

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от "АРК-БИЛДИНГ" ООД

/наименование на участника/

представяван от Стоян Николов Карапетров Адрес: гр. Ямбол, ул. "Железничарска" №12,
тел: 046/66 12 09 Факс: 046/66 12 09, E-mail: ark_building@abv.bg

За участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка, с предмет:

Изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Габрово за обект:

Многофамилна жилищна сграда в гр. Габрово, ул. Варовник №11

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като подробно се запознахме с условията на документацията за участие в обществената поръчка, за изпълнение на предмета на поръчката, представяме следния срок:

Срок за изпълнение на строителството: 90 /календарни дни/, считано от датата на подписване на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителната линия и ниво на строежа – обр.2 до приемането на обекта с акт обр.15 по Наредба №3/31.07.2013г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Указание: Срокът за изпълнение на строителството не следва да бъде по-малък от 90 календарни дни и не по – дълъг от 150 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.

Гаранционни срокове за СМР: На основание чл. 160, ал. 4 от ЗУТ, гаранционните срокове са, съгласно посочените в Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Приложение:

Техническо предложение за изпълнение на строителството- В техническото предложение участникът доказва възможностите си и гаранциите, които дава за изпълнение на поръчката (съгласно техническите спецификации) качествено и в срок. От него Възложителят трябва да добие достатъчно ясна и подробна представа за намеренията на участника, свързани с изпълнението на поръчката, както по организацията и изпълнението на СМР, така и вземане на необходимите мерки за намаляване затрудненията за обслужване дейността на живущите, възможни рискове и тяхното управление, замърсяване на околната среда и др. по преценка на участника.

I. Приложение – “Мерки за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР за живущите в сградата.

II. Приложение – Работна програма за изпълнение на строителството, с приложени сертификати за качество на основни материали, минимум за топлоизолационни системи и дограма.

III Приложение: Линеен график за видове СМР – поетапност на изпълнението и разпределение на ресурсите и работната сила по основните видове дейности. Предложеният линеен график е тясно свързан с работната програма за изпълнение на

строителството предложена от участника. Към линейния график да бъде приложена и диаграма на работната ръка.

ДАТА: 05.05.2016 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:



ЗАБЕЛЕЖКА:: Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен плик - ПЛИК №2

[Handwritten signature]

МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ЗАТРУДНЕНИЯТА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР ЗА ЖИВУЩИТЕ В СГРАДАТА

I. КЛАСИФИКАТОР

на аспектите

определени от "АРК Билдинг" ООД Ямбол

При изпълнението на договора ще прилагаме следната Стратегия за управление на мерките за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР за живущите в сградата. Процесът на управление ще включва следните етапи: идентифициране на рисковете, които биха могли да доведат до затруднения на живущите в сградата, анализ и оценка на идентифицираните рисковете, документиране, мониторинг и докладване.

Първият етап е идентифициране на рисковете, които биха могли да повлияят за живущите в сградата.

Етапи на оценяване на риска:

1. Изготвяне на списък на видовете дейности, които ще се извършват на обекта.
2. Групирането им по рационален за оценяването на риска начин.
3. Събиране на необходимата информация-характерни рискове, нормативни инструкции, мерки за предотвратяване и друга информация, необходима за оценяване на риска.
4. Идентифициране на възможните рискове
 - Установяване на възможните рискове и анализиране по приоритети;
 - Анализиране на всички дейности, които се извършват на оценявания обект;
 - Отчитане на необичайните операции по време на работа;
5. Идентифициране на рисковете по значимост.
6. Оценка степента на риска.
 - тежестта на вредата на риска и вероятността от неизпълнението на договора
 - допустимост на определения риск и необходимостта от прилагане на мерки за предотвратяването или ограничаването му

Формула и скали за оценка на риска

Определяне елементите на риска

За да се оцени значимостта на риска, трябва да се определи каква може да бъде тежестта на вредата, която той би могъл да пород и вероятността тази вреда да се получи.

Ето защо, за всяка идентифициран риск се определят елементите, които той поражда.



Възприет е цифров израз на степенуване на вероятността, експозицията и тежестта на вредата и система за относителна градация. Възприета е формулата в съответствие с белгийската практика за дефиниране на риска (Р) като величина, съставена от произведението на трите параметъра-вероятност (В), експозиция(Е), последици/вред (П).

$$P=V \times E \times \Pi$$

Цифров израз и градация на параметрите:

Вероятността за нанасяне на вреда се преценява по: честота, продължителността и спецификата на експозицията; вероятността от възникване на риск; техническите възможности за ограничаване или избягване на риска; човешките възможности за ограничаване или избягване на риска.

Вероятност (В)	
0.1	Едва забележима
0.2	Практически невъзможна
0.5	Малко възможна
1.0	Малко възможна, но възможна в ограничен случай
3.0	Ниска вероятност
6.0	Напълно възможна
10.0	Относително висока вероятност

Честотата на експозицията се градира по следния начин

Честота на експозицията (Е)	
0.5	Твърде ниска
1.0	Много ниска
2.0	Ниска
3.0	Средна
6.0	Достатъчно висока

10.0	Непрекъснато
------	--------------

Тежестта на вредата се преценява съобразно: до каква степен ще се извършат качествено строително-ремонтните работи и в какъв срок

Тежест на вредата (П)		
1.0	Малки	
3.0	Значителни	
7.0	Сериозни	
15.0	Опасни	
40.0	Катастрофални	

Оценка на риска

На базата на горните параметри и посочената формула се прави класация на риска.

- До 20 Твърде ограничен, приемлив риск.
- От 20 до 70 Неголям риск, необходимо е внимание.
- От 70 до 200 Необходими са мерки за намаляване на риска.
- От 200 до 400 Необходимо е незабавно подобрене

Оценката на риска е краен резултат, който установява допустимостта на риска и необходимостта от прилагане на мерки за неговото предотвратяване или намаляване и ограничаване. Трябва да се вземе под внимание и ефективността на вече приложените мерки за намаляване на риска.

Описание на мерките, които се вземат

В рамките на този етап, трябва да бъдат прецизирани мерките, които трябва да се предприемат с оглед отстраняване или ограничаване на риска. Тази фаза от оценката има за цел да осигури нормалното завършване на обекта, без да причини затрудняване на живущите в сградата. За да се реализира това, следва да се предложат Мерки, намиращи се възможно най-високо в йерархията на превенцията.



Йерархия на превенцията

Избягване на рисковете

Заместване на риск с по-малък риск

Борба с риска при източника на възникването му

Оценката завършва с определяне на приоритетите и разработване на програма за изпълнение на необходимите мерки.

Типове решения, които се очакват в края на оценката на риска и предприети мерки		
Степен на риска	Решения	Действия
1 $P < 20$	Рискът е незначителен и не се предполага, че ще нараства в близко бъдеще	Не са необходими мерки
2 $20 < P < 70$	Рискът е овладян на приемливо ниво, но би могъл да се увеличи в бъдеще.	Сравнете съществуващите мерки с приемливите практически норми и Проверете как са ситуирани в йерархията На превенцията. Ако сравнението е неблагоприятно, определете какво следва да се направи с оглед подобряване мерките за защита на превенцията
3 $70 < P < 200$	Незадоволително и неефективно овладян риск	Рискът следва да се отстрани
4 $200 < P < 400$	Повишен риск, който е незадоволително и неефективно овладян	Незабавно се вземат и се прилагат мерки
5 $P > 400$	Голям риск, неефективно овладян	Прекъсва се дейността. Прилагат се незабавно мерки

КЛАСИФИКАТОР

на аспектите

определени от "АРК Билдинг" ООД Ямбол

Неудобството на живущите в сградата, е възможно при следните аспекти:

АСПЕКТ	От транспортиране и съхранение на строителни материали	От извършване на Строителни дейности	От не -добра организация на стр.процес	От неправилно Третиране и Депониране на отпадъци
Вероятност	3,00	3,00	3,00	6,00
Честота	3,00	3,00	3,00	1,00
Последица	3,00	3,00	3,00	3,00
P=BxE хП	27,00	27,00	27,00	18,00
Оценка на риска	Възможен риск но е овладян	Възможен риск но е овладян	Възможен риск но е овладян	Възможен риск но е овладян

В резултат на разгледаните аспекти, са възможни следните рискове :

1	Затруднен физически достъп на живущите в сградата
2	Затруднен достъп до комунални услуги /водо-, електро-, газоснабдяване, телевизия и интернет/
3.	Възникване на опасни вещества в атмосферния въздух над нормите
4.	Възникване на наднормен шум
5.	Възникване на наднормени вибрации

ДЕФИНИРАНИ РИСКОВЕ ВЛИЯНИЕ НА РИСКА

ОТГОВОРНИК ЗА МЕРКИТЕ

1.От транспортиране и Съхранение на строителни отпадъци	1.Затруднен физически достъп на живущите в сградата 2.Възникване на опасни вещества в атмосферния въздух над нормите 3.Възникване на наднормен шум. 4.Възникване на наднормени вибрации.	Техническият ръководител на обекта
2.От извършване на Строителни дейности	1.Затруднен физически достъп на живущите в сградата. 2.Затруднен достъп до комунални услуги. 3.Възникване на опасни вещества в атмосферния въздух над нормите. 4.Възникване на наднормен шум. 5.Възникване на наднормени вибрации.	Техническият ръководител на обекта
3.От не-добра организация на стр.процес	1.Затруднен физически достъп на живущите в сградата. 2.Затруднен достъп до комунални услуги. 3.Възникване на опасни вещества в атмосферния въздух над нормите. 4.Възникване на наднормен шум. 5.Възникване на наднормени вибрации.	Техническият ръководител на обекта
4.От неправилно Третиране и Депониране на отпадъци	1.Затруднен физически достъп на живущите в сградата. 2.Затруднен достъп до комунални услуги. 3.Възникване на опасни вещества в атмосферния въздух над нормите. 4.Възникване на наднормен шум. 5.Възникване на наднормени вибрации.	Техническият ръководител на обекта

1.Мерки за Физически достъп на живущите в сградата

- внимателно ще се планират транспортните графици, а също така и маршрутите, използвани от превозните средства, като се осигури достъп до имотите в зоната на обекта на автомобили на



пожарната и аварийната безопасност, спешна медицинска помощ, гражданска защита и полиция.

- ще представим решения за преминаване през строителната площадка на пешеходци и ППС.

-оставяне на проходи към входовете на жилищната сграда с минимална ширина от 1,5 м.

-предварителни уведомления за предстоящи строително-монтажни работи за всеки апартамент.

-ще се осигурят временни огради, предупредителни знаци, сигнални светлини , а също така и други средства които да предпазват хората от инциденти и нанасяне на щети върху собствеността.

-избягване на ненужно паркиране на работните камиони или съхраняването на материал.

-обезопасяването на работните места и строителната площадка.

-предварително ще се определят и сигнализируют местата за пресичане на строителната площадка.

2. Мерки за достъп до комунални услуги на живущите в сградата:

- при засягане на комуналните услуги ще се изготви график за прикачване на новите услуги с цел намаляване времетраенето без достъп до услугите на населението.

-с цел намаляване на евентуални щети върху комуналните услуги ще се извършват превантивни действия като-трасирането върху терена и обозначаването им със знаци, табели за местоположението им.

-подробно описани мерки при възникване на аварийна ситуация като-изпълнение на СМР в най-кратки срокове, информиране на съответните ведомства, бързо от ремонтиране на повредения участък, информиране на населението, осигуряване на живущите на комунални услуги необходими за нормално протичане на ежедневието им.

3. Мерки за възникване на опасни вещества в атмосферния въздух над нормите:

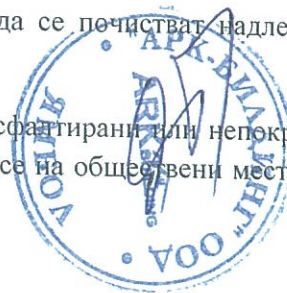
Мерките, които следва да бъдат предприети, за да се смекчи/ограничи вредното въздействие върху атмосферният въздух над нормите са:

-да се уточнят местата за заеманите зони, площадки за депониране на отпадъци и подготовка на временна при обектова база и съгласуване с общинската администрация

-при транспортиране на насипни материали и строителни отпадъци при сухо и проветриво време да се омокрят

-след приключване на строителните дейности на даден участък, да се почистват надлежно площадките за временно складиране и строителни отпадъци

-намаляване до минимум използването на превозни средства в неасфалтирани или непокрити области и премахване на всяка почва и кал, която може да се разнесе на обществени места от колелата та камионите, напускащи площадката



-за да се намалят емисиите от прах , в следствие на строителството, се препоръчва улиците да се пръскат с вода

Строителните отпадъци трябва да се отстраняват от обекта по организиран начин и да се депонират в съответствие с действаща нормативна уредба.

Битовите отпадъци ще се събират системно и ще се извозват до предназначения за това места.

Мерките, които се вземат за да се ограничи въздействието от генерирането на отпадъци са:

- ще се осигурят всички необходими съоразения за отпадъчни материали от експлоатацията и съхраняване на битови отпадъци в контейнери.Ще бъде осигурен необходимия достъп до съоразенията за безопасно и лесно събиране.

-опасните отпадъци да се събират в специални контейнери

-ще се осигури извозването на генерираните отпадъци

- Извозване на стр.отпадъци само на регламентирани депа.

-Незабавно отстраняване на строителните отпадъци и материали след завършване на работа през деня.

4.Мерки при възникване на наднормен шум

"АРК-БИЛДИНГ" ООД ще спазва всички наредби и закони, отнасящи се до управлението на шума при изпълнение на СМР.Ще се проведе подходяща подготовка за намаляването нивото на шума на механизацията.Шум, несвързан със строителството ще се ограничава, доколкото е възможно.

Мерките които се вземат за да се ограничи въздействието на шум са:

- за работната среда следва да се спазват всички основни изисквания за безопасни условия на труд

- за осигуряване на защита от шум изпълнението предмета на договора следва да е по-такъв начин, че шумът достигащ до обитателите на района, да не надвишава нормативно определените нива, които застрашават тяхното здраве, и да им позволят да спят, почиват и работят при задоволителни условия.

-внимателно ще се планират транспортните графици, а също така и маршрутите, използвани от превозите средства, за да се избягват, доколкото е възможно, натоварени главни пътища.

- Оборудване на транспортните средства със шумозаглушители

- Недопускане работа на двигателите на автомобилите на празен ход.

5.Мерки при възникване на наднормени вибрации

Източниците на вибрации при СМР за строителна техника и механизация.Мерките, които следва да бъдат предприети, за да бъдат ограничени и сведени до минимум неблагоприятното въздействие от вибрации са:

-поддържане на техниката в изправно състояние



- използване на техника с по-малки вибрации
- организация на работата така, че да се намалят вибрациите
- недопускане на вибрации в наднормени нива

Мониторинга върху строителният процес и мерките, които ще вземем за намаляване на затрудненията на живущите в сградата ще се извършва от Техническият ръководител на обекта ежедневно. За успешното реализиране е необходимо да се наблюдава изпълнението на мерките и да се прави периодична оценка на постигнатите резултати.

За целта е необходимо техническият ръководител да докладва информацията относно:

- поддържане на мерките за намаляване затрудненията на гражданите.
- оптимизиране на мерките, когато предприетите не са ефективни.
- резултати от изпълнението на предприетите мерки.

Дата: 05.05.2016 г.

Подпис и печат:



Стоян Карапетров

(име и фамилия)

Управител

(длъжност на представляващия участника)

РАБОТНА ПРОГРАМА

А.ОРГАНИЗАЦИЯ НА СМР

При разработването на настоящата Технологична програма, експертите на "АРК-БИЛДИНГ" ООД, взеха в предвид изискванията на Възложителя, съдържащи пълно описание на обекта на поръчката и техническите спецификации, посочени в Документацията за възлагане на обществена поръчка, документацията за участие, българското техническо законодателство, възприетите строителни методи, вкл. иновативни методи и техники на работа, предложеното време за завършване на строителството, както и специфичните условия на обекта.

А.1. Характеристика на строежа

Предметът на настоящата технологична програма е изпълнение на строително - монтажни работи свързани с изпълнение на строително-монтажни работи свързани с подобряване енергийната ефективност на сградата. В тази връзка дейностите, който ще се изпълняват са: топлоизолация на фасади, подмяна на дограма, топлинно изолиране на покрив.

А.2.Етапи на строителството

Основните етапи за изпълнение на договора се обуславят в 4 групи, които са ключови при изпълнение на строително-монтажните работи, качеството и успешно реализиране на договора.Целта на настоящата част е да покаже генералния подход при изпълнение на обекта на поръчката, организацията и методологията, която ще бъде прилагана по време на всеки един от основните етапи на работа, спазвайки изрично записаните условия на договора и тръжната документация.

При изпълнението на строителството сме предвидили следните основни етапи:

А.2.1.ПОДГОТВИТЕЛЕН ЕТАП,който включва:

- **Подготвителни дейности за започване на строителство и мобилизация** -при започване на постоянните строителни работи ще бъде направена предварителна подготовка, която ще обхване

- База за нуждите на строителството - Под временно строителство разбираме изграждането на временни сгради и съоразения с производствено и културно-битово предназначение.Помощни производствени предприятия, спомагателни стопанства, временни административни, културно-битови и жилищни сгради няма да бъдат необходими поради технологията на изпълнение и краткият срок. От складовото стопанство е необходимо при обектов склад за създаване на необходимите запаси от материали за равномерното им потребление.Това ще бъде осигурено чрез поставянето на временен фургон.За осигуряване безопасността на случайно преминаващи обектът ще бъде ограден с оградни пана.



- **Мобилизация**

Организацията за мобилизиране на бригадите, които ще работят на обекта, ще се извърши съгласно вътрешните правилници за работа на Изпълнителя. Организиране за изпълнение на стр.ситуационен план, включващ:

-подготовка на работните зони

-обезопасяване на строителната площадка

-поставяне на видно място /места/ на план за предотвратяване и ликвидиране на пожари, аварии и евакуация от строителната площадка

Завършване на мобилизация- всички определени за работа бригади имат достъп до обекта, оборудването и машините за изпълнение са изнесени на обекта- на отредените места.

-поддържане на въведената от 2010 година Интегрирана система за управление /ИСУ/, включваща мерки за здравословни и безопасни условия на труд, мерки за осигуряване на качеството и мерки за опазване на околната среда.

A.2.2. ЕТАП НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР, който включва изпълнение на всички видове строителни дейности и под-дейности в пълния си обем, в технологична последователност съгласно изготвения Линеен календарен график.

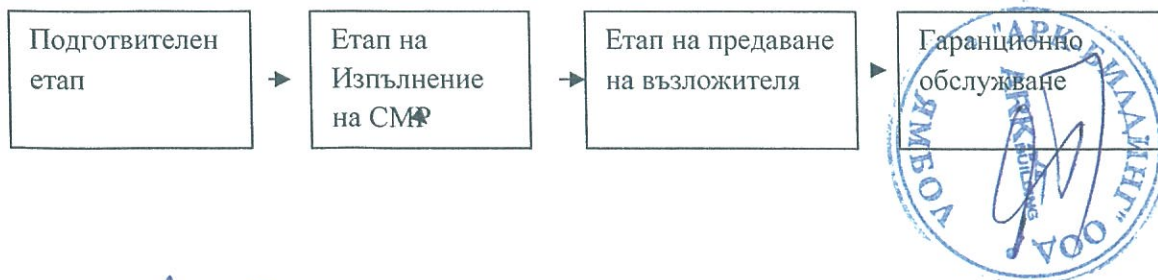
A.2.3. ЕТАП НА ПРЕДАВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

След завършването на всички строителни работи по частите от КСС и изготвянето на строителната документация, Изпълнителя ще уведоми инвеститорския контрол, че е завършил работите и ще поиска назначаването на Комисия за приемане на обекта за издаването на протокол за приемане на обекта. При констатиран дефект установени при предаването на обекта те ще бъдат своевременно отстранени. След извършването на СМР залежали в договора и количествена сметка се почиства строителната площадка от материали, оборудване и стр.отпадъци. извършва се замерване на количествата на всички видове СМР, които са извършени, подготвя се протокол №19. Към тях се прилагат всички актове, за скрити работи, всички актове за изпитания.

A.2.4. ЕТАП НА ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

Изпълнителят ще осигури гаранционно обслужване, съгласно договорените гаранционни условия в срокове в договора за изпълнение.

Графична част за Последователността на изпълнение на поръчката:

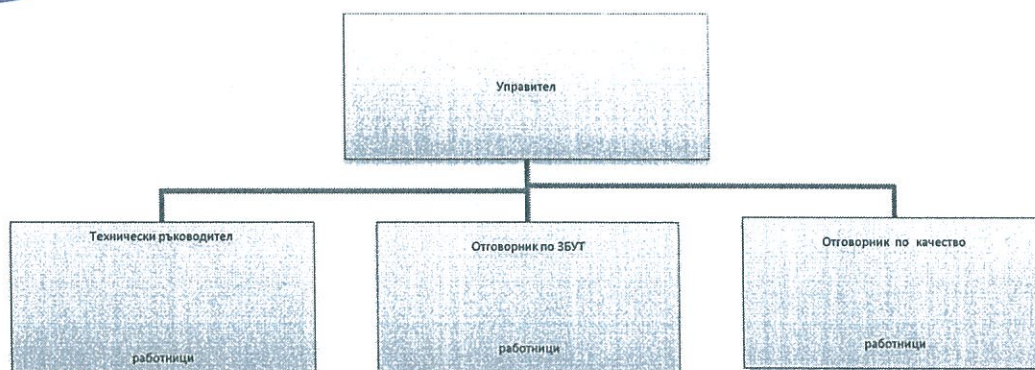


А.3.ОРГАНИЗАЦИЯ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ И МАТЕРИАЛИТЕ

А.3.1.Човешки ресурси

След подписване на договора с Възложителя и определяне на начална дата на започване на строителството, «АРК-БИЛДИНГ» ООД със заповед определя технически ръководител и длъжностното лице по безопасност и здраве, който контролират технологичната последователност на изпълнение на отделните видове строително-монтажни работи и тяхната безопасност. Преди започването на обекта ще бъде изготвена Заповедна книга на обекта, която ще бъде съхранявана на обекта. Същата ще бъде винаги на разположение на Възложителя. Заповедната книга ще бъде използвана за записи на всички наблюдения, инструкции, заповеди, промени и друга информация, касаеща изпълнението на строителните работи на обекта.

Организационна структура



А.3.1.1. Екип от експерти за изпълнението на предмета на поръчката

Отговорности и пълномощия на екипа

ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ НА ОБЕКТА /ГЕОРГИ ПЕНЕВ ГЕОРГИЕВ/

Обобщено описание на работата, която извършва изпълнителят на длъжността:

Организира, планира, ръководи и координира и контролира производствената дейност на повереният му строителен обект, извършва техническо и технологично ръководство на същият.

Трудови задачи, задължения и отговорности характеризирани съдържанието на длъжността:



1.Организира, планира, ръководи и контролира производствената дейност на строителният обект.

2.Извършва техническо и технологично ръководство на обекта, решава възникналите производствено-технически въпроси и ги съгласува с длъжностно лице, на което е пряко подчинен-управителя, проектантите и строителният надзор.

3.Осъществява контрол по спазването на производствената и технологична дисциплина, качеството и поддръжката и ремонта на строителната механизация, автомобилите и оборудването на обекта.

4.Проучва проектно сметната документация и работните чертежи.

5.Изготвя графици за извършване на СМР, графици за доставка на машини и съоразения, графици за режима на работа и графици за движение на работната ръка.

6.Организира разпределението на работната ръка, механизацията и автотранспорта по работните места.

7.Контролира качеството на строителната продукция.

8.Контролира изготвените от техническите ръководители, форми за явяване на работа, наряди, материални отчети, количествени сметки за извършените през отчетния период СМР и други.

9.Контролира качеството на доставените строителни материали и обезпечава тяхното правилно съхранение на обекта.

10.Организира и контролира воденето и съхраняването на строителната документация на обекта.

11.Отчита изпълнението на строителството и предава необходимата документация на Възложителя и техническия надзор на обекта.

Подчиненост, комуникация, вземане на решения

Техническият ръководител е подчинено лице на управителя на фирмата.То се стреми да осъществява изчерпателна, компетентна, ясна и точна комуникация със служители, работници.При комуникацията са разрешени всякакви канали на взаимодействие.Препоръчва се да се ползват най-подходящите и ефективните за всеки конкретен случай /телефон, факс, интернет и др./ Заемащият длъжността осъществява външна комуникация само с контрагенти, държавни институции и др. имащи отношение към извършваната от него професионална дейност.

Вземане на решения:

Заемащият длъжността изпълнява акуратно и в срок задачите произтичащи от взетите решения от прекия му ръководител и висшето ръководство.При изпълнение на длъжността взема решения пряко свързани с поверения му обект на управление.

По безопасност на труда:

Длъжен е да знае и да спазва утвърдените от Управителя правила за здравословни и безопасни условия на труд и правилата за противопожарна и аварийна безопасност.Длъжен е да носи предоставените му лични предпазни средства.

Длъжен е да следи дали всички работници се явяват в състояние, позволяващо им да работят без опасност за здравето и живота и да не допуска извършване на работа при опасни и вредни за здравето условия.

Контролира редовното провеждане на предвидените обучения и инструктажи по здраве и безопасност при работа, запознаването работниците с правилата за противопожарна и аварийна безопасност и правилата за оказване на първа долекарска медицинска помощ.

Контролира дали се спазва утвърдените от работодателя инструкции за безопасност и здраве при работа, правила за аварийна безопасност и санитарно-хигиенните изисквания приложими на работното място и за дейността, която се осъществява.

Контролира дали са раздадени и дали се използват от работниците предоставените им лични предпазни средства.

Отговаря за непрекъснато поддържане на безопасните и здравословни условия на труд на обекта и недопускането на аварии и трудови злополуки.


ДЛЪЖНОСТНО ЛИЦЕ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА /НИКОЛАЙ ГЕОРГИЕВ КОЗАРЕВ/

Обобщено описание на работата, която извършва изпълнителят на длъжността:

Участва в организацията, контролирането и координирането на дейностите свързани с осигуряването на безопасност и здраве при работа, опазването на околната среда и с изискванията за социална отговорност.

Подчиненост, комуникация, вземане на решения

Длъжностно лице по безопасност и здраве е подчинено лице на управителя на фирмата. То се стреми да осъществява изчерпателна, компетентна, ясна и точна комуникация със служители, работници..

Задължения и отговорности:

1.Участва в разработването, поддържането и оптимизиране на документацията на Внедрената интегрирана система за управление- процедури, работни документи, инструкции, записи и др.

2.Участва в координирането и контрола на процесите за управление на качеството, на безопасността и здравето при работа, опазването на околната среда и социалната отговорност.

3.Участва в организирането и координирането и провеждането на вътрешни одити и прегледи на Ръководството.

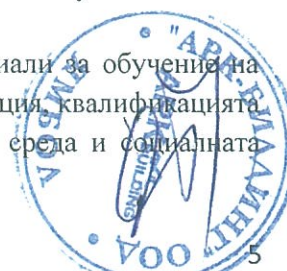
4.Участва в организирането и координирането на процеса за провеждане на външни /контролни:/ одити от сертифициращи организации.

5.Участва в организирането, координирането и контролирането на дейностите по прилагането на ЗЗБУТ във фирмата.

6.Участва в разработването на заповеди, инструктажи, инструкции, програми за подобряване на условията на труд и намаляване на риска при работа, аварийни планове за действие при бедствия и аварии и други документи, свързани с процесите на управление на безопасността и здравето при работа.

7.Координира и контролира дейностите по провеждане на различните видове инструктажи и обучения по безопасност и здраве при работа на работниците и служителите във фирмата.

8.Разработва програми, графици, планове, тестове и други материали за обучения на работниците и служителите за повишаване на професионалната квалификация, квалификацията по безопасни и здравословни условия на труд, опазването на околната среда и социалната отговорност.



9.Участва в провеждането на инструктажи и обучения по безопасност и здраве при работа.

10.Изпълнява и други задачи възложени му от управителя на фирмата.

По безопасност на труда:

1.Да познава и спазва утвърдените от управителя правила за здравословни и безопасни условия на труд и правилата за противопожарна и аварийна безопасност.

2.Да познава и прилага изискванията за действие при аварийна ситуация съгласно разработените аварийни и евакуационни планове.

3.При посещение на обект задължително да използва временно предоставените му лични предпазни средства

ДЛЪЖНОСТНОТО ЛИЦЕ ПО КАЧЕСТВО /ЮЛИЯ ПЕНЧЕВА ДИМИТРОВА/

Обобщено описание на работата, която извършва изпълнителят на длъжността:

Организира, планира, ръководи и координира и контролира доставката на материалите на строителния обект.

Трудови задачи, задължения и отговорности характеризиращи съдържанието на длъжността:

-поръчване на материалите на обекта с технически характеристики отговарящи на изискванията на Възложителя.

-получава и архивира на сертификатите на материалите вложени в обекта

-Извършва технологичен контрол на качеството на строителството и на материалите доставяни на обекта;

-Контролира правилното подреждане и съхранение на строителните материали;

Подчиненост, комуникация, вземане на решения

Отговорника по качество е подчинено лице на управителя на фирмата.То се стреми да осъществява изчерпателна, компетентна, ясна и точна комуникация със служители, работници и външни организации.При комуникацията са разрешени всякакви канали на взаимодействие.Препоръчва се да се ползват най-подходящите и ефективните за всеки конкретен случай /телефон, факс, интернет и др./

Вземане на решения:

Заемащият длъжността изпълнява акуратно и в срок задачите произтичащи от взетите решения от управителя и фирмата.При изпълнение на длъжността взема решения пряко свързани с длъжността

А.3.1.2.ИЗПЪЛНИТЕЛСКИ ПЕРСОНАЛ

Социални -битови придобивки

Създаването на добри условия за работа е приоритет за нас.От опит знаем, че инвестицията в социални придобивки се възвръща с постигнатите високи производителности на строителната площадка.За работниците ще бъде осигурен транспорт до обекта.



За всички служители ще бъдат осигурени тоалетни и съблекални за почивка на обекта. Те ще бъдат оборудвани с аптечки за първа помощ и всичко необходимо, съгласно наредбите.

A.3.2. МАТЕРИАЛИ

Доставка на материалите

Материалите за обекта ще бъдат доставяни от производителите на материалите директно на обекта. С цел избягване на доставяне на големи количества материали, те ще доставят на обекта по -етапно.

A.3.3. МЕХАНИЗАЦИЯ

Ще се създаде такава организация и разпределение на механизацията, че основните дейности никога да не прекъсват поради ремонт. За целта ще се осигурят резервни екипи за заместване и ремонт на строителната механизация.

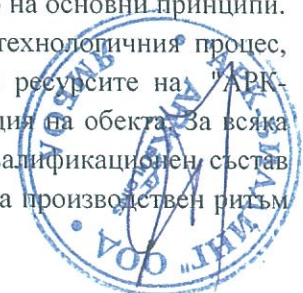


A.5. МЕТОДИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:

При съставяне на обяснителната записка за организацията на строителството и технологията на изпълнение сме спазили редица основни принципи, по-главните от които са:

- осигуряване на непрекъснато строителството през целият срок на договора
- намаляване до минимум обема на временното строителство
- прилагане на съвременни методи на организация на изпълнение, основаващи се на поточността и комплексната механизация
- осигуряване на нормални условия за работа и безконфликтни ситуации на отделните участници в изпълнението на договора
- осигуряване на безопасна работа на работниците при стриктно спазване изискванията по ЗБУТ, правилата за пожарна безопасност и хигиенни условия на труд.
- осигуряване на нормален живот на работа на работещите и живущите в близост до строителната площадка, чрез опазване на околната среда от замърсяване на въздуха, почвата, водата и защита от шумови и други вредни въздействия по време на строителството.

Ние използваме смесен метод на изпълнение при което изпълнението на отделните видове СМР е точно фиксирано в пространството и времето и подчинено на основни принципи. Той се основава на равномерното и непрекъснато осъществяване на технологичния процес, свързано с равномерното използване на производствената мощност и ресурсите на "АРК-БИЛДИНГ" ООД и с равномерното завършване и пускане в експлоатация на обекта. За всяка строително-монтажна работа сме подбрали подходящо по числен и квалификационен състав производствено звено /бригада или машини/. Спазили сме създаването на производствен ритъм чрез следните три основни принципа:



-непрекъснатост - всяка бригада след като се включи в потока да работи без прекъсване последователно на всички участъци

-несъвместимост- не се допуска две производствени звена да работят едновременно на един и същи участък.Целта е да не си пречат отделните бригади и да не се нарушава технологичната последователност в извършването на работите.

С този метод се подобрява трудовата и технологичната дисциплина, което води до повишаване на производителността на труда и в крайна сметка -до съкращаване на сроковете на строителството.



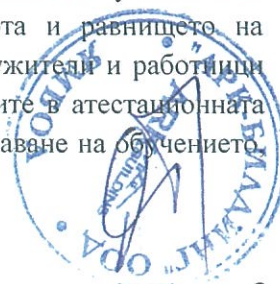
А.5.1.МЕТОДИ ЗА КОНТРОЛ И УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

В хода на строителството ние ще правим два вида контрол върху изпълнението на работите по обем:дневен и седмичен.Всеки ден се измерват количеството извършена работа, анализира се полученият резултат и в зависимост от важността на работата /критична или не/ се вземат мерки за отстраняване на отклоненията.В края на всяка седмица ще правим основен преглед на изпълнението на всяка една отделна работа, като се анализират не само отклоненията от плана, но и ефективността на приетите мерки.

А.5.1.2.ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА КАЧЕСТВЕНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР

Фирмата е сертифицирана по ISO 9001:2008 от 2009 година. Във връзка с това "АРК-БИЛДИНГ" ООД има разработени и утвърдени методи за изпълнение и проверка на строителните процеси.

Най-важния ресурс за фирмата е човешкия. Във връзка с това фирмата има внедрена интегрирана процедура за управление на човешките ресурси. Като чрез този метод на управление „АРК-БИЛДИНГ” ООД въвежда ред и яснота за назначаване на подходящи за определени места кандидати, както и по следващата им квалификация.Така е осигурен полезен механизъм за осигуряване на качествен човешки ресурс за фирмата. Като така персоналет, който се наема и влияе върху качеството на продукта, е компетентен на базата на подходящо образование, професионално обучение, умения и опит.След наемане на персонала, започва професионално обучение и подготовка на новоназначените работници и служители.Целта е да се осигури достигане на необходимата компетентност на служителите и работниците . Това се постига като към всеки работник със заповед на ръководителя на фирмата се назначава наставник, който запознава служителя, работника с процедурите по качество, околна среда и условия на труд.Наставникът носи отговорност за професионалната адаптация на постъпващият и помага за усвояването и прилагане на професионалните умения на работното място.При обучението новоназначеният персонал трябва да осъзнае и важността на своите дейности и как те допринасят за целите по качеството.След изтичане на срока на обучението се провежда атестиране за преценка готовността за самостоятелна работа и равнището на квалификация, който се документира с „Атестационна карта”.Всички служители и работници веднъж годишно се обучават. Като след това се атестират. Регистрираните в атестационната карта резултати са основание за освобождаване, преназначение, продължаване на обучението, промяна на работната заплата.



АРК-БИЛДИНГ" ООД има внедрена процедура по управление на качеството на предоставената услуга. Всяка една строително-монтажна работа се описва последователно в „Интегрирана маршрутна карта“ съгласно техническата последователност на изпълнение на различните видове строителни работи. Контролът на качеството на всяка една операция се извършва по време и след завършването на всяка една от дейностите. Контролът ежедневно се извършва от Техническият ръководител на обекта и Длъжностното лице по контрол върху качеството на изпълнение на строителството, за съответствие на вляганите в строежите строителни продукти със съществените изисквания за безопасност, а периодично от Ръководителя на обекта. При някой дейности, качеството на изпълнение не може да се контролира чрез по следващ контрол и измерване, затова се извършва потвърждаване на процеса, чрез непрекъснат контрол по време на изпълнението и спазване на указанията на техническата документация и технологичните инструкции. Срещу всяка операция, заложена в „Интегрираната маршрутна карта“, техническият ръководител отбелязва оценката си относно качеството на изпълнение и съобщава за несъответствие, ако се открие такова. Ако при контрола по време на строителството се установят отклонения и несъответствия в параметрите на процес техническият ръководител спира работата и разпорежда незабавно отстраняване на несъответствията. В строителството се допускат само окачествени и отговарящи на изискванията на техническата документация строително – монтажни работи.

При установяване на несъответствие в качеството на продуктите и услугите, всеки сътрудник на фирмата незабавно съобщава на прекия си ръководител. Той блокира процеса с отклонението за по-нататъшно преработване. Представителите на ръководството по качество събират и обработват всички протоколи за несъответствия, които възникват. Те организират и провеждат анализа на причините за констатираните несъответствия, контролират изпълнението и оценяват ефикасността на приетите коригиращи и превантивни мерки.

При установяване на несъответствия в качеството се въвеждат следните мерки:

- известяване, маркиране и блокиране на несъответствието от по нататъшно движение
- анализ на несъответствието, при който участват отговорните и компетентни сътрудници и лицето причинило несъответствието, с цел да се намери решение за по-нататъшния начин на работа.
- Изготвяне на протокол на несъответствието, с цел да се намери решение за по-нататъшния начин на работа. При необходимост се попълва етикет на несъответствието, който се залепва на несъответстващият продукт. Всички несъответствия се регистрират в Дневник за несъответствията

Отговорните сътрудници /технически ръководител / след обстоен анализ предлагат и вземат решение за корекции и коригиращи действия по отстраняване на несъответствието и на причините довели до него с цел предотвратяване на повторна поява. Представителите на ръководството проследяват изпълнението на взетите коригиращи мерки и правят оценка на тяхната ефикасност, като вписват резултатите в Протокола за несъответствие и докладват резултатите на Управителя.

Фирмата има внедрена процедура за качествен подбор на производители и доставчици. "АРК-БИЛДИНГ" ООД прави оценка и избор на доставчици и производители въз основа на тяхната способност да удовлетворяват изискванията за качеството на съответния продукт включително и изискванията за тяхното навременно осигуряване. При подбора на



доставчици се спазват следните критерий: пригодност на материала за предвиденото предназначение, състояние на доставчика по отношение на осигуряване на качеството /система по качество, сертифицирани продукти/, гаранции на продуктите, осигурена безопасност при ползване на материала. За оценка на качеството на доставяните материали се организира контрол на продукта при доставчика и провеждане на одити на системата за управление на качеството на доставчика.

"АРК-БИЛДИНГ" ООД има внедрена процедура, регламентираща контрол на всички материали, които имат пряко влияние върху на изпълнението на обекта. Всички материали, които се влагат в строителството са с високо качество, като това гарантира висок експлоатационен срок. Това се постига чрез въведена система за контрол върху качеството. Закупените материали не се използват преди да им е проведен входящ контрол. Като техническият ръководител на обекта извършва входящ контрол на доставените материали: проверява доставката за външен вид, номенклатура, и за наличие на удостоверение за качество /сертификат, декларация за съответствие, гаранционна карта и др./. При установено съответствие с изискванията, техническият ръководител вписва материала в дневник за входящ контрол и дава съгласието си за влагане в строителството. При констатирано несъответствие на качеството техническият ръководител отразява несъответствието в дневника за входящ контрол и отразява материала с етикет да не се влага. Също така при доставка на материали без необходимите документи те се приемат на отговорно пазене до получаването на такива. Видно от етапите през които преминава даден материал или суровина преди да бъде вложена, възможността за влагането на некачествен материал е сведена до минимум, което ни дава сигурност в качеството на крайния продукт-изпълнените строителни-монтажни дейности.

Разпределение на работната ръка за изпълнението на обекта е както следва:

Работниците по специалности необходими за извършване на строително-монтажните работи за обекта са: общи работници, работници топлоизолация, работници хидроизолация, ел. работници, работници и монтажници на дограма, бояджии, мазачи.

Разпределение на човешки ресурси по етапи:

ЕТАПИ	Видов работници					
Първи етап	Общи работници					
Втори етап	Общи работници	Монтажни ци дограма		бояджии	мазачи	
Трети етап	Общи работници	Монтажни ци дограма		Бояджии	мазачи	
Четвърти етап	Общи работници		Работници топло	бояджии	мазачи	



			изола ция			
Пети етап	Общи работници					хидро изола тордж ни

Разпределението на механизацията е както следва:

Използването на механизация води до преминаване към механизирано и автоматично извършване на строително - ремонтни работи.

За изпълнение на строителните дейности е необходимо на обекта да се използват:

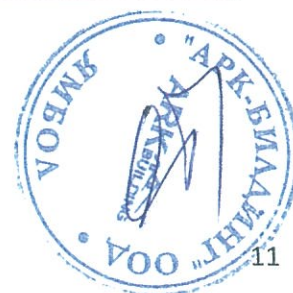
- бордови автомобили /при доставката на строителните материали/- използва се по време на подготовката на строителната площадка.
- Самосвал – използва се при всички етапи на строителните дейности, за доставка на материали и за изхвърляне на строителни отпадъци
- заваръчен апарат- за заваряне
- оградни пана- за ограждане на обекта
- тръбно скеле- за направа на топлоизолацията
- пробивна техника- за дюбелиране на топлоизолацията
- металорежещи инструменти- за демонтиране на метална дограма

Разпределение на механизация по-етапи

ЕТАПИ						
Първи етап	Бордови автомобил	Тръбно скеле	самосвал	Оградни пана		
Втори етап			самосвал			Металореж ещи инструмент и
Трети етап			самосвал			Металореж ещи инструмент и
Четвърти етап			самосвал		Пробивна техника	
Пети етап			самосвал			

Б.1.ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Б.1.1.ОБХВАТ НА РАБОТАТА



Първи етап: ПОДГОТВИТЕЛЕН ПЕРИОД

Изпълнението на строителните и монтажни работи ще започне след като бъдат завършени мероприятията по временно строителство, строителната подготовка, осигуряване на безопасни условия на труд. При организацията на строителната площадка и на работните места ще бъде осигурена безопасност на всички лица, свързани пряко или косвено с изпълнението на СМР, както и безопасен и удобен достъп на строителните машини. Строителната площадка се определя и открива при условия и по реда на ЗУТ. При строителството на обекта е необходимо стриктно спазване на следните правилници и нормативни документи:

Втори етап:Подмяна на дограма по апартаменти, включващи следните основни операции:

- демонтиране на прозорци, врати и остъкление тераси
- вертикално спускане на отпадъци, пренос отпадъци и натоварване и превоз на стр.отпадъци
- демонтиране на антени, климатици и външни щори
- монтажиране на дограма и табакери и пвц вътрешни дъски
- изкърпване и шпакловане вътрешни рамки около врати и прозорци
- боядисване вътрешно рамки и прозорци

Трети етап:Подмяна на дограма в общите части на сградата, включващи следните операции:

- демонтажни прозорци и врати
- изстъргване на поста боя по стълбища
- вертикално спускане на отпадъци, пренос отпадъци и натоварване и превоз на стр.отпадъци
- монтажиране на дограма и табакери с пвц вътрешни подпрозоречни дъски и монтажиране на стълбищен автомат за входна врата
- монтажиране на пожароустойчиви врати
- изкърпване и шпакловане вътрешни рамки около врати и прозорци
- изкърпване и шпакловане
- вътрешно боядисване на стълбищна клетка
- шлайфане и лакиране на дървена ръкохватка

Четвърти етап:Топлинно изолиране на външни стени, включващ следните операции:

- очукване на мазилка по фасада
- демонтажиране на водосточни тръби и казанчета
- полагане на дълбокопроникващ грунд





-топлоизолация по фасади и около дограма, същевременно полагане на пвц профил с мрежа и водооткапващ профил

- полагане на минерална мазилка

- варо-циментова мазилка по цокъл

- мита мозайка по цокъл

Пети етап: Топлинно изолиране на покрив, включващ следните операции:

- демонтиране на керемиди и спускането им по улеи

-демонтиране на ламаринена обшивка около комини и улами и демонтиране на улуци

-мазилка по комини

-топлоизолация по стреха

-обшивка около комини и улами

-направа на дървена скара

-направа на дъсчена обшивка

-полагане на битумизирана мушама и летвена обшивка

-монтиране на улуци

-челни рендосани дъски

-полагане на керемиди и капаци

-монтиране на гръмоотводна уредба и гръмоотводен прът

- полагане на теплоизолация по стоманобетонова плоча от вътрешната страна на покрива

-монтиране на водосточни тръби


-монтиране на климатици, щори и антени

-замерване на заземление

Б.1.2.ТЕХНОЛОГИИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

I.Топлоизолация на външни стени с EPS 80 мм. и EPS 30 мм. , включително минерална мазилка и обръщане на прозорци и врати с EPS 20 мм.

Обхват на работата: _топлоизолацията обхваща лепена на теплоизолация по фасади на жилищната сграда.


Операции, които са включени: подвеждане на топлоизолацията, разбъркване на лепилото, лепене на плоскостите, дюбелиране, шпакловка с мрежа, грундиране и нанасяне на мазилка.

Условия за започване и завършване на работите: за да се започне работата повърхността /стената/ трябва да е чиста, без неравности с мазни петна. Правилното спазване на технологията на изпълнение е условие за завършване на работата.

Метод за изпълнение:

1. Подвеждане на топлоизолацията. Извършва се с конец и нивелир. На четирите края на всяка фасада се монтират парчета EPS, които се нивелират и по тях се опъват конци. Целта е стената да се вкара в права равнина, като се засече денивелацията по цялата и площ. При необходимост от корекции парчетата EPS се донапасват в зависимост от хлътването или издатините на фасадата. След това се монтират подвеждащите алуминиеви профили на нивото на цокъла.

2. Разбъркването на лепилото задължително ще става по рецептата и предписанията на производителя. Лепилото се разбърква и остава да престои 5-10 минути – това е условие на за добрата адхезия на лепилото към основата и особено към плоскостите.

3. Нанасяне на лепилото по линейно – точковия метод е да се намаже периферията на листа с непрекъсната линия от него и да се сложат няколко топки допълнително по площта му. Локацията на топките се съобразява с дюбелирането впоследствие. Дебелината на слоя се съобразява с необходимостта от корекции на листа след залепването му на фасадата.

4. Лепенето на плоскостите се извършва, като вертикалните им фуги се разминават на всеки ред най-малко с 30% от дължината на листа - тип "зидария". За подравняването им се използват алуминиеви мастари. Вертикалната линия и равнината на цялата фасада се следи постоянно с конец и нивелир. Платната се прилепят плътно едно до друго без да се допуска навлизане на лепило по фугите им. Ако при реденето се получи раздалечаване на фугите, то те се уплътняват с парчета от същия материал. Навлизане на лепило между фугите образува термо-мост по който влагата от атмосферата преминава към стената на сградата и е предпоставка за образуване на конденз в помещенията. Също така нежелано последствие е замръзването на влагата в термо-моста през зимата – започва разрушаване на слоя мазилка, а от там се компрометира и ефективността на топлоизолационната система. При ъгли на прозорци и врати, платното задължително се зарязва Г-образно. Това са слаби детайли в системата, които трябва да бъдат подсилвани. Не се допуска естествената хоризонтална фуга на реда или вертикалната фуга на ръба да преминава през ъгъла на технологичния отвор. Когато фасадите са налепени се пристъпва към изкърпване на цокъла и прозорците с EPS. Прозорците се обръщат с листове с дебелина 2см.

5. Дюбелирането се извършва поне 24 часа след залепването на платното на фасадата. Лепилото трябва да е стегнато, за да не хлътне платното навътре, когато се набива с чука. Дюбелирането се извършва само там, където има лепило. Ако не се спазва тази технология по фасадата ще се получат множество неравности. Също така е задължително дюбелът да се набива до пълното си навлизане в стиропора, и преди шпакловката с мрежа да се подмаже с лепило дупката, която се е получила. ТИ плоскости се дюбелират различно в зависимост от натоварването на което са подложени. Ние ще дюбелираме 8 бр/м², като разположението е шахматно - четири в ъглите и един в средата. Външните ъгли на сградите са подложени на по-

големи натоварвания от вятър и в тях напрежението е по-високо. Те се подсилват допълнително с дюбели. По цялата височина на ръба на сградата в ширина 50-60см се разполагат шахматно допълнително по 2 дюбела на лист или по 4 на квадрат при плоскости 1000x500мм.

6.Шпакловка с мрежа – започва се отгоре надолу, като се избира за начало външен или вътрешен ъгъл на сградата. Лепилото се нанася на ивица от 1м по цялата височина на сградата. След това мрежата се полага върху него притискайки я с маламашката. Започва се от стрехата на покрива или най-високата част на фасадата в посока надолу към цокъла. Когато мрежата се залепи, лепилото започва внимателно да се загладва и материала в повече се връща обратно в баките. Следващото парче мрежа трябва да застъпи 10см от старото. Процедурата се повтаря. При всички вътрешни ъгли мрежата трябва да се застъпи поне 20см с мрежата на съседната стена. При прозорците се реже, след като вече е залепена. Ъглите на технологичните отвори се армират допълнително с парче мрежа, положено на 45° спрямо отвора, преди полагането на основната мрежа. След нанасяне на мрежата се полагат ПВЦ лансони по всички ъгли на фасадата, както и всички необходими водобрани по тераси и плотове на прозорци. Следва втора, а понякога и трета ръка шпакловка за изравняване повърхността на фасадите. Проверките за равнинност е най-добре да се правят при косо греене на слънчевите лъчи върху фасадите. Преди да се започне работа по полагане на мрежата всички прозорци и врати се завиват с найлон, залепен с хартиено тиксо. След шпакловките, тиксото и найлоните се махат и се дооформят вътрешните ъгли при необходимост. Веднага след това, всичко пак се завива отново и се пристъпва към грундиране и нанасяне на мазилката. Ако хартиеното тиксо се остави дълго време по дограмата, слънцето го изпича и махането му след това е трудно. При подобно премахване, дограмата може лесно да се надраска.

7.Грундирането се извършва ден преди нанасяне на мазилката. Хубаво е грунда да се боядиса в цвѳта на мазилката или най-малкото да е бял, а не безцветен. Така мазилката покрива безпроблемно площите, без да има опасност от прозиране на основата под мазилката. Когато се нанася грунда, не трябва да се допуска стичане на капки по фасадата. Разнася се старателно с мечето по основата, а при козирката и обръщането на прозорците се използва четка.

8.Нанасянето на мазилката се извършва с инструменти от неръждаема ламарина. В зависимост от вида и, мазилката се нанася и обработва само с метална маламашка или се нанася с метална и се обработва с пластмасова маламашка. Метална се изпълнява минералната или мозаечна мазилка. Преди да започне нанасянето, мазилката трябва добре да се разбърка в баките. При отлежаването и по складовете, зърната в нея вследствие на тежестта си, се утаяват на дъното на баката. Те трябва да бъдат равномерно разпределени и смесени с останалия материал. При необходимост в мазилката се добавя минимално количество вода (100-200-300гр), но само след консултация с производителя или негов представител. Финишните декоративни мазилки се предлагат в богата гама от най-различни модели с различни качествени характеристики. Всяка фирма производител предлага на пазара своя гама от видове и палитра от цвѳове. Най-обобщено мазилките биват минерални, силикатни, силиконови, акрилатни, на варо-циментова основа и други. Нанасянето е идентично – нанесена един път мазилката на фасадата, може да започне обработване след около 10-15 минути при температура 20°C и относителна влажност на въздуха 50-60%. Оформянето се постига чрез хоризонтални, вертикални или кръгообразни движения по повърхността на мазилката. Започната една стена, не трябва да бъде прекъсвана, докато не се завърши цялата. Прекъсне ли се работата, фасадата става на петна! Особено трябва да се внимава при свързването на мазилката на границата между етажите. Ако се забави нанасянето на мазилката на долния етаж, може вече нанесената

да е дръпнала и така неминуемо се получават наставки при свързването им. Процесът предварително трябва да бъде синхронизиран добре и ако фасадите са големи да се предвидят достатъчно хора за спокойното нанасяне и обработване на площите. Технологичната последователност на работа изисква плотовете на прозорците и цоклите на сградата да бъдат завършени преди нанасянето на мазилката. Ако това не се случи, визията на фасадата може да бъде компрометирана.

Материали, предлагани за влагане:

Вида на материала	Производител	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
EPS 80 мм., 30 мм, 20 мм.	БУЛПОЛ ООД	$\lambda=0.034$
Дюбел	Ейот България ЕООД	Дължина от 80-200 мм.
Стъклотекстилна армировъчна мрежа	Сен гобен констракшън продъктс България ЕООД	145 гр.
Лепилна смес за лепене на топлоизолационни плочи EPS 440P	Сен гобен констракшън продъктс България ЕООД	Реакция на огън A1, абсорбция на вода W2
Лепилно шпакловъчна смес за лепене на топлоизолационни плочи 450P	Сен гобен констракшън продъктс България ЕООД	Реакция на огън E, абсорбция на вода W2
Грунд за мазилка	Сен гобен констракшън продъктс България ЕООД	
Минерална мазилка	Сен гобен констракшън продъктс България ЕООД	2,00 мм.

Доставката ще бъде от фирмата производител WEBER.

Контрол на материалите, предвидени за влагане:

Закупените материали не се използват преди да им е проведен входящ контрол. Като техническият ръководител на обекта извършва входящ контрол на доставените материали: проверява доставката за външен вид, номенклатура, и за наличие на удостоверение за качество /сертификат, декларация за съответствие, гаранционна карта и др./ При установено съответствие с изискванията, техническият ръководител вписва материала в дневник за входящ контрол и дава съгласието си за влагане в строителството. При констатирано несъответствие на качеството техническият ръководител отразява несъответствието в дневника за входящ контрол и отразява материала с етикет да не се влага. Също така при доставка на материали без необходимите документи те се приемат на отговорно пазене до получаването на такива. Видно от етапите през които преминава даден материал или суровина преди да бъде вложена, възможността за влагането на некачествен материал е сведена до минимум, което ни дава сигурност в качеството на крайния продукт-изпълнените строителни-монтажни дейности

Времеви и температурни ограничения за изпълнението на съответната работа:

Температурата при която се полага топлоизолацията трябва да бъде не по ниска от 5 градуса по Целзий и не по -висока от 30 градуса по целзий.

Безопасност на труда при изпълнението: при изпълнението на топлоизолацията трябва да се използват лични предпазни средства. Да се инструктират работниците преди започване на работа за работа на височина. Задължително е използването на каски.





Проби, изпитвания и изследвания на работата:

Проби и изпитвания се правят, ако не сме сигурни в експлоатационните показатели на материалите, които влагаме.

II. Монтиране на олуци:

Обхват на работата: монтирането на олуците обхваща полагането им по покрива.

Операции, които са включени: вземане на размери, монтиране посредством скоби.

Условия за започване и завършване на работите: за да започне работата, трябва да се демонтирани старите олуци, завършването е при добри климатични условия.

Метод за изпълнение: Използваме само: чук(гумен), клещи, ножовка, винтоверт и инструмент за огъване на скоби. Скобите за улука се монтират на разстояние не повече от 600 мм. една от друга. Наклона на улука е към отиращата тръба, като наклона се изчислява по формулата 5 мм на линеен метър. Първо измерваме на какво разстояние от края на улука трябва да се монтира водосборната кутия. Отбелязваме и направяме два разреза под наклон с ножовката с диаметър на отвора около 10 см. С чук огъваме изрязаното надолу, за да се предотвратим подливане. Поставяме огънатия край на водосборната кутия в закръгления край на улука. Другият край фиксираме чрез огъване. После огънатият край преплесваме допълнително с клещи за по голяма здравина. Капака на улука се монтира в края на улука. За допълнителна сигурност сложим малко силикон и с леко почукване фиксираме. При монтаж на улука върху скобите улука първо се подпъхва края без закръглението. После със натискаме се фиксираме и другият край. Доближаваме двата улука. Между тях трябва да се остави разстояние от 50 мм. Поставяме съединителният елемент в задния край на улука и го натискаме към улука. Заклучаваме плътно съединителният елемент.

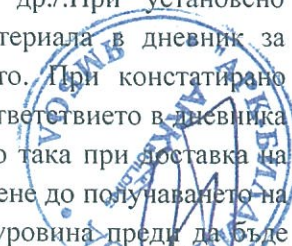
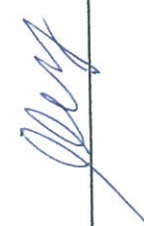
Материали, предлагани за влагане:

Вида на материала	Производител	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Олуци и скоби за олуци	НЕДЕВ АД	-

Доставката ще бъде от "АРК-БИЛДИНГ" ООД.

Контрол на материалите, предвидени за влагане:

Закупените материали не се използват преди да им е проведен входящ контрол. Като техническият ръководител на обекта извършва входящ контрол на доставените материали: проверява доставката за външен вид, номенклатура, и за наличие на удостоверение за качество /сертификат, декларация за съответствие, гаранционна карта и др./ При установено съответствие с изискванията, техническият ръководител вписва материала в дневник за входящ контрол и дава съгласието си за влагане в строителството. При констатирано несъответствие на качеството техническият ръководител отразява несъответствието в дневника за входящ контрол и отразява материала с етикет да не се влага. Също така при доставка на материали без необходимите документи те се приемат на отговорно пазене до получаването на такива. Видно от етапите през които преминава даден материал или суровина преди да бъде



вложена, възможността за влагането на некачествен материал е сведена до минимум, което ни дава сигурност в качеството на крайния продукт-изпълнените строителни-монтажни дейности

Времеви и температурни ограничения за изпълнението на съответната работа:

Температурата при която се полага топлоизолацията трябва да бъде не по ниска от 5 градуса по Целзий и не по -висока от 30 градуса по целзий.

Безопасност на труда при изпълнението: при монтиране на олуците, задължително се прави инструктаж за работна на височина, задължително е носенето на каски.

Проби, изпитвания и изследвания на работата:

Проби и изпитвания се правят, ако не сме сигурни в експлоатационните показатели на материалите, които влагаме.

III. Монтиране на дограма:

Обхват на работата: монтирането дограмата обхваща монтиране на дограма по в апартаментите и в общите части.

Операции, които са включени: вземане на размер на дограмата, изработването ѝ, монтирането ѝ.

Условия за започване и завършване на работите: за да започне работата, трябва да е демонтирана старата дограма, условия за завършване е изпълнението е запенване и прихващане на същата с винтове.

Метод за изпълнение: /под монтажа на дограма и витрини се разбира поставянето им на съответните места в сградата /отворите/. Снемане на крилата, монтаж на касата с хоризонтирането и отвесиране по дадена предварителна нивелация, заклинване и приковаване касата към клепетата от страна на пантите, закачване на крилата, подвеждане, отвесиране, закливане другата половина на касата и приковаването ѝ. Монтажа се извършва при дадени нива от страна на техническия ръководител, независимо от това да ли са извършени или не подовите настилки, за които нива е отговорен техническия ръководител на обекта. Качеството на монтажа на дограмите трябва да отговаря на изискванията на Правилника за извършване и приемане на строителните работи. **Приемане на дограма:** не се допуска просветлявания между отделните неподвижни части на дограмата, между крила на врати и пода - по- големи от 10 мм., между неподвижните и подвижни части на дограмата. Вратите трябва да са с три панти. Касите на вратите ако не са закрепени към стените на три места от всяка страна.

Материали, предлагани за влагане:

Вида на материала	Производител	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Пвц дограма 5 камерна със стъклопакет 24 мм. /4 мм. обикновено + 4 мм. ка стъкло/	ВИАС ЕООД	U=1.31 w/m.K



Доставката ще бъде от "АРК-БИЛДИНГ" ООД.

Контрол на материалите, предвидени за влагане:

Закупените материали не се използват преди да им е проведен входящ контрол. Като техническият ръководител на обекта извършва входящ контрол на доставените материали: проверява доставката за външен вид, номенклатура, и за наличие на удостоверение за качество /сертификат, декларация за съответствие, гаранционна карта и др./ При установено съответствие с изискванията, техническият ръководител вписва материала в дневник за входящ контрол и дава съгласието си за влагане в строителството. При констатирано несъответствие на качеството техническият ръководител отразява несъответствието в дневника за входящ контрол и отразява материала с етикет да не се влага. Също така при доставка на материали без необходимите документи те се приемат на отговорно пазене до получаването на такива. Видно от етапите през които преминава даден материал или суровина преди да бъде вложена, възможността за влагането на некачествен материал е сведена до минимум, което ни дава сигурност в качеството на крайния продукт-изпълнените строителни-монтажни дейности

Времени и температурни ограничения за изпълнението на съответната работа:

Температурата при която се полага трябва да бъде не по ниска от 5 градуса по Целзий и не по-висока от 30 градуса по целзий.

Безопасност на труда при изпълнението: при монтиране дограмата е задължително инструктиране на работниците за работа на височина, трябва да се спазват всички изисквания за монтиране на стълопакети.

Проби, изпитвания и изследвания на работата:

Проби и изпитвания се правят, ако не сме сигурни в експлоатационните показатели на материалите, които влагаме.

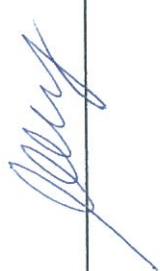
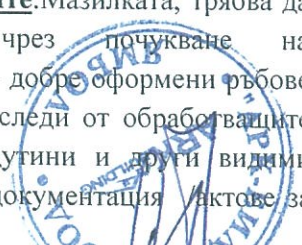

IV. Измазване с вароциментова мазилка на стени:

Обхват на работата: измазване на фасадите там където са очукани и по цокъла.

Операции, които са включени: очукване на фасадата там където има подкожухени участъци, полагане на мазилката и замазката и подравняването ѝ.

Условия за започване и завършване на работите: за започване трябва да се провери вертикалността на стената, а за завършване условието е да няма пукнатини и други видими дефекти мазилката и замазката.

Метод за изпълнение: включва почистване на отпадъци, преглед на вертикалността на зидовете, направа и отвесиране на водещите майки, полагане на хастара и подравняване с мастар, отвесиране на ръбовете на издадености. **Приемане на мазилките:** Мазилката, трябва да бъде здраво захваната за основата проверява се чрез почукване на повърхностите. Повърхностите трябва да бъдат равномерни, гладки, с добре оформени ръбове и ъгли, без петна от разтворими соли и други замърсявания и без следи от обработващите инструменти. Мазилката не трябва да има пукнатини, шупли, подутини и други видими дефекти. При приемане на мазилките трябва да се представи пълна документация /актове за скрити работи, сертификати на материалите/.





Материали, предлагани за влагане:

Вида на материала	Производител	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Вароциментова мазилка	От местен доставчик	1:5:18

Доставката ще бъде от "АРК-БИЛДИНГ" ООД.

Контрол на материалите, предвидени за влагане:

Закупените материали не се използват преди да им е проведен входящ контрол. Като техническият ръководител на обекта извършва входящ контрол на доставените материали: проверява доставката за външен вид, номенклатура, и за наличие на удостоверение за качество /сертификат, декларация за съответствие, гаранционна карта и др./ При установено съответствие с изискванията, техническият ръководител вписва материала в дневник за входящ контрол и дава съгласието си за влагане в строителството. При констатирано несъответствие на качеството техническият ръководител отразява несъответствието в дневника за входящ контрол и отразява материала с етикет да не се влага. Също така при доставка на материали без необходимите документи те се приемат на отговорно пазене до получаването на такива. Видно от етапите през които преминава даден материал или суровина преди да бъде вложена, възможността за влагането на некачествен материал е сведена до минимум, което ни дава сигурност в качеството на крайния продукт-изпълнените строителни-монтажни дейности

Времеви и температурни ограничения за изпълнението на съответната работа:

Температурата при която се полага а трябва да бъде не по ниска от 5 градуса по Целзий и не по -висока от 30 градуса по целзий.

Безопасност на труда при изпълнението: Да се работи само на добре обезопасени места и скелета и да се ползват задължително необходимите лични предпазни средства- каски, очила, маски и др. При извършване на външни мазилки по стени и корнизи задължително да се спазват основните правила за безопасна работа при изграждане и работа на скеле. При възникване на опасни ситуации, представляващи опасност за живота и здравето на работниците, работата се спира, работниците се отстраняват от опасната зона и се уведомява техн. ръководител.

Проби, изпитвания и изследвания на работата: Контролът по приемането и полагането на варовите смеси на строителната площадка се извършва от техническия ръководител и включва: входящ контрол при доставяне на бетонната смес по документи от доставчика и външен оглед; отделните процеси по време на полагането и обработката на мазилката. По време на изпълнението се следи за следното: повърхностите да бъдат равномерни, гладки, с добре оформени ръбове и ъгли, без петна от разтворими соли или др. замърсявания и без следи от обработващите инструменти. Мазилката не трябва да има пукнатини, шупли, каверни, подутини и др. видими дефекти. Приемането на всички видове мазилки се извършва преди изпълнението на шпакловъчните и облицовъчни работи с акт. Обр.12 в съответствие с разпоредбите на Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.



V. Боядисване с латекс:




Обхват на работата: боядисването с латекс обхваща боядисване на стълбищни клетки и страниците на подменената дограма по апартаментите и в общите части.

Операции, които са включени: операциите, които са включени са грундиране и боядисване.

Условия за започване и завършване на работите: при боядисването плоскостите е необходимо да бъдат сухи и да се покриват напълно с боя така, че да изглеждат напълно еднообразни, без всякакви неравности и следи от четки.

Метод за изпълнение При няколкократно боядисване преди да се постави новият пласт фасаген, предходният трябва да бъде съвсем изсъхнал, съгласно изискванията на Правилника за приемане и предаване на СМР. Разделителните линии се изтеглят съвършено равни и чисти. Дейностите включват: почистване на инструментите, както и почистване на повърхностите подлежащи на грундиране и боядисване, пренасяне на материалите и пособията от склада до работното място, промиване, пренасяне и помпене и поддържане на машината, изтегляне на ограничителните линии, вкл. приготвянето на фасагена. **Приемане на бояджийски работи:** приемането на бояджийски работи се извършва след окончателното изсъхване на фасагена и след образуването на твърда корица върху повърхностите. Повърхностите трябва да са с еднакъв цвят, с равномерно наслявяване и еднаква обработка. Не се допускат петна, ленти, наслявявания, протичане, бразди, мехури, олющвания, влакнести пукнатини, пропуски, следи от четка, изстъргвания и видими поправки, различни от общия фон.

Материали, предлагани за влагане:

Вида на материала	Производител	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Латекс Дисповит	Лакпром АД	-
Грунд Акрикол	"Универсалстрой" ООД	-


Доставката ще бъде от "АРК-БИЛДИНГ" ООД.

Контрол на материалите, предвидени за влагане:

Закупените материали не се използват преди да им е проведен входящ контрол. Като техническият ръководител на обекта извършва входящ контрол на доставените материали: проверява доставката за външен вид, номенклатура, и за наличие на удостоверение за качество /сертификат, декларация за съответствие, гаранционна карта и др./ При установено съответствие с изискванията, техническият ръководител вписва материала в дневник за входящ контрол и дава съгласието си за влагане в строителството. При констатирано несъответствие на качеството техническият ръководител отразява несъответствието в дневника за входящ контрол и отразява материала с етикет да не се влага. Също така при доставка на материали без необходимите документи те се приемат на отговорно пазене до получаването на такива. Видно от етапите през които преминава даден материал или суровина преди да бъде вложена, възможността за влагането на некачествен материал е сведена до минимум, което ни дава сигурност в качеството на крайния продукт-изпълнените строителни-монтажни дейности.

Времени и температурни ограничения за изпълнението на съответната работа:





Полагането на боите се извършва при температура на най - студената външна стена най-малко +8°C, измерена на разстояние 0.5 м от пода, ако не е предписано друго в проекта.

Безопасност на труда при изпълнението: Приготвянето и използването на бои, лакове и разтворители на строителната площадка се осъществяват съгласно указанията на производителя. Не се допуска работещите, изпълняващи бояджийски работи, да стъпват или да се движат по монтирани прозоречни каси, подпрозоречни корнизи, парапети и др. Боядисването по механизирани начин с пожаро – или взривоопасни лаково – бояджийски състави се извършва с бояджийски агрегати под наблюдението на отговорно лице, контролиращо спазването на изискванията за ПАБ.

Проби, изпитвания и изследвания на работата:

Проби и изпитвания се правят, ако не сме сигурни в експлоатационните показатели на материалите, които влагаме.


VI. Покривни работи

Обхват на работата: направа на дървена покривна конструкция, дъсчена обшивка, летвена обшивка, битумна мушама и полагане на керемиди и капаци.

Операции, които са включени: монтиране на дървена покривна конструкция, полагане на дъсчена обшивка, монтиране на хидроизолация с летвена обшивка и полагане на керемиди.

Условия за започване и завършване на работите: Направата на дървена конструкция започва след запознаване с работния проект, подбор на дървения материал с проверка на качеството му, на свързващите елементи /гвоздеи, скоби, ъглови планки/, както и извършване на всички спомагателни и подготвителни операции, свързани с технологичния процес на работа: скрояване, отсичане, малки подрязвания, пасване.

Метод за изпълнение: Монтажа на дървената конструкция започва с разчертаване на местата за гредите, приготвяне и изрязване на всички части, бандери, столици, попове, мертеци, макази и др. по размери. Предялване от две и повече страни, пренасяне на готовите части и монтирането им на място чрез направа на сглобките с гвоздеи между елементите, наковаване на елементите и притягане на цялата конструкция. Направа на дъсчената обшивка включва подготовка на леглото чрез предялване или попълване на ребрата за получаване на равна повърхност, изрязване на дъските по дължина, включително и напасването им и наковаване върху ребрата. Наковаване на челни дъски на покрив – ребрата се подвеждат с канап и подрязват при необходимост, изрязват се и се напасват краищата на рендосаните челни дъски и се наковават с гвоздеи или винтове по ребрата на покрива, хоризонтално, подведени с канап за получаване на права линия. Обшивка на долната страна на стреха на покрив с рендосани дъски /сачак/- ребрата по които се коват дъските се издялват или попълват за получаване на хоризонтална плоскост, изрязват се дъските по дължина и се наковават на фалц върху ребрата във вид, готов за лакиране или боядисване. Дъските за обшивка могат да бъдат предварително боядисани или лакирани. След това се полага изолацията с летвената обшивка и най-накрая се полагат керемидите и капациите.



Материали, предлагани за влагане:

Вида на материала	Производител	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Иголистни греди, ребра, дъски, и летви	Стефанов 64 ЕООД	Бдс 1013-72
Керемиди и капаци	Тондах	БДС EN 1304
Ламарина поцинкована	Тисен Круп -Юпитер Стомана ООД	-

Контрол на материалите, предвидени за влагане:

Контролът по изпълнението и приемането направените кофражни работи се извършва от техническия ръководител и включва: входящ контрол на дървения материал по документи и външен оглед.

Времеви и температурни ограничения за изпълнението на съответната работа: Не се допуска изпълнението на покривни работи при дъжд и сняг.

Безопасност на труда при изпълнението: Извършване на покривни работи се разрешава от техническия ръководител с цел осигуряване на ЗБУТ след проверка на здравината на носещите елементи (ребра, обшивки и др.) и на местата за закачване на предпазните колани на работещите. За придвижване и за пренасяне на продукти по покриви с наклон, по – голям от 20°, или по покриви, които не са оразмерени за временно допълнително натоварване, работещите използват сигурно закрепени към покрива стълби. При покриви с наклон, по – малък от 20°, пригодени за движение по тях, върху наклонената покривна повърхност се използват временни хоризонтални елементи за стъпване при спускане и качване на работещите. След края на работната смяна или при прекъсване на работата неизползваните строителни продукти, празният амбалаж, отпадъците, инструментите и др. се свалят от покрива или се укрепват по подходящ начин.

Проби, изпитвания и изследвания на работата: На приемане с акт обр.12 от Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството подлежат следните етапи: дървената конструкция преди направата на дъсчената обшивка и самата обшивка за готовността за полагане на окончателното покривно покритие.

В. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА РАБОТАТА

"АРК-БИЛДИНГ" ООД, притежава внедрена система за безопасни и здравословни условия на труд- OHSAS 18001:2007. Преди започването на строителството ще се изпълнят изискванията на Българското законодателство и на внедрената система за здравословни и безопасни условия на труд. Също преди започване на обекта и по-време на целият обект, до завършване на строежа се извършва оценка на риска, съгласно чл.15 от Наредба №2 от 22.03.2004 г. При извършването на работа на Изпълнителя ще спазва изискванията от Наръчник по здраве и безопасност при работа и утвърдени инструкции по безопасност и здраве. Основни мерки, които ще се предприемат от Изпълнителя:

-организация на ръководството на обекта.Целта на договора по безопасен начин, за да се предотврати инцидент или заболяване на пряко или непряко въвлечените в строителните работи.

-организация и отговорности-уточняване отчетната структура и отговорностите за здравеопазването и безопасността на ключовия персонал на "АРК-БИЛДИНГ" ООД , свързан с договора.

-връзки и координация-проблемите по здравеопазването и безопасността трябва да се съгласуват чрез редовни съвещания на обекта.На тях ще присъстват представители на Възложителя, стр.надзор и на Изпълнителя.Ще се провеждат допълнителни съвещания, когато възникне необходимост.

Преди започване на СМР предвидени в настоящ договор се предвиждат "АРК-БИЛДИНГ" ООД да извърши следното:

-въвеждането на изготвения работен проект по ПБЗ /План за безопасност и здраве/, спазвайки изготвената оценка на риска и прилагайки програма за оценка на риска, чрез които се вземат превантивни мерки за предотвратяване на риска за живота и здравето на работещите във фирмата.В плана се включват технологични инструкции за изпълнение на СМР, осигуряващи извършването им в технологична последователност и със съответната безопасност за изпълнителския персонал и самите работи.

-ще изготви списък на отговорните лица за провеждане на контрол и координиране на дейностите на отделните изпълнителни звена за местата, в който има специфични рискове, както и за тяхната евакуация.

-ще изготви списък на машините подлежащи на контрол

- ще извърши оценка на риска за отделните видове работи, преди започване на работа до завършването на СМР.Оценката на риска обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работното оборудване и всички параметри на работната среда.

-инструктиране на назначеният персонал по общите правила на ТБ и ППО-провеждане на първоначален и ежедневен инструктаж.

-снабдяване на персонала с работно облекло, лични предпазни средства и специално работно облекло

-запознаване на материала с изходите за аварийно напускане на участъците и определяне на безопасните места извън тях

-организира изработването на планове за:ликвидиране на пожари, предотвратяване на аварии На видни места се предвижда да се поставят табели с единния европейски номер за спешни повиквания-112.Пътищата за евакуация и всички свои разработки и действия, "АРК-БИЛДИНГ" ООД, съгласува с местните власти.На всички етапи на изпълнение на поръчката, "АРК-БИЛДИНГ" ООД, предвижда да осигури безопасни условия на работа, хигиена на труда и пожарна безопасност в съответствие с действаща нормативна уредба.

"АРК-БИЛДИНГ" ООД, гарантира, че всички ще се извършат в съответствие с изискваното законодателство по ЗЗБУТ и в изискванията на Плана за безопасност и здраве.

Предвиждат се следните организационни и технологични мероприятия, които ще се предприемат от Изпълнителя ще се проконтролират от Координатора по безопасност и здраве:


-за изпълнение на всеки вид работа свързан с опасностите, установени с изготвените Оценки на риска, да се изготвят писмени инструкции по безопасност и здраве

- специфични изисквания за ограничаване на риска

За предпазване на работещите се предвижда осигуряване на питейна вода, вода за миене на препарати за поддържане на лична хигиена.

Правила на строителната площадка





Всички строителни работи ще се извършват по безопасен начин и в съответствие с изискванията на Плана за безопасност и здрава и съответната Оценка на риска. Работниците трябва да бъдат запознати с оценката на риска и друга съпътстваща информация за здравеопазването и безопасността.

Работата ще се извършва само от компетентни работници, които са получили необходимата информация, обучение и лични предпазни средства. Строителните работи ще се извършват съгласно съответните чертежи, технически спецификации и инструкции. Целият персонал ще има задължението да гарантира, че няма да има нищо в начина, по - който се извършва работата, което да я прави опасна или пък да има риск за здравето.

Мероприятия за подобряване условията на работа:

На строителната площадка ще има основно оборудване за оказване на първа помощ.

Защитна екипировка:

"АРК-БИЛДИНГ" ООД ще обезпечи, за цялото време на строителната дейност всички си служители с подходящи каски, обувки и други изделия от лична защитна екипировка, каквито са необходими. Там където е необходимо, персоналът на обекта ще бъде снабден с необходимата защитна екипировка в съответствие с оценката на риска, напр. защита на ушите и очите, маски за дишане и др.

Мерки свързани с осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, са носечени към:

-създаване на такива условия на труд, които не водят до професионални заболявания и злополуки при работа и да създават предпоставки за пълно физическо, психическо и социално благополучие на персонала на фирмата и други свързани с дейността лица

-реализация на по-високи от минималните изисквания, в съответствие с приложимите законови и други изисквания, свързани с предотвратяване на идентифицираните опасности от наранявания и професионални заболявания, опазване здравето на работещите и осигуряване на тяхната безопасност при работа, с което да осъществи по-добро ниво на предпазване на работещите.

-прилагане на принципа на превантивност, който се състои в предприемане на мерки за предотвратяване /недопускане на професионални рискове, пораждащи трудови злополуки и професионални заболявания в трудовия процес, като мерките за осигуряване на ЗБУТ се разработват и внедряват във всички фази на строителния процес и технологиите, като по -този начин най-големите рискове се отстраняват предварително.

За реализация на горе-посочените мерки се предвиждат дейности включващи:

-планирано и текущо провеждане на обучение за повишаване квалификацията на персонала за постоянни и измерими подобрения в работата, за осигуряване на здравослови и безопасни условия на труд и опазване на околната среда.

-прилагане на подходящи методи и мерки за повишаване на мотивацията на персонала за участие във всички процеси на подобрене, свързани с постигане на целите на фирмата, за качеството на извършваните СМР, здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда



-извършване на периодичен анализ и оценка на постигнатите резултати от повишване качеството на строителните работи и системен контрол за изпълнението на поставените задачи във всички звена във фирмата.

-анализ на провежданите мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда и оценка на тяхната ефективност/резултатност.

-осигуряване на постоянно подобрене на дейността на фирмата, чрез вземане на решения и набелязване на нови цели, основани на постигнатите до момента резултати.

-усъвършенстване на технологичните управленчески процеси, свързани с управление на качеството на СМП и осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

-периодичен анализ на националните и международни нормативни документи, оценка на отраженито им върху извършваната от фирмата дейност, както и непрекъснат контрол за изпълнението на всички задължения, наложени от този вид документи.

-вредните за здравето на хората опасни материали ще се съхраняват в подходящи помещения.

-на всички опасни работни площадки, машини и съоразения и други, на подходящи места ще се поставят предупредителни табели, знаци, указания и инструкции за безопасността.

-векси работник, който постъпва за първи път на работа, независимо от неговата подготовка, се допуска на работа след като е подборно инструктиран по правилата за безопасност и здрава и хигиена на труда.

Контрол на строителната механизация

Автотранспорта и строителната механизация, които ще се използват на обекта, трябва да се придружени от редовни талони за преминат годишен технически преглед.

План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

- Ще бъде изготвен и съгласуван план за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

Дата: 05.05.2016 г.

Подпис и печат:

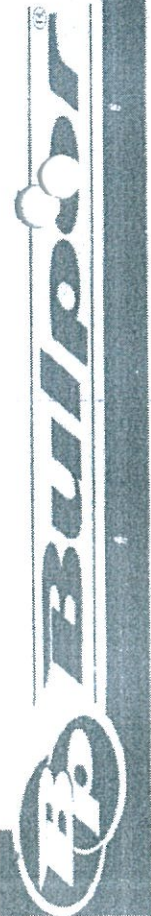


Стоян Карапетров

(име и фамилия)

Управител

(длъжност на представляващия участника)



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Bulpor® EPS

произведен за

"СЕН ГОБЕН КОНСТРАКШЪН ПРОДЪКТС БЪЛГАРИЯ" ЕООД

№ 017EPSPBP2015-03-26

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

- weber EPS 50 EPS-EN13163-T1-L2-W1-S1-P3-CS(10)50-BS100-DS(N)2-WL(T)2-MU30-70
- weber EPS 70 EPS-EN13163-T1-L2-W1-S1-P3-CS(10)70-BS150-DS(N)2-WL(T)2-MU30-70
- weber EPS 90 EPS-EN13163-T1-L2-W1-S1-P3-CS(10)90-BS150-DS(N)2-WL(T)2-MU30-70
- weber EPS 100/15-17/ EPS-EN13163-T1-L2-W1-S1-P3-CS(10)100-BS200-TR150-DS(N)2-WL(T)2-MU30-70-DS(70,-)I
- weber EPS 100/17-19/ EPS-EN13163-T1-L2-W1-S1-P3-CS(10)100-BS200-TR200-DS(N)2-WL(T)2-MU20-40-DS(70,-)I
- weber EPS 120 EPS-EN13163-T1-L2-W1-S1-P3-CS(10)120-BS250-DS(N)2-WL(T)3-MU20-40-DLT(1)S
- weber EPS 150 EPS-EN13163-T1-L2-W1-S1-P3-CS(10)150-BS350-DS(N)2-WL(T)3-MU20-40-DLT(1)S-DS(70,-)I

2. Предвидена употреба на строителния продукт: Топлоизолационни плочи от експандиран полистирен.

Предназначение съгласно БДС EN 13163/NA:

- I-ва група -предназначени за съставни зидове, вътрешни стени и скатни покриви: **weber EPS 50, weber EPS 70, weber EPS 90**
- II-ра група - предназначени за външно полагане на фасадни стени: **weber EPS 100/15-17/, weber EPS 100/17-19/**
- III-та група-предназначени за топли плоски покриви и слабо натоварени подови плочи: **weber EPS 120**
- IV-та група -предназначени за използвани покриви и тежко натоварени подови плочи: **weber EPS 150**

3. Производител:

"Булпор" ЕООД, гр.Шумен, бул."Мадара"№ 2р, п.к.1062
тел.054884127, факс:0882617461, e-mail:market@bulpor.com

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

5. Хармонизиран стандарт: БДС EN 13163/22.01.2013г. ICS:91.100.60

Потвърждаващ орган(hEN): "НИСИ" ЕООД, NB 2032 ; "НИИСМ" ЕООД, NB 1950 ; PAVUS, a.s.-Cz NB 1391



6. Деклариран експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Мерна единица	Експлоатационни показатели								Хармонизирана техническа спецификация
		EPS 50 10÷12	EPS 70 12÷13	EPS 90 13÷15	EPS 100 15÷17	EPS 100 17÷19	EPS 120 20÷23	EPS 150 25÷26		
плътност	kg / m³								БДС EN 1602	
Коэффициент на топлопроводност при 10°C	W / mK	≤ 0,039	≤ 0,037	≤ 0,034	≤ 0,033	≤ 0,032	≤ 0,031	≤ 0,030	БДС EN 12667	
Топлинно съпротивление при дебелина 5 см.	m²K / W	≥ 1,25	≥ 1,35	≥ 1,45	≥ 1,50	≥ 1,55	≥ 1,6	≥ 1,65	БДС EN ISO 6946	
Напрежение на натиск при 10% деформация	kPa	≥ 50	≥ 70	≥ 90	≥ 100	≥ 100	≥ 120	≥ 150		
Якост на огъване	kPa	≥ 100	≥ 125	≥ 150	≥ 200	≥ 200	≥ 250	≥ 350	БДС EN 826	
Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	kPa				≥ 150	≥ 200			БДС EN 12089	
Водопоглъщане при продължително пълно потопяване	обемни %	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	2,6	2,6	БДС EN 12087	
Водопоглъщане при продължително частично потопяване	kg / m³				0,11	0,11			БДС EN 12087	
Число на дифузно съпротивление на водна пара	-	30-70	30-70	30-70	30-70	20-40	20-40	20-40	БДС EN 12086	
Клас на герметичност	-	E	E	E	E	E	E	E	БДС EN 13501-1	
Дължина	Клас	L2	L2	L2	L2	L2	L2	L2	БДС EN 822	
Ширина	Клас	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	БДС EN 822	
Дебелина	Клас	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	БДС EN 823	
Правилност	Клас	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	БДС EN 824	
Равнинност	Клас	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	БДС EN 825	
Стабилност на размерите при постоянни нормални лабораторни условия	%	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %	БДС EN 1603	
Стабилност на размерите при определени условия	%				± 0,2 %	± 0,4 %		± 0,2 %	БДС EN 1604	
Деформация при потопяване	mm						DLT(1)5	DLT(1)5	БДС EN 1605	

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

Подписано за и от името на производителя в гр. Шумен на 26.03.2015 г. от:

инж. Тодор Пушевски
(управител)

Стефан Димитров
(технически и качествени контрол)

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

**EJOT®****ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ**

Съгласно Анекс III от регулация на (ЕС) Nr. 305/2011 (регулация за строителни продукти)

Nr. 014/2015

- 1.) Уникален идентификационен код на продукта – име/тип.
EJOT TRIO 10 x L
- 2.) Пртиден, сериен номер или друг елемент указващ идентифицирането на строителния продукт, както се изисква съгласно член 11 (4):
Типа е указан на опаковката.
- 3.) Предназначения и употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, както е предвидено от производителя:
Пластмасов Дюбел с Пластмасов пирон за закрепване на топлоизолационни системи в бетон и зидарии, категория на приложение: А,В,С,Е
Дължини на дюбелите: от 100 мм до 220 мм.
- 4.) Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя, както се изисква съгласно член 11 (5):
„ЕЈОТ България ЕООД и КО“ КД, с. Мировяне 1289; mail@ejot.bg, 02 /421 96 37
- 5.) Когато е приложимо, Име и адрес за контакт на упълномощения представител, чийто мандат включва задачите, посочени в член 12 (2):
ЕЈОТ България ЕООД и КО КД, с. Мировяне 1289
- 6.) Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както е посочено в приложение V.:
Система 2+
- 7.) В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт е обхванат от хармонизиран стандарт:
ETAG 014 (EAD), Протокол №431-2-16/16.06.2015г. – Изпитвателен Център по Строителство при НИСИ ЕООД
- 8.) В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт за който Европейско Техническо Одобрение/Оценка е била издадена:
Не е приложимо.
- 9.) Декларираните показатели:

Основни характеристики	Показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Усилия на опън в Бетон Characteristic tension resistance N_{Rk}	0,8 kN (анкериян в отвор Φ 11 мм)	ETAG 014
Усилия на опън в перфорирани керамични тухли Characteristic tension resistance N_{Rk}	0,5 kN (анкериян в отвор Φ 10 мм)	ETAG 014
Усилия на опън в плътни керамични тухл Characteristic tension resistance N_{Rk}	0,7 kN (анкериян в отвор Φ 10 мм)	ETAG 014
Усилия на опън газобетон Characteristic tension resistance N_{Rk}	0,7 kN (анкериян в отвор Φ 10 мм)	ETAG 014

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

Подписано за и от името на Производителя:

Генадий Павлов Павлов - (Управител)

01.07.2015

(Подпис)

ВАРНО С ОПРИГНАЛ

40



ЕО Декларация за съответствие

Долуподписаната,
Снежана Симова, 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 **Стъкло-текстилна армировъчна мрежа R117**
произведен в Сен Гобен Вертекс ,
570 21 Лутомисл – Чешка Република,
Компонент от следните топлоизолационни системи:

weber.therm Family
weber.therm Prestige
weber.therm Ultra Clima

за който се отнася тази декларация, е произведен със следната техническа спецификация:

Спецификация			
Плътност	Кг/м3	мин. 145	ETAG 004 ANNEX C – C6.1
Остатък при изгаряне	%	мин. 20	ETAG 004 ANNEX C – C6.2
Брой нишки в тъкнта	Fd/100 mm	21x4 / 17,5 (± 5 %)	ETAG 004 ANNEX C - C6.3
Якост на опън след стареене	Мпа	мин. 20	ETAG 004 ANNEX C - C5.6.7.1
Остатъчна якост на опън след стареене	%	мин. 50	ETAG 004 ANNEX C - C5.6.7.1

Продукта е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти

Продуктът отговаря на система за производствен контрол
1139 – CPD – 0027/04



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





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, 07 Октомври 2013 г.

инж. Снежана Симова
Управител
Сен Гобен Констракшън Продъктс
България ЕООД



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





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



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





8. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни 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%)	$\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,54 \text{ W/mK}$	
Коефициент на топлопроводност (при P=90%)	$\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,58 \text{ W/mK}$	
Якост на сцепление при опън към бетон	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$	
Якост на сцепление при опън с пенополистирен	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	
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 експлоатационните показатели се издава изцяло на отговорността на производителя посочен в точка 3:

Подписано за и от името на производителя от:

Снежана Симова

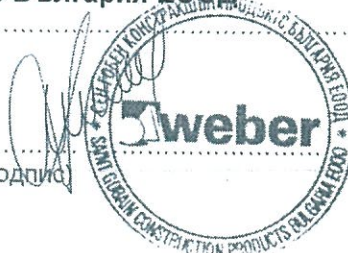
Управител на Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД

(Име и длъжност)

гр. Костинброд, 10.12.2014 г.

(Място и дата)

(Подпис)



ВАРНО С ОРИГИНАЛА



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 Продъкс 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



Сен Гобен Констракшън Продъкс 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





8. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни 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%)	$\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,50 \text{ W/mK}$	
Коефициент на топлопроводност (при P=90%)	$\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,54 \text{ W/mK}$	
Якост на сцепление при опън към бетон	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$	
Якост на сцепление при опън с пенополистирен	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	
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 експлоатационните показатели се издава изцяло на отговорността на производителя посочен в точка 3:

Подписано за и от името на производителя от:

Снежана Симова

Управител на Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД

(Име и длъжност)

гр. Костинброд, 10.12.2014 г.

(Място и дата)

(Подпис)



стр. 2 от 2



ЕО Декларация за съответствие

Долуподписаната,
Снежана Седова, 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 - Глайхентайлгасе 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:

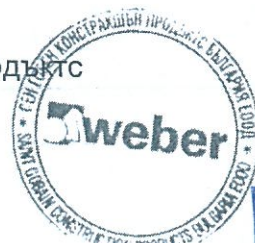
Сертификационен институт за строителни материали гр. Виена , А-1110 Виена – ул.
Ринбокцрасе 15

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, 18.Март.2013 г.

инж. Снежана Седова
Управител
Сен Гобен Констракшън Продъктс
България ЕООД





ЕО Декларация за съответствие

Долуподписаната,
Снежана Симова, 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 Clima R360/R460/R760/R860/R960**
Готова за нанасяне тънкослойна мазилка,

произведен в Сейнт Гобен Вебер Теранова GmbH,
А-1230 Виена - Глайхентайлгасе 6 – Австрия,

Продуктът е компонент в следните топлоизолационни системи с
Европейско Техническо Одобрение
weber.therm Фамилия с EPS (ETA-03/0012),

за който се отнася тази декларация, е произведен в съответствие със следната

Спецификация

			Метод за изпитване
Плътност	kg/m ³	1,8 ± 0,18	ETAG 004 annex C – C1.1
Съдържание на пепел	%	450°C: 90,5 ± 0,8 900 °C: 57 ± 6	ETAG 004 annex C – C2.1
Сух остатък (105 ± 5 °C)	%	85 ± 4	ETAG 004 annex C – C1.2.2
pH		9,5 ± 1	LA 01
Вискозитет	cm	12,25 ± 0,5	LR 01
Зърнометрия	%	< 0,125 mm: min 30 > Max.- Korn: max 1	BA 03

В условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол.

Карта за безопасност на продукта № XXP006201

Сертифициращ орган:



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



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 Симова
Управител
Сен Гобен Констракшън Продъктс
България ЕООД



ВАРНО С ОПРИГИНАЛА





Адрес: 6300 Хасково
Иточна индустриална зона
www.nedevood.com

тел. /038/ 601130
факс /038/ 601141
e-mail: mail@nedevood.com

ВАРНО С ОПРИГИНАЛА



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

DECLARATION OF CONFORMITY

за съответствие с ЕИСОС

Долуподписаната Железка Великова Кирева – в качеството си на управител на "НЕДЕВ" ООД - производител, сезалище гр. Хасково, ул. "Сливница" №32

Декларирам на собствена отговорност, че продуктите

Висящи улуци, водосточни тръби, вътрешни ъгли, обшивки, казанчета за улуци, скоба за улуци и кривки от метални листови,

произведени в производствената база на дръжестово, нахояща се в гр. Хасково, Иточна индустриална зона I, предназначени за отвеждане на дъждовна вода, разтопен сняг и лед от сградите, за които се отнася тази декларация са произведени в условията на въвеждане и поддръжката система за производствен контрол, и са в съответствие с


БДС EN 612:2005


"Висящи улуци, усилен с орване по челната си страна и водосточни тръби от метални листови с челни съединения"

Съответствието им е оценено, съгласно Наредбата за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Специфични изисквания, свързани с монтажа и експлоатацията на продуктите придръжават продуктите.

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

Управител: 

 /Ж. ВЕЛИКОВА/

15.09.2011г.
гр. Хасково



НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ - ЕООД
НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

Разрешение № CPD 10-NB 2032 на МРРБ
Идентификационен № NB 2032 от регистъра на Европейската комисия

Република България, София 1618, бул. "Никола Петков" № 86, тел.: (02) 856 10 82, факс: (02) 955 96 38, e-mail: nisi_sofia@abv.bg

ПРОТОКОЛ
ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ
НА ТИПА НА ПРОДУКТ

№ ITT-09.47 / 25.01.2010 г.

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

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

Производител: "ВИАС" ЕООД,
гр. Шумен, бул. "Ришки проход" № 68 А

Възложител: "ВИАС" ЕООД,
гр. Шумен, бул. "Ришки проход" № 68 А

Документ за възлагане: Анекс към Договор № 51 / 2009 г.

Система за оценяване на съответствието: Система "3" съгласно приложение ZA на БДС EN 14351-1

Съществени изисквания: 3 - хигиена, опазване на здравето и на околната среда;
4 - безопасна експлоатация;
5 - защита от шум;
6 - икономия на енергия и топлосъхранение (енергийна ефективност).

Проба за изпитване: Един брой прозорец с габаритни размери 1750/2550 mm. Подробни данни за изпитвания прозорец са дадени в Приложение 1.

Дата (период) на извършване на изпитването: от 05.01.2010 г. до 20.01.2010 г.

Резултат:

Представеният образец от прозорец с PVC петкамерни профили система "VIVAPLAST 7500" се класифицира в клас 6A по водонепропускливост при статично налягане, клас C1 по устойчивост на вятър, клас 4 по носимоспособност на защитните устройства на натоварване, клас 4 по въздухопропускливост, притежава претеглен индекс на изолация от въздушен шум $R_w (C; C_{tr}) = 32 (-2; -5) \text{ dB}$ и коефициент на топлопреминаване $U = 1,31 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$.

Р-л на ИЛ при НИСИ:

(н.с.инж.Цв.Гюрова)

Управител на НИСИ:

(ст.инж.д-р.инж.Е.Г.Гюрова)

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Хараламби Хараламбиев, Изпълнителен Директор на "ЛАКПРОМ" АД, 1252 София – Световрачене, ул. "Синцев" № 16, декларирам на собствена отговорност, че продуктите, за които се отнася тази Декларация

ДИСПОВИТ*, ДИСПОВИТ СУПЕР, ДИСПОВИТ ЛУКС, ЛАТЕКС НОРМАЛ, DEVIL WHITE, АКРИЛАТНА ТОНИРАЩА БОЯ "СУПЕР ЦВЯТ", ГРУНД ИМПРЕГНИРАЩ АК-011, ДИСПОПЛАСТ*

са в съответствие с Наредбата за съществени изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти; изискванията за опазване на живота и здравето на хората, безопасността на домашните животни и опазването на околната среда

ДИСПОВИТ* отговаря на ЛП-ТС-005/00, съгласувана от МЗ писмо №47-22-ХТ-03584/00, изпитан от ИЦС-НИСИ-ЕООД, Протокол №215-4-48/03

ДИСПОВИТ СУПЕР, ДИСПОВИТ ЛУКС отговарят на ЛП-ТС-036/01, съгласувана от МЗ писмо №47-22-ХТ-02781/01

ЛАТЕКС НОРМАЛ отговаря на ЛП-ТС-031/01, съгласувана от МЗ писмо №47-22-ХТ-02780/01

DEVIL WHITE отговаря на ЛП-ТС-098/05

АКРИЛАТНА ТОНИРАЩА БОЯ "СУПЕР ЦВЯТ" отговаря на ФС-04/02, съгласувана от: МЗ писмо №47-22-ХТ-01122/02 и МРРБ писмо №70-00-775/02 и изпитана от "ХТЛ - 98", Протокол №11/02

ГРУНД ИМПРЕГНИРАЩ АК-011 отговаря на ЛП-ТС-009/00, съгласувана от МЗ писмо №47-22-ХТ-03254/00

ДИСПОПЛАСТ* отговаря на ЛП-ТС-010/00, съгласувана от МЗ писмо №47-22-ХТ-03255/00

За поддържане и гарантиране качеството на продуктите фирмата има разработена, внедрена и действаща система за управление на качеството, която е в съответствие с изискванията на ISO 9001:2000.

Всяка партида от продукта се придружава със свидетелство за качество.

На всички потребители се предоставят Указания за приложение на продукта, а на професионалните потребители и Информационен лист за безопасност.

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

ИЗП. ДИРЕКТОР: *[Signature]*

/Х.Хараламбиев

гр.София

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА КАЧЕСТВО

№ 002636

Дата: 09.01.2007 г.

Продукция: *[Signature]*
ТС, Стандарт: ЛП-ТС-005/00
Дата на произв: 09.01.2007 Ггар.срок: 3 мес

№ по ред	Качествени показатели	Данни по	Резултат от анализ
1.	Външен вид на продукта		
2.	Цвят		
3.	Съхливост до степен..... при 20°С, в h, не повече от		2

Количество: *[Signature]*

Амбалаж: *[Signature]*


Забележка:

Анализирали: *[Signature]*
(.....)

Ръководител ОТКК: *[Signature]*

Този документ служи за доказателство, че продуктите са произведени от "ЛАКПРОМ" АД. Ползва се със син химикал, издава се в един екземпляр и се отнася само за описаните в него продукти и количества. Копия и ксерокопия са невалидни!

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ


Долуподписаният Събчо Петков Радионов,

служител на фирма “ Универсалстрой ООД” на длъжност ОТК,
декларирам на собствена отговорност, че продуктът: **УНИВЕРСАЛ ГРУНД**
АКРИКОЛ с партиден № 37/14.от дата:11.09.2009г. за който се отнася тази
декларация е в съответствие с ТС- УС- 11-03. Протокол от изпитание № 0021
/03.07.2003 г. на НИИСМ гр. София ул Илия Бежков №1.

Декларацията се издава на основание :

- Техническо описание - № 30-064 30.06.2001 на НИИСМ
- Протокол за изпитване от акредитирана лаборатория №00-21/03.07.2003г.
- Система за управление на качеството съгласно ISO 9002-2001г.

Настоящата декларация се издава в полза на :

СВЕЛИДОН-93 ЕООД гр.ЯМБОЛ

за следното количество от продукта: 133.кг.

Декларирам, че съм извел отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК

Зряно с оригинал 

гр.Троян

дата 23.09.2009г.

Декларатор: 

фамилия, подп.





ТисенКруп – Юпитер Стомана ООД

No 121

CT

1839, Складово-производствена зона кв. Връх Лъбана

Декларираме, че доставените на фирма

АВС - ИНЖЕНЕРИНГ - И БЮД

/име на фирмата - клиент или негов представител/

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

към ф-ри №№ 0100017637/16.05.2008г.: 0100017637/08.05.2008г.

Приложение – ксероксирания на посочените сертификати

Дата: 17.05.2008г

ТисенКрун – Юпитер Стома 00Д
office@jupiterstomana.com www.jupiterstomana.com

София 1330 кв. Враждебна СПЗ
Централа: (+359 2) 942 78 60 · Факс: 945 4027
Оддел външна дипломатия: (+359 2) 945 4715, 945 6162, 947 7834
847 4069, 942 7860 / 7881 / 7864 / 7865 / 7866 / 7868 · Факс: 945 4714
Оддел специални стомани: (+359 2) 942 7852, 942 7853, 942 7854

Пловдив, ул. Кукленска, бр. 12а
Телефон: (+359 32) 592 220, 592 289
Факс: (+359 32) 699 229



„СТЕФАНОВ – 64” ЕООД

гр.Асеновград

тел.0888809830;0899809830 e-mail:angelstefanov64@abv.bg



УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА КАЧЕСТВО НА ИЗДЕЛИЯ ОТ ИГЛОЛИСТНА ДЪРВЕСИНА

Производител: „СТЕФАНОВ – 64” ЕООД

Изделия: -иглолистни дъски с дебелина 2,5 см

-иглолистни дъски с дебелина 3,5 см

-иглолистни греди

-иглолистни ребра

-иглолистни летви

Изделията се произвеждат съгласно нормативен документ за вид и размери БДС 1013-72 за иглолистни дъски и БДЦ 1013-76 за иглолистни греди.





ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
DECLARATION OF PERFORMANCE

№ DoP-CPR-TONDACH-TANEC

1. Керамични керемиди, покриващи със застъпване, модел ТАНЕЦ, размери 440 x 265 mm
2. Партиден № 2014.
3. Керамични керемиди, тип плоски, застъпващи се, са предназначени за покриване на покривни пространства, съгласно БДС EN 1304:2005 за глинени покривни керемиди и приспособления. Наклон на покрива: мин. 15°. Стъпка на летвите: 355 mm
4. Керамичните керемиди са произведени от ТОНДАХ Македония АД, ул. Пролетер №1, 2310 Винаца, Р Македония
5. Упълномощен представител съгласно чл. 12, параграф 2 от Регламент (ЕС) 305/2011 – ТОНДАХ България ЕООД, гр. София, ул. Пимен Зографски 4, бизнес сграда 2, ет 2, офис 1
6. Система за оценяване на съответствието: Система 4, съгласно приложение V от Регламент (ЕС) № 305/2011.
7. Протокол от първоначално изпитване: № 1 12 0305/29.03.2013 г., издаден от Център за изпитване и европейска сертификация, Лаборатория за изпитване на строителни продукти, ул. П. Евтимий 23, гр Стара Загора

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложимо: неприложимо

8. ДЕКЛАРИРАНИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ		
Съществени характеристики	Експл.показ.	Хармонизирана техническа спецификация БДС EN 1304:2011
Механично съпротивление $\geq 1200N$	съответства	EN 538 (т. 4.4.2 от EN 1304)
Реакция на огън A1	A1	EN 13501-1 (т. 4.4.2 от EN 1304)
Водонепропускливост $IF_{sr} \leq 0.5$, $IF_{max} \leq 0.6$	Минава категория 1, метод на изпитване 2	EN 539-1 (т. 4.4.1 от EN 1304)
Размери и допуски $\pm 2\%$ от обявените стойности от производителя	съответства	EN 1024 (т. 4.3.4 от EN 1304)
Дълготрайност	Категория 1 метод на изпитване C	EN 539-2 (т. 4.4.1 от EN 1304)

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

Подписано за и от името на производителя от Трайче Серафимов на длъжност Директор на „ТОНДАХ“

гр. Винаца

Подпис: *Трайче Серафимов*



За фирма „Арк Билдинг“
за всеки закупен от „Тондас“
материал

TONDASCH® ТАНЕЦ

Покривна дължина:

прибл. 35,5 см

Покривна ширина:

прибл. 21,2 см

Обща ширина:

прибл 26,5 см

Обща дължина:

прибл. 44 см

Тегло/бр:

3,0 кг

Мин.разход/м²:

13,3 бр

Минимален наклон на покрива (без подпокривна конструкция):

22°

Минимален наклон на покрива (с подпокривна конструкция):

15°

