения контрол, и надзора, преценката и оценката на производствения контрол в предприятието, и издаде сертификат за съответствие номер **1415-CPD-35-(C-7/2010)**
7. Декларирани експлоатационни показатели: **Frontrock Max E d=70-200mm**, MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1:

Съществени характеристики	Клаузи в този и други европейски стандарт(и), свързани със съществените характеристики	Хармонизиран стандарт EN 13162:2008	Декларирана стойност / NPD[1]
Реакция на огън	4.2.6 Реакция на огън	Евро класове	A1
Отделяне на опасни вещества във вътрешната среда	4.3.13 Отделяне на опасни вещества	Равнището на ЕС все още не може да се достигне	[c]
Индекс на звукопоглъщане	4.3.11 Звукопоглъщане	Декларирани стойности на α_p (APi[a]) и α_w, (AWi[a])	NPD
Индекс на предаване на ударен шум (на подови плочи)	4.3.9 Динамична коравина	Декларирана стойност на s', SDi[a]	NPD
	4.3.10.1 Дебелина, d_L	Декларирана стойност на d_L и клас на отклонение на дебелина T6 или T7	NPD
	4.3.10.3 Свиваемост - c	Декларирана стойност на CPi[a]	NPD
	4.3.12 Специфично съпротивление въздушен поток	Декларирана стойност на AF_i[a], Индекс на изолация от директен въздушен шум	NPD
Индекс на изолация от директен въздушен шум	4.3.12 Специфично съпротивление въздушен поток	Декларирана стойност на AF_i[a].	NPD
Продължително тлеене	4.3.15 Продължително тлеене	Равнището на ЕС все още не може да се достигне	[c]
Термично съпротивление	4.2.1 Термично съпротивление и топлопроводимост	Декларирана стойност на R и λ, ако е възможно	Вижте таблица 1 0,036 W/mK
	4.2.3 Дебелина	$T7$[b] клас на допуск при дебелината	T5
Водопропускливост	4.3.7.1 Краткосрочно водопоглъщане	WS - декларирана стойност на W_p:	≤ 1 kg/m2
	4.3.7.2 Дългосрочно водопоглъщане	WL(P) - декларирана стойност на W_p	≤ 3 kg/m2
Паропропускливост	4.3.8 Паропропускливост	Декларирана стойност на μ; (MUi[a]) или Zi[a]	MU1
Якост на натиск	4.3.3 Напрежение на натиск или якост на натиск	Декларирана стойност на CS(10)i[a] или CS(10\Y)i[a]	≥40 kPa
	4.3.5 Натоварване в точка	Декларирана стойност на PL(5)i[a]	≥ 250 N
Устойчивост на реакцията на огън срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разграждане	4.2.9.2 Устойчивост на реакцията на огън	Реакция на огън срещу стареенето	Не се променя с времето
Устойчивост на термичното съпротивление срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разграждане	4.2.1 Термично съпротивление и топлопроводимост 4.2.7 Характеристики на устойчивост	Декларирана стойност на R и λ, ако е възможно	Не се променя с времето
	4.2.6 Стабилност на размерите при 48 часово излагане на (23±2)°C градуса и 90±5% относителна влажност на въздуха:	- относителни промени в дебелината	NPD
	4.3.2.1 Стабилност на размерите при определена температура	Декларирана стойност на DS(T+) - относителни промени в дебелината	≤ 1,0%
	4.3.2.2 Стабилност на размерите при определена температура и определена влажност на въздуха	Декларирана стойност на DS(TH) - относителни промени в дебелината	≤ 1,0%
	4.2.9 Трайност характеристики	4.2.1, 4.2.2, 4.2.6 EN 13162:2008	Не се променя с времето
Издръкливост / Якост на огъване	4.2.7 Якостта на опън е успоредна на повърхността	σ_t заявил, достатъчно висока, за да поддържа два пъти теглото на пълен размер продукта	NPD
	4.3.4 Якост на опън перпендикулярно на повърхността	Декларирана стойност на TRi[a]	≥ 10 kPa
Устойчивост на якостта на натиск срещу стареене/разграждане	4.3.6 Пълзене под налягане	$CC(i_1{}^{a})/A_2{}^{a})$ σ_c декларирана стойност на пълзене под налягане X_{co} и X_t	NPD

[1] не определя изпълнението
[a] "i" показва съответния клас на ниво или декларираната стойност
[b] няма национални разпоредби
[c] в съответствие с националните разпоредби; вижте Информационния лист за безопасност

ROCKWOOL
NIEPALNE IZOLACJE

Rockwool Hungary Kft.
H-8300 TAPOLCA
Keszthelyi út 53.
Hungary

CREATE AND PROTECT®

000162

Декларация за експлоатационни показатели № RW-PL/G-DoP-1041/T/13/w1

CE

Таблица 1

Thermal resistance, RD,														
d(mm)	20	30	40	50	60	80	100	110	120	140	160	180	200	220
RD(m2K/W)	–	–	–	–	–	2,20	2,75	3,05	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55	–

ЗАБЕЛЕЖКА: R стойност за дебелината не се вижда от таблица 1 може да се види на етикета на продукта

Експлоатационните показатели на продуктите, посочени в точки 1 и 2 съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен по-горе.

Подписал от името и по поръчение на производителя:

Frank Christian Bartel
Техническа и директор производство

подпис

Tapolca, 01. 07. 2013.

ROCKWOOL
NIEPALNE IZOLACJE

Rockwool Hungary Kft.
H-8300 TAPOLCA
Keszthelyi út 53.
Hungary

CREATE AND PROTECT®

000163

KNAUF INSULATION

Декларация за Експлоатационните Показатели

R4224IPCPR

1. Уникален идентификационен код на продукта – вид
   S, SK, L, P, PFV,

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 2: 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.

CE

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

000164

9. Декларирани Експлоатационни Показатели

Основни Характеристики	Хармонизиран Стандарт	S	SK	L
Форма/вид		Плоча	Плоча	Плоча
Подгрупа на топлопроводимост		1	1	1
Ламбда D [W/mK]	4.2.2001	0,038	0,038	0,035
Термична устойчивост	4.2.2001	Виж маркировката на продукта	Виж маркировката на продукта	Виж маркировката на продукта
Обхват на дебелината (мм)	4.2.2003	20-200	20-200	20-200
Толеранс на дебелината	4.2.2003	T5	T5	T5
Клас на реакция на огън	4.2.2006	A1	A1	A1
Продължителност на светенето при горене	4.3.2015	NPD	NPD	NPD
Стабилност на размерите 70°C	4.3.2002	NPD	NPD	NPD
Стабилност на размерите 70°C /90% r.h.	4.3.2003	NPD	NPD	NPD
Устойчивост на натиск [kPa] при 10 % деформация	4.3.2004	NPD	NPD	NPD
Издръжливост на опън на перпендикулярната фасада [kPa]	4.3.2005	NPD	NPD	NPD
Устойчивост на точково натоварване [N]	4.3.2006	NPD	NPD	NPD
Пълзене при натиск	4.3.7.1	NPD	NPD	NPD
Краткосрочна абсорбция на вода	4.3.7.2	WS	WS	WS
Дългосрочна абсорбция на вода	4.3.2008	WL(P)	WL(P)	WL(P)
Трансмисия на водни пари	4.3.2009	NPD	NPD	NPD
Динамична твърдост	4.3.10.4	NPD	NPD	NPD
Свиваемост	4.3.2011	NPD	NPD	NPD
Абсорбция на звук	4.3.2012	NPD	NPD	NPD
Издръжливост на въздушен поток	4.3.2013	AF5	AF5	AF5
Отделяне на опасни вещества	4.2.2007	NPD	NPD	NPD
Характеристики за издръжливост	4.2.2007	NPD	NPD	NPD

Knauf Insulation
1766София, Бизнес Парк София, Сграда 10, Партер
Tel: +359 2 489 90 53, Fax:+359 2 489 90 52
www.knaufinsulation.bg

CE

000165

9. Декларирани Експлоатационни Показатели

Основни Характеристики	Хармонизиран Стандарт	P	PVF	PFV
Форма/вид		Плоча	Плоча	Плоча
Подгрупа на топлопроводимост		1	1	1
Ламбда D [W/mK]	4.2.2001	0,035	0,035	0,035
Термична устойчивост	4.2.2001	Виж маркировката на продукта	Виж маркировката на продукта	Виж маркировката на продукта
Обхват на дебелината (мм)	4.2.2003	20-200	20-150	160-200
Толеранс на дебелината	4.2.2003	T5	T5	T5
Клас на реакция на огън	4.2.2006	A1	A1	A1
Продължителност на светенето при горене	4.3.2015	NPD	NPD	NPD
Стабилност на размерите 70°C	4.3.2002	NPD	NPD	NPD
Стабилност на размерите 70°C /90% r.h.	4.3.2003	NPD	NPD	NPD
Устойчивост на натиск [kPa] при 10 % деформация	4.3.2004	NPD	CS(10)10	CS(10)10
Издръжливост на опън на перпендикулярната фасада [kPa]	4.3.2005	NPD	TR5	TR3
Устойчивост на точково натоварване [N]	4.3.2006	NPD	NPD	NPD
Пълзене при натиск	4.3.7.1	NPD	NPD	NPD
Краткосрочна абсорбция на вода	4.3.7.2	WS	WS	WS
Дългосрочна абсорбция на вода	4.3.2008	WL(P)	WL(P)	WL(P)
Трансмисия на водни пари	4.3.2009	NPD	NPD	NPD
Динамична твърдост	4.3.10.4	NPD	NPD	NPD
Свиваемост	4.3.2011	NPD	NPD	NPD
Абсорбция на звук	4.3.2012	NPD	NPD	NPD
Издръжливост на въздушен поток	4.3.2013	AF5	AF5	AF5
Отделяне на опасни вещества	4.2.2007	NPD	NPD	NPD
Характеристики за издръжливост	4.2.2007	NPD	NPD	NPD

Knauf Insulation
1766София, Бизнес Парк София, Сграда 10, Партер
Tel: +359 2 489 90 53, Fax:+359 2 489 90 52
www.knaufinsulation.bg

000166

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

"КНАУФ ИНСУЛЕЙШЪН" ЕООД
СОФИЯ
SOFIA
KNAUF INSULATION EOOD

Knauf Insulation
1766София, Бизнес Парк София, Сграда 10, Партер
Tel: +359 2 489 90 53, Fax:+359 2 489 90 52
www.knaufinsulation.bg

000167

Аркон

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Рег. № 108173/21/10/2014

В съответствие с Директива 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейските общности от 21 декември 1988 за сближаване на законодателствата, наредбите и административните 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 с.р.л., като производител, със седалище в Румъния, гр. Сф. Георге 520009, ул. К. Ксома № 32, регистрирано под № J14/940/1994, заявяваме и декларираме на собствена отговорност, че продуктът

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БИТУМЕН ГРУНД

Продукти	Партида №	Количество / Рула
ARCO BITUPRIMER 40/60 EDLS100 20л./опаковка		**66 опаковки**

Доставен с Фактура / Опаковъчен лист № **1M39053/21/10/2014**

Партида номер **118501.** Дата на производство **10.09.2014**.

В съответствие с техническите спецификации от информационния лист.

Технически характеристики	*Мерни единици*	*Декларирани стойности*
Плътност при 20°C	*g/cm^3*	*0,90 - 1,00*
Летливи вещества при 130°C	*%*	*40 - 43*
Вискозитет DIN 4 при 20°C	*sec*	*12 - 17*
Затворен съд - точка на възпламеняване	*°C*	*< 21*
Самовъзпламеняване	*°C*	*> 200*
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 Титеу,
Подпис; печат

гр.Сф.Георге 520009, ул.К.Ксома №32, Тел.+40267 314229 Факс .+40267 351896, E-mail: arcon@arcon.com.ro, www.arcon.com.ro, Идент.ном. ДДС: RO 6529508, № J14/940/1994, RO30.RNCB.0124.0266.0623.0001, B.C.R. Sucursala Gheorghe

ARCON S.R.L.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 119519 / 07.10.2015

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ARCO - хидроизолационна битумна мембрана

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4

Продукт	Партида №	Количество
ELASTECH 3000 HP P 4 mm	**1628, 1626**	**2300m2**
ARTEC 5 V 4.00 kg/m2	**1155**	**300m2**
ARTEC 5 P 3.00 kg/m2	**810**	**420m2**
ARTEC 5 VA 3.50 kg/m2	**993**	**660m2**
ARTEC 5 VA 4.50 kg/m2	**993**	**810m2**
ARCO ANTIROOT P 4mm	**1401**	**230m2**

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

Огъваеми хидроизолационни мушами - Армирани битумни мушами за покривни хидроизолации

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

СК АРКОН с.р.л.
ул. К. Ксома № 32, 520009 - гр. Сф. Георге, Румъния
Тел. +40267314229, Факс: +40267351896, E-mail: arcon@arcon.com.ro

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

Система 2+

6. SGS ИНТРОН СЕРТИФИКАТ № 0958
извършва първоначална проверка на производствената площадка и на производствения контрол и непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол в предприятието и издава Сертификат за съответствие на производствения контрол № 0958-CPD-DK-037/2.

7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Тестване - стандарт	Стойност	Мерни единици	Хармонизиран стандарт
Водонепроницателност	SR EN 1928	60	Kpa	SR EN 13707:2004 +A2:2009
Реакция на огън	SR EN 13501-1	F	Клас	
Поведение при външен огън	SR EN 13501-5	F покрив	Клас	

8. Представянето на продукта, посочено в точки 1 и 2, е в съответствие с декларираните експлоатационни характеристики в точка 7.
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:

Кристиан Леаху, QMR

S.C. ARCON S.R.L.
CIF: RO 8529508
LABORATOR A.C.

Сф. Георге, Юли 2013

000169

ARCON S.R.L.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 109312 / 18.11.2014

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ARCO - хидроизолационна битумна мембрана

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4

Продукт	Партида №	Количество
ARTEC V 3.00 kg/m2	**2025**	**1680m2**
ARTEC PA 4.00 kg/m2	**108, 111**	**900m2**
ARTEC PA 4.50 kg/m2	**2026**	**1080m2**
ARTEC VA 4.00 kg/m2	**2025**	**600m2**
ARTEC PA 5.00 kg/m2	**2026**	**690m2**
ELASTECH 1000 PLUS P 4.00mm	**2029**	**690m2**

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

Огъваеми хидроизолационни мушами - Армирани битумни мушами за покривни хидроизолации

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

СК АРКОН с.р.л.
ул. К. Ксома № 32, 520009 - гр. Сф. Георге, Румъния
Тел. +40267314229, Факс: +40267351896, E-mail: arcon@arcon.com.ro

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

Система 2+

6. SGS ИНТРОН СЕРТИФИКАТ № 0958

извършва първоначална проверка на производствената площадка и на производствения контрол и непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол в предприятието и издава Сертификат за съответствие на производствения контрол № 0958-CPD-DK-037/2.

7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Тестване - стандарт	Стойност	Мерни единици	Хармонизиран стандарт
Водонепроницателност	SR EN 1928	60	Kpa	SR EN 13707:2004 +A2:2009
Реакция на огън	SR EN 13501-1	F	Клас	
Поведение при външен огън	SR EN 13501-5	F покрив	Клас	

8. Представянето на продукта, посочено в точки 1 и 2, е в съответствие с декларираните експлоатационни характеристики в точка 7.

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:

Кристиан Леаху, QMR

S.C. ARCON S.R.L.
CIF: RO 6529508
LABORATOR A.C.

Сф. Георге, Юли 2013

000170

ARCON S.R.L.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 93383 / 06.09.2013

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ARCO - хидроизолационна битумна мембрана

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4

Продукт	Партида №	Количество
ARCO THERMO AD P 2mm	**1088**	**420**
ARCO THERMO AD V 2mm	**1399**	**420**
ARTEC PA 3.5kg/m2	**1652**	**660**
ARTEC V 3.0kg/m2	**1569**	**840**
ARTEC V 4.0kg/m2	**1509**	**600**
ARTEC PA 4.5kg/m2	**1654**	**810**
ARTEC P 4.0kg/m2	**1550**	**1200**
ARTEC VA 4.0kg/m2	**1375**	**900**

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

Огъваеми хидроизолационни мушами - Армирани битумни мушами за покривни хидроизолации

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

СК АРКОН с.р.л.
ул. К. Ксома № 32, 520009 - гр. Сф. Георге, Румъния
Тел. +40267314229, Факс: +40267351896, E-mail: arcon@arcon.com.ro

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

Система 2+

6. SGS ИНТРОН СЕРТИФИКАТ № 0958

извършва първоначална проверка на производствената площадка и на производствения контрол и непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол в предприятието и издава Сертификат за съответствие на производствения контрол № 0958-CPD-DK-037/2.

7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Тестване - стандарт	Стойност	Мерни единици	Хармонизиран стандарт
Водонепроницателност	SR EN 1928	60	Kpa	SR EN 13707:2004 +A2:2009
Реакция на огън	SR EN 13501-1	F	Клас	
Поведение при външен огън	SR EN 13501-5	F покрив	Клас	

8. Представянето на продукта, посочено в точки 1 и 2, е в съответствие с декларираните експлоатационни характеристики в точка 7.

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:

Кристиан Леаху, QMR

S.C. ARCON S.R.L.
CIF: RO 6529508
LABORATOR A.C.

Сф. Георге, Юли 2013

000171

ARCON S.R.L.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 119519 / 07.10.2015

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ARCO - хидроизолационна битумна мембрана

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4

Продукт	Партида №	Количество
ELASTECH 3000 HP P 4 mm	**1628, 1626**	**2300m2**
ARTEC 5 V 4.00 kg/m2	**1155**	**300m2**
ARTEC 5 P 3.00 kg/m2	**810**	**420m2**
ARTEC 5 VA 3.50 kg/m2	**993**	**660m2**
ARTEC 5 VA 4.50 kg/m2	**993**	**810m2**
ARCO ANTIROOT P 4mm	**1401**	**230m2**

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

Огъваеми хидроизолационни мушами - Армирани битумни мушами за покривни хидроизолации

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

СК АРКОН с.р.л.
ул. К. Ксома № 32, 520009 - гр. Сф. Георге, Румъния
Тел. +40267314229, Факс: +40267351896, E-mail: arcon@arcon.com.ro

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

Система 2+

6. SGS ИНТРОН СЕРТИФИКАТ № 0958

извършва първоначална проверка на производствената площадка и на производствения контрол и непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол в предприятието и издава Сертификат за съответствие на производствения контрол № 0958-CPD-DK-037/2.

7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Тестване - стандарт	Стойност	Мерни единици	Хармонизиран стандарт
Водонепроницателност	SR EN 1928	60	Kpa	SR EN 13707:2004 +A2:2009
Реакция на огън	SR EN 13501-1	F	Клас	
Поведение при външен огън	SR EN 13501-5	F покрив	Клас	

8. Представянето на продукта, посочено в точки 1 и 2, е в съответствие с декларираните експлоатационни характеристики в точка 7.

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:

Сф. Георге, Юли 2013

Кристиан Леаху, QMR

S.C. ARCON S.R.L.
CIF: RO 6529508
LABORATOR A.C.

000172

ЕО Декларация за съответствие

Долуподписаната,
Снежана Семова, управител на
„Сен Гобен Констракшън Продъктс България" ЕООД,
Полето №6, Костинброд 2230,
тел: +359 2 400 37 00, факс +359 2 400 37 05

декларирам на собствена отговорност,

че продуктът **weber.lor Дисперсна боя 313К , 314К, 315К**
Дисперсионна боя за вътрешно боядисване,

произведен в Сейнт Гобен Вебер Теранова GmbH,

А-1230 Виена - Глайхентайлгассе 6 – Австрия,

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол.
Карта за безопасност на продукта **№ XXP006171**

Сертифициращ орган:

Сертификационен институт за строителни материали гр. Виена , А-1110 Виена – ул. Ринбокщрасе 15

Техническата документация и указанията за употреба на продукта се намират при производителя. Специфичните изисквания, свързани с употребата на продукта, както и указанията за полагане и изпълнение, се намират върху опаковката на продукта.

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

Костинброд, 20 декември 2010 г.

инж. Снежана Семова
Управител
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България, гр. Костинброд 2230, Полето №6, тел: + 359 2 400 37 00,
факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg

000173

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/

000174

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаната,
Снежана Семова, управител на „Сен Гобен Констракшън Продъктс България" ЕООД,
Полето №6, Костинброд 2230,
тел: +359 2 400 37 00, факс +359 2 400 37 05

декларирам на собствена отговорност,

че продуктът **weber.prim Бетон Контакт,** грунд за подготовка на бетонови основи преди нанасяне на цименто-варови и гипсови мазилки и шпакловки,

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

Съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти. Декларацията се издава въз основа на протокол от изпитване на продукта No. 825/26.09.2012 г. на Научно-изследователски институт по строителни материали ЕООД, гр. София, нотифицирано лице за оценяване на съответствието на строителни продукти No. CPD 05-NB 1950/17.09.2007 г.

Техническата документация и указанията за употреба на продукта се намират при производителя. Специфичните изисквания, свързани с употребата на продукта, както и указанията за полагане и изпълнение се намират върху опаковката на продукта.

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

Костинброд, 26 Септември 2012 г.

инж. Снежана Семова
Управител
Сен Гобен Констракшън Продъктс
България ЕООД

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД – направление ВЕБЕР, 2230 гр. Костинброд, България
Индустриална зона, ул. Полето 6, тел. +359 2 400 37 00, +359 889 788 388; +359 2 400 37 05, office@weber.bg
www.weber.bg

000175

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент

№ DoP-CPR-BG-201P-001

1. *Уникален идентификационен код на типа продукт:*

   weber 201P варо-циментова мазилка – GP/CSIV/W1

2. *Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:*

   Типа, партидния номер, серията и датата на производство са представени върху опаковката на продукта

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

   Суха варо-циментo мазилка за измазване на стени и тавани за вътрешни помещения

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

   Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД
   Направление Вебер
   Индустриална зона, Полето № 6
   2230 гр. Костинброд, България
   Тел.: +359 2 400 37 00; Факс: +359 2 400 37 05
   e-mail: office@weber.bg; web: www.weber.bg

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

   Не е приложимо

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

   Продуктът е оценен по система 4, съгласно Приложение V

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

   Отговаря на стандарт БДС EN 998-1

   Съответствието е оценено от НИСИ ЕООД - NB 2032 и издаден протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № 745-3-250/29.09.2008 г.

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

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД, гр. Костинброд 2230, Полето № 6
тел: + 359 2 400 37 00, факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg, web: www.weber.bg

000176

8. *В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:*

Не е приложимо

9. *Декларирани експлоатационни показатели*

Съществени характеристики	Експлотационни показатели	Хармонизиран стандарт, техническа спецификация
Реакция на огън	Клас A1	БДС EN 13501
Опасни вещества	Няма наличие на опасни вещества (виж ИЛБ)	Наредба № 25 от 22.07.2005 г.
Абсорбция на вода	Клас W1	БДС EN 1015-18
Якост на сцепление с бетон	≥ 0,14 N/mm^2	БДС EN 1015-12
Коефициент на преминаване на водни пари	μ 15/35	БДС EN 1015-19
Топлопроводност	$\lambda_{10,dry}$ 0,71 W/m.K	БДС EN 1745

10. *Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.*

Настоящата Декларация за експлотационните показатели се издава изцяло на отговорността на производителя посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

Снежана Семова
Управител на Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД

гр. Костинброд, 07.06.2013 г.

SAINT-GOBAIN
Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД, гр. Костинброд 2230, Полето № 6
тел: + 359 2 400 37 00, факс: + 359 2 400 37 05, e-mail: office@weber.bg, web: www.weber.bg

000177

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

000178

НИИСМ-ЕООД ® НАУЧНО ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ
ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ЕООД
www.niism.com

1528 София, ул. "Илия Бешков" 1 тел.: +359 2/ 973 27 87, 873 76 88, факс: 973 29 10
RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING MATERIALS
1528 Sofia, I. Beshkov Str. 1, ПК 60 e-mail: niism@abv.bg, niism@niism.com

НАПРАВЛЕНИЕ ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ
ОРГАН ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ
CPR - NB 1950

СЕРТИФИКАТ
за постоянство на експлоатационните показатели

1950 – *CPR* – 023-09/07.08.2015 г.

Издава се в съответствие с *Регламент 305/2011/ЕС на Европейския парламент и на Съвета на ЕС от* 9 март 2011 (Регламент за Строителни Продукти *CPR*) за строителния продукт

ВАРОВИКОВ ПОРТЛАНДЦИМЕНТ
CEM II/B-L 32,5 R

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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.

Град: София
дата: 07.08.2015 г.

Управител:
/инж. Б. Димитров/

НИИСМ-ЕООД ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

г. 000179

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

000180

® 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 производствените условия в завода не се променят съществено.

Град: София
дата: 07.08.2015 г.

Управител:
/инж. В. Димитрова/

НИИСМ-ЕООД ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

000181

ПЛАММАТ ООД
гр.София 1784, ж.к. Младост 1, тел. 02/ 876 51 92; факс: 02/ 876 54 71
гр.Велико Търново, ул. Н.Габровски №71, тел. 062/ 64 58 94
PLAMMAT LTD.
Mladost1,1784 Sofia, Bulgaria; Tel:+3592/ 876 51 92; Fax:+3592/ 876 54 71
N.Gabrovski 71, Veliko Tarnovo,Tel:+35962/ 64 58 94
e-mail: office@plammat.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Пламмат ООД, гр.София, ж.к. Младост 1, БУЛСТАТ 131001699

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът

Силови кабели тип СВТ,

Производство на
ЕМКА АД Севлиево, Елкабел АД Бургас, Гамакабел АД – Смолян,
За който се отнася тази декларация, е в съответствие със следните стандарти:

БДС 16291 – 85

И в съответствие с:

1. Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението.
2. Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост.

София
01.07.2015 год.

Управител:
Македонка Банкова

000132

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО:

7.1. Изпитвания в обхвата на акредитация

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ Валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя, нормативен документ	Условия на изпитването	Отклонения от метода на изпитването
1.	**Категория на горимост**	-	БДС EN 60695-11-10	ИЦ - 73	V-0	V-0, V-1, V-2, НВ-40, НВ-75, съгласно БДС EN 60695-11-10	t°=23°C относителна влажност 61%	-

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 17025:2006

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на ИЦ по ПАБ.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: .....

/д-р инж. Кр. Нинова/

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЦ по ПАБ: .....

/н.с. I ст. инж. Б. Розанов/

ФК 510-1

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР по ПАБ
Рег.№ 11473-91 Вх.№ 2
15.12.2017 София

Верно с оригинала

0002133

НИДЕКС
2900 ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ
Тел.: +359 751 2 66 20
Факс: +359 751 2 66
E-mail: nidex@nidex.com
www.nidex.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

С настоящето "НИДЕКС" ООД гр. Гоце Делчев удостоверява, че изделията:

- Гофрирана тръба 16 – 125N - 7042 с ном. № 01022001
- Гофрирана тръба 20 – 125N - 7042 с ном. № 01022002
- Гофрирана тръба 25 – 125N - 7042 с ном. № 01022003
- Гофрирана тръба 32 – 125N - 7042 с ном. № 01022004
- Гофрирана тръба 40 – 125N - 7042 с ном. № 01022005

са предназначени за изграждане на ел.инсталации и отговарят на изискванията заложени в **БДС EN 61386-2-3** и **БДС EN 60695-11-10** съгласно протокол от изпитване № ИЦ – 73 – 91/06.12.2007 г.

СЪСТАВИЛ :.....
инж. Драгомир Шехинов

000184

ул. Хан Пресиян 16 А, 4003 Пловдив, Тел. (032) 588916,
,0884288098, Факс: (032) 955236, E-mail: office@paradise-electric.eu
Web site: www.paradise-electric.eu

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Парадайс Електрик Консулт ЕООД

Декларира на собствена отговорност, че продуктът:

Заземителна шина 40 x 4 mm от горещо поцинкована стомана с дебелина на цинковото покритие 75 микрона (St/tZn500) и произведена от KARTAL, Metal Galvaniz San. Tic. Ltd Sti., Турция.

за който се отнася тази декларация, е в съответсвие със следния /те/ стандарт /и/, техническо одобрение или друг /и/ нормативен /ни/ акт /актове/

DIN EN 10111 DD 11

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 и EN 62305 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.

2015 год.
Пловдив

Подпис:

Име и длъжност: Е. Нориега
Управител

ПАРАДАЙС ЕЛЕКТРИК КОНСУЛТ * ЕООД *

000185

ARADISE LECTRIC ONSULT

ул. Хан Пресиян 16 А, 4003 Пловдив, Тел. (032) 588916,
0884288099, Факс: (032) 955236, E-mail: office@paradise-electric.eu
Web site: www.paradise-electric.eu

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Декларирам на своя отговорност, че продуктите:

- Дистанционен държач от UV устойчив полиетилен за полагане на проводник Ф8,00 мм. по фасади и покриви
- Клема за връзка шина-проводник
- Пластмасов носещ блок с бетон за проводник върху плосък покрив
- Мултиклема

съответства на изискванията на:

- **БДС EN 62305-3:2006: "Мълниезащита -Част 3: Физически повреди на сгради и риск от човешки жертви"**
- **БДС EN 50164-1:1999/A1:2006 Компоненти за мълниезащита. Част 1: Изисквания към съединителните компоненти, които въвеждат съответните хармонизирани европейски стандарти.**

Място и дата: 25.11.2011
Пловдив

Подпис:
Име и длъжност: Стефанов, управител

ПАРАДАЙС ЕЛЕКТРИК КОНСУЛТ * ЕООД *

000186

ЗАВОДСКИ СЕРТИФИКАТ

Продукт: Екструдиран тел Ø 11 ± 0,3 mm.	
Поръчка №:/ договор №:	Количество: Нето:
Резултати от изпитания:	Опаковка:

Параметри	Зададена стойност	Фактическа стойност	Арт. №:
Якост на опън: /MPa=N/mm^2/	**max. 115**	93…105	Производствен номер:
Относително удължение A_{10}/%/	-	-	Номер на експедиционната бележка:
Спец. електр. съпротивление. /Ohmxmm^2/km/	-	-	Изисквания за доставка/съхранение:
Диаметър: без изолация /mm./	**7,90…8,10**	7,96….8,05	Други:
Вътр. диаметър на кангала /mm./	-	-	

Плавка №.	Химически състав в тегловни % **EN AW-EalMgSi(B) EN 573 -3**										
	Fe	Si	Cu	Zn	Mg	Mn	Ti	Cr	V	B	Al
Зададена стойност	**0,10…. ….0,30**	**0,30…. ….0,60**	**max: 0,05**	**max: 0,10**	**0,35…. ….0,60**						

СЕРИТИФИКАТИ ЗА ИЗПИТАНИЯ НА ЕССОН 1157

	Стандарт	Зададена стойност	Резултати
Плътност /g/cm^3/	DIN 53 479 A	1,52±0,03	1,51
Твърдост /Shore D/	DIN 53 505	45±5	46
Mooney-вискозност ML (1+4) 140 °	DIN 53 523	40±10	36
Якост на опън /N/mm^2/	DIN 53 504	> 7,5	14,6
Относително удължение /%/	DIN 53 504	> 125	185
Цвят		RAL 7035	RAL 7035
Забележка:			
Други, приложения		Дата: 25.11.2011 г.	

ПАРАДАЙС ЕЛЕКТРИК КОНСУЛТ * ЕООД *

000187

ул. Хан Пресиян 16 А, 4003 Пловдив, Тел. (032) 588916,
0884288089, Факс: (032) 955236, E-mail: office@paradise-electric.eu
Web site: www.paradise-electric.eu

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

DECLARATION OF CONFORMITY

Декларирам на своя отговорност, че продуктите:

Контролно ревизионна кутуя

- Марка: SCAME
- Вид: ALUBOX
- Модел (наименование или означение):
- Производител: SCAME PARRE S.p.A.

съответства на изискванията на:

- **IEC 60670, които въвеждат съответните хармонизирани европейски стандарти.**

Място и дата: 25.11.2011
Пловдив

Подпис:
Име и длъжност: [illegible] Стефанов
Управител

ПАРАДАЙС ЕЛЕКТРИК КОНСУЛТ ЕООД

000188

ЗАВОДСКИ СЕРТИФИКАТ

Продукт: Алуминиев тел Ø 8 ± 0,1 mm.	
Поръчка №:/ договор №:	Количество: Нето:
Резултати от изпитания:	Опаковка:

Параметри	Зададена стойност	Фактическа стойност	Арт. №:
Якост на опън: /MPa=N/mm^2/	**max. 115**	93…105	Производствен номер:
Относително удължение A $_{10}$ /%/	-	-	Номер на експедиционната бележка:
Спец. електр. съпротивление. /Ohmxmm^2/km/	-	-	Изисквания за доставка/съхранение:
Диаметър: /mm./	**7,90…8,10**	7,96….8,05	Други:
Вътр. диаметър на кангала /mm./	-	-	

Плавка №.	Химически състав в тегловни % **EN AW-EalMgSi(B) EN 573 -3**										
	Fe	Si	Cu	Zn	Mg	Mn	Ti	Cr	V	B	Al
Зададена стойност	**0,10…. ….0,30**	**0,30…. ….0,60**	**max: 0,05**	**max: 0,10**	**0,35…. ….0,60**						

Забележка:

Други, приложения

Дата: 21.11.2016

ПАРАДАЙС ЕЛЕКТРИК КОНСУЛТ ЕООД

000189

Превод от немски език

Преводи

Формуляр 995-404-2

J.PRÖPSTER GMBH
Фабрика за материали за мълниезащита и заземяване
Фирмено ръководство

СЕРТИФИКАТ
за
СЪОТВЕТСТВИЕ

Конструктивните детайли за мълниезащита в следващия списък са **изпитани** по

DIN EN 62561-4 (VDE 0185-561-4)
Конструктивни детайли за системи за мълниезащита (LPSC) – Част 4: Изисквания към държателите на проводници

и **съответстват на стандарта.**

Като производител на конструктивни детайли за ние потвърждаваме съгласно горепосочения стандарт, че детайлите изпълняват всички изисквания на хармонизираната техническа спецификация.

Същевременно ние потвърждаваме, че нашите заводи в Ноймаркт и. д. ОПф. (Neumarkt i.d.OPf.) и Франкенберг (Frankenberg) в Саксония, са сертифицирани по DIN EN ISO 9001:2008. (Доказателство: Сертификат по DQS с регистрационен № 002894 QM08)

Нашето мислене, подчертано ориентирано към качеството, отчита както националните и международните стандарти и разпоредби, така и актуалното състояние на техниката.

Настоящият сертификат е издаден за първи път на 15.05.2012 и остава валиден, докато се променят установените в хармонизираната техническа спецификация условия или се променят спецификациите на продуктите.

Ноймаркт, 19.03.2014

J.Pröpster GmbH
Специализирана фабрика за материали за мълниезащита и заземяване

Дипл. инж. Й. Пръопстер младши
- Управител -

Й. Пръопстер старши
- Управител -

J.Pröpster GmbH
Фабрика за материали за мълниезащита и заземяване
Regensburger Straße 116 • 92318 Neumarkt i.d.OPf.
Телефон (09181) 25 90 - 0 • Факс (09181) 25 90 - 10

„Блитц Тард" ООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

„И Ви Ес Транслейшънс България" ООД
София 1000, бул. Ал. Стамболийски 47, ет. 3, тел. +359 2 980 52 54
e-mail: bg@evs-translations.com www.evs-translations.com

J.PRÖPSTER GMBH
Fabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial
Geschäftsleitung

ZERTIFIKAT
über
KONFORMITÄT

Die Blitzschutzbauteile in der nachfolgenden Liste sind nach

DIN EN 62561-4 (VDE 0185-561-4)
Blitzschutzsystembauteile (LPSC) – Teil 4: Anforderungen an Leitungshalter

geprüft und **normkonform**.

Aus der oben genannten Prüfnorm bestätigen wir als Hersteller für Blitzschutzbauteile die Erfüllung jeglicher Anforderungen der harmonisierten technischen Spezifikation.

Gleichzeitig bestätigen wir, dass unsere Werke in Neumarkt i.d.OPf. und Frankenberg in Sachsen nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert sind. (Nachweis: DQS Zertifikat-Registrier-Nr. 002894 QM08)

Unser ausgeprägter Qualitätsgedanke berücksichtigt sowohl nationale und internationale Normen und Verordnungen als auch den aktuellen Stand der Technik.

Dieses Zertifikat wurde zum ersten Mal am 15.05.2012 ausgegeben und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten technischen Spezifikation festgelegten Bedingungen oder die Produktspezifikationen nicht ändern.

Neumarkt, 19.03.2014

J. Pröpster GmbH
Spezialfabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial

Dipl.Ing. J. Pröpster jun.
- Geschäftsführer -

J. Pröpster sen.
- Geschäftsführer -

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

J.Pröpster GmbH
Fabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial
Regensburger Straße 116 · 92318 Neumarkt i.d.OPf.
Telefon (09181) 25 90 - 0 · Telefax (09181) 25 90 - 10

Превод от немски език

Преводи

Формуляр 995-401-3

J.PRÖPSTER GMBH

Фабрика за материали за мълниезащита и заземяване

Фирмено ръководство

СЕРТИФИКАТ

ЗА

СЪОТВЕТСТВИЕ

Конструктивните детайли за мълниезащита в следващия списък са **изпитани** по

DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1)
Конструктивни детайли за системи за мълниезащита (LPSC) –
Част 1: Изисквания към свързващите детайли

и **съответстват на стандарта.**

Като производител на конструктивни детайли за ние потвърждаваме съгласно горепосочения стандарт, че детайлите изпълняват всички изисквания на хармонизираната техническа спецификация.

Същевременно ние потвърждаваме, че нашите заводи в Ноймаркт и. д. ОПф. (Neumarkt i.d.OPf.) и Франкенберг (Frankenberg) в Саксония, са сертифицирани по DIN EN ISO 9001:2008. (Доказателство: Сертификат по DQS с регистрационен № 002894 QM08)

Нашето мислене, подчертано ориентирано към качеството, отчита както националните и международните стандарти и разпоредби, така и актуалното състояние на техниката.

Настоящият сертификат е издаден за първи път на 15.05.2012 и остава валиден, докато се променят установените в хармонизираната техническа спецификация условия или се променят спецификациите на продуктите.

Ноймаркт, 19.03.2014

J.Pröpster GmbH
Специализирана фабрика за материали за мълниезащита и заземяване

Дипл. инж. Й. Прьопстер младши
- Управител -

Й. Прьопстер старши
- Управител -

J.Pröpster GmbH
Фабрика за материали за мълниезащита и заземяване
Regensburger Straße 116 • 92318 Neumarkt i.d.OPf.
Телефон (09181) 25 90 - 0 • Факс (09181) 25 90 - 10

Блитц Гард ООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

„И Ви Ес Транслейшънс България" ООД
София 1000, бул. Ал. Стамболийски 47, ет. 3; тел. +359 2 980 52 54
e-mail: bg@evs-translations.com; www.evs-translations.com

000192

J.PRÖPSTER GMBH
Fabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial
Geschäftsleitung

ZERTIFIKAT
über
KONFORMITÄT

Die Blitzschutzbauteile in der nachfolgenden Liste sind nach

DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1)
Blitzschutzsystembauteile (LPSC) –
Teil 1: Anforderungen an Verbindungsbauteile

geprüft und **normkonform**.

Aus der oben genannten Prüfnorm bestätigen wir als Hersteller für Blitzschutzbauteile die Erfüllung jeglicher Anforderungen der harmonisierten technischen Spezifikation.

Gleichzeitig bestätigen wir, dass unsere Werke in Neumarkt i.d.OPf. und Frankenberg in Sachsen nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert sind. (Nachweis: DQS Zertifikat-Registrier-Nr. 002894 QM08)

Unser ausgeprägter Qualitätsgedanke berücksichtigt sowohl nationale und internationale Normen und Verordnungen als auch den aktuellen Stand der Technik.

Dieses Zertifikat wurde zum ersten Mal am 15.05.2012 ausgegeben und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten technischen Spezifikation festgelegten Bedingungen oder die Produktspezifikationen nicht ändern.

Neumarkt, 19.03.2014

J. Pröpster GmbH
Spezialfabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial

Dipl.Ing. J. Pröpster jun.
- Geschäftsführer -

J. Pröpster sen.
- Geschäftsführer -

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

J.Pröpster GmbH
Fabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial
Regensburger Straße 116 · 92318 Neumarkt i.d.OPf.
Telefon (09181) 25 90 - 0 · Telefax (09181) 25 90 - 10

Превод от немски език

Преводи

Формуляр 995-402-3

J.PRÖPSTER GMBH
Фабрика за материали за мълниезащита и заземяване
Фирмено ръководство

СЕРТИФИКАТ
за
СЪОТВЕТСТВИЕ

Конструктивните детайли за мълниезащита в следващия списък са **изпитани** по

DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
Конструктивни детайли за системи за мълниезащита (LPSC) –
Част 2: Изисквания към проводници и заземители

и **съответстват на стандарта.**

Като производител на конструктивни детайли за ние потвърждаваме съгласно горепосочения стандарт, че детайлите изпълняват всички изисквания на хармонизираната техническа спецификация.

Същевременно ние потвърждаваме, че нашите заводи в Ноймаркт и. д. ОПф. (Neumarkt i.d.OPf.) и Франкенберг (Frankenberg) в Саксония, са сертифицирани по DIN EN ISO 9001:2008. (Доказателство: Сертификат по DQS с регистрационен № 002894 QM08)

Нашето мислене, подчертано ориентирано към качеството, отчита както националните и международните стандарти и разпоредби, така и актуалното състояние на техниката.

Настоящият сертификат е издаден за първи път на 15.05.2012 и остава валиден, докато се променят установените в хармонизираната техническа спецификация условия или се променят спецификациите на продуктите.

Ноймаркт, 19.03.2014

J.Pröpster GmbH
Специализирана фабрика за материали за мълниезащита и заземяване

Дипл. инж. Й. Прьопстер младши
- Управител -

Й. Прьопстер старши
- Управител -

J.Pröpster GmbH
Фабрика за материали за мълниезащита и заземяване
Regensburger Straße 116 • 92318 Neumarkt i.d.OPf.
Телефон (09181) 25 90 - 0 • Факс (09181) 25 90 - 10

„Блитц Гард" ООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

„И Ви Ес Транслейшънс България" ООД
София 1000, бул. Ал. Стамболийски 47, ет. 3, тел. +359 2 980 52 54
e-mail: bg@evs-translations.com www.evs-translations.com

000194

J.PRÖPSTER GMBH
Fabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial
Geschäftsleitung

ZERTIFIKAT
über
KONFORMITÄT

Die Blitzschutzbauteile in der nachfolgenden Liste sind nach

DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
Blitzschutzsystembauteile (LPSC) –
Teil 2: Anforderungen an Leitungen und Erder

geprüft und **normkonform**.

Aus der oben genannten Prüfnorm bestätigen wir als Hersteller für Blitzschutzbauteile die Erfüllung jeglicher Anforderungen der harmonisierten technischen Spezifikation.

Gleichzeitig bestätigen wir, dass unsere Werke in Neumarkt i.d.OPf. und Frankenberg in Sachsen nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert sind. (Nachweis: DQS Zertifikat-Registrier-Nr. 002894 QM08)

Unser ausgeprägter Qualitätsgedanke berücksichtigt sowohl nationale und internationale Normen und Verordnungen als auch den aktuellen Stand der Technik.

Dieses Zertifikat wurde zum ersten Mal am 15.05.2012 ausgegeben und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten technischen Spezifikation festgelegten Bedingungen oder die Produktspezifikationen nicht ändern.

Neumarkt, 19.03.2014

J. Pröpster GmbH
Spezialfabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial

Dipl.Ing. J. Pröpster jun.
- Geschäftsführer -

J. Pröpster sen.
- Geschäftsführer -

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

J.Pröpster GmbH
Fabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial
Regensburger Straße 116 · 92318 Neumarkt i.d.OPf.
Telefon (09181) 25 90 - 0 · Telefax (09181) 25 90 - 10

ПРОИЗВОДСТВЕН СЕРТИФИКАТ

Продукт: мачта за мълниеприемник	Парадайс Електрик Консулт ЕООД гр. Пловдив
Поръчка №: Договор №:	Количество: 1 бр.

Параметри	Зададена стойност	Фактическа стойност	
Дължина	6000	± 100	
Диаметър на долна част	1 ½"	± 1	
Диаметър на върха на пръта с дължина 1000 mm	Ф 30	± 1	
тегло	19 кг.	± 200	

Забележки: Мачтата на мълниеприемника е изработена от тръби СТ3 от стомана.Същата е поцинкована, съгласно БДС EN ISO 1461 и е приета като годна за експедиране. Дебелината на цинковото покритие е 85 микрона.

Декларирам на своя отговорност, че продуктът съответства на изискванията на БДС EN 50164-1:1999/A1:2006 Компоненти за мълниезащита: Част 1: Изисквания към съединителните компоненти, които въвеждат съответните хармонизирани европейски стандарти и БДС EN 62305-3:2006: "Мълниезащита -Част 3: Физически повреди на сгради и риск от човешки жертви"

Дата: 10.04.2012год.
гр. Пловдив

ПАРАДАЙС ЕЛЕКТРИК КОНСУЛТ * ЕООД *

.....
инж. Е. Стефанов

000136

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Иван Пеев – Управител **на „ЮРОКОМ 2000" ООД**,
Адрес: 1172 – София, ул. „Никола Габровски" № 1,

ДЕКЛАРИРАМ

,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.

30.09.2015
гр. София

Иван Пеев
/подпис,печат/

000197

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 2013-10-17
Първо сертифициране 1995-08-10

Център за сертифициране
към TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Виена, 2010-09-30

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

000198

ZERTIFIKAT / CERTIFICATE / CERTIFICATO / CERTIFICADO / СЕРТИФИКАТ / 证书 / 認證書 / ZERTIFIKAT

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. № 1К-Н-Б-Е11-04-28 **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: Еднокридата пожарозащитна метална врата, модел "UNIVER 90" се състои от каса и крило. Габаритните размери на вратата са В х Ш (2163 х 1032) mm, а размерите на светлия отвор за преминаване са В х Ш (2110 х 926) mm.

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

Крилото е с дебелина 60 mm. Изработено е от поцинкована стоманена ламарина и сърцевина. Сърцевината представлява изолационен панел тип „сандвич", съставен от три слоя минерална вата марка „Promatect H", с плътност 90 kg/m^3 и с дебелина 17,0 mm на всеки слой. Слоевете минерална вата са залепени един за друг със смес от силикати и хидравлична вар, с наименование К4 и плътност 9 kg/m^3.

Крилото е монтирано към касата с 2 броя панти, марка „MAGGI Roll". По периметъра на борда на касата срещуположно на крилото, е поставено термонабъбващо уплътнение, марка „ROKU-Strip", производство на фирма "Rolf Kuhn" DmbH.

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

На крилото е монтирана ключалка с брава и дръжка метална сърцевина, модел „Hoppe TS-AP.K138/202K".

Вратата е оборудвана с апарат за самозатваряне модел „TS71", производство на фирма "Dorma", Италия.

Вратата е монтирана в стандартна конструкция с висока плътност, с дебелина 240 mm, съгласно изискванията на EN 1363-1. Изпитана е по методи от EN 1634-1 и е класифицирана, съгласно EN 13501-2 при двустранно огнево въздействие, в клас по огнеустойчивост EI 90.

Допустимите изменения в конструкцията на Еднокрила пожарозащитна метална врата модел "UNIVER 90", спрямо изпитания образец, са дадени в Приложение 1.

Вратата може да се монтира в обекти при възможно двустранно огнево въздействие и при спазване на действащите правила и норми за пожарна безопасност.

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., издадени 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 "UNIVER"; БДС EN 1363-1, БДС EN 1634-1 и БДС EN 13501-2.

7. СТАНОВИЩЕТО ЩЕ ПОСЛУЖИ ЗА: Оценяване на съответствието по реда на част Трета от НСИСОССП.

8. ПРИЛОЖЕНИЕ: Приложение 1.

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

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

2.Настоящето Становище за допустимост става невалидно при внасяне на промяна в компонентите на продукта, за който 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. П. ПЕКОЛОВ/

Адрес: България, гр. София, ул. Пиротска № 171А , тел.: +359 2/ 822 15 25, факс: +359 2/ 822 01 53, e-mail: ...@mvr.bg

000199

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)

Декларацията се издава въз основа на:

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/

000200

Сертификат

GL Systems Certification

GL Systems Certification с настоящото потвърждава, че фирма

Инфра Роудс ЕООД

ул. Бесарабия 114, 1517 София, България

е внедрила и поддържа Система за Управление, обхващаща следните дейности

Производство, доставка и монтаж на пътни знаци с постоянни и променливи размери за вертикална сигнализация и други средства за сигнализиране на автомагистрали, пътища от РПМ и улици. Полагане на хоризонтална маркировка. Проектиране, изграждане и монтиране на светофарни уредби, производство на тръбно-решетъчни парапети и други съоръжения за безопасност на движението. Доставка, монтаж и експлоатация на автоматизирани системи за контрол и наблюдение на автомобилното движение. Проектиране, изграждане и поддържане на газопроводни, водопроводни и канализационни системи и съоръжения; инженеринг и реконструкция на пречиствателни станции за отпадъчни и питейни води. Строителство и реконструкция на жилищни, обществени, промишлени, културни и исторически обекти и прилежащата им инфраструктура. Строителство, реконструкция и ремонт на мостове, мостови съоръжения; строителство, ремонт и поддръжка на релсов път, релси и релсови звена на обръщателни механизми и автомати. Строителство на нови пътища. Рехабилитация, текущ ремонт и зимно поддържане на съществуващи пътища. Изграждане на заводи и инсталации за сепариране и компостиране на битови отпадъци и депа за битови отпадъци. Сметосъбиране и сметоизвозване, разделно събиране на отпадъци; лятно и зимно почистване на територии за обществено ползване. Електроизграждане и поддържане на мрежи до и над 1000V, електрически табла и трафопостове.

GL Systems Certification потвърждава, че Системата за Управление на гореспоменатата компания е оценена като съответстваща на изискванията на следния стандарт:

ISO 9001:2008

Поддържането валидността на сертификата е задача на компанията прилагаща и поддържаща Системата за Управление в съответствие с упоменатия стандарт. GL Systems Certification ще контролира този процес.

Сертификатът е валиден от 27.05.2014 до 26.05.2017

Daniel Savu

GL Systems Certification

Сертификат No. **QS-8812**

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16026-01-00

Germanischer Lloyd SE, Competence Centre Systems Certification, Brooktorkai 18, D-20457 Hamburg

006201

Сертификат

GL Systems Certification

GL Systems Certification с настоящото потвърждава, че фирма

Инфра Роудс ЕООД

ул. Бесарабия 114, 1517 София, България

е внедрила и поддържа Система за Управление, обхващаща следните дейности

Производство, доставка и монтаж на пътни знаци с постоянни и променливи размери за вертикална сигнализация и други средства за сигнализиране на автомагистрали, пътища от РПМ и улици. Полагане на хоризонтална маркировка. Проектиране, изграждане и монтиране на светофарни уредби, производство на тръбно-решетъчни парапети и други съоръжения за безопасност на движението. Доставка, монтаж и експлоатация на автоматизирани системи за контрол и наблюдение на автомобилното движение. Проектиране, изграждане и поддържане на газопроводни, водопроводни и канализационни системи и съоръжения; инженеринг и реконструкция на пречиствателни станции за отпадъчни и питейни води. Строителство и реконструкция на жилищни, обществени, промишлени, културни и исторически обекти и прилежащата им инфраструктура. Строителство, реконструкция и ремонт на мостове, мостови съоръжения; строителство, ремонт и поддръжка на релсов път, релси и релсови звена на обръщателни механизми и автомати. Строителство на нови пътища. Рехабилитация, текущ ремонт и зимно поддържане на съществуващи пътища. Изграждане на заводи и инсталации за сепариране и компостиране на битови отпадъци и депа за битови отпадъци. Сметосъбиране и сметоизвозване, разделно събиране на отпадъци; лятно и зимно почистване на територии за обществено ползване. Електроизграждане и поддържане на мрежи до и над 1000V, електрически табла и трафопостове.

GL Systems Certification потвърждава, че Системата за Управление на гореспоменатата компания е оценена като съответстваща на изискванията на следния стандарт:

DIN EN ISO 14001:2009

Поддържането валидността на сертификата е задача на компанията прилагаща и поддържаща Системата за Управление в съответствие с упоменатия стандарт. GL Systems Certification ще контролира този процес.

Сертификатът е валиден от 27.05.2014 до 26.05.2017

GL Systems Certification

Сертификат No. **EM-8813**

Daniel Savu

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16026-01-00

Germanischer Lloyd SE, Competence Centre Systems Certification, Brooktorkai 18, D-20457 Hamburg

000202

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №19

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка

Долуподписаният /~~ната~~/ **Антон Иванов Арнаудов,** с лична карта № 645279974, издадена на 11.06.2014г. от МВР – София, с ЕГН **8501146585,** в качеството ми на

Управител

(посочете длъжността)

на **«ИНФРА РОУДС» 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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

19.02.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
Антон Арнаудов
Управител на «Инфра Роудс» ЕООД

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 20

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Долуподписаният /~~ната~~/ **Антон Иванов Арнаудов,** с лична карта № 645279974, издадена на 11.06.2014г. от МВР – София, с ЕГН **8501146585,** в качеството ми на

Управител

(посочете длъжността)

на **«ИНФРА РОУДС» 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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди",

ДЕКЛАРИРАМ:

Към момента на подаване на офертата няма 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.

19.02.2016г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
Антон Арнаудов
Управител на «Инфра Роудс» ЕООД

000204

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №11

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„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 – III – ти етап по обособени позиции

Обособена позиция №13 - " Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. „Струмско", ул. „Броди"

„ИНФРА РОУДС" ЕООД
Наименование на участника
Антон Иванов Арнаудов
(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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап по обособени позиции**

Обособена позиция №13 - " Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. „Струмско", ул. „Броди"

Предлагаме:
гаранционен срок за СМР: 10,143 години.

1	2	3	4	5	6	7
№ по ред	Вид СМР по отделните части	% от обема СМР /%/	Минимален гаранц. срок по Наредба 2 /години/	Предложен от участника гаранц. срок /години/	Общ гаранц. срок	Среден гаранц. срок
1.	Конструкции	2,39	8	8	16	0,382
2.	Хидроизолации	4,12	5	5	10	0,412
3.	Топлоизолазии	60,84	5	5	10	6,084
4.	Довършителни работи	30,55	5	5	10	3,055
5.	Ел. инсталации	1,61	5	5	10	0,161
6.	ВиК инсталации	0,49	5	5	10	0,049
7.	**Общо:**					**10,143**

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.

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.*

Срокът за изпълнение на поръчката е сбор от срока за изпълнение на строителството и срока за изготвяне на работен проект. Срокът за изпълнение на строителството за всяка обособена позиция по отделно 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.

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.

Антон Арнаудов

000002

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/

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 идеен проект/ извън горепосочените срокове.

Прилагам:

Подробен 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: 19.02.2016 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:_____

Антон Арнаудов

Управител на „Инфра Роудс" ЕООД

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.

000003

ДЕКЛАРАЦИЯ
за конфиденциалност по чл.33, ал.4 от ЗОП

Подписаният/~~ата~~ */трите имена/* **Антон Иванов Арнаудов**, в качеството си на Упълномощен представител */длъжност/* на **„ИНФРА РОУДС" ЕООД** */наименование на участника/*, ~~ЕИК: .....~~ 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 – III – ти етап, по обособени позиции**

Обособена позиция № 13 - " Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. „Струмско", ул. „Броди".

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Информацията, съдържаща се в Техническото предложение с приложения № 11.1, 11.1-1, 11.1-2 */посочват се конкретната част/части от техническото предложение/* от техническото ни предложение, да се счита за конфиденциална, тъй като съдържа технически и/~~или~~ търговски тайни */вярното се подчертава/.*

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: 19.02.2016г.

Декларатор:
Антон Арнаудов
(име и фамилия, подпис и печат)

000004

Приложение 11.1 към Образец №11

Обосновка за изпълнение на „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 – III – ти етап, по обособени позиции –

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №13 - " Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. „Струмско", ул. „Броди"

Настоящото предложение съдържа подробна обосновка за избраната от **„ИНФРА РОУДС" ЕООД** 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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – III – ти етап, по обособени позиции - ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №13 - " Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, 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.

„ИНФРА РОУДС" ЕООД 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.

000005

1. Организация на работа за проектиране и изпълнение на СМР.

1.1 Кратко описание на обекта.

Разглежданата жилищна сграда е въведена в експлоатация през 1979 г.

Сградата е построена от стандартни стоманобетонни елементи (панели) и се състои от 3 секции/входа с различна етажност (вх. А е 8 - етажен, вх. Б - 8 - етажен, вх. В – 6 – етажен), и сутерен с мазета. Съществуващата фасадна обработка е пръскана мазилка. Неподменената дограма е дървена слепена по апартаменти и дървена единично остъклена в общите части – стълбищна клетка и сутерен. Покривът е двоен студен с вътрешно отводняване, като светлата височина на подпокривното пространство е около 0,60 м. Покривната хидроизолация е подменена със битумна хидроизолация.

Застроена площ	Разгъната площ	Отопляема площ	Отопляем обем - бруто	Отопляем обем - нето
m^2	m^2	m^2	m^3	m^3
607,42	4726,00	4610,84	12 910,35	10 108,21



1.2 Цели и обхват на проекта:

Предвидените строителни и монтажни работи ще подобрят работната среда и нивото на енергийна ефективност на сградата, като се включат пълният обем задължителни и препоръчителни мерки описани в документация за участие, в това число енергоспестяващи мерки подробно разработени в Обследване за енергийна ефективност.

Работният инвестиционен проект ще отговаря по обем и съдържание на изискванията на Наредба 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на

инвестиционните проекти и друга свързана подзаконова нормативна уредба по приложимите части в зависимост от допустимите и одобрени за финансиране дейности.

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 № 13.13 - 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 текът.

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.

000007

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.

• 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.

000008

• 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 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

000009

- Обяснителна записка
- Графична част

1.2.7. 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.

1.2.8. Част **СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ** – по части, в т.ч. подробни количествена и количествено-стойностна сметки за видовете СМР.

1.2.9. 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.;
- 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 РБългария 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 повиканията 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 **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД** 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.

„ИНФРА РОУДС“ ЕООД 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 **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД** 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 „ПБЗ“;
- Проектант по част „Управление на отпадъците“.

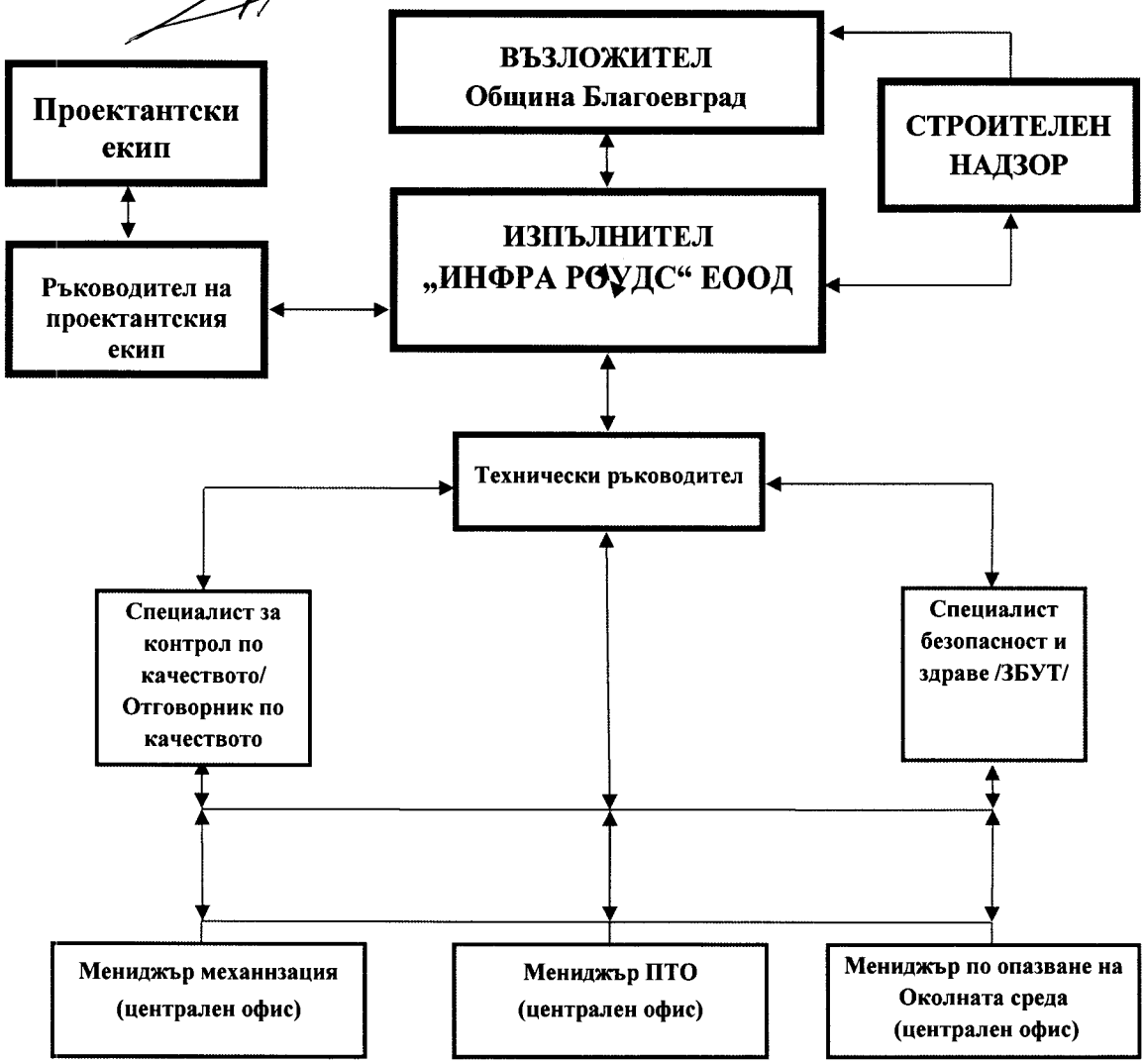
За изпълнение на СМР на обекта:

- Технически ръководител/Строителен инженер;
- Специалист за Контрол по качеството/ Отговорник по качеството
- Специалист по здравословни и безопасни условия на труд /ЗБУТ/;

Всеки от специалистите има определини 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 „ИНФРА РОУДС“ ЕООД и структурата на взаимовръзките.

000012



Работни задължения:

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.

Технически ръководител:

- Ръководи пряко изпълнението на СМР на целия строителен обект, съгласно нормативната уредба и строителните технологии

000013

• 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.;

000014

София

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.

000015

Антон Артуров

София Infra Road Ltd.

"Строителен надзор" – контролира качественото и срочно изпълнение на СМР, съблюдава за спазването на Нормативната уредба на Р.България.

Централен офис на „ИНФРА РОУДС" ЕООД

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 обеката;
- 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

000016

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.

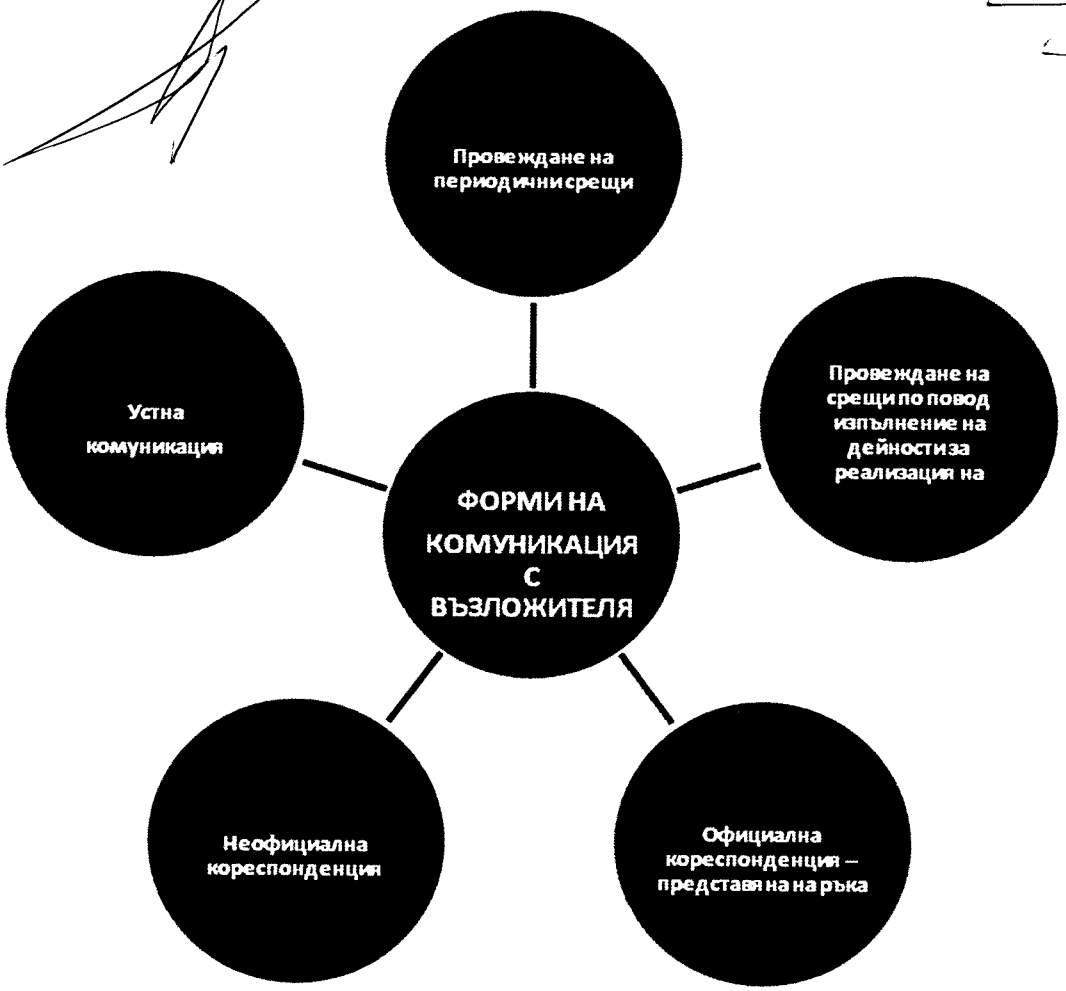
<u>Седмичен отчет за Надзора,</u> състоящ се от:

- 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

000017



❖ ***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

000018

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, в едно 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 „ИНФРА РОУДС“ ЕООД, Мениджър ПТО)
- Представяне на всички необходими застраховки; (отговорник: Представляващ „ИНФРА РОУДС“ ЕООД, 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)
- 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 „ИНФРА РОУДС“ ЕООД, Технически ръководител, Отг. качество, Мениджър ПТО, Специалист безопасност и здраве /ЗБУТ/)

000019

- 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, Отг. качество, 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)
- 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 упражняване на авторски надзор от проектанския екип(отговорник: Технически ръководител, Проектански екип, Ръководител проектантски екип)

000020

София

Infra Roads Ltd.

• 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.

След детайлно запознаване с предоставената от Възложителя тръжна документация, в това число Обследване за енергийна ефективност и Техническа спецификация, в настоящата си оферта „ИНФРА РОУДС“ ЕООД предвижда за изпълнение задължителните и препоръчителни 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 ECM №1: *Топлоизолиране на външни стени*

Съществуващо положение: Съгласно предоставено Обследване за енергийна ефективност преобладаващата част от външните ограждащи стени са без топлинна изолация. Действителният коефициент на топлопреминаване е по-висок от референтната стойност на коефициента за топлопреминаване за стени, граничещи с външен въздух.

000021

Външните стени на сградата са изградени от стоманобетонови панели. Външната топлинна изолация с дебелина 5 см (EPS) е монтирана по част от фасадите на сградата. По голяма част от неизолираните стени мазилката е нарушена.

Описание на мярката:

Топлинно изолиране на външни стени с 50 мм топлоизолационен материал – EPS (експандиран пенополистирол), с коефициент на топлопроводност λ=0,036 W/mK, положен от външната страна на стените.

Топлинно изолиране на външни сутеренни стени – цокъл, с 50 мм топлоизолационен материал – XPS (експандиран пенополистирол), с коефициент на топлопроводност λ=0,035 W/mK, положен от външната страна на стена към външен въздух на неотопляем подземен етаж.

Предвижда се пълно топлоизолиране на всички външни стени на сградата без налична изолация (включително сутеренните над ниво терен и тези ограждащи подпокривното пространствона сградата) с експандиран полистирен с коефициент на топлопроводност λ=0,035 W/mK с дебелина от 50мм от външната страна на стената.

Сутеренните стени (цокъл сграда) се топлоизолират с XPS, с дебелина 50 мм и с коеф. на топлопроводност λ=0,035 W/mK.

Работите по поставяне на топлинна изолация по фасадите на сградата започват с издигането на фасадно скеле с необходимата височина, анкерирано към сградата в съответствие с действащите норми за безопасност. В последствие се прави оглед на състоянието на фасадната мазилка и в участъците с нарушена цялост или подкожушване на мазилката същата се отстранява и се полага нова. Мазилката се обезпрашава след изсъхване и се полага дълбокопроникващ грунд по цялата фасада. Полагането на топлоизолационните плочи се извършва чрез залепване със лепило за EPS и последващо дюбелиране. Полага се шпакловка със стъклофибърна мрежа, като по ъглите се залагат необходимите ъглови профили. След изсъхването на шпакловката се нанася грунд и впоследствие се полага силикатна структурна мазилка. По бордовете на покрива се монтират нови ламаринени обшивки.

Цел на мярката:

Изпълнението на мярката ще доведе до намаляване на инфилтрацията /неорганизирания въздухообмен/ през фугите между отделните стоманобетонни панели по фасадите, както и до намаление на действителния обобщен коефициент на топлопреминаване на външни стени от 1,83 W/m^{2}K до 0,52 W/m^{2}K и попадането му в референтните му стойности.

2.1.2. Мярка за енергоспестяване ECM №2: *Топлинно изолиране на под*

Съществуващо положение: Отопляемата част на сградата граничи с неотопляем сутерен, в който са разположени мазета и складови помещения. Всички прозорци на мазета са в лошо състояние и много от тях са счупени или премахнати. В

000022

големата си част мазетата се полват за складове за дърва. По външната фасада се наблюдават усвоени балкони, които не са изолирани в частта си откъм пода и следва да бъдат изолирани.

Описание на мярката:

Топлинно изолиране на под с 50 мм топлоизолационен материал EPS (експандиран пенополистирол), с коефициент на топлопроводност λ=0,035 W/mK. Топлоизолационният материал ще бъде положен по еркерни части и под граничещ с външен въздух.

Топлинно изолиране на под с 50 мм топлоизолационен материал EPS (експандиран пенополистирол), с коефициент на топлопроводност λ=0,035 W/mK, положен под стоманобетонната плоча, по таван на неотопляем сутерен.

Сградата граничи с неотоляем сутерен. Предвижда се поставянето на EPS 50 мм от страната на сутерена с коефициент на топлопроводност λ=0,035 W/mK. По тавана на сутеренните помещения се полага дълбокопроникващ грунд, след което се залепват топлоизолационните плочи с подходящо за целта лепило. Плочите се дюбелират и се полага шпакловка със стъклофибърна мрежа. След изсъхването на шпакловката се нанася грунд и впоследствие се полага силикатна структурна мазилка. Допълнително се предвижда топлоизолация и под усвоените балкони, които граничат с външен въздух с 50 мм EPS с коефициент на топлопроводност λ=0,035 W/mK.

Цел на мярката:

Изпълнението на мярката ще доведе до намаляване на инфилтрацията /неорганизирания въздухообмен/ през фугите между отделните стоманобетонни панели по фасадите, както и през стоманобетоновата плоча на неотопляем сутерен, като обобщеният коефициент на топлопреминаване на под ще се редуцира от 1,38 W/m^{2}K до 0,52 W/m^{2}K.

2.1.3. Мярка за енергоспестяване ЕСМ№3: *Топлоизолиране на покрива на сградата*

Съществуващо положение: Покривът на сградата е двоен студен с бътрешно отводняване, като светлата височина на подпокривното пространство е около 0,60 м. Покривната изолация е подменена с битумна хидроизолация.

На ремонт подлежат и покрив машинно – двоен студен покрив със светла височина на подпокривното пространство 1,85м, покрив тераса, както и покрив над тераси последен етаж.

Описание на мярката:

Топлинно изолиране на покрив сграда и покрив машинно с 100 мм топлоизолационен материал минерална вата, с коефициент на топлопроводност λ=0,044 W/mK, положен в междинната въздушна празнина/ подпокривно пространство.

000023

Топлинно изолиране на покрив-тераса с 50 мм топлоизолационен материал XPS (екструдиран пенополистирол), с коефициент на топлопроводност λ=0,035 W/mK.

Топлинно изолиране на покрив над остъклени тераси с топлоизолационни полиуретанови панели.

Предвижда се полагане на топлоизолация в междинната въздушна празнина/подпокривното пространство от минерална вата с дебелина от 100 мм с коефициент на топлопроводност λ=0,044 W/mK. Минералната вата се дюбелира с цел фиксирането й на място и недопускане на разместване на отделните елементи 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 й.

По покривите тип покрив-тераса се полага топлоизолационен материал тип XPS, с дебелина 50 мм с коефициент на топлопроводност λ=0,035 W/mK. По покривите над остъклените тераси по последен етаж се монтират топлоизолационни полиуретанови панели.

Цел на мярката:

Изпълнението на тази мярка ще доведе до намаляване на обощения коефициент на топлопреминаване на покривната конструкция от 1,70 W/m^{2}K до 0,48 W/m^{2}K.

2.1.4. Мярка за енергоспестяване ECM№4: *Подмяна на дограмата на сградата*

Съществуващо положение: Дограмата на сградата е частично подменена (основна с PVC дограма), с двоен стъклопакет. Тя е в сравнително добро техническо и визуално състояние, не се наблюдават компрометирани конструкции и уплътнения. Останалата част е дървена слепена, дървени рамки единично остъклени в общите части, както и в отделни случаи дървени рамки двойно остъклени. По дървената слепена дограма липсват следи от поддръжка и следва да бъде подменена. Входните врати са метални. Налице са големи загуби от инфилтрация през дограмата на неподдържаните общи части.

Описание на мярката:

Демонтаж на съществуващите дървени прозорци и балконски врати, единично остъкление с дървена или метална рамка, доставка и монтаж на нови с PVC петкамерен профил, двоен стъклопакет (бяло + нискоемисийно стъкло) с обобщен коефициент на топлопреминаване $U_w \leq 1,40 W/m^2K$.

Демонтаж на съществуващи входни врати, доставка и монтаж на нови Алуминиева дограма с прекъснат топлинен мост, двоен стъклопакет, с коефициент на топлопреминаване $U_w \leq 2,00 W/m^2K$.

Предвижда се подмяна на остарялата и компрометирана дограма на сградата. На нейно място се предвижда монтаж на PVC дограма (алуминиева дограма за входните

000024

врати) с двоен стъклопакет с едно ниско емисойно външно стъкло и с коефициент на топлопреминаване ≤1,40W/m^{2}K (≤ 2,00W/m^{2}K за алуминиевата дограма). Старата дървена дограма се демонтира от вътрешната страна на фасадата, като се избегне изкъртване на големи парчета от мазилката и тухлените зидове по страниците на прозорците. Монтажът на новата дограма се осъществява чрез захващане на касата към зида посредством крепежни елементи. За цялостното уплътнение на фугите между касата и зида се полага полиуретанова пяна със специално предназначение. След това се извършва „обръщане“ чрез възстановяване страниците на прозорците от вътрешната страна на стената с вароциментова мазилка, полагане на ръбохранител и тънък слой гипсова шпакловка. След изсъхване на шпакловката се възстановява финишното покритие в първоначалния си вид. Монтират се вътрешна PVCподпрозоречна дъска и външна подпрозоречна алуминиева пола.

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.

2.1.5. Мярка за енергоспестяване ECM№5: *Мерки по осветление*

Съществуващо положение: Осветлението на стълбищата се включва от стълбищен автомат и бутони монтирани на стълбищната площадка и в апартаментите. .

Осветлението е реализирано основно с осветителни тела с нажежаема жичка и ЛЛ. Осветителните тела с нажежаема жичка постепенно се подменят с енергоспестяващи осветители. Осветлението е достатъчно и отговаря на действащите норми.

Описание на мярката:

Подмяна на осветителните тела с нажежаема жичка на стълбищните площадки и мазета с енергоспестяващи.

Във връзка с осигуряване на необходимата осветеност и осветителен комфорт, както и намаляне на енергоемкостта на осветителната инсталация в общите части на сградата, се предвижда подмяната на съществуващите осветителни тела с нажежаема жичка с нови – енргоспестяващи осветителни тела. Новите осветителни тела ще отговарят на исикванията на действащите норми за изкуствено осветление в общите части на сградата.

Цел на мярката:

Изпълнението на тази мярка ще доведе до намаляване на енергоемкостта на осветителната инсталация, което ще увеличи нейната енергоефективност и ще намали разходите по експлоатацията й.

2.1.6. Други задължителни мерки по част Архитектура:

000025

- Ще бъде изпълнено освежаване на стълбище и общи части на сградата. Компрометираната боя и мазилка в общите ще бъдат отстранени и ще бъдат изпълнени локални кърпежи и цялостна шпакловка, както и боядисване, с което ще се осигури висококачествена и пълноценна среда на обитаване;

- При подмяната на фасадната дограма ще се монтират подпрозоречни поли – алуминиеви, от поцинкована ламарина, плочки или по друг подходящ начин и с подходящ материал. Подпрозоречните поли ще се монтират и при вече подменената фасадна дограма, при която все още няма такива. При изработката им ще се взема мярка от място;

- Преди монтажа на топлоизолационната система по фасадите, компрометираните мазилки ще се очукат и свалят до основа, а след това ще се възстановят след шприцоване на основата с циментов разтвор или други подходящи материали (за осигуряване на равна и здрава основа за топлоизолационните плоскости);

- Предвижда се ремонт, където е необходимо на повредена мазилка и парапети по балкони, така че да отговарят на изискванията на Наредба №7;

- Ще бъде изпълнена нова хидроизолация по покрив, както и подмяна на всички воронки и водосточни тръби;

- Ще се подмени ламаринената обшивка на всички бордове;

- Ще се направи измазване на комини и възстановяване на бетонови шапки.

2.1.7. Задължителни мерки по част Конструкции:

- Предвижда се обработка на всички видими армировъчни пръти, чрез предварителна механична обработка с телена четка и нанасяне на ръждопреобразувател. Възстановяването на бетоновото покритие ще стане с циментов разтвор;

- Предвижда се измазване на обрушени краища на балкони, като предварително се премахне стара подкожушена мазилка;

- Предвижда се парапетите по балконите на цялата сграда да се демонтират и възстановят или да се монтират нови.

2.1.8. Задължителни мерки по част Електрически инсталации:

- Ще се изпълни подмяна на кабелите за осветлението в общите помещения;

- В общите помещения ще се подменят съществуващите осветителни тела с нажежаема жичка с енергоспестяващи осветителни тела с датчик за движение;

- Ще се изгради мълниезащитната инсталация.

2.1.9. Задължителни мерки по част ВиК:

000026

- Предвижда се подмяна на главната хоризонтална водопроводна инсталация в сутерена и вертикалните клонове за студена вода с полипропиленови тръби;

- Ще се подменят съществуващите водосточни тръби в зоната на подпокривното пространство.

2.1.10. Препоръчителни мерки по част Пожарна безопасност:

- Ще се отдели стълбищната клетка от мазетата чрез врата осигуряваща огнеустойчивост EI 90;

- Ще се извърши лабораторно замерване на ел. инсталацията в сградата - контакти, зануляване, заземления и др. параметри.

2.2. Видове дейности необходими за изпълнението на предвидените мерки и технология на изпълнението им.

Конструкция на скеле

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.

Изолационни работи

Топлоизолации: 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 сцеплението, като прах, смазки и други.

000027

София Инфра Роудс Ltd.

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 Р 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

000028

СОФИЯ

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

Технология на лепене

Нанасянето на лепилото върху изолационния материал става чрез т.нар. рамково – точков метод, единствено при каменната вата се налага да бъде направена предшпакловка, за да се гарантира добрия захват на лепилото към ватата.

С цел избягване на термомостовете не се допуска лепило по кантовете на топлоизолационните плоскости . Лепенето на плоскостите се извършва на принципа на тухления зид. Около прозореца изолационният материал се изрязва от цяла плоскост под ъгъл 90%

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.

Дюбелите се поставят не по-рано от 48 часа след залепване на топлоизолационните плоскости. Вида на дюбела и дължината му е съобразен с естетсвото на топлоизолационния материал, като броят им е минимум 6 на квадратен метър.

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

Полагането на стъклотекстилната мрежа става чрез нанасяне на шпакловъчната смес, след което се вгражда в нея, като отделните ивици от армиращата мрежа трябва да се застъпват не по-малко от 10см. След изсъхването на първия слой може да се нанесе втори изравняващ такъв.

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.

000029

Фасадните мазилки се нанасят след цялостното изсъхване на грунда.

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 -БДСЕN 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;

000030

- 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.
- 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 по-долния 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

000031

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 бояджийките работи :

- Боядисаните повърхности трябва да бъдат с еднакъв цвят, с равномерно наслояване и еднаква обработка. Не се допускат петна, ленти, напластявания,

000032

протичане, бразди, мехури, олющвания, влакнести пукнатини, пропуски, следи от четки, изстъргвания и видими поправки, 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. 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.

Покривни работи

Хидроизолация

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.

000034

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.

- Не се разрешава използването на вентилиращи слоеве, частично залепване и прекъсване на залепването при хидроизолационните системи.

- Допълнителен предпазен слой ще бъде
- мерки до задоволяване изискванията на Възложителя. 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
- 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.

000035

СОФИЯ

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.

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 С1, С2 и С3 на сградата, с нови енергоспестяващи осветителни тела, съгласно изискванията на нормативните норми за осветеност.

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 успо В помещенията ще се изпълнят следните видове осветление - работно, дежурно и евакуационно.

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.

000036

СОФИЯ

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;
- 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.

000037

София

Всеки компонент трябва да бъде тестван, всяка отделна заземителна единица и цялостната система да бъдат изпитани за изискваното минимално ниво на съпротивление.

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.

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

000038

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 съгласно Техническата спецификация и Задание за проектиране.
- Провеждане на срещи с експлоатационни дружества и Държавни учреждения за запознаването им с проекта и уточняване на изискванията им при изготвянето на проекта.
- Предаване и получаване на разрешителни и съгласувателни писма от Държавни дружества и експлоатационни такива.
- Представяне на проекта на Възложителя и Строителния надзор за съгласуване и изготвяне на „Доклад за съответствие".
- Издаване на разрешение за строеж и изтичане на срок за обжалването му (ако е необходимо).

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.

Етап II – Изпълнение на СМР за въвеждане на мерки за енергийна ефективност на сгради за обществено обслужване/многофамилни жилищни сгради

- Подмяна на дограма по фасади – *22 календарни дни*;
- Фасадна топлоизолация - *26 календарни дни;*
- Енергоефективни мерки по покрив – *26 календарни дни*;
- Енергоефективни мерки в сутерен – *23 календарни дни*;
- Ремонтни работи в общите части на сградата – *24 календарни дни, от които:*
  - Част Архитектура – *22 календарни дни*;
  - Част Електрическа - *21 календарни дни*;
  - Част ВиК – *3 календарни дни;*

Етап III - Заключителен период – *3 календарни дни*

- Демобилизация
- Подписване на окончателна строителна документация

000039

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.

2.3.2. Технологична последователност на предвидените видове работи.

Наименование	Ед. Мярка	Коли-чество	Продължи - телност	Начало	Край
Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"			30 days	1	30
ЕТАП I: Подготовителен и неблагоприятни условия			**3 days**	**1**	**3**
Мобилизация, Подписване на Протокол обр. 2			1 day	1	1
Дни за неблагоприятни атмосферни условия			2 days	2	3
ЕТАП II: Строителство			**26 days**	**4**	**29**
ПОДМЯНА НА ДОГРАМА ПО ФАСАДИ			**22 days**	**4**	**25**
Демонтаж на дограма	м2	420,40	15 days	4	18
Доставка и монтаж на PVC дограма, 5-камерен профил, с двоен стъклопакет и едно външно ниско емисионно стъкло, с обобщен коеф. на топлопреминаване U ≤ 1,40W/m2K	м2	407,12	15 days	4	18
Доставка и монтаж на алуминиева дограма, с двоен стъклопакет и едно външно ниско емисионно стъкло и термопанел, с обобщен коеф. на топлопреминаване U≤ 2,20W/m2K за входните врати, вкл. пощенски кутии	м2	12,50	3 days	19	21
Измазване на страници на отвори, вкл. мазилка, шпакловка с PVC мрежа и ръбохранител отвътре	м	1 180,77	15 days	11	25
Доставка и монтаж на външни алуминиеви подпрозоречни поли	м	651,00	15 days	4	18
ФАСАДНА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ			**26 days**	**4**	**29**
Монтаж и демонтаж на фасадно скеле	м2	3 804,00	5 days	4	8
Обработка на всички видими армировъчни пръти - почистване, нанасяне на ръждопреобразувател и антикорозионно покритие	бр.	1,00	5 days	4	8
Очукване, грундиране и изкърпване на подкожушена мазилка по парапети на балкони	бр.	1,00	5 days	4	8
Очукване, обработка и измазване на обрушени краища на балконски парапети	бр.	1,00	5 days	4	8
Очукване на компрометирана мазилка по фасади	м2	468,30	5 days	4	8
Полагане на бетонконтакт	м2	468,30	3 days	7	9
Изкърпване на външна гладка варо-циментова мазилка по фасади	м2	468,30	3 days	8	10
Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди полагане на топлоизолационни плоскости	м2	3 664,40	3 days	10	12
Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS с дебелина 5 см по неизолирани фасадни стени, с коеф. на топлопреминаване λ≤0,035W/mK, в това число	м2	2 510,27	10 days	11	20

000040

лепило и крепежни елементи					
Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS с дебелина 5 см по дъна на тераси (еркери), с коеф. на топлопреминаване λ≤0,035W/mK, в това число лепило и крепежни елементи	м2	97,56	3 days	21	23
Доставка и монтаж на каменна вата - негорима ивица, δ= 5 см и с коеф. на топлопроводност λ=0,035W/mK с лепило и крепежни елементи по фасада	м2	185,60	10 days	11	20
Доставка и монтаж на топлоизолационна система XPS с дебелина 5 см по външни стени на сутерен, с коеф. на топлопреминаване λ≤0,035W/mK, в това число лепило и крепежни елементи	м2	200,29	3 days	21	23
Доставка и полагане на шпакловка с PVC мрежа върху топлоизолация, вкл. върху съществуваща топлоизолация	м2	3 171,04	7 days	19	25
Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS с дебелина 2 см по страници на прозорци, в това число лепило и крепежни елементи	м	2 466,80	7 days	19	25
Доставка и полагане на шпакловка с PVC мрежа по страници на прозорци върху топлоизолация	м	2 466,80	7 days	19	25
Грундиране преди полагане на силикатна мазилка	м2	2 938,75	4 days	23	26
Доставка и полагане на цветна силикатна мазилка (по архитектурен проект)	м2	2 938,75	5 days	25	29
Грундиране преди полагане на мозаечна мазилка по външни стени на сутерен	м2	232,29	2 days	27	28
Доставка и полагане на мозаечна мазилка по външни стени на сутерен (по архитектурен проект)	м2	232,29	1 day	29	29
Грундиране преди полагане на цветна силикатна мазилка по страници на прозорци (по архитектурен проект)	м	2 466,80	2 days	24	25
Доставка и полагане на цветна силикатна мазилка по страници на прозорци (по архитектурен проект)	м	2 466,80	4 days	26	29
Доставка и монтаж на ръбохранители отвън	м	4 520,00	7 days	19	25
Доставка и монтаж на водооткапващ профил	м	744,00	7 days	19	25
Ремонт на балконски парапети	бр.	1,00	5 days	4	8
Доставка и монтаж на нови парапети при недостатъчен прозоречен зид	бр.	1,00	5 days	4	8
Почистване, товарене и извозване на строителни отпадъци	м3	43,70	1 day	29	29
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИ МЕРКИ ПО ПОКРИВ			**26 days**	**4**	**29**
Демонтаж и повторен монтаж на съществуващи технически съоръжения по покрив	бр.	3,00	5 days	4	8
Демонтаж на съществуваща хидроизолация	м2	879,30	5 days	4	8
Демонтаж на водосточни тръби в подпокривно пространство	м	36,00	5 days	4	8
Демонтаж на ламаринена обшивка по бордове на покрив	м2	282,00	5 days	4	8
Демонтаж на шорцове	м	305,40	5 days	4	8
Доставка и монтаж на топлоизолация от минерална вата с дебелина 10 см, λ≤0,044W/mK, в междинната	м2	607,42	7 days	9	15

000041

въздушна празнина/подпокривното пространство					
Доставка и монтаж на топлоизолацич от XPS с дебелина 5 см, λ≤0,035W/mK, върху покрив тип покрив-тераса	м2	76,68	2 days	16	17
Доставка и монтаж на полиуретанови топлоизолационни покривни панели върху конструкция, вкл.крепежи, по покрив на остъклени балкони на последен етаж	м2	20,88	3 days	16	18
Подмяна на воронки	бр.	12,00	1 day	18	18
Очукване на компрометирана замазка по покрив	м2	368,42	1 day	16	16
Обезпрашаване на основата	м2	368,42	1 day	17	17
Полагане на бетонконтакт	м2	368,42	1 day	18	18
Направа на замазка за наклон по покрив със средна дебелина 6 см	м2	368,42	2 days	19	20
Измазване на комини с вароциментен разтвор и възстановяване на бетонови шапки	бр.	12,00	1 day	18	18
Направа циментови холкери	м	305,40	2 days	19	20
Полагане на битумен грунд	м2	879,30	1 day	21	21
Доставка и полагане на рулонна битумна покривна хидроизолация - един пласт без посипка	м2	879,30	2 days	22	23
Доставка и полагане на рулонна битумна покривна хидроизолация - един пласт с посипка	м2	879,30	2 days	24	25
Изработка, доставка и монтаж на щорцове от поцинкована ламарина	м	305,40	2 days	26	27
Изработка, доставка и монтаж на ламаринена обшивка по бордовете на покрива	м2	282,00	2 days	26	27
Почистване, товарене и извозване на строителни отпадъци	м3	34,10	2 days	28	29
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИ МЕРКИ В СУТЕРЕН			**23 days**	**7**	**29**
Очукване на подкожушена мазилка по таван на неотопляеми помещения в сутерен	м2	85,90	3 days	7	9
Полагане на бетонконтакт	м2	85,90	1 day	10	10
Изкърпване на вътрешна гладка варо-циментова мазилка по таван на неотопляеми помещения в сутерен	м2	85,90	1 day	11	11
Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по таван на неотопляеми помещения в сутерен	м2	607,42	3 days	12	14
Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS с дебелина 5 см по таван на неотопляеми помещения в сутерен, с коеф. на топлопреминаване λ≤0,035W/mK, в това число лепило и крепежни елементи	м2	607,42	5 days	15	19
Доставка и полагане на шпакловка с PVC мрежа върху топлоизолация по таван на неотопляеми помещения в сутерен	м2	607,42	5 days	20	24
Грундиране преди полагане на силикатна мазилка по таван на неотопляеми помещения в сутерен	м2	607,42	1 day	25	25
Доставка и полагане на цветна силикатна мазилка по таван на неотопляеми помещения в сутерен	м2	607,42	4 days	26	29
Почистване, товарене и извозване на строителни отпадъци	м3	1,98	1 day	29	29

000042

РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЩИТЕ ЧАСТИ НА СГРАДАТА			**24 days**	**4**	**27**
Част Архитектура			**22 days**	**4**	**25**
Доставка и монтаж на метална врата с огнеустойчивост EI90 отделяща стълбищната клетка от мазетата	бр.	3,00	1 day	25	25
Изчукване на компрометирана мазилка по стени и тавани на общи части на сградата	м2	347,00	3 days	7	9
Полагане на бетонконтакт	м2	347,00	1 day	10	10
Изкърпване на вътрешна мазилка по стени и тавани на общи части на сградата	м2	347,00	3 days	11	13
Сваляне на блажна боя по стени	м2	334,00	2 days	10	11
Грундиране с дълбокопроникващ грунд	м2	962,70	2 days	14	15
Направа на шпакловка по стени и тавани на общи части на сградата	м2	962,70	5 days	16	20
Двукратно боядисване по стени и тавани на общи части с латексова боя, вкл. грундиране	м2	962,70	5 days	21	25
Доставка и полагане на блажна боя по цокъл	м2	334,00	5 days	21	25
Ремонт и боядисване на стълбищни парапети	м	130,00	3 days	4	6
Част Електро			**21 days**	**7**	**27**
Подмяна на кабелите на осветлението в общите части	м	428,00	3 days	7	9
Подмяна на осветителните тела с енергоспестяващи с датчик за движение	бр.	28,00	2 days	26	27
Изграждане на мълниезащитна инсталация	бр.	3,00	16 days	11	26
Част ВиК			**3 days**	**4**	**6**
Подмяна на главната водопроводна инсталация в сутерена и главните вертикални клонове за студена вода до водомер с полипропиленови тръби	бр.	3,00	3 days	4	6
ЕТАП III: Заключителен			**1 day**	**30**	**30**
Демобилизация, Подписване на Строителена документация			1 day	30	30

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.

000043

2.3.3. Обезпечение с работна ръка и механизация.

Наименование	Ед. Мярка	Коли-чество	Бр. Работници
Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"			
ЕТАП I: Подготовителен и неблагоприятни условия			
Мобилизация, Подписване на Протокол обр. 2			
Дни за неблагоприятни атмосферни условия			
ЕТАП II: Строителство			
ПОДМЯНА НА ДОГРАМА ПО ФАСАДИ			
Демонтаж на дограма	м2	420,40	4
Доставка и монтаж на PVC дограма, 5-камерен профил, с двоен стъклопакет и едно външно ниско емисионно стъкло, с обобщен коеф. на топлопреминаване U ≤ 1,40W/m2K	м2	407,12	8
Доставка и монтаж на алуминиева дограма, с двоен стъклопакет и едно външно ниско емисионно стъкло и термопанел, с обобщен коеф. на топлопреминаване U≤ 2,20W/m2K за входните врати, вкл. пощенски кутии	м2	12,50	4
Измазване на страници на отвори, вкл. мазилка, шпакловка с PVC мрежа и ръбохранител отвътре	м	1 180,77	2
Доставка и монтаж на външни алуминиеви подпрозоречни поли	м	651,00	2
ФАСАДНА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ			
Монтаж и демонтаж на фасадно скеле	м2	3 804,00	6
Обработка на всички видими армировъчни пръти - почистване, нанасяне на ръждопреобразувател и антикорозионно покритие	бр.	1,00	2
Очукване, грундиране и изкърпване на подкожушена мазилка по парапети на балкони	бр.	1,00	2
Очукване, обработка и измазване на обрушени краища на балконски парапети	бр.	1,00	2
Очукване на компрометирана мазилка по фасади	м2	468,30	2
Полагане на бетонконтакт	м2	468,30	1
Изкърпване на външна гладка варо-циментова мазилка по фасади	м2	468,30	4
Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди полагане на топлоизолационни плоскости	м2	3 664,40	2
Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS с дебелина 5 см по неизолирани фасадни стени, с коеф. на топлопреминаване λ≤0,035W/mK, в това число лепило и крепежни елементи	м2	2 510,27	12
Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS с дебелина 5 см по дъна на тераси (еркери), с коеф. на топлопреминаване λ≤0,035W/mK, в това число лепило и крепежни елементи	м2	97,56	2
Доставка и монтаж на каменна вата - негорима ивица, δ= 5 см и с коеф. на топлопроводност λ=0,035W/mK с лепило и	м2	185,60	2

000014

крепежни елементи по фасада			
Доставка и монтаж на топлоизолационна система XPS с дебелина 5 см по външни стени на сутерен, с коеф. на топлопреминаване λ≤0,035W/mK, в това число лепило и крепежни елементи	м2	200,29	2
Доставка и полагане на шпакловка с PVC мрежа върху топлоизолация, вкл. върху съществуваща топлоизолация	м2	3 171,04	4
Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS с дебелина 2 см по страници на прозорци, в това число лепило и крепежни елементи	м	2 466,80	6
Доставка и полагане на шпакловка с PVC мрежа по страници на прозорци върху топлоизолация	м	2 466,80	6
Грундиране преди полагане на силикатна мазилка	м2	2 938,75	2
Доставка и полагане на цветна силикатна мазилка (по архитектурен проект)	м2	2 938,75	10
Грундиране преди полагане на мозаечна мазилка по външни стени на сутерен	м2	232,29	1
Доставка и полагане на мозаечна мазилка по външни стени на сутерен (по архитектурен проект)	м2	232,29	5
Грундиране преди полагане на цветна силикатна мазилка по страници на прозорци (по архитектурен проект)	м	2 466,80	2
Доставка и полагане на цветна силикатна мазилка по страници на прозорци (по архитектурен проект)	м	2 466,80	6
Доставка и монтаж на ръбохранители отвън	м	4 520,00	2
Доставка и монтаж на водооткапващ профил	м	744,00	2
Ремонт на балконски парапети	бр.	1,00	5
Доставка и монтаж на нови парапети при недостатъчен прозоречен зид	бр.	1,00	4
Почистване, товарене и извозване на строителни отпадъци	м3	43,70	4
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИ МЕРКИ ПО ПОКРИВ			
Демонтаж и повторен монтаж на съществуващи технически съоръжения по покрив	бр.	3,00	2
Демонтаж на съществуваща хидроизолация	м2	879,30	2
Демонтаж на водосточни тръби в подпокривно пространство	м	36,00	2
Демонтаж на ламаринена обшивка по бордове на покрив	м2	282,00	2
Демонтаж на шорцове	м	305,40	2
Доставка и монтаж на топлоизолация от минерална вата с дебелина 10 см, λ≤0,044W/mK, в междинната въздушна празнина/подпокривното пространство	м2	607,42	10
Доставка и монтаж на топлоизолацич от XPS с дебелина 5 см, λ≤0,035W/mK, върху покрив тип покрив-тераса	м2	76,68	4
Доставка и монтаж на полиуретанови топлоизолационни покривни панели върху конструкция, вкл.крепежи, по покрив на остъклени балкони на последен етаж	м2	20,88	2
Подмяна на воронки	бр.	12,00	1
Очукване на компрометирана замазка по покрив	м2	368,42	4
Обезпрашаване на основата	м2	368,42	2

000015

Полагане на бетонконтакт	м2	368,42	2
Направа на замазка за наклон по покрив със средна дебелина 6 см	м2	368,42	6
Измазване на комини с вароциментен разтвор и възстановяване на бетонови шапки	бр.	12,00	4
Направа циментови холкери	м	305,40	2
Полагане на битумен грунд	м2	879,30	2
Доставка и полагане на рулонна битумна покривна хидроизолация - един пласт без посипка	м2	879,30	6
Доставка и полагане на рулонна битумна покривна хидроизолация - един пласт с посипка	м2	879,30	6
Изработка, доставка и монтаж на щорцове от поцинкована ламарина	м	305,40	4
Изработка, доставка и монтаж на ламаринена обшивка по бордовете на покрива	м2	282,00	4
Почистване, товарене и извозване на строителни отпадъци	м3	34,10	6
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИ МЕРКИ В СУТЕРЕН			
Очукване на подкожушена мазилка по таван на неотопляеми помещения в сутерен	м2	85,90	2
Полагане на бетонконтакт	м2	85,90	1
Изкърпване на вътрешна гладка варо-циментова мазилка по таван на неотопляеми помещения в сутерен	м2	85,90	3
Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по таван на неотопляеми помещения в сутерен	м2	607,42	2
Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS с дебелина 5 см по таван на неотопляеми помещения в сутерен, с коеф. на топлопреминаване $\lambda \leq 0,035 W/mK$, в това число лепило и крепежни елементи	м2	607,42	4
Доставка и полагане на шпакловка с PVC мрежа върху топлоизолация по таван на неотопляеми помещения в сутерен	м2	607,42	4
Грундиране преди полагане на силикатна мазилка по таван на неотопляеми помещения в сутерен	м2	607,42	2
Доставка и полагане на цветна силикатна мазилка по таван на неотопляеми помещения в сутерен	м2	607,42	4
Почистване, товарене и извозване на строителни отпадъци	м3	1,98	2
РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЩИТЕ ЧАСТИ НА СГРАДАТА			
Част Архитектура			
Доставка и монтаж на метална врата с огнеустойчивост EI90 отделяща стълбищната клетка от мазетата	бр.	3,00	2
Изчукване на компрометирана мазилка по стени и тавани на общи части на сградата	м2	347,00	2
Полагане на бетонконтакт	м2	347,00	2
Изкърпване на вътрешна мазилка по стени и тавани на общи части на сградата	м2	347,00	2
Сваляне на блажна боя по стени	м2	334,00	2
Грундиране с дълбокопроникващ грунд	м2	962,70	2

000046

Направа на шпакловка по стени и тавани на общи части на сградата	м2	962,70	4
Двукратно боядисване по стени и тавани на общи части с латексова боя, вкл. грундиране	м2	962,70	2
Доставка и полагане на блажна боя по цокъл	м2	334,00	2
Ремонт и боядисване на стълбищни парапети	м	130,00	4
Част Електро			
Подмяна на кабелите на осветлението в общите части	м	428,00	2
Подмяна на осветителните тела с енергоспестяващи с датчик за движение	бр.	28,00	2
Изграждане на мълниезащитна инсталация	бр.	3,00	4
Част ВиК			
Подмяна на главната водопроводна инсталация в сутерена и главните вертикални клонове за студена вода до водомер с полипропиленови тръби	бр.	3,00	4
ЕТАП III: Заключителен			
Демобилизация, Подписване на Строителена документация			

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.

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.

План график за изпълнение на Инженеринга – Приложение 11.1-1.

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.

„ИНФРА РОУДС“ ЕООД ще бъде отговорно 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:

000017

- Недопускане на замърсяване с прах извън оградените предели на строителната площадка, като за тази цел **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД** 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 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).

000048

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:

000019

○ Да се локализират местата за различните дейности колкото е възможно по-далече една от друга;

○ Изпълнението на тези работи трябва ще се извършва така, че те да не се застъпват;

○ 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 № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. „Струмско", ул. „Броди"** са от различните 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 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 г.).
- 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, вкл. 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 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;
- Шумозаглушители ще се инсталират на особено шумните машини: компресори, електрически агрегати и т.н.;
- 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.

000051

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;
- Недопускане на работници не заети с товаро-разтоварните дейности на места определени за това;
- Направа на проходи и пътеки за преминаване на граждани само в изключителни случаи с цел осигуряване на нормалния им достъп до обществени сгради и учреждения;
- 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 .

„ИНФРА РОУДС“ ЕООД декларира, че ще предприеме всички мерки за намаляване на затрудненията на живущите в сградата и в съседните имоти при

000052

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

„ИНФРА РОУДС“ ЕООД има разработена, внедрена и сертифицирана система за управление на околната среда съгласно ISO 14001 : 2009.

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 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

000053

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.
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 горивосмазочни материали, и с малка вероятност - опасни, от бои и лакове. Битовите отпадъци от строителните работници се третират съвместно с отпадъците от

000054

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.

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: багер, къртач, машина за рязане на асфалт, трамбовъчна машина, валяк, компресор, товарни автомобили, 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.

000055

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 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.

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 г.).

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.

Земи и почви

На строителнитие площадки ще се предвиди място за измиване на автомобилите и на строителната механизация преди излизането им на уличната и пътната мрежа, за да не се изнасят земни маси, строителни разтвори, инертни материали и други замърсители. За измиването ще се използва вода за промишлени нужди.

Спазвайки нормалното извършване на СМР не се предполага да се допускат разливи на горива и смазочни материали от строителните машини, тъй като измиването, зареждането и техническото обслужване на строителната техника и механизация ще се извършва на оборудвани за целта места извън строителната площадка.

Служителите на обекта ще бъдат подробно инструктирани за действия за ограничаване на замърсяването при инцидент.

000056

Ще се определят подходящи места за изграждане на площадки за временно съхраняване на хумусния слой, изкопаните земни маси и строителните материали. При необходимост от депониране на излишни земни маси извън определените за строителство терени, ще се извършат необходимите процедури по определяне на подходящи площадки, съгласувано с Общината.

При реконструкцията на зелените площи е предвидено изземване на почвения слой и депониране на определените за целта места за ползването му за обратен насип преди залесяването на разкопаните райони.

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

000057

София

простудните заболявания, заболяванията на скелетно-мускулната и периферната нервна система.

- Водачите на строителните машини 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.

- Водачите на строителните машини 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.

- 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 .

„ИНФРА РОУДС“ ЕООД ще бъде отговорно 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 **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД** ще се ръководи от следното:

- продуктите, изделията и оборудването ще се доставят на строителната площадка след като тя е готова за съхранението им.

000058

- 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 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 22.03.2004г. 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 обр.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

000059

своевременното им актуализиране, което е задължение 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.

„ИНФРА РОУДС“ ЕООД 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;

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

000060

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.

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.

000061

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 приборите 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:

000062

- битума - в плътни опаковки, предотвратяващи изтичането му или в специални облицовани ями;

- черният прокат (листове стомана, ъглова, двойно Т, греди, сортова стомана) - на фигури с височина до 1,5 метра с подложки и прокладки;

- 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.

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.

000063

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.

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

000064

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. Оградението 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.

000065

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.

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,

000066

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.

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.

000067

СОФИЯ

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.

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.

000058

Антон Дончев

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 – ди-електрически 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 занулаванията, 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.

000069

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.

000070

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

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.

000071

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 не съоръжени 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.

000072

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 й.

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.

000073

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.

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.

000074

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;

000075

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.

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:

000076

- 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 заледени стени, водосточни тръби, кръгли колони, мачти, стълбове, ъгли на сгради, тръби и други нестабилни, подвижни или не-осисуряващи стабилност конструкции.

27. Едноракменните 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.

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.

000078

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.

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

000079

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;

д) въжето пресича площадки или проходи за хора.

000030

София

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.

000081

12. Не се допуска заземяване или зануляване на вторичните намотки и вериги на трансформаторите за защитно разделяне и за безопасно свръхниско напрежение.

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.

000082

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

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 заземления; 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:

000083

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.

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 токо-водещи 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.

000084

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.

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.

000085

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, препятстващи евакуацията на хора или намаляващи ширината на пътищата за евакуация;

- 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 съединение, недопустимо нагряване на изолацията на кабелите и проводниците, отказ на автоматични системи за управление и др., ще се

000086

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 ПОЖА

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

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.

000087

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

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.

„ИНФРА РОУДС“ ЕООД има въведена Система за управление на качеството (СУК) (включваща внедрените стандарти) БДС EN ISO 9001:2008, система за околна

000088

среда и безопасни условия на труд; ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007)

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.

000089

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:

000030

- 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.

Антон Арнаудов

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.

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 изтласкващ 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.

000092

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

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.

000093

София

2. При вилкови товарачи повдигането ще става при максимално наклонено назад товаро-подемно 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.

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 пешеходци 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.

000094

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.

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 товаро-носимост, 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.

000095

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

000096

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

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.

000097

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 прикляване, 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 преместваният 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 ръководител и при вземане на всички мерки за безопасна работа.

000098

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.

000099

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.

000100

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.

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.

000101

➢ 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;

➢ 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 одобрения 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:

000102

- 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";
- 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.

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**.

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.

„ИНФРА РОУДС“ ЕООД 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

000104

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 **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД** 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:

000105

"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;
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

000196

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

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%;

000107

✓ 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.

000108

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

000109

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.

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.

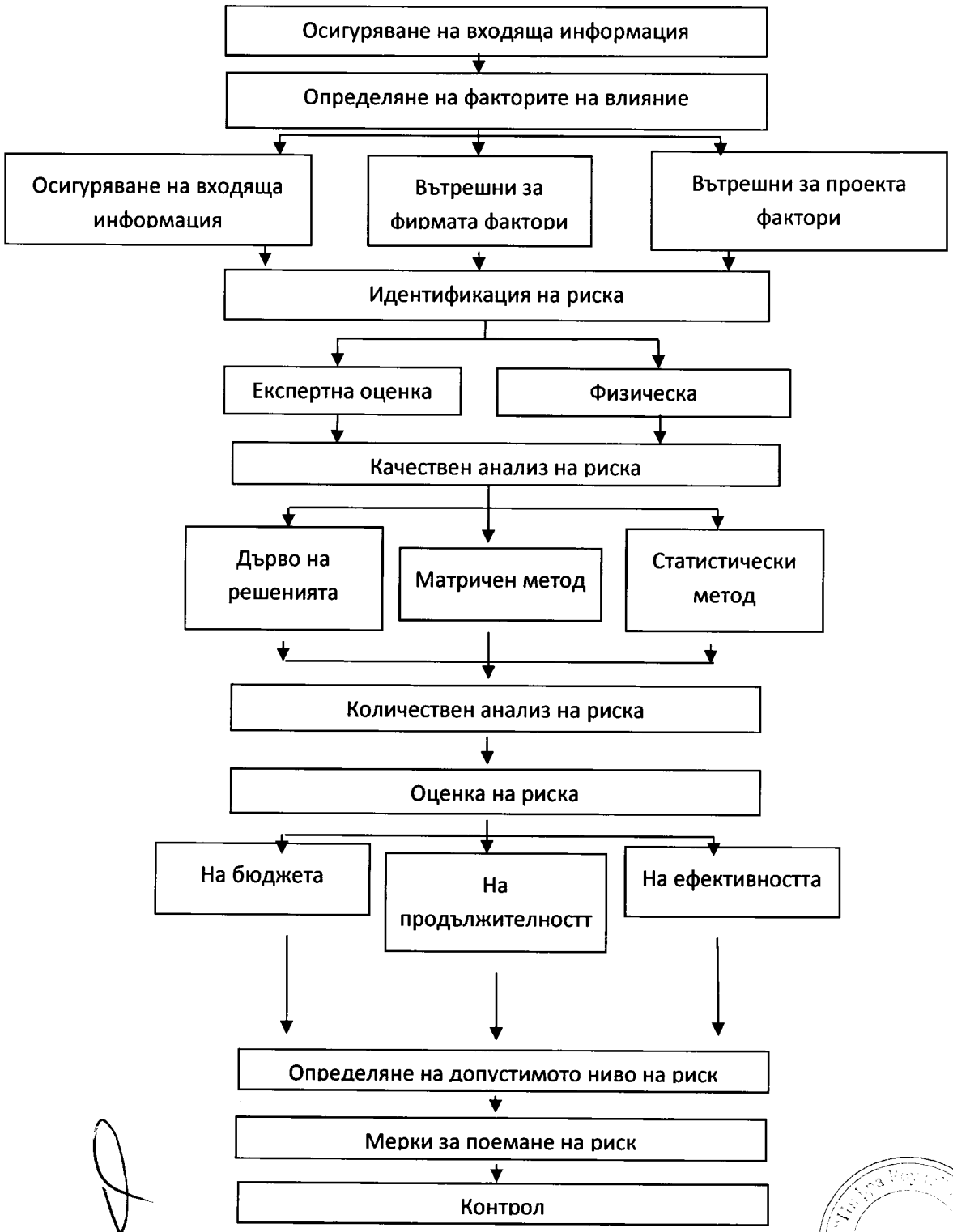
Представената технология на управление на риска се реализира чрез конкретни методи. Някои от тези методи съчетават повече от една стъпка в технологията, други изпълняват единични стъпки. Прилагането на тези методи е свързано с анализ на техните положителни и отрицателни страни и избор на най-добрия или съчетание от тях.

000110

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.

Схема на технологията на управление на риска:



000111

План за управление на риска в „ИНФРА РОУДС“ ЕООД

Отношение към риска на заинтересованите лица

„ИНФРА РОУДС“ ЕООД много добре съзнава 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 **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД**, 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 **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД** 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.

000112

Задължително се регламентира текущото наблюдение върху процеса на управление на риска и възможността за актуализирането му при необходимост .

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.

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 **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД**
- **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.

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

„ИНФРА РОУДС“ ЕООД извършва следните дейности за справяне с рисковите събития, с цел намаляване на риска или редуциране и елиминиране на негативните последствия:

000113

–**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.

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. Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта, а именно: Управляващ орган на Оперативна програма „Регионално развитие"- МРРБ, Бенефициентът по Програмата, Възложителя на договорите за изпълнение на поръчката, Изпълнителите на отделните договори по проекта.

4. Промени в законодателството на България или на ЕС; промени в изискванията на ОП „Регионално развитие 2007-2013 г." във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента.

5.Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащания по договора от страна на Възложителя, липса на финансиране;

6. 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.

7. 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.

000114

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 **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД** 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 дървета и нискостеблена растителност.

–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 **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД** 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;

000115

- 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;

- *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.

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*

000117

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 уведомяване на Възложителя и Строителния надзор и незабавна връзка с експлоатиращото дружество за заснемане и решаване на обезопасяването им.

000118

• *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.

000119

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.

- 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 Извършване на процесуално – следствени действия от страна на органите на МВР, Следствие и Прокуратура на територията на строителната площадка, вследствие от което временно е прекъснат достъпа до нея.

- Вероятност да се случи: средна
- Степен на влияние: незначително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

000120

–Осигуряване на допълнителна работна ръка и механизация за компенсиране на закъснението;

• *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;

–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.

1.2.6 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;

000121

–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 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.

1.2.8 Забава в срока за изпълнение на обекта, вследствие на сериозна повреда на основно оборудване, за ремонта на което е необходима подмяна на основна част, която липсва на пазара или срокът на доставката й е твърде дълъг.

000122

• Вероятност да се случи: малка

• Степен на влияние: значително

• *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Договор между Изпълнителя и фирма по поддръжка и ремонт на механизация и друга техника, която гарантира бързото и навременно отремонтиране на основното оборудване или машина, без забавяне на изпълнението по график.

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Предварителен подбор на качествена и годна техника и оборудване;

–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 Строителния надзор и Възложителя;

–Предприемане на мерки за решаване на проблема;

–Срочна подмяна на повреденото оборудване, с аналогично по вид и характеристики;

–Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са зависими от този вид 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 забава в изпълнението на СМР.

1.2.9 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;

000123

–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.

1.2.10 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.

Антон Арнаудов

000124

СОФИЯ

1.2.11 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.

1.2.12 Забава в срока за изпълнение на обекта, поради увреждане на материали, техническо оборудване и изпълнени СМР, вследствие на срутване на изкоп.

- 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 – подмяна на увредено оборудване.

000125

СОФИЯ

доставка нови материали, преработка на изпълнените и унищожени СМР в най-кратък срок, съобразно с графика на обекта. При необходимост - 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:*

–Укрепване на изкопа съгласно проектите и инструкциите на проектанта;

–Техническият ръководител проверява сигурността и обезопасяването на изкопа, преди започването на строителни и монтажни работи в близост до него или в него, съгласно изискванията на нормативните актове по безопасност и здраве при работа.

–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;

–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 на човешки и технически ресурси от други обекти към този след отстраняване на неизправностите 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. 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 –

000126

предварително снабдяване с влагане на собствени средства на „ИНФРА РОУДС“ ЕООД.

• *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*

000127

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.

000128

• 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.

1.3.5 Спиране изпълнението на СМР, поради откриване на археологически находки на територията на строителната площадка, вследствие от което, временно е прекъснат достъпът до нея, до получаване на указания от компетентните органи и институции, и осигуряване на всички мерки за продължаване на СМР, по начин който няма им навреди.

• Вероятност да се случи: средна

• Степен на влияние: незначително

• *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Спиране на строителството в участъка, съгласно българското законодателство, за археологически разкопки на голям участък от обекта, за което се подписват нормативно обусловени документи и протоколи.

Акт 4 от 29.09.2021 г.

000129

–При сравнително малки участъци забавянето се компенсира с пренасочване на работата на други достъпни участъци от обекта, работа с удължено работно време и увеличена работна ръка и 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 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;

–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.

000130

–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. Наложена временна забрана на достъп до строителната площадка, от оторизиран орган поради нарушаване на санитарно – хигиенни норми.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване то на риска:*

–Недопускане нарушаване на санитарно-хигиенните норми чрез стриктно спазване и контрол на хигиенните изисквания на РБ и на нормативната уредба в тази област. Завишен контрол от страна на участниците в строителния процес с цел избягване на забраната за достъп до строителната площадка поради нарушаване на санитарно-хигиенните норми.

- *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;

–Ежедневно инструктиране за спазване на правилата за безопасност и здраве;

–Стриктно спазване на проектите и санитарно – хигиенните норми по време

000131

на строителството;

• *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Уведомяване на Строителния надзор и Възложителя;

–Срочно предприемане на мерки за отстраняване на нарушенията на санитарно – хигиенните норми и последствията от това;

–Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от прекратяването на достъпа;

–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, след отстраняване на опасността;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство и след разрешение от Строителния надзор, за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР.

2.2.2. 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, 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

000132

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.

2.2.3. *Прекъсване на СМР в резултат от прекъснат достъп на техника и механизация на Изпълнителя до строителната площадка, вследствие на дейности в съседни на строителната площадка, терени и сгради, изпълнявани по други оперативни програми или по проекти на Възложителя или частни лица.*

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Изработен и приет от Възложителя план за действие и организация на строителната площадка при екстрени ситуации с предвидени резервни вход/изход за обекта, в случаите, когато има прекъсване на достъпа на техника и механизация до обекта през обичайния вход от външни за договора фактори.

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Предварително изготвяне на повече от един варианти за достъп на техника и механизация до строителната площадка;

–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:*

–Уведомяване на Строителния надзор, Възложителя и съответните държавни институции, за решаване на проблема и прекратяване на въздействието върху изпълнението на обекта;

–Осигуряване на резервен път за достъп на хора и техника до строителната площадка;

–Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от 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.

000133

2.2.4. Спиране изпълнението на СМР поради грешно изпълненидейности, 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.

2.2.5. Спиране изпълнение на обекта, поради загуба или унищожаване на документи, които са от такова значение, че тяхното наличие и представяне е необходима предпоставка за продължаване дейността на Изпълнителя.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

000134

–Създаване на стройна система за предаване и приемане на необходимата документация, отговорници по съхранението й, срокове за съставяне и предотвратяване на загуба или унищожаване на важни документи. Наличие на достатъчен брой работни копия, като оригиналите се съхраняват в архив.

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Изграждане на прецизна и сигурна система за деловодство, архивиране и съхраняване на документацията;

–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 възстановяване на документите;

–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.

2.2.6. Спиране изпълнение на обекта, вследствие на възникнали непредвидени пречки, незабелязани преди сключване на договора за изпълнение от участващите в строителния процес, които са толкова съществени, че налагат значителна промяна на строителната технология.

• Вероятност да се случи: малка

• Степен на влияние: значително

• *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Съдействие на Изпълнителя при извършване на контакти с институции, от които зависи преодоляване на непредвидените пречки и при осигуряване на решение за продължаване на строителния процес и компенсиране на евентуалното забавяне на работата. Съдействие по отношение на незначителното или никакво отражение на променената строителна технология върху финансовите параметри на договора.

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Щателно и подробно проучване на строителната документация, спецификациите и проектите;

–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 решаване на

000135

проблема със съдействието на проектантите;

–Срочно отстраняване на пречките и промяна на строителната технология със съдействието на Строителния надзор, Възложителя и проектантите;

–Временно прекратяване на изпълнението на СМР до отстраняване на проблема;

–Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от проблема;

–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.

3. Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересовани страни в рамките на проекта, а именно: Управляващ орган, Бенефициентът по Програмата, Възложителя на договорите за изпълнение на поръчката, Изпълнителите на отделните договори по проекта.

➢ ***Аспекти на проявление и сфери на влияние:***

3.1. Неявяване в определения срок на представител на Възложителя и експлоатационните дружества за оформяне на строителни документи и книжа изисквани от нормативни актове, което може да се отрази на по-нататъшното изпълнение на обекта и договора.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Провеждане на регулярни и периодични срещи с участниците в строителния процес, включително и с представителите на Възложителя и Експлоатационните дружества, на които се решават текущите проблеми и такива от финансов характер във връзка с изготвянето и оформянето на необходимата документация - вписване на заповеди, изготвяне и предоставяне на необходимите детайли, екзекутивни планове, подписване на актове за приемане на етапите от строителството на обекта, съгласувателни процедури.

- *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:*

–Обсъждане с Строителния надзор и Възложителя на възможностите за решаване на проблема;

–Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от оформянето на документите;

–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.

3.2. Констатирани от оторизирани органи и институции на съществени нарушения при оценяване на съответствието на предвидените за доставка строителни продукти, вследствие от което издадените сертификати са обявени за невалидни.

• Вероятност да се случи: малка

• Степен на влияние: значително

• *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Предвидена е подмяна на доставчиците на некачествени материалите, договорени за влагане в обекта от резервни доставчици, чиито Сертификати са одобрени от оторизираните органи и от Възложителя, което няма да доведе до забавяне на строителния процес или забавянето е минимално и се компенсира с удължаване на работното време на обекта.

• *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 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;

–Срочно осигуряване на строителни материали от същия вид, с валидни сертификати и с идентични или по-добри технически характеристики;

–Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този

000137

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.

3.3. Спиране изпълнение на обекта, поради неосъществена или несвоевременно осъществена кореспонденция между Изпълнителя и Възложителя (не по вина на страните), съдържаща или изискваща изявления от страна на Възложителя, необходима и задължителна предпоставка за продължаване на дейността на изпълнителя.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–В рамките на проекта на провеждани регулярно срещи ще бъдат разисквани всички промени, предписания и заповеди, което е гаранция за недопускане на неизяснени ситуации или решения от страна на Възложителя.

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Информиране на Строителния надзор;

–Изграждане на прецизни работещи комуникационни линии с Възложителя;

–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:*

–Предприемане на срочни мерки за урегулиране на възникналата ситуация;

–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.

3.4. Спиране на строителството, вследствие на възникнали в процеса на изпълнение на обекта спорове между Възложителя и Изпълнителя, чието разрешаване е необходима и задължителна предпоставка за продължаване на СМР.

- Вероятност да се случи: ниска
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

Антон Арнаудов
000138

–В процеса на спиране на строителните дейности и до решаване на възникналия проблем между Възложителя и Изпълнителя, изпълнителските ресурси ще бъдат пренасочени към други участъци за работа, до решаване на спора,съгласно договорните клаузи и в рамките на предвидените в графика срокове.

• *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Информиране на Строителния надзор;

–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:*

–Предприемане на срочни мерки за урегулиране на възникналата ситуация;

–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. Промени в законодателството на България или на ЕС; промени в изискванията на ОП „Регионално развитие 2007-2013 г." във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента.

➢ ***Аспекти на проявление и сфери на влияние:***

4.1. Въведени изменения и допълнения в нормативни актове на Р. България, които могат да възпрепятстване изпълнението на договора.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–За контролирането на въздействието на риска е необходимо да се предвидят резерви при възникване на непредвидените обстоятелства по договора, за да може да се реагира на новите законодателни и нормативни промени, актуализиране и осъвременяване на плана за управление на договора.

–Необходимост от анализ на измененията в законодателството и задълженията по договора във връзка с тях, като същите бъдат отразени в плана за управление, като Изпълнителят реализира задачите при новите условия в пряко взаимодействие с управляващите органи.

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или

000139

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;

–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.

4.2. Промени на нормативни разпоредби, императивно уреждащи определени аспекти на строителната технология, което налага промяната ѝ.

- Вероятност да се случи: средна
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Необходимост от анализ на измененията в нормативната уредба във връзка с изпълнение на задълженията по договора и сроковете, заложени в графика. Изпълнителят реализира задачите при новите условия в пряко взаимодействие с управляващите органи и нова гъвкава организация на работния процес.

- *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 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 забавата в изпълнението на СМР.

4.3. Едностранна законосъобразна промяна на сключения договор от страна на обслужващата Изпълнителя банка, в резултат от което могат да възникнат по-неблагоприятни за Изпълнителя условия /спадане на кредитен рейтинг, намаляване размера на договорен револвиращ кредит и др./ и да се затрудни осъществяването на текущата му дейност.

- Вероятност да се случи: средна

000140

- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Избягване на риска от промяна на условията по финансов показател, свързан със спадане на кредитен рейтинг или кредит от финансираща институция, като се осигури от Изпълнителя възможност за осъществяване на текущата дейност от друг резервен контрагент (източник).

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Предварително осигуряване от страна на изпълнителя на една или повече резервни обслужващи банки, с цел гъвкаво финансиране на изпълнителя;

–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;

–Предприемане на срочни мерки за урегулиране на възникналата ситуация, чрез преговори с обслужващата Изпълнителя банка и постигане на по-благоприятни за изпълнителя условия;

–Срочно осигуряване на нова обслужваща банка, с подходяща кредитна политика, 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.

4.4. Настъпили значителни промени в световната икономическата конюнктура (твърде високи нива на инфлация, световна финансова криза и др.), които засягат пряко или косвено икономическата ситуация в ЕС и държавата, включително Оперативните програми и рефлектират върху своевременното и качествено изпълнение на договора, поради икономическата му неизгодност за някоя от страните.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Добре планирана, ефективна финансова политика на изпълнителя и добре обоснована ценова оферта;

000141

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

–Предварително осигуряване на средства – собствен капитал или кредитни линии, с цел предотвратяване на прекъсването на СМР;

–Предварително осигуряване на резервни варианти за доставки на 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 и предприемане на мерки за решаване на проблема;

–Срочно осигуряване на доставка на качествени и изгодни материали и 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 забава в изпълнението на СМР.

4.5. Промени в нормативната уредба на европейското законодателство или приемане на препоръчителни правила от ЕС, след подписване на договора, с които се променят или въвеждат нови нормативни разпоредби, които императивно или диспозитивно уреждат определени аспекти на строителната технология (в областта на безопасност на труда, опазване на околна среда и др.), което налага оскъпяване или промяна на строителната технология.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Предварително осигуряване на средства – собствен капитал или кредитни линии, с цел предотвратяване на прекъсването на СМР;

- *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 и предприемане на

000142

мерки за решаване на проблема;

–Срочна промяна и привеждане на строителната технология в съответствие с нормативната уредба;

–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.

5. Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от Страна на Възложителя, липса на фифансиране;

➢ ***Аспекти на проявление и сфери на влияние:***

5.1. 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;

–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.

5.2. 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.

5.3. 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

000144

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;

6. 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;

6.1. 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
- 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.

7. 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 поръчкитеция;

- ***Аспекти на проявление и сфери на влияние:***

7.1. Възникване на непредвидени СМР и изчакване на одобрението им от Строителния надзор, Възложителя и финансиращия орган.

000146

- 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 Изпълнителя е предвидил 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 планиране на действията при възникване на непредвидени СМР, с цел ускоряване на започването и изпълнението им;

–Внимателно запознаване с проектите и мястото на строителството, с цел предварително установяване на възможност за възникване на непредвидени СМР;

–Гъвкаво планиране на човешките ресурси и механизацията, което ще позволи пренасочване на персонал за изпълнението на непредвидени СМР, без това да се отрази на изпълнението на останалите СМР;

- *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

–Незабавно предприемане на всички необходими действия за уведомяване на Строителния надзор, Възложителя и за ускоряване на изпълнението на непредвидените СМР;

–Пренасочване от други обекти или допълнително наемане на човешки и технически ресурси, с цел своевременно изпълнение на непредвидените СМР;

- Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, с цел своевременно изпълнение на непредвидените СМР и предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на останалите СМР;

7.2. Нарушаване конструктивната устойчивост на изградени конструктивни елементи (фундаменти, стени и др.), вследствие на слягане или свличане на почвата, в процеса на строителство, което не е могло да бъде предвидено от Изпълнителя.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването 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;

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

– При проектирането ще се изготви инженерно геоложки доклад, чрез който Изпълнителя ще бъде запознат със спецификата на земната основа;

- *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

Антон Арнаудов

000147

–Уведомяване на Строителния надзор и Възложителя;

–Уведомяване Бърза помощ, ако има пострадали;

–Оказване на първа помощ на пострадалите;

–Евакуиране на всички лица, намиращи се в района, засегнат от бедствието;

–Възстановяване на щетите, след консултации и даване на насоки и решение от Възложителя;

–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.

7.3. Съществени пропуски или евентуални грешки в работния проект.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Изготвените работни проекти от **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД**, ще бъдат одобрени от Възложителя;

–Изпълнителят на строителните работи **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД**, ще бъде предварително детайлно запознат с работните проекти, с цел да не се допускат пропуски или грешки в проекта, още преди стартирането на строителството.

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

– Щателно и подробно проучване на работния проект и обекта, преди започване на изпълнението, с цел установяване и отстраняване на сериозни пропуски или евентуални грешки;

–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, с цел обсъждане и предприемане на мерки за решаване на ситуацията;

–Срочно коригиране на работния проект със съдействието на Строителния надзор, Възложителя;

–Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от проблема;

–Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на СМР.

000148

7.4. Експерти, които нямат релевантен опит спрямо проблемите, възникващи по време на изпълнение на поръчката.

- Вероятност да се случи: малка
- Степен на влияние: значително
- *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска:*

–Ръководството на **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД** ще прави постоянен мониторинг на работата на експертите ангажирани с проекта.

–Ръководството на **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД** ще провежда ежеседмични оперативки, за да следи напредъка на обект във фаза проектиране и строителство и ако е необходимо ще се осигурят допълнителни специалисти ;

- *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:*

– Всички експерти, които ще бъдат пряко ангажирани с проектирането и строителството на обекта от страна на **„ИНФРА РОУДС“ ЕООД**, ще са квалифицирани и с достатъчно опит, за да се справят с поставените им задачи и решаването на проблеми по всяко време;

- *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:*

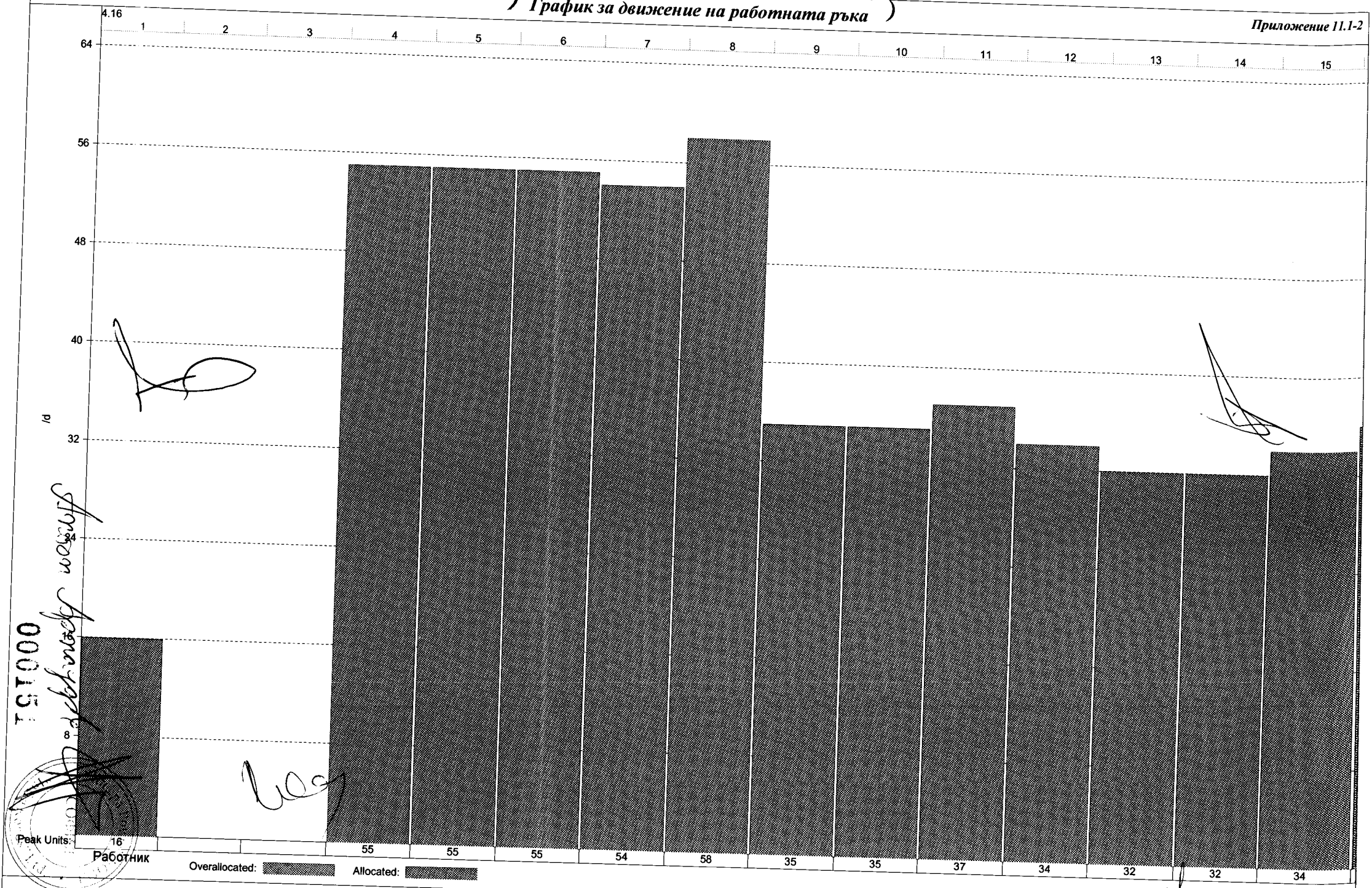
–При необходимост, незабавна замяна на експерта с друг, които ще се справи с поставените задачи;

– Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забавата в изпълнението на проекта.

000149

График за движение на работната ръка

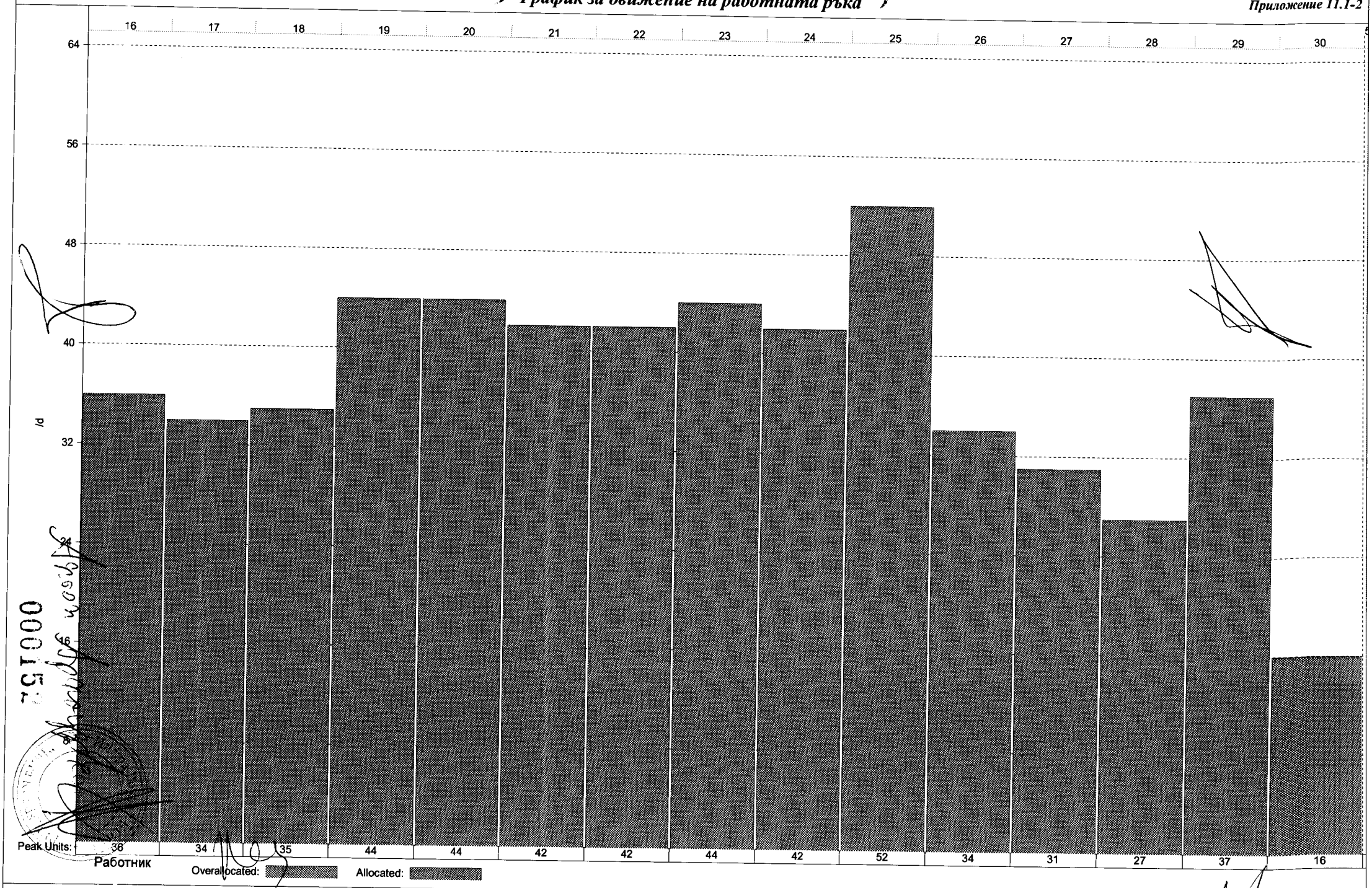
Приложение 11.1-2



Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

График за движение на работната ръка

Приложение 11.1-2



Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

ОБРАЗЕЦ №12

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА 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 – III – ти етап по обособени позиции

Обособена позиция № 13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

От: **„ИНФРА РОУДС" ЕООД**
(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: **202062878**,

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 975 270,25 лв. (словом: деветстотин седемдесет и пет хиляди двеста и седемдесет лева и двадесет и пет стотинки) **без ДДС** или **1 170 324,30 лв.** (словом: един милион сто и седемдесет хиляди триста двадесет и четири лева и тридесет стотинки) **с ДДС, както следва:**

За изготвяне на работен проект по всички части: 22 420,00 лв. (словом: двадесет и две хиляди четиристотин и двадесет лева и нула стотинки) **без ДДС** или **26 904,00 лв.** (словом: двадесет и шест хиляди деветстотин и четири лева и нула 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 948 109,70 лв. (словом: деветстотин четиридесет и осем хиляди сто и девет лева и седемдесет стотинки) **без ДДС** или **1 137 731,64 лв.** (словом: един милион

сто тридесет и седем хиляди седемстотин тридесет и един лева и шестдесет и четири стотинки) **с ДДС съгласно приложените КСС.**

Както и **4 740,55 лв.** (словом: четири хиляди седемстотин и четиридесет лева и петдесет и пет стотинки) без ДДС или **5 688,66 лв.** (пет хиляди шестотин осемдесет и осем лева и шестдесет и шест 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	4,95 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: Антон Арнаудов
Длъжност: Управител
Подпис и печат:_____

ВАЖНО!!!

Участникът изготвя работните проекти съгласно техническият паспорт и енергийното обследване. При изготвяне на ценовата оферта Участникът следва да предвиди в Количествено стойностните сметки всички задължителни мерки

Антон Арнаудов

000002

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 .*

Анат Арнаудов

000003

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 – III – ти етап, по обособени позиции

Обособена позиция №13." Многофамилна жилищна сграда – блок № 36 вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Броди"

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	СМР	ЕД. МЯРКА	КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ЦЕНА	ОБЩА СТОЙНОСТ
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
I.	**ПОДМЯНА НА ДОГРАМА ПО ФАСАДИ**				
1	Демонтаж на дограма	$м^2$	420,40	8,50	3 573,40
2	Доставка и монтаж на PVC дограма, 5-камерен профил, с двоен стъклопакет и едно външно ниско емисионно стъкло, с обобщен коеф. на топлопреминаване U ≤ 1,40W/m2K	$м^2$	407,12	255,20	103 897,02
3	Доставка и монтаж на алуминиева дограма, с двоен стъклопакет и едно външно ниско емисионно стъкло и термопанел, с обобщен коеф. на топлопреминаване U≤ 2,20W/m2K за входните врати, вкл. пощенски кутии	$м^2$	12,50	540,20	6 752,50
4	Измазване на страници на отвори, вкл. мазилка, шпакловка с PVC мрежа и ръбохранител отвътре	м	1 180,77	12,10	14 287,32
5	Доставка и монтаж на външни алуминиеви подпрозоречни поли	м	651,00	32,60	21 222,60
II.	**ФАСАДНА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ**				
1	Монтаж и демонтаж на фасадно скеле	$м^2$	3 804,00	7,65	29 100,60
2	Обработка на всички видими армировъчни пръти - почистване, нанасяне на ръждопреобразувател и антикорозионно покритие	бр.	1,00	15 680,00	15 680,00
3	Очукване, грундиране и изкърпване на подкожушена мазилка по парапети на балкони	бр.	1,00	1 489,30	1 489,30
4	Очукване, обработка и измазване на обрушени краища на балконски парапети	бр.	1,00	852,00	852,00
5	Очукване на компрометирана мазилка по фасади	$м^2$	468,30	4,50	2 107,35
6	Полагане на бетонконтакт	$м^2$	468,30	3,01	1 409,58

000004

№	СМР	ЕД. МЯРКА	КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ЦЕНА	ОБЩА СТОЙНОСТ
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
7	Изкърпване на външна гладка варо-циментова мазилка по фасади	$м^2$	468,30	21,20	9 927,96
8	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди полагане на топлоизолационни плоскости	$м^2$	3 664,40	3,90	14 291,16
9	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS с дебелина 5 см по неизолирани фасадни стени, с коеф. на топлопреминаване $\lambda \leq 0,035 W/mK$, в това число лепило и крепежни елементи	$м^2$	2 510,27	66,50	166 932,96
10	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS с дебелина 5 см по дъна на тераси (еркери), с коеф. на топлопреминаване $\lambda \leq 0,035 W/mK$, в това число лепило и крепежни елементи	$м^2$	97,56	66,50	6 487,74
11	Доставка и монтаж на каменна вата - негорима ивица, δ= 5 см и с коеф. на топлопроводност $\lambda = 0,035 W/mK$ с лепило и крепежни елементи по фасада	$м^2$	185,60	84,90	15 757,44
12	Доставка и монтаж на топлоизолационна система XPS с дебелина 5 см по външни стени на сутерен, с коеф. на топлопреминаване $\lambda \leq 0,035 W/mK$, в това число лепило и крепежни елементи	$м^2$	200,29	86,20	17 265,00
13	Доставка и полагане на шпакловка с PVC мрежа върху топлоизолация, вкл. върху съществуваща топлоизолация	$м^2$	3 171,04	9,80	31 076,19
14	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS с дебелина 2 см по страници на прозорци, в това число лепило и крепежни елементи	м	2 466,80	16,30	40 208,84
15	Доставка и полагане на шпакловка с PVC мрежа по страници на прозорци върху топлоизолация	м	2 466,80	6,50	16 034,20
16	Грундиране преди полагане на силикатна мазилка	$м^2$	2 938,75	3,90	11 461,13
17	Доставка и полагане на цветна силикатна мазилка (по архитектурен проект)	$м^2$	2 938,75	28,90	84 929,88
18	Грундиране преди полагане на мозаечна мазилка по външни стени на сутерен	$м^2$	232,29	4,20	975,62
19	Доставка и полагане на мозаечна мазилка по външни стени на сутерен (по архитектурен проект)	$м^2$	232,29	36,40	8 455,36

000005

№	СМР	ЕД. МЯРКА	КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ЦЕНА	ОБЩА СТОЙНОСТ
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
20	Грундиране преди полагане на цветна силикатна мазилка по страници на прозорци (по архитектурен проект)	м	2 466,80	0,72	1 776,10
21	Доставка и полагане на цветна силикатна мазилка по страници на прозорци (по архитектурен проект)	м	2 466,80	12,40	30 588,32
22	Доставка и монтаж на ръбохранители отвън	м	4 520,00	2,80	12 656,00
23	Доставка и монтаж на водооткапващ профил	м	744,00	6,45	4 798,80
24	Ремонт на балконски парапети	бр.	1,00	2 210,00	2 210,00
25	Доставка и монтаж на нови парапети при недостатъчен прозоречен зид	бр.	1,00	6 980,00	6 980,00
26	Почистване, товарене и извозване на строителни отпадъци	$м^3$	43,70	38,62	1 687,69
III.	**ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИ МЕРКИ ПО ПОКРИВ**				
1	Демонтаж и повторен монтаж на съществуващи технически съоръжения по покрив	бр.	3,00	1 250,00	3 750,00
2	Демонтаж на съществуваща хидроизолация	$м^2$	879,30	4,80	4 220,64
3	Демонтаж на водосточни тръби в подпокривно пространство	м	36,00	6,20	223,20
4	Демонтаж на ламаринена обшивка по бордове на покрив	$м^2$	282,00	3,96	1 116,72
5	Демонтаж на шорцове	м	305,40	2,90	885,66
6	Доставка и монтаж на топлоизолация от минерална вата с дебелина 10 см, $\lambda \leq 0,044 W/mK$, в междинната въздушна празнина/подпокривното пространство	$м^2$	607,42	58,60	35 594,81
7	Доставка и монтаж на топлоизолацич от XPS с дебелина 5 см, $\lambda \leq 0,035 W/mK$, върху покрив тип покрив-тераса	$м^2$	76,68	86,20	6 609,82
8	Доставка и монтаж на полиуретанови топлоизолационни покривни панели върху конструкция, вкл.крепежи, по покрив на остъклени балкони на последен етаж	$м^2$	20,88	108,90	2 273,83
9	Подмяна на воронки	бр.	12,00	82,60	991,20
10	Очукване на компрометирана замазка по покрив	$м^2$	368,42	5,12	1 886,31
11	Обезпрашаване на основата	$м^2$	368,42	0,98	361,05
12	Полагане на бетонконтакт	$м^2$	368,42	3,01	1 108,94
13	Направа на замазка за наклон по покрив със средна дебелина 6 см	$м^2$	368,42	16,80	6 189,46

000006

№	СМР	ЕД. МЯРКА	КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ЦЕНА	ОБЩА СТОЙНОСТ
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
14	Измазване на комини с вароциментен разтвор и възстановяване на бетонови шапки	бр.	12,00	280,00	3 360,00
15	Направа циментови холкери	м	305,40	8,30	2 534,82
16	Полагане на битумен грунд	$м^2$	879,30	5,43	4 774,60
17	Доставка и полагане на рулонна битумна покривна хидроизолация - един пласт без посипка	$м^2$	879,30	20,80	18 289,44
18	Доставка и полагане на рулонна битумна покривна хидроизолация - един пласт с посипка	$м^2$	879,30	23,60	20 751,48
19	Изработка, доставка и монтаж на шорцове от поцинкована ламарина	м	305,40	20,50	6 260,70
20	Изработка, доставка и монтаж на ламаринена обшивка по бордовете на покрива	$м^2$	282,00	28,75	8 107,50
21	Почистване, товарене и извозване на строителни отпадъци	$м^3$	34,10	38,62	1 316,94
IV.	**ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИ МЕРКИ ПО ПОД И СУТЕРЕН**				
1	Очукване на подкожушена мазилка по таван на неотопляеми помещения в сутерен	$м^2$	85,90	4,50	386,55
2	Полагане на бетонконтакт	$м^2$	85,90	3,01	258,56
3	Изкърпване на вътрешна гладка варо-циментова мазилка по таван на неотопляеми помещения в сутерен	$м^2$	85,90	19,41	1 667,32
4	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по таван на неотопляеми помещения в сутерен	$м^2$	607,42	3,90	2 368,94
5	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS с дебелина 5 см по таван на неотопляеми помещения в сутерен, с коеф. на топлопреминаване $\lambda \leq 0,035 W/mK$, в това число лепило и крепежни елементи	$м^2$	607,42	66,50	40 393,43
6	Доставка и полагане на шпакловка с PVC мрежа върху топлоизолация по таван на неотопляеми помещения в сутерен	$м^2$	607,42	9,80	5 952,72
7	Грундиране преди полагане на силикатна мазилка по таван на неотопляеми помещения в сутерен	$м^2$	607,42	3,90	2 368,94
8	Доставка и полагане на цветна силикатна мазилка по таван на неотопляеми помещения в сутерен	$м^2$	607,42	28,90	17 554,44

000007

№	СМР	ЕД. МЯРКА	КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ЦЕНА	ОБЩА СТОЙНОСТ
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
9	Почистване, товарене и извозване на строителни отпадъци	$м^3$	1,98	38,62	76,47
V.	**РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЩИТЕ ЧАСТИ НА СГРАДАТА**				
	Част Архитектура				
1	Доставка и монтаж на метална врата с огнеустойчивост EI90 отделяща стълбищната клетка от мазетата	бр.	3,00	1 560,00	4 680,00
2	Изчукване на компрометирана мазилка по стени и тавани на общи части на сградата	$м^2$	347,00	4,62	1 603,14
3	Полагане на бетонконтакт	$м^2$	347,00	3,01	1 044,47
4	Изкърпване на вътрешна мазилка по стени и тавани на общи части на сградата	$м^2$	347,00	17,41	6 041,27
5	Сваляне на блажна боя по стени	$м^2$	334,00	3,50	1 169,00
6	Грундиране с дълбокопроникващ грунд	$м^2$	962,70	3,90	3 754,53
7	Направа на шпакловка по стени и тавани на общи части на сградата	$м^2$	962,70	9,80	9 434,46
8	Двукратно боядисване по стени и тавани на общи части с латексова боя, вкл. грундиране	$м^2$	962,70	8,52	8 202,20
9	Доставка и полагане на блажна боя по цокъл	$м^2$	334,00	9,12	3 046,08
10	Ремонт и боядисване на стълбищни парапети	м	130,00	20,32	2 641,60
	Част Електро				
1	Подмяна на кабелите на осветлението в общите части	м	428,00	8,50	3 638,00
2	Подмяна на осветителните тела с енергоспестяващи с датчик за движение	бр.	28,00	132,80	3 718,40
3	Изграждане на мълниезащитна инсталация	бр.	3,00	2 650,00	7 950,00
	Част ВиК				
1	Подмяна на главната водопроводна инсталация в сутерена и главните вертикални клонове за студена вода до водомер с полипропиленови тръби	бр.	3,00	1 560,00	4 680,00
				ОБЩО СМР БЕЗ ДДС:	**948 109,70**
				Непредвидени разходи за изпълнение на СМР:	**4 740,55**
				Изготвяне на инвестиционен проект и упражняване на авторски надзор без ДДС:	**22 420,00**
				ОБЩО БЕЗ ДДС:	**975 270,25**
				20% ДДС:	**195 054,05**
				ОБЩО С ДДС:	**1 170 324,30**

000008