

ДОГОВОР

№ 452000017

Днес, 17.09.15 год., в гр. Козлодуй, между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Димитър Костадинов Ангелов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

"Монтажи Ко" ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 175329555, представлявано от Белин Димитров Маринов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-2442/05.08.2015 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Ремонт на покривната хидроизолация на Машинна зала на 5 блок**" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни ремонт на покривната хидроизолация на машинна зала на 5 блок по обособена позиция № 2 – "**Ремонт покривна хидроизолация на ДО 5 бл.**", съгласно Приложение № 2 – Техническо задание 2014.УИН.20000279.ТЗ.46, Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка за обособ.поз. № 2 и Приложение № 4 – Линеен график за обособ.поз. № 2 неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на 42 000, 00 лв. /четиридесет и две хиляди лева/ без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка – 38 181, 81 лв. (Тридесет и осем хиляди сто осемдесет и един лв. и осемдесет и една ст.) без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.1./ - 3 818, 18 лв. (Три хиляди осемстотин и осемнадесет лв. и осемнадесет ст.) без ДДС.

2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при следните ценови показатели:

2.2.1. Часова ставка 6, 22 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда 90 % от ФРЗ

2.2.3. Допълнителни разходи върху механизацията 5 %

2.2.4. Разходни норми за труд материали и механизация (СН-2, ТНС и Билдинг мениджър)

2.2.5. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 5 % доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.6. Печалба 10 %, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.2.7. Цени на машиносмените на строителната механизация 25 лв.

2.3. Посочените в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.3. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни

документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по съответната позиция по т. 2.1. по следния начин:

2.5.1. 90% (деветдесет процента) от стойността по КСС за съответната позиция поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.

2.5.2. 90% (деветдесет процента) от стойността на непредвидените работи на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на утвърдения Констативен протокол по т. 2.5.5, двустранно подписани количествена сметка, Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им придружен с анализни цени и оригинална фактура.

2.5.3. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности от обособената позиция по договора, включително предаване на ексекутивната документация по т. 5.1.13, срещу представяне на Акт за извършена работа.

2.5.4. Остойността на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. от настоящия договор.

2.5.5. Непредвидени разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложили количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.5.6. При необходимост от извършване на непредвидени работи, възникнали след сключването на този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества/ видове СМР.

2.6. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.7. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка:ОББ, гр. София, клон "Света София";

IBAN:BG55 UBBS 8002 1025 4363 20;

BIC: UBBSBGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите за всяка обособена позиция е:

- за об. поз. № 2 - 30 календарни дни, съгласно Приложение № 4 – Линеен график, считано от датата от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и Протокол за даване фронт за работа.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – Линеен график. При възникване на необходимост от промяна на срока (за цялостно завършване или на отделен етап) поради изпълнение на непредвидени СМР, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага актуализиран график, който след съгласуване и утвърждаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от Договора.

3.3. Забавянето на отделни СМР, което няма да доведе до забавяне на предаването на съответния етап, не е основание за носене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното предаване на обекта.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инвестиционния проект/необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

4.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.1.3. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор;

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да замени едни обеми работа с други с констативни протоколи.

4.2.2. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.

4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката/оборудването с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените дейности с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да не приема работите и да прекрати плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите.

4.2.5. Предсрочно да прекрати договора, ако стане ясно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (инструкции, правилници и др.) и в сроковете, посочени в Приложение № 4 - Линеен график.

5.1.2. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

5.1.3. Да сключи допълнителни застраховки за всяка обособена позиция, покриващи материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Всяка застрахователна полица трябва да бъде представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите по съответната позиция, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума следва да е в размер на 5 % от стойността на извършените работи на съответната обособена позиция.

- 5.1.4. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.
- 5.1.5. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.
- 5.1.6. Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго, необходимо за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 5.1.7. Да доставя материалите и оборудването чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.
- 5.1.8. Да извършва входящ контрол на доставките, които са негово задължение в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи). Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.
- 5.1.9. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.
- 5.1.10. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.
- 5.1.11. При завършване на всеки етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.
- 5.1.12. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ.
- 5.1.13. Да изготви и предаде в два екземпляра екзекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.
- 5.1.14. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 15 работни дни от окончателното изпълнение на всички дейности по договора
- 5.1.15. Да представи в дирекция БиК до 20 дни след подписване на договора Програма за осигуряване на качеството.
- 5.1.16. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТЕЕЦМ.
- 5.1.17. Да състави и представи за съгласуване от отговорното лице по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преди допускане до обекта за работа Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността (Приложение № 3) и Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (Приложение № 3-1) към "Инструкция по качеството за работа на външни организации по сключен договор" ИД № ДБК.КД.ИН.028/07 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

- 5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.
- 5.2.2. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.

6. **КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ**

- 6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на вложените материали, които са предмет на негова доставка. Той носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.
- 6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** носи отговорност за качеството на доставените от него оборудване, резервни части и материали.
- 6.3. При доказано некачествено изпълнение на възложените работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява всички забележки за своя сметка, със свои материали и работна ръка. При невъзможност възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на забележките, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор.



6.4. За изпълнената работа се установяват гаранционен срок (не по-малък от 5 години) както следва: съгласно Наредба 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти – 5 години.

6.5. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

6.6. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.7. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В срок до 3 дни от писменото уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, комисия съставена от представители на двете страни установява на място дефекта, за което се съставя двустранно подписан констативен протокол. В протокола се отразяват и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена. Сроковете за отстраняване на възникнали дефекти в рамките на гаранционния срок се съгласуват допълнително между страните. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява възникналите дефекти със свои сили и за своя сметка в минималния технологично необходим срок. При неявяване на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срока посочен по-горе, констативния протокол се счита за валидно оформен.

6.8. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани за своя сметка възникналите дефекти в гаранционния срок на обектите или не изпрати свой представител за уточняване на причините за рекламацията **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предприеме отстраняване на възникналите дефекти за своя сметка или с помощта на трети лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефектите извън санкциите и неустойките по настоящия договор.

6.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предприеме отстраняване на възникналите дефекти за своя сметка или с помощта на трети лица и в случаите когато това се налага и поради технологична необходимост. В този случай **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** също е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефектите.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Рискът от случайно погиване на или повреждане на извършените СМР, конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи риска от погиване или повреждане на вече приети етапи, съответно СМР, ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният а не е могъл да ги предотврати.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а срокът за изпълнение на дейностите започва да тече от датата на уведомяване за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” и Протокол за даване фронт за работа.

8.2. Изпълнителят не следва да представя гаранция за изпълнение съгласно раздел 2 на Приложение № 1 - Общи условия на договора.

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание 2014.УИН.20000279.ТЗ.46;

Приложение № 3 - Количествено-стойностна сметка за обособ. поз. № 2;

Приложение № 4 – Линеен график;

Handwritten signature

Handwritten signature

Приложение № 5 – Техническо предложение за изпълнение

8.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Пламен Бинчев – Ръководител група “Услуги”, тел.: 0973/72654 и Румен Драганов, Ръководител сектор “ИК- АС част”, Управление “Инвестиции”, тел. 0973/73097.

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Иван Димитров Иванов – Ръководител направление “МТЧ”, тел.: 0889 257 124; 02 8922013.

8.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Монтажи Ко” ЕООД
гр. София 1220
бул. Илиянци №72
тел/факс: 02/920 4058; 02/920 15 85
E-mail: office@montagi-co.com
ЕИК 175329555
ИН по ЗДДС: BG175329555

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛИ
БЕЛИН МАРИНОВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ

Съгласували:

Зам. Изпълнителен Директор:.....
..... 2015 г. /И. Андреев/

Директор “Производство”:.....
..... 2015 г. /Я. Янков/

Директор “И и Ф”:.....
..... 2015 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е “Търговско”:.....
..... 2015 г. /Кр. Каменова/

Р-л У-е “Правно”:.....
..... 2015 г. /Ив. Иванов/

Р-л сектор “ИК-АСЧ”:.....
..... 2015 г. /Р. Драганов/

Р-л група “Услуги”:.....
..... 2015 г. /П. Бинчев/

Ст. юрисконсулт “ПЗ и ЛД”:.....
..... 2015 г. /И. Петрова/

Н-к отдел “ОП”:.....
..... 2015 г. /С. Брешкова/

Изготвил:

Специалист “ОП”:.....
..... 2015 г. /А. Големанов/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	4
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	4
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	4
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	5
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	7
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	7
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	8
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	8
16.	НЕУСТОЙКИ	8
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	9
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	9
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ	9
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	10
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	10
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	10
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	11
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	11

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.
- 2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

- 3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.
- 3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** вжат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

- 5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.
- 5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 6.1. Данък удържан при източника
- 6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.
- 6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.
- 6.2. Прилагане на СИДДО
- 6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

- 7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.
- 7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.
- 7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.
- 7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.
- 7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

- 8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.
- 8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.
- 8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

- 9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.
- 9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.
- 9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл. чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИР3.01;
- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор",

№ ДБК.КД.ИН.028.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на цялостната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при

дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналят на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

– „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

– „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

11.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БиК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД тези документи след подписването на договора.

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

11.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по “Въведение в АЕЦ” и “Радиационна защита” в УТИЦ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

11.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

11.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

11.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

11.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № 81213-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- “Правила за пожарна безопасност на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ДОД.ПБ.ПБ.307;

12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иниципирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

13.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконови нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.5. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

17.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договора да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат

да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена.

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българския текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Монтажи Ко” ЕООД
гр. София 1220
бул. Илиянци №72
тел/факс: 02/920 4058; 02/920 15 85
E-mail: office@montagi-co.com
ЕИК 175329555
ИН по ЗДДС: BG175329555

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛИ
БЕЛИН МАРИНОВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5

Система: ROOMS

Подразделение: с-р ЕТО

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

..... 18.12.2014 г. /ИВАН АНДРЕЕВ/



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР Б и К:.....
..... 17.12.2014 г. (П. Василев)

ДИРЕКТОР
“ПРОИЗВОДСТВО”:.....
..... 16.12.2014 г. (Я. Янков)

ДИРЕКТОР Р и М:.....
..... 15.12.2014 г. (Н. Найденов)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2014.УИИ.2000279.73.46

за СМР

Тема: Ремонт на покривна хидроизолация на Машинна зала на блок 5

Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на обекта на поръчката и техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Предмет на дейността

В Програма PLEX-DQA-KNPP-0003-01 за изпълнение на Проекта “Продължаване на срока на експлоатация на 5 и 6 блок на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД” – II етап за Машинно отделение на бл.5 е предвидена мярка 5-3-D-006 “Да се ремонтира или да се смени покривното покритие”. Мярката е в резултат от комплексното обследване и е описана в мероприятие PLEX-5-3-0845-D-017 от “Отчет за резултатите от комплексното обследване на фактическото състояние и оценката на остатъчния ресурс на сградите и съоръженията на блок 5 на АЕЦ “Козлодуй”, ОТЧ.АТЕ.116/02-0845-2012.

Машинно отделение се състои от три части със самостоятелни покриви. Това са Машинна зала (МЗ) между редове А и Б, Деаераторно отделение (ДО) между редове Б и В и Електротехнически устройства (ЕТУ) между редове В и Г. Котите на покривите са: МЗ - к.+38.90, ДО - к.+44.40 и ЕТУ - к.+22.80. Покривите на ДО и ЕТУ са изпълнени сглобяеми от стоманобетонни панели, а на МЗ от панели тип "Булгармонопанел". Покривите са тип "топъл плосък" с вътрешно водоотвеждане.

Ремонта на покрива Машинно отделение на бл.5 се състои от полагане на нова хидроизолация на битумна основа, включващ: ремонт и подготовка на основата; полагане на хидроизолацията и оформяне на покривните детайли (бордове, деформационни фуги, водоприемници и др.).

Последният основен ремонт на покривната хидроизолацията е извършен както следва : МЗ – 1998г., ДО – 2001г. и ЕТУ – 1999г..

2. Обем на извършваните строително-монтажни работи

2.1. Ремонта на хидроизолация на покривите на МЗ, ДО и ЕТУ включва:

2.1.1. Изкърпване на съществуващата хидроизолация и подготовка на основата;

2.1.2. Демонтаж, направа и монтаж на поцинковани поли и капаци по бордове;

2.1.3. Доставка и монтаж водоприемници и ревизия на съществуващите;

2.1.4. Доставка и монтаж на покривни отдушници;

2.1.5. Доставка и полагане на перфорирана битумна мембрана АПП /атактен полипропилен/ за пародренажен слой/свободно полагане;

2.1.6. Доставка и полагане газоламъчно на два пласта битумна хидроизолационна мембрана на основа нетъкан полиестерен текстил модифицирана с АПП /атактен полипропилен/, 5 kg/m^2 , като втория завършващият пласт е с защита от минерална посипка.

2.2. Обемът и вида на работите са описани в количествени сметки:

2.2.1. Приложение №1 – Ремонт покривна хидроизолация на МЗ бл.5;

2.2.2. Приложение №2 – Ремонт покривна хидроизолация на ДО бл.5;

2.2.3. Приложение №3 – Ремонт покривна хидроизолация на ЕТУ бл.5.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор и контрол на СМР

3.1.1. Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане, отчет, координация и контрол на работата, от страна на Възложителя ще упражнява управление "Инвестиции", отдел "Инвеститорски контрол".

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя ще се изпълнява от определените за тази цел лица от направление "Ремонт", ЕП-2.

3.2. План за изпълнение на строително-монтажни работи

3.2.1. Начална дата на започване изпълнението на СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Ориентировъчният срок за изпълнение на поръчката е 30 /тридесет/ календарни дни за един покрив. Времето за изпълнение на СМР е през Планов годишен ремонт (ПГР) и извън ПГР - летните месеци. ПГР на бл.5 се изпълнява през месеци Април и Май.

3.2.2. Да бъде изготвен план-график за изпълнение на дейностите, който трябва да включва отделните етапи, дейности, сроковете за изпълнението им и необходимите ресурси. План-графикът се изготвя от Изпълнителя след подписване на договора и се предоставя за съгласуване от Възложителя.

3.2.3. Графикът може да се актуализира със съгласие на Възложителя при неблагоприятни атмосферни условия или промяна срока за ПГР.

3.3. Условия за изпълнение на работата

3.3.1. Допуска се изпълнение, както на целия обем СМР Приложения №1÷3, така и на всяко приложение по отделно.

3.3.2. Достъп на персонала на Изпълнителя и разрешение за работа за площадката на АЕЦ "Козлодуй" се осигурява съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор"

3.3.3. Работите се извършват със заявка и наряд при спазване на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор"

3.3.4. Изпълнителят да представи за съгласуване Технология за полагане на хидроизолационното покритие. Технологията да съдържа изисквания за подготовка на основата, условията за полагане на отделните пластове и времетраенето между тях, условията на съхранение на материалите, детайли за характерните възли и други специфични изисквания.

3.3.5. Изпълнителят да представи за съгласуване "План по безопасност и здраве" със съдържание, съгласно чл.10 на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

3.3.6. Изпълнителят да представи за съгласуване План за осигуряване на пожарна

безопасност, съгласно чл.10 на НАРЕДБА № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

3.3.7. Доставените материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, подлежат на общ входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектующи изделия в "АЕЦ Козлодуй"

3.3.8. Необходимите материали, консумативи и строителни изделия за изпълнението на дейностите се доставят от Изпълнителя. Същите да са придружени с декларация за съответствие от производителя на български език.

3.3.9. Доставената битумна хидроизолационна мембрана на основа нетъкан полиестерен текстил модифицирана с АПП /атактен полипропилен/, 5 кг/м² да отговаря на БДС EN 13707:2013 и да има следните физико-механични характеристики:

№	Показател	Стандарт	Мярка	Стойност
1	Реакция на огън	БДС EN 13501-1		B _{Roof} (t2)
2	Якост на опън при скъсване не по-малко от: - надлъжно - напречно	БДС EN 12311-1	N/5	500 350
3	Относително удължение при скъсване не по-малко от: - в надлъжно направление - в напречно направление	БДС EN 12311-1	%	30 30
4	Огъваемост при ниски температури	БДС EN 1109	°C	< -5° C
5	Топлоустойчивост	БДС EN 1110	°C	100° C няма стичание
6	Водонепропускливост при налягане 0,01 МПа в продължение на 24 h	БДС EN 1928		водонепропусклива
7	Съпротивление на срязване на снажданията не по-малко от: - в надлъжно направление - в напречно направление	БДС EN 12317-1	N/5	500 350
8	Сцепление на минералната посипка	БДС EN 12039	%	≤ 10 % по маса

3.3.10. Ремонтните дейности да бъдат извършвани при стриктно спазване на технологичните изисквания, разходни норми и технически характеристики на материалите;

3.3.11. При извършване на строително-монтажните работи да се прилагат изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

3.3.12. Изпълнителят да води подробен дневник за изпълнение на работите и вписва всички дейности в хода на ремонта.

3.3.13. Изпълнителят да разполага с необходимите съоръжения и техника (асансьорна вдигачка, мачтов повдигач, газови горелки и др.) за изпълнение на предвидените строителни дейности и да изпълнява условията за използването им.

3.3.14. Изпълнителят да извършва работите при спазване на споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред;

3.3.15. При извършване на дейностите по изпълнение на СМР Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Наредба № 2 от 6.10.2008 г. за проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения;

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005г.;

- Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

- Наредба №7/23.09.1999г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.;

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.;

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

- Наредба № Из – 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.4. Критерии за приемане на работата

3.4.1. Успешно проведен входящ контрол на доставените материали с подписан протокол от входящ контрол без забележки;

3.4.2. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно "Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПМПСМР/" и Плана за контрол на качеството;

3.4.3. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности;

3.4.4. Предадена отчетна документация, съгласно "Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството" и "Инструкция по качество. Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2" идентификационен № 30.ОУ.ОК.ИК.40.

4. Документация

4.1. Документи, представени от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

4.1.1. Количествени сметки;

4.1.2. Примерна Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството – предават се на Изпълнителя след подписване на договора.

4.1.3. План и разреза на покривите на МЗ, ЕГУ и ДО – предават се на Изпълнителя след подписване на договора.

4.2. Документи представени от Изпълнителя

4.2.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

4.2.2. График за изпълнение на работите, който подлежи на съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.2.3. Технология за полагане на хидроизолационното покритие с детайли.

4.2.4. План по безопасност и здраве.

4.2.5. План за осигуряване на пожарна безопасност.

4.3. Предаване на ексекутиви и Заповедна книга

По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в технологията и детайлите ѝ. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Окончателните чертежите се наричат "екзекутив", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Ексекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 2 екземпляра на хартия.

Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за

съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на изменение в технологията и детайлите ѝ се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

4.4. Отчетни документи

4.4.1. Декларации за съответствие и сертификати за произход на материалите и консумативите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

4.4.2. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и "Инструкция по качество Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2", 30.ОУ.ОК.ИК.40.

4.4.3. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите.

4.5. Ред на влизане в сила на документите

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008.

5.1.2. Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството. ПОК да описва прилаганата система за управление при изпълнение на строително-монтажните работи в обхвата на ТЗ. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Представя се в дирекция БиК до 20 дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;

- примерно съдържание, предоставено от Възложителя („АЕЦ Козлодуй” ЕАД);
- други национални или международни стандарти за системата за управление в зависимост от вида на работата

В Програмата може да се направи препратка към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на Възложителя при поискване.

5.1.3. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по ТЗ с указани точки на контрол от страна на изпълнителя и на възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Плановите за контрол на качеството (когато не са приложение към ПОК) се представят за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.2. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.2.1 Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ). Изпълнителя да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и 5 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения”.

5.2.2 Изпълнителят на строително-монтажните работи трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи първа група, втора категория.

6. Контрол от страна на АЕЦ

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

Приложения:

1. Приложение №1 – Количествена сметка за “Ремонт покривна хидроизолация на МЗ бл.5”;
2. Приложение №2 – Количествена сметка за “Ремонт покривна хидроизолация на ДО бл.5”;
3. Приложение №3 – Количествена сметка за “Ремонт покривна хидроизолация на ЕТУ бл.5”.

Р-л управление И:.....

/Георги Кирков/

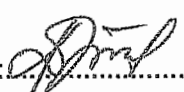
Обект: "Ремонт покривна хидроизолация на Машинна зала 5 бл."

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове СМР	М-ка	к - во	ед.цена	стойност
	PLEX-5-3-0845-D-017				
1	Демонтаж на обшивка от поцинкована ламарина по бордове	м2	460.00		
2	Демонтаж на шорц от поцинкована ламарина	м	200.00		
3	Демонтаж на стара хидроизолация при компроментирани участъци	м2	300.00		
4	Полагане на циментова замазка за наклони 4 см. /при необходимост/	м2	150.00		
5	Изкърпване на хидроизолация по газоопламъчен способ от един пласт мембрана APP	м2	300.00		
6	Грундиране покривна хидроизолация от мембрана с посипка с битумен грунд	м2	6250.00		
7	Направа хидроизолация от един пласт мембрана APP-5 кг./м2 с посипка по газоопламъчен способ	м2	6250.00		
8	Заготовка и монтаж на обшивка, поли и капаци от поцинкована ламарина 0.55 мм. по бордове на покрив	м2	460.00		
9	Заготовка и монтаж на шорц от поцинкована ламарина 0.55 мм.	м	200.00		
10	Уплътняване на фуга между поцинкована ламарина и стенни стоманобетонни панели със самозалепваща битумна лента с ширина 20 см.	м	230.00		
11	Почистване на съществуващи воронки от протекъл битум, доставка и монтаж на водоприемник ф100 мм. по система "Битулин" или еквивалентна, включително с универсална предпазна решетка	бр.	22.00		
12	Доставка и монтаж на покривен комбиниран отдушник по система "Битулин" или еквивалентна за монтаж под хидроизолация	бр.	11.00		
13	Просичане на улеи в стом.бетонни панели по бордове ширина на фугата 3 мм. и дълбочина до 15 мм. за монтаж на ламаринени поли	м	230.00		
14	Уплътняване фуги на ламаринени поли по бордове на покрив /ширина на фугата до 3 мм./, посредством водоустойчив силикон	м	230.00		
15	Ръчно натоварване на демонтирана ламарина на транспорт и превоз до склад на възложителя на 12.5 км.	кг	3700.00		

№	Видове СМР	М-ка	К - во	ед.цена	стойност
16	Ръчно натоварване на строителни отпадъци на самосвал и превоз до склад на възложителя на 12.5 км.	м3	31.00		
Всичко:					
10% непредвидени					
Общо :					

Изготвил: 
/Специалист ИК-АСЧ Ч.Иванов /

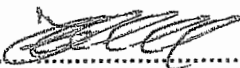
Съгласувал: 
/ Р-л с-р "ИК-АСЧ" Р.Драганов /

Обект: "Ремонт покривна хидроизолация на ДО 5 бл."

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове СМР	м-ка	к - во	ед.цена	стойност
	PLEX-5-3-0845-D-017				
1	Демонтаж на обшивка от поцинкована ламарина по бордове	м2	140.00		
2	Демонтаж на шорц от поцинкована ламарина	м	240.00		
3	Демонтаж на стара хидроизолация при компроментирани участъци	м2	100.00		
4	Полагане на циментова замазка за наклони 4 см. /при необходимост/	м2	100.00		
5	Изкърпване на хидроизолация по газошламъчен способ от един пласт мембрана APP	м2	100.00		
6	Грундиране покривна хидроизолация от мембрана с посипка с битумен грунд	м2	1990.00		
7	Направа хидроизолация от един пласт мембрана APP - 5 кг./м2 с посипка по газошламъчен способ	м2	1990.00		
8	Заготовка и монтаж на обшивка, поли и капаци от поцинкована ламарина 0.55 мм. по бордове на покрив	м2	140.00		
9	Заготовка и монтаж на шорц от поцинкована ламарина 0.55 мм.	м	240.00		
10	Уплътняване на фуга между поцинкована ламарина и стенни стоманобетонни панели със самозалепваща битумна лента с ширина 20 см.	м	30.00		
11	Почистване на съществуващи воронки от протекъл битум, доставка и монтаж на водоприемник ф100 мм. по система "Битулин" или еквивалентна, включително с универсална предпазна решетка	бр.	6.00		
12	Доставка и монтаж на покривен комбиниран отдушник по система "Битулин" или еквивалентна за монтаж под хидроизолация	бр.	5.00		
13	Просичане на улеи в стом.бетонни панели по бордове ширина на фугата 3 мм. и дълбочина до 15 мм. за монтаж на ламаринени поли	м	30.00		
14	Уплътняване фуги на ламаринени поли по бордове на покрив /ширина на фугата до 3 мм./, посредством водоустойчив силикон	м	30.00		

№	Видове СМР	М-ка	К - во	ед.цена	стойност
15	Ръчно натоварване на демонтирана ламарина на транспорт и превоз до склад на възложителя на 12.5 км.	кг	1500.00		
16	Ръчно натоварване на строителни отпадъци на самосвал и превоз до склад на възложителя на 12.5 км.	м3	10.00		
Всичко:					
10% непредвидени					
Общо :					

Изготвил: 
/Специалист ИК-АСЧ Ч.Иванов /

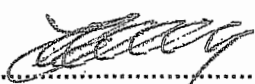
Съгласувал: 
/ Р-л с-р "ИК-АСЧ" Р.Драганов /

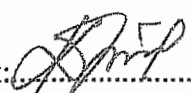
Обект: "Ремонт покривна хидроизолация на ЕТУ 5 бл".

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове СМР	М-ка	к - во	ед.цена	стойност
	PLEX-5-3-0845-D-017				
1	Демонтаж на обшивка от поцинкована ламарина по бордове	м2	320.00		
2	Демонтаж на шорц от поцинкована ламарина	м	170.00		
3	Демонтаж на стара хидроизолация при компроментирани участъци	м2	150.00		
4	Полагане на циментова замазка за наклони 4 см. /при необходимост/	м2	150.00		
5	Изкърпване на хидроизолация по газопламъчен способ от един пласт мембрана APP	м2	150.00		
6	Грундиране покривна хидроизолация от мембрана с посипка с битумен грунд	м2	1560.00		
7	Направа хидроизолация от един пласт без посипка и един пласт мембрана APP - 5 кг./м2 с посипка по газопламъчен способ	м2	1560.00		
8	Заготовка и монтаж на обшивка, поли и капаци от поцинкована ламарина 0.55 мм. по бордове на покрив	м2	320.00		
9	Заготовка и монтаж на шорц от поцинкована ламарина 0.55 мм.	м	170.00		
10	Уплътняване на фуга между поцинкована ламарина и стенни стоманобетонни панели със самозалепваща битумна лента с ширина 20 см.	м	260.00		
11	Почистване на съществуващи воронки от протекъл битум, доставка и монтаж на водоприемник ф100 мм. по система "Битулин" или еквивалентна, включително с универсална предпазна репелетка	бр.	5.00		
12	Доставка и монтаж на покривен комбиниран отдушник по система "Битулин" или еквивалентна за монтаж под хидроизолация	бр.	4.00		
13	Просичане на улеи в стом.бетонни панели по бордове ширина на фугата 3 мм.и дълбочина до 15 мм. за монтаж на ламаринени поли	м	260.00		
14	Уплътняване фуги на ламаринени поли по бордове на покрив /ширина на фугата до 3 мм./, посредством водоустойчив силикон	м	260.00		

№	Видове СМР	м-ка	к - во	ед.цена	стойност
15	Ръчно натоварване на демонтирана ламарина на транспорт и превоз до склад на възложителя на 12.5 км.	кг	2500.00		
16	Ръчно натоварване на строителни отпадъци на самосвал и превоз до склад на възложителя на 12.5 км.	м3	15.00		
Всичко:					
10% непредвидени					
Общо :					

Изготвил: 
 /Специалист ИК-АСЧ Ч.Иванов /

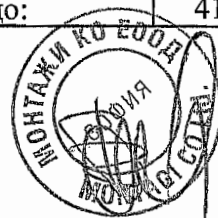
Съгласувал: 
 / Р-л с-р "ИК-АСЧ" Р.Драганов /

Приложение 2

Обект: "Ремонт покривна хидроизолация на ДО 5 бл."

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

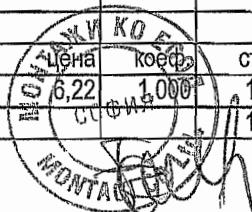
	Видове СМР	М-ка	К - во	ед.цена	стойност
	PLEX-5-3-0845-D-017				
1	Демонтаж на обшивка от поцинкована ламарина по бордове	м2	140,00	2,86	400,40
2	Демонтаж на шорц от поцинкована ламарина	м	240,00	0,71	170,40
3	Демонтаж на стара хидроизолация при компроментирани участъци	м2	100,00	2,08	208,00
4	Полагане на циментова замазка за наклони 4 см. /при необходимост/	м2	100,00	10,34	1034,00
5	Изкърпване на хидроизолация по газопламъчен способ от един пласт мембрана APP	м2	100,00	9,89	989,00
6	Грундиране покривна хидроизолация от мембрана с посипка с битумен грунд	м2	1990,00	2,17	4318,30
7	Направа хидроизолация от един пласт мембрана APP-5кг./м2 с посипка по газопламъчен способ	м2	1990,00	11,05	21989,50
8	Заготовка и монтаж на обшивка, поли и капаци от поцинкована ламарина 0.55 мм.по бордове на покрив	м2	140,00	30,51	4271,40
9	Заготовка и монтаж на шорц от поцинкована ламарина 0.55 мм.	м	240,00	7,70	1848,00
10	Уплътняване на фуга между поцинкована, ламарина и стенни стоманобетонни панели със самозалепваща битумна лента с ширина 20 см.	м	30,00	7,96	238,80
11	Почистване на съществуващи воронки от протекъл битум, доставка и монтаж на водоприемник ф100мм. по система "Битулин" или еквивалентна, включително с универсална предпазна решетка	бр.	6,00	49,91	299,46
12	Доставка и монтаж на покривен комбиниран отдушник по система "Битулин" или еквивалентна за монтаж под хидроизолация	бр.	5,00	47,87	239,35
13	Просичане на улеи в стом.бетонни панели по бордове ширина на фугата 3 мм.и дълбочина до 15 мм. за монтаж на ламаринени поли	м	30,00	7,73	231,90
14	Уплътняване фуги на ламаринени поли по бордове на покрив /ширина на фугата до 3 мм./, посредством водоустойчив силикон	м	30,00	3,00	90,00
15	Ръчно натоварване на демонтирана ламарина на транспорт и превоз до склад на възложителя на 12.5км.	кг	1500,00	0,66	990,00
16	Ръчно натоварване на строителни отпадъци на самосвал и превоз до склад на възложителя на 12.5 км.	м3	10,00	86,33	863,30
Всичко:					38181,81
10% непредвидени:					3818,18
Общо:					41999,99



час.став.	доп.	дср	печ	коэф.
6,22 лв	90%	5	10%	1

АНАЛИЗИ - Ремонт на покривната хидроизолация на Машинна зала на 5 блок

№	име	мяр.	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
1	Анализ - № 1- Поз.1 ДЕМОНТАЖ НА ОБШИВКА ОТ ПОЦИНКОВАНА ЛАМАРИНА ПО БОРДОВЕ за 1м2						
	ТРУД - 8461800000		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК	ч.ч.	0,2200	6,22	1,000	1,37	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			1,23	
						2,60	
	ПЕЧАЛБА:		10%			0,26	
	ВСИЧКО:					2,86	лв.
2	Анализ - № 2- Поз.2 ДЕМОНТАЖ НА ШОРЦ ОТ ПОЦИНКОВАНА ЛАМАРИНА за 1м						
	ТРУД - 8461800000		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК - 0,22:4 /ширината е 0,25м/	ч.ч.	0,0550	6,22	1,000	0,34	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			0,31	
						0,65	
	ПЕЧАЛБА:		10%			0,06	
	ВСИЧКО:					0,71	лв.
3	Анализ - № 3- Поз.3 ДЕМОНТАЖ НА СТАРА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ ПРИ КОМПРОМЕТИРАНИ УЧАСТЪЦИ за 1м2						
	ТРУД - 8102281311		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК - 0,32 x 50% /за демонтаж/	ч.ч.	0,1600	6,22	1,000	1,00	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			0,90	
						1,89	
	ПЕЧАЛБА:		10%			0,19	
	ВСИЧКО:					2,08	лв.
4	Анализ - № 4- Поз.4 ПОЛАГАНЕ НА ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА ЗА НАКЛОНИ 4см /при необходимост/ за 1м2						
	ТРУД 8102145257		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК 1,36 x 30% /не е армирана и е до 4см/	ч.ч.	0,40800	6,22	1,000	2,54	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			2,28	
						4,82	
	МАТЕРИАЛИ						
	ЦИМ.ЗАМАЗКА	м3	0,0400	109,00	1,05	4,58	
						9,40	
	ПЕЧАЛБА:		10%			0,94	
	ВСИЧКО:					10,34	лв.
5	Анализ - № 5- Поз.5 ИЗКЪРПВАНЕ НА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ ПО ГАЗОПЛАМЪЧЕН СПОСОБ ОТ ЕДИН ПЛАСТ МЕМБРАНА АПП за 1м2						
	ТРУД 8102281311		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК	ч.ч.	0,32000	6,22	1,000	1,99	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			1,79	



№	име	мяр.	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
						3,78	
	МАТЕРИАЛИ						
	МЕМБРАНА БИТУМНА АПП	м2	1,1200	4,10	1,05	4,82	
	ГАЗ ПРОПАН БУТАН	кг	0,2700	0,83	1,05	0,23	
						5,06	
	МЕХАНИЗАЦИЯ						
	подемник мачтов	мсм.	0,006	25,00	1	0,15	
						8,99	
	ПЕЧАЛБА:		10%			0,90	
	ВСИЧКО:					9,89	лв.
6	Анализ - № 6- Поз.6						
	ГРУНДИРАНЕ ПОКРИВНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ ОТ						
	МЕМБРАНА С ПОСИПКА С БИТУМЕН ГРУНД						
	за 1m2						
	ТРУД 8102280810		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК	ч.ч.	0,06000	6,22	1,000	0,37	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			0,34	
						0,71	
	МАТЕРИАЛИ						
	БИТУМЕН ГРУНД	кг	0,4600	2,30	1,05	1,11	
						1,11	
	МЕХАНИЗАЦИЯ						
	подемник мачтов	мсм.	0,006	25,00	1	0,15	
						1,97	
	ПЕЧАЛБА:		10%			0,20	
	ВСИЧКО:					2,17	лв.
7	Анализ - № 7- Поз.7 в МЗ и ДО						
	НАПРАВА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ ОТ ЕДИН ПЛАСТ МЕМБРАНА						
	АПП-5кг/м2 С ПОСИПКА ПО ГАЗОПЛАМЪЧН СПОСОБ						
	за 1m2						
	ТРУД 8102281311		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК	ч.ч.	0,32000	6,22	1,000	1,99	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			1,79	
						3,78	
	МАТЕРИАЛИ						
	МЕМБРАНА БИТУМНА АПП 5кг/м2 С ПОСИПКА	м2	1,1200	5,00	1,05	5,88	
	ГАЗ ПРОПАН БУТАН	кг	0,2700	0,83	1,05	0,23	
						6,11	
	МЕХАНИЗАЦИЯ						
	подемник мачтов	мсм.	0,006	25,00	1	0,15	
						10,05	
	ПЕЧАЛБА:		10%			1,00	
	ВСИЧКО:					11,05	лв.
7'	Анализ - № 7'- Поз.7 в ЕТУ						
	НАПРАВА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ ОТ ЕДИН ПЛАСТ БЕЗ						
	ПОСИПКА И ЕДИН ПЛАСТ МЕМБРАНА АПП-5кг/м2 С						
	ПОСИПКА ПО ГАЗОПЛАМЪЧН СПОСОБ						
	за 1m2						
	ТРУД 8102281311		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК	ч.ч.	0,64000	6,22	1,000	3,98	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			3,58	
						7,56	
	МАТЕРИАЛИ						
	МЕМБРАНА БИТУМНА АПП 5кг/м2 БЕЗ ПОСИПКА	м2	1,1200	5,00	1,05	5,88	



№	име	мяр.	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	МЕМБРАНА БИТУМНА АГП 5кг/м2 С ПОСИПКА	м2	1,1200	5,00	1,05	5,88	
	ГАЗ ПРОПАН БУТАН	кг	0,5400	0,83	1,05	0,47	
						12,23	
	МЕХАНИЗАЦИЯ						
	подемник мачтов	мсм.	0,012	25,00	1	0,30	
						20,09	
	ПЕЧАЛБА:		10%			2,01	
	ВСИЧКО:					22,10	лв.
8	Анализ - № 8- Поз.8						
	ЗАГОТОВКА И МОНТАЖ ЛАМАРИНЕНА ОБШИВКА ОТ ПОЦИНКОВАНА ЛАМАРИНА 0,55ММ/						
	за 1м2						
	ТРУД - УСН 2 ш.0210 002		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК	ч.ч.	1,23600	6,22	1,000	7,69	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			6,92	
						14,61	
	МАТЕРИАЛИ						
	ламарина	м2	1,2000	9,80	1,05	12,35	
	дюбели	бр	3,0000	0,20	1,05	0,63	
						12,98	
	МЕХАНИЗАЦИЯ						
	подемник мачтов	мсм.	0,006	25,00	1	0,15	
						27,74	
	ПЕЧАЛБА:		10%			2,77	
	ВСИЧКО:					30,51	лв.
9	Анализ - № 9- Поз.9						
	ЗАГОТОВКА И МОНТАЖ НА ШОРЦ ОТ ПОЦИНКОВАНА ЛАМАРИНА 0,55ММ						
	за 1м						
	ТРУД - УСН 2 ш.0210 002		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК 1,236:4	ч.ч.	0,30900	6,22	1,000	1,92	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			1,73	
						3,65	
	МАТЕРИАЛИ						
	ламарина	м2	0,2500	9,80	1,05	2,57	
	дюбели	бр	3,0000	0,20	1,05	0,63	
						3,20	
	МЕХАНИЗАЦИЯ						
	подемник мачтов	мсм.	0,006	25,00	1	0,15	
						7,00	
	ПЕЧАЛБА:		10%			0,70	
	ВСИЧКО:					7,70	лв.
10	Анализ - №10- Поз.10						
	УПЛЪТНЯВАНЕ НА ФУГА МЕЖДУ ПОЦИНКОВАНА ЛАМАРИНА И СТЕНИ СТОМАНОБЕТОНОВИ ПАНЕЛИ СЪС САМОЗАЛЕПВАЩА БИТУМНА ЛЕНТА С шир.20СМ						
	за 1м						
	ТРУД - 8102304200		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК	ч.ч.	0,07000	6,22	1,000	0,44	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			0,39	
						0,83	
	МАТЕРИАЛИ						
	АЛБИТ	м	1,0100	5,55	1,05	5,89	
	ЛЕПИЛО	кг	0,0500	9,95	1,05	0,52	
						6,41	
						7,24	



№	име	мяр.	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	ПЕЧАЛБА:		10%			0,72	
	ВСИЧКО:					7,96	лв.
11	Анализ - №11- Поз.11						
	ПОЧИСТВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ ВОРОНКИ ОТ						
	ПРОТЕКЪЛ БИТУМ, ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА						
	ВОДОПРИЕМНИК Ф100 С РЕШЕТКА						
	за 1бр						
	ТРУД - 13-17-01-00-0558		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК	ч.ч.	1,55000	6,22	1,000	9,64	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			8,68	
						18,32	
	МАТЕРИАЛИ						
	воронка ф100	бр	1,0000	25,77	1,05	27,06	
						27,06	
						45,38	
	ПЕЧАЛБА:		10%			4,54	
	ВСИЧКО:					49,91	лв.
12	Анализ - №12- Поз.12						
	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПОКРИВЕН КОМБИНИРАН						
	ОТДУШНИК ЗА МОНТАЖ ПОД ХИДРОИЗОЛАЦИЯ						
	за 1бр						
	ТРУД - 13-17-01-00-0558		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК	ч.ч.	1,55000	6,22	1,000	9,64	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			8,68	
						18,32	
	МАТЕРИАЛИ						
	ОТДУШНИК	бр	1,0000	24,00	1,05	25,20	
						25,20	
						43,52	
	ПЕЧАЛБА:		10%			4,35	
	ВСИЧКО:					47,87	лв.
13	Анализ - № 13- Поз.13						
	ПРОСИЧАНЕ НА УЛЕЙ В СТОМАНОБЕТОНОВИ ПАНЕЛИ						
	ПО БОРДОВЕ - ШИРИНА 3мм И ДЪЛБОЧИНА ДО 15мм ЗА						
	МОНТАЖ НА ЛАМАРИНЕНИ ПОЛИ						
	за 1м						
	ТРУД - 8411090000		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК - 0,85 x 70%	ч.ч.	0,5950	6,22	1,000	3,70	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			3,33	
						7,03	
	ПЕЧАЛБА:		10%			0,70	
	ВСИЧКО:					7,73	лв.
14	Анализ - №14- Поз.14						
	УПЛЪТНЯВАНЕ ФУИ НА ЛАМАРИНЕНИ ПОЛИ ПО						
	БОРДОВЕ НА ПОКРИВ ПОСРЕДСТВОМ ВОДОУСТОЙЧИВ						
	СИЛИКОН						
	за 1м						
	ТРУД ТНС8 - стр.104/0230		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК	ч.ч.	0,12000	6,22	1,000	0,75	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			0,67	
						1,42	
	МАТЕРИАЛИ						
	СИЛИКОН	кг	0,1000	12,50	1,05	1,31	
						1,31	



№	име	мяр.	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
						2,73	
	ПЕЧАЛБА:		10%			0,27	
	ВСИЧКО:					3,00	лв.
15	Анализ - № 15- Поз.15 РЪЧНО НАТОВАРВАНЕ НА ДЕМОНТИРАНА ЛАМАРИНА , ТРАНСПОРТ И ПРЕВОЗ ДО СКЛАД НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ НА 12,5км за 1кг						
	ТРУД - 8512372000		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК	ч.ч.	0,0500	6,22	1,000	0,31	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			0,28	
						0,59	
	МАТЕРИАЛИ						
	ТРАНСПОРТ	кг.	1,0000	0,06	1,05	0,06	
						0,65	
	ПЕЧАЛБА:		10%			0,07	
	ВСИЧКО:					0,66	лв.
16	Анализ - №16- Поз.16 РЪЧНО НАТОВАРВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ НА САМОСВАЛ И ПРЕВОЗ ДО СКЛАД НА 12,5км за 1м3						
	ТРУД ТНС8 - стр.104/0230		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
	РАБОТНИК	ч.ч.	1,31000	6,22	1,000	8,15	
	ДОП.РАЗХОДИ		90%			7,33	
						15,48	
	МАТЕРИАЛИ						
	ТРАНСПОРТ	м3	1,0000	60,00	1,05	63,00	
						63,00	
						78,48	
	ПЕЧАЛБА:		10%			7,85	
	ВСИЧКО:					86,33	лв.



ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в процедура с предмет:

**“ Ремонт на покривната хидроизолация на Машинна зала на 5 блок”
Обособена позиция N2: Ремонт покривна хидроизолация на ДО на
5 блок**

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа – всички видове работи Ч.С.=2,75 бр x 380 /168.00	6,22 лв.
Вид работа Ч.С.=..... бр x/168.00	лв.
Вид работа Ч.С.=..... бр x/168.00	лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда ³	90% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията:	5%
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация: подежник мачтов: единична цена на машиносмяна	25лв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	5%
Печалба - % върху стойността на СМР	10 %
Разходните норми са съгласно СН-2 , ТНС и Билдинг нениджър	

24.08.2015г.

Монтажи КО:



[Handwritten signature]

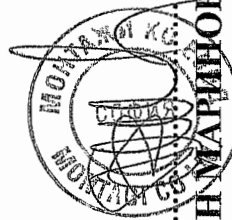
[Handwritten signature]

за изпълнение: "Ремонт покривна хидроизолация на Машинна зала на 5 блок"

ОБЩО: 90 календарни дни

Забележка: Сроковете са изчислени при нормално подаване фронт за работа и нормални атмосферни условия.

10.06.2015г.



БЕЛИН МАРИНОВ-Управител
„МОНТАЖИ-КО“

„МОНТАЖИ КО“ ЕООД, адрес за кореспонденция: гр. София-1220, тел. + 359 2 920 40 58; факс + 359 2 920 15 85; ЕИК 175329555 и ИН по ЗДДС пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС

ДО

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

ГР. КОЗЛОДУЙ

О Ф Е Р Т А

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

"Ремонт на покривната хидроизолация на Машинна зала на 5 блок"

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, предлагаме да изпълним обособени позиции № № 1, 2 и 3 от настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на документацията, за сумата, посочена в Приложение № 11.1 за всяка обособена позиция и в срок, посочен в Приложение № 1.2 – Линеен график за всяка обособена позиция, които са неразделна част от офертата ни.

Необходимото оборудване и материалите, чиято доставка е наше задължение съгласно ще доставим при условие на доставка DDP Козлодуй, съгласно INCOTERJ VTS 2010. Задължаваме се, в случай, че нашата оферта бъде приета да изпълним качествено дейностите подробно описани в Техническото задание.

Ние потвърждаваме, че настоящата оферта е съобразена с изискванията, посочени в документацията за участие в процедурата.

Ние сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде 90 календарни дни от крайния срок за получаване на офертите.

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

Нашата оферта включва:



I. Техническо предложение за изпълнение на поръчката - за Обособена позиция: 2

“Ремонт покривна хидроизолация на ДО 5 Бл.”

Работна програма за изпълнение на поръчката.

1.1. Общ срок за изпълнение за съответната позиция и линеен график, обхващащ технологичната последователност при изпълнение на дейностите и ресурсна обеспеченост, придружен от диаграма на работната сила.

1.2. Спецификация на материалите, придружена с доказателства, че същите отговарят на изискванията на документацията за участие (каталожни материали, заводски документи и/или др.)

1.3. Технология за полагане на хидроизолационното покритие с детайли.

1.4. Декларация за гаранционен срок на извършените монтажни работи (не по-малък от 5 години).

II. Ценово предложение - за Обособена позиция: 2 “Ремонт покривна хидроизолация на ДО 5 Бл.”

II. 1. Рекапитулация

II.2. Количествено-стойностни сметки

II.3. Основни показатели на ценообразуване

II.4. Компакт диск с анализи на единични цени (записани в PDF формат)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

БЕЛИН МАРИНОВ

11.06.2015 г.

УПРАВИТЕЛ

„МОНТАЖИ КО“ ЕООД



РАБОТНА ПРОГРАМА

Относно : Ремонт покривна хидроизолация на Машинна зала на
5 блок

Ръководството, персонала и работниците на фирма "Монтажи-КО" гр.София са запознати с всички подобекти на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД , като може след подписването на договора за работа, да се създаде необходимата организация за скорошното започване на ремонтните дейности по подадени от Възложителя подобекти. Всички служители във фирмата ще преминат годишния учебен курс в УТЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, медицински преглед за 2015г. и ще им се издаде личен пропуск за АПС на централата. При изпълнение на покривната хидроизолация ще се спазват строги правила за охрана на труда, като екипите ще са оборудвани с лични предпазни средства и работни дрехи, пожарогасители и изправни и проверени от компетентните органи горелки и бутилки за газ пропан-бутан.

На обекта ще се работи с три бригади от по 5-6 човека в зависимост от подадения фронт и климатичните условия.

Доставените от фирмата материали ще притежават сертификат за качество, издаден от завода-производител и декларация за съответствие, подписана от съответното лице. При пристигане на материалите, Изпълнителя ще предаде на Възложителя всички протоколи и документи по време на входящия контрол.

През изминалите години фирма "Монтажи КО" е доказала, че спазва всички правила за работа в "АЕЦ Козлодуй":

- подготовка на заповед за работа;
- спазване на нарядната система за допуск;
- подготовка на огневи наряди;
- водене на протоколи за скрити работи и др.

Изпълнението на хидроизолацията ще се извърши газопламъчно, като е необходимо температурата на въздуха да е $> +5^{\circ}\text{C}$ и основата на покрива да е с ниска относителна влажност.



Handwritten signature

Handwritten signature

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материали, с доказателства за съответствие с изискванията на Възложителя
към оферта за участие в процедура с предмет: "Ремонт на покривна хидроизолация на Машинна зала на 5 блок"

№	Наименование и описание на вида и характеристиките на предлаганите материали	Физико-механични характеристики и стойности				Производител	Гар. срок	Забележка
1	Хидроизолационна мембрана със сива посипка – Полизол ПМ – 5 кг/м2	характеристика	стандарт	м-ка	стойност	„Изола-Петров“ ЕООД България	12 мес.	-
		Реакция на огън	БДС EN 13501-1		Евроклас Е			
		Якост на опън при скъзване						
		- надлъжно	БДС EN 12311-1	N/5	650			
		- напречно			455			
		Относително удължение при скъзване						
		- в надлъжно направление	БДС EN 12311-1	%	>30%			
		- в напречно направление			>30%			
		Огъваемост при ниски температури	БДС EN 1109	°C	<-5C			
		Топлоустойчивост	БДС EN 1110	°C	>120C			
		Водонепропускливост при налягане 0,01 МРа в продължение на 24 часа	БДС EN 1928		Водонепропуск.			
		Съпротивление на сръзване на снажданията:	БДС EN 12317-1	N/5	650			
		- надлъжно			455			
		- напречно						
		Сцепление на минералната посипка	БДС EN 12039	%	<10%			

10.06.2015г.



.....
БЕЛИНКАНОВ-Управител
„МОНТАЖИ КО“ ЕООД



ИЗОЛА - ПЕТРОВ



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

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ № /



1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Ванг за участие в ГЕР
Битумна хидроизолационна мембрана /мушама/

ПОЛИЗОЛ ПМ

5,0 кг/м² сив

код: 3800143902509



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

Партида №

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

Използва се при изпълнение на хидроизолация на плоски покриви и съоръжения, като последен завършващ слой при многосластови хидроизолации.

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

„ИЗОЛА – ПЕТРОВ“ ЕООД

Гр. София, кв. Чепинци, ул. „Стара планина“ № 64

телефон: 02/ 996 25 22, факс: 02/996 25 50

e-mail: office@izola-petrov.eu

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

Система: 2+

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

Нотифицирано лице за оценяване на съответствието на строителни продукти

№ NB 2032 - НИСИ ЕООД, бул. „Н. Петков“ № 86 извърши първоначална проверка и последващи одити на системата за производствен контрол и издаде ЕС сертификат за производствен контрол № 2032 – CPR – 07.209A.



7. Декларираните експлоатационни показатели:

СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ	ДЕКЛАРИРАНИ СТОЙНОСТИ / РЕЗУЛ - ТАТ ОТ ИЗПИТВАНЕТО	ХАРМОНИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
Видими дефекти	БДС EN 1850 – 1	Без мехури, пукнатини, дупки и оголени повърхности	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Дължина, m	БДС EN 1848 – 1	10 / MLV (-1%)	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Ширина, m	БДС EN 1848 – 1	1,0 / MLV (-1%)	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Праволинейност, mm	БДС EN 1848 – 1	Отговаря / 20 mm x 10 m	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Маса на единица площ, kg/m ²	БДС EN 1849 – 1	5,0 / MDV ($\pm$ 5%)	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Стабилност на размерите, %	БДС EN 1107 – 1	$\leq$ 0,6 / MLV	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Якост на огън: - Надлъжно - Напречно	БДС EN 12311 – 1	650 N/50 mm / MDV ($\pm$ 30%) 455 N/50 mm / MDV ($\pm$ 30%)	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Относително удължение при огън - Надлъжно - Напречно	БДС EN 12311 – 1	$\geq$ 30% / MDV $\geq$ 30% / MDV	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Съпротивление на статично пробиване	БДС EN 12730	$\geq$ 200 N / MLV	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Устойчивост на удар	БДС EN 12691	$\geq$ 1100 mm / MLV	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Съпротивление на разкъсване (със стъбло на гвоздей)	БДС EN 12310 – 1	150 N / MDV ($\pm$ 30%)	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Якост на срязване на снажданията - Надлъжно - Напречно	БДС EN 12317 – 1	650 N/50 mm / MDV ($\pm$ 30%) 455 N/50 mm / MDV ($\pm$ 30%)	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Огъваемост при ниска температура	БДС EN 1109	$\leq$ -5°C / MLV	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Устойчивост на стичане при повишени температури	БДС EN 1110	$\geq$ 120°C / MLV	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Водонепропускливост	БДС EN 1928	$\geq$ 0,6 MPa / MLV	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Адхезия на посипката	БДС EN 12039	$\leq$ 10% / MDV	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Реакция на огън	БДС EN 13501 – 1	Евроклас Е	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Тълготрайност	-	NPD	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006
Опасни вещества	-	NPD	EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004, EN 13969:2004/A1:2006

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

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

Подписано за и от името на производителя от:

Инж. Николина Порожанова – началник производство

Гр. София

.....
/място и дата на издаване/

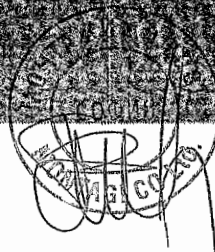
.....
/подпис/



ПРАКТИЧЕСКОЕ
РУКОВОДСТВО К
ПРАВИЛАМ КОЛЛАЖА
НА НЕОЛИМЕРИИ
ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Важнейшим из них является проблема обеспечения безопасности населения. В настоящее время в мире насчитывается около 1,5 млрд. человек, проживающих в зонах риска. В последние десятилетия в мире произошло значительное увеличение числа стихийных бедствий, а также числа жертв и материальных потерь. В последние десятилетия в мире произошло значительное увеличение числа стихийных бедствий, а также числа жертв и материальных потерь. В последние десятилетия в мире произошло значительное увеличение числа стихийных бедствий, а также числа жертв и материальных потерь.

ИЗОЛЯ - ПЕТРОВ



12/11/20

147

Въведение	5	Полагане върху бетонни повърхности при мостове или виадукти	14
6 - ТЕ ЗЛАТНИ ПРАВИЛА	6	Подравняване на мембраните листове	15
1. Подреждане на мембраните		Развиване на мембраните при ниски температури	15
2. Странично и челно застъпване на мембраните		Видове повърхности при мембраните	15
3. Полагане чрез напълно залепване		Газопламъчно залепване	16
4. Срязване на 45 градуса при челните свързки		Залепване на застъпите	16
5. Двупластови изолации		Частично (точково) газопламъчно залепване	17
6. Челно застъпване при мембрани с минерална посипка		Два или повече пласта мембрани	17
Оборудване	8	Газопламъчно полагане върху вертикални повърхнини	17
Транспорт	9	Закрепване на мембраните с метални шини	18
Товарно - разтоварни работи	9	Закрепване на мембраните чрез мазилка	19
Съхранение и складиране	9	Закрепване чрез метални обшивки	19
Обработка на обекта	10	Тавански прозорци	19
Консервиране	10	Дренажни отвори (воронки)	20
Периоди за употреба и климатични условия за прилагане	11	Вентилационни отвори (отдушници, комини)	20
Изглаждане - шлифване	12	Вътрешни ъгли	21
Вода, лед	12	Външни ъгли	22
Нанасяне при бетонова повърхност	12	Боядисване	23
Полагане върху профилна ламарина	13	Допълнителна информация	24
Полагане върху дървени повърхности	13		
Полагане върху стара изолация	13		
Полагане върху устойчиви на нагряване панели	14		

ДЕЛ ИЛИ ПОДЧЕШТА ДЕМБРАН

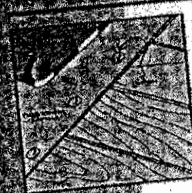


ГАЗОКАНАЛЪНО ПОДЪЕМНЕ ВЪРХИ
БЕРИКАЛИК ПОЛЪРНИИ

ПОДАГАНЕ ВЪРХУ ПРОФИЛА НАМАРИНА



ПОДАТАНЕ БЪРКИ ПОДЪРЖНОСТ ОБЩИНОВАНА
С ДЪРЖАВНА МАТЕРИЯ



ПОДАТАНЕ ПЪРХУ СТАРА ИЗОЛАЦИЯ

[illegible]

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ НА МЕМБРАННЕ ПЛОСТИ



Различные мероприятия и мероприятия через деятельность на
применение марк-защиты от нем. - фактически во все время.
После изучения этих мероприятий отсюда и заключение на
защита через марк-защиту.

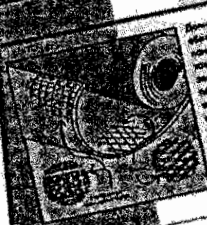
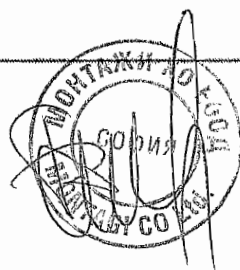
**РАЗВИТИЕ НА МЕМБРАНКТЕ ПРИ НИСКИ
ТЕМПЕРАТУРИ**



ТЕМПЕРАТУРИ

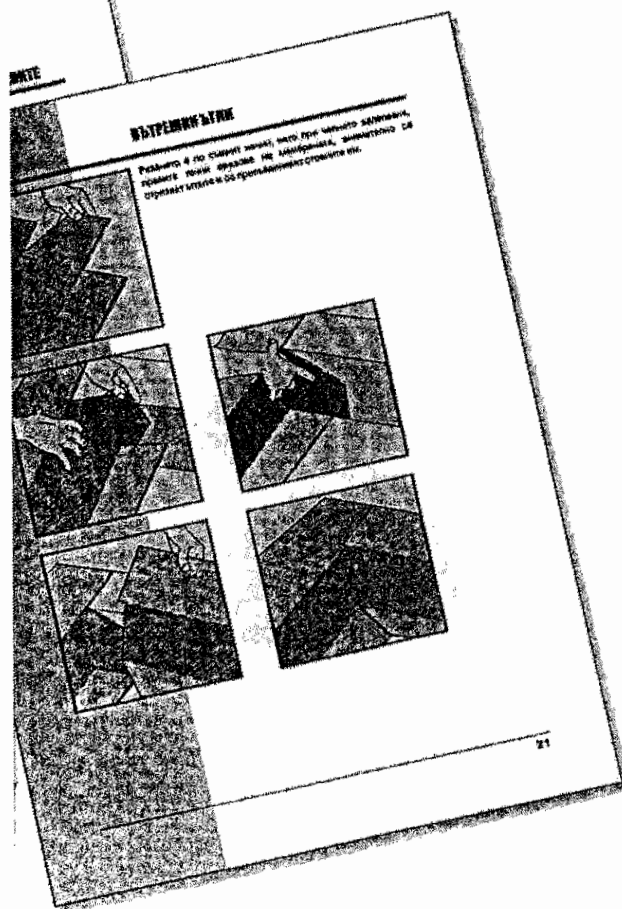
Конето температурите е ниско, не уварите рибите със
различават се по вкус, място къде да похарчим малко
изплащане температурата и бляда да се рибата.

ВНУТРИ ПОВЕРЛИВОСТІ ПРИ МЕНІ

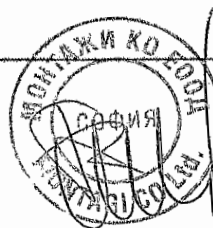
[illegible]

ВЪВЕДЕНИЕ

ПРАВИЛНОТО ПРИЛАГАНЕ НА ХИДРОИЗОЛАЦИОННИТЕ МАТЕРИАЛИ Е НАЙ - ВАЖНАТА, СЪЩЕСТВЕНА ЧАСТ ЗА ДОБРОТО ПРЕДПАЗВАНЕ НА ПОКРИВА. ТОВА ИЗДАКАНИЕ СЪДЪРЖА ИНСТРУКЦИИ ЗА ПРАВИЛНАТА УПОТРЕБА НА ХИДРОИЗОЛАЦИОННИТЕ МАТЕРИАЛИ И КАК ТЕ СЛЕДВА ДА СЕ ПОЛАГАТ. ДАДЕНИТЕ ПРИМЕРНИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ТОВА РЪКОВОДСТВО МОГАТ САМО ДА СЕ ИНТЕРПРЕТИРАТ И НАМЕРЯТ ПРИЛОЖЕНИЕ В ДОБРИ ПРАКТИКИ, АКО ОПЕРАТОРА ВЕЧЕ Е ВЪЗПРИЕЛ И НАУЧИЛ ПРАВИЛНАТА ОСНОВНА ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПОСТАВЯНЕ НА ХИДРОИЗОЛАЦИОННИТЕ МЕМБРАНИ И ПОРАДИ ТАЗИ ПРИЧИНА, ОСНОВНИТЕ ПРИНЦИПИ ЗА ПРАВИЛНО ПРИЛАГАНЕ И УПОТРЕБА СА ОБОБЩЕНИ В 6 ТОЧКИ, НАЧЕНИ "ЗЛАТНИ ПРАВИЛА".



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



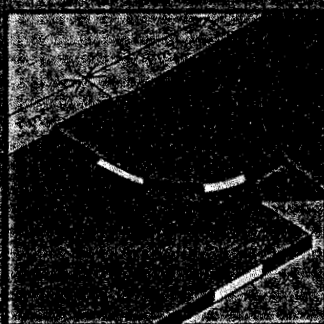
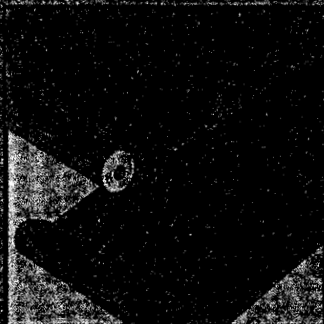
6 - ТЕ ЗЛАТНИ ПРАВИЛА ЗА ПРАВИЛНО ПРИПОЖЕНИЕ НА

1. Подреждане на мембраните



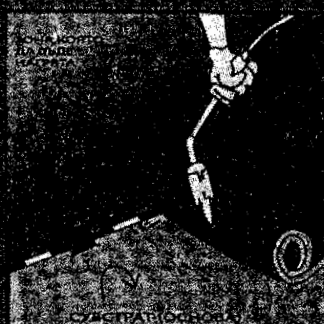
При слагане на мембраната се допуска да се правят само прави отсечки с остър нож. За да се избегне повреда на мембраната, не трябва да се прави отсечка с наклон.

2. Странично залепване на мембраните



Странично залепване се извършва по следния начин: Мембраните се залепват една до друга с помощта на специален битумен лепак. При странично залепване се извършва по следния начин: Мембраните се залепват една до друга с помощта на специален битумен лепак. При странично залепване се извършва по следния начин: Мембраните се залепват една до друга с помощта на специален битумен лепак.

3. Обработка на мембраните



Обработка на мембраните се извършва по следния начин: Мембраните се обработват с помощта на специален битумен лепак. При обработката се извършва по следния начин: Мембраните се обработват с помощта на специален битумен лепак.

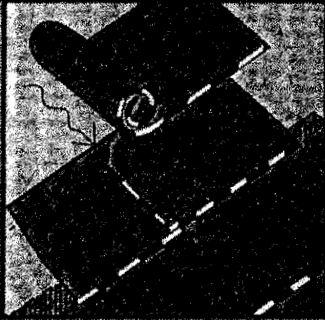


skil

ch

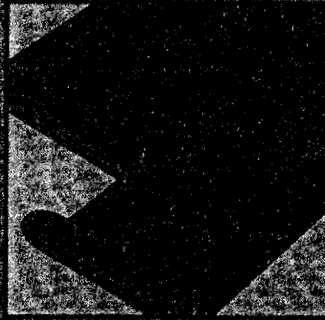
ПОЛИМЕРНИ БИТУМНИ МЕМБРАНИ

4. Мелно застъпване чрез срязване на 45 градуса



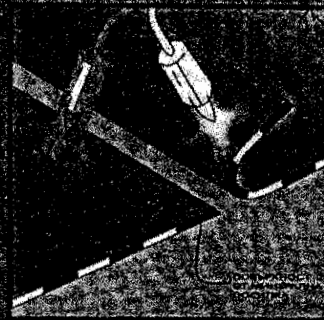
Мелното застъпване се прави с помощта на мембраните, обвиващи се на 45 градуса, като се гарантира, че парите не преминават през мембраната, а се излизат от контакт с повърхността на полагане.

5. Извустичен съединителен шов



Извустичният съединителен шов се прави с помощта на мембраните, обвиващи се на 45 градуса, като се гарантира, че парите не преминават през мембраната, а се излизат от контакт с повърхността на полагане.

6. Шов с извустичен съединителен шов

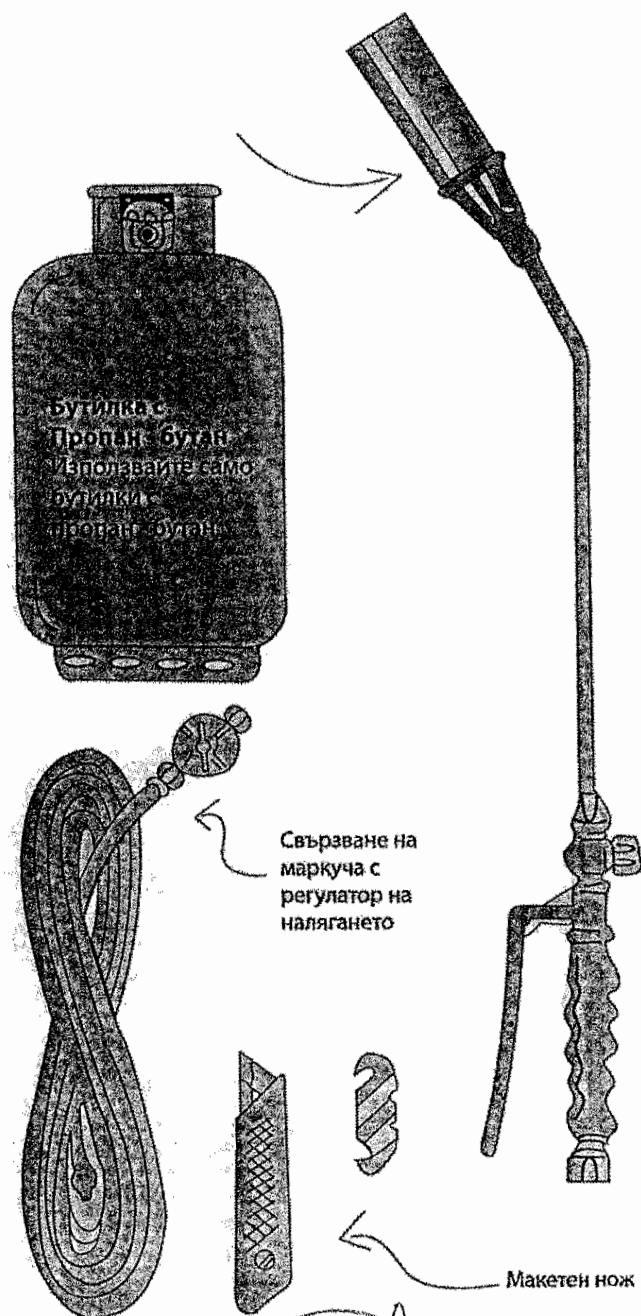


Шовът с извустичен съединителен шов се прави с помощта на мембраните, обвиващи се на 45 градуса, като се гарантира, че парите не преминават през мембраната, а се излизат от контакт с повърхността на полагане.

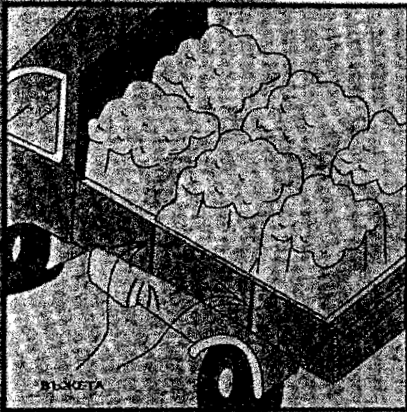
ОБОРУДВАНЕ

ГОРЕЛКА

Това е инструмент за полагане на материала. Дължината на маркуча зависи от вида работа, която ще се извършва. Горелката е свързана с бутилка с пропан - бутан чрез 20 метров гумен маркуч, снабден с регулатор за налягане.

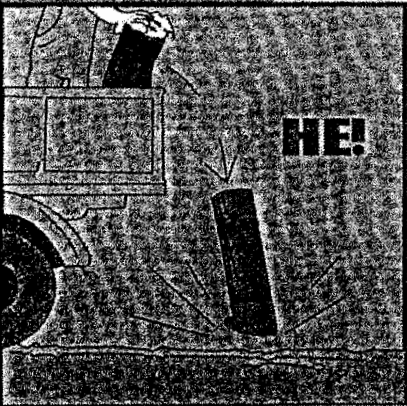


ТРАНСПОРТ



Ролките от хидроизолационен материал са подредени в палета и се покриват с дебело, термосвиваемо полиетиленово фолио. Въпреки това, при дълго пътуване по неравни пътища и множество друсане, както и рязкото спиране най-вече през летните месеци или качени върху дълъг влекач, могат да доведат до преобръщане на ролките. За избягване на тези последствия е необходимо поставянето на въже между ролките и напречно през страните на влекача. Въжетата трябва да се издърпат и така да се затегнат, че да не образуват отпечатащи и следи върху ролките.

ТОВАРНО - РАЗТОВАРНИ РАБОТИ

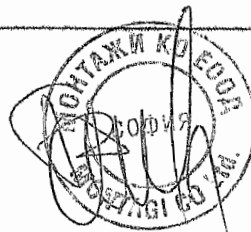


Мембраните на "ИЗОЛА ПЕТРОВ" и топлоизолационните материали са изработени да издържат на механичния стрес, на който са подложени по време на употребата им. Въпреки това, работата с тях трябва да се извършва внимателно, да се избягва допир и пряк контакт с остри или заострени повърхнини. При ниски температури да се избягват резки движения и падания, което ще доведе до пукане и отлепване на хидроизолационните мембрани от топлоизолацията.

СЪХРАНЕНИЕ И СКЛАДИРАНЕ

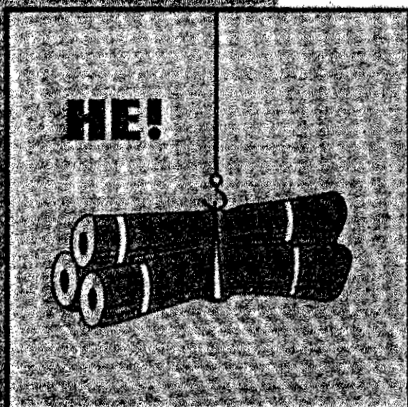


Този материал се съхранява винаги на сухо място под покрив. Ролките трябва винаги да се поставят във вертикално положение върху гладки, плоски и равни повърхности, с изключение на онези, които са доставени с устойчива, неотгъваема вътрешно подсилена ролка или подпора, която може да се постави хоризонтално за кратко време в сухи помещения. Също така под покрив палетата могат да се наредят едно върху друго, като се слагат върху дъски и се следи за равномерното разпределение на тежестта. Топлоизолационните ролки се складираат по същия начин във вертикално положение, както мембраните, с изключение на плоските ролки с кантове, които могат да се поставят легнали.



РАБОТА НА ОБЕКТА

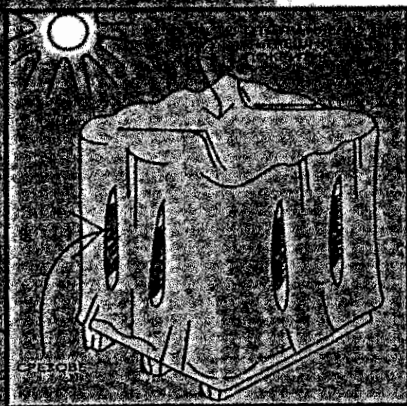
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



На обекта носете винаги необходими за работата през деня брой ролки като ги поставяте отвесно върху гладка и равна повърхност. С помощта на кран и подходящите прибори за повдигане и пренасяне преместете ролките върху покрива и ги поставете върху палета.

При отварянето на пакета с ролки е необходимо да отворите пакета и да преместите поотделно ролките върху покрива, с помощта на подходящите прибори на крана, след което ги поставете отвесно. Не използвайте въже за връзване и вдигане на ролките.

СЪХРАНЕНИЕ (Консервиране)

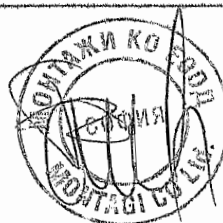


Палетата се съхраняват на сухи места, далече от пряка слънчева светлина. През лятото, опакованите с полиетиленово фолио палета оставени продължително време на слънце могат бързо да се загреят и да достигнат до 70 градусова температура, което може да доведе до интензивно почерняване на талка или посипката върху ролките, отгоре надолу, докато самата мембрана не започне да лепне или да се захваби. При полиестерно армираните мембрани, топлината води до разкъсване на мембраната.

При битумните мембрани, топлината води до прогресивно намаляване на тяхната гъвкавост. Ако това естествено се случи по време на ежедневната работа, докато материала все още е на ролки, то тогава ще възникнат трудности при разматване на материала и по време на нанасянето му може да се образуват пукнатини. Когато палетата трябва да се поставят дори и за кратко на слънчево място, то по - добре е покритието им да се махне изцяло или върху него да се направят отвори за вентилиране и предпазване на материала, като отгоре се поставят дъски или летви.

През зимата палетата се съхраняват при температури от плюс 5 градуса 24 часа преди тяхното поставяне, но през нощта не се оставят на открито.

На обекта се занасят ролките необходими само за работата през деня. Един добър практически съвет е най - старите ролки да се изчерпат и употребят първи, като съхраняване на ролки на склад за повече от 12 месеца не се препоръчва.



ПЕРИОДИ ЗА УПОТРЕБА И КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ



**ДЪЖД
СНЯГ
ВЛАГА**

Различните по вид продукти са обозначени със символ, който показва периодите през които този продукт следва да се използва и при какви климатични условия се прилага. Мембраните обозначени със символ слънце е за предпочитане да се полагат през летните периоди, а тези обозначени с бор - през зимните месеци.

Неспазването на тези препоръки не води до понижена ефективност на покритието, но създава ненужни проблеми по време на полагане на мембраните, например създава голяма мекота и гъвкавост на зимните мембрани, когато се полагат през лятото и прекомерна твърдост на летните мембрани, полагани през зимата.

Затова тези продукти трябва да се полагат през сезоните, за които са предназначени.

Дъжд, скреж, сняг и прекомерна влага могат да увредят способността за залепване на мембраната към повърхнината на полагане или към застъпите.

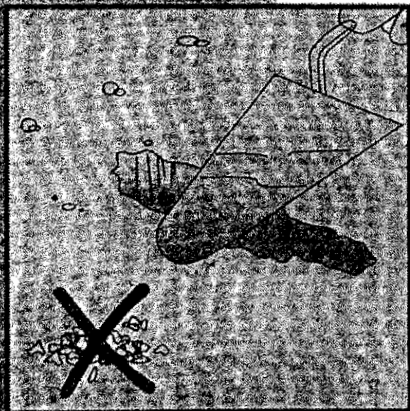
При температури по - ниски от плюс 5 градуса, е много вероятно образуването на лед върху повърхнините, които трябва да се покрият и това да затрудни размотаването на ролките.

Също така, задържаната между повърхнината и мембраната влага може да доведе до образуване на мехури. В такива случаи е по - добре материала да не се нанася. През лятото, в страни с горещ климат, и най - вече, когато ролките са предназначени за термична изолация, по - добре е поставянето на материала да става през по - студените периоди на деня, като се избягват обедните часове.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ИЗГЛАЖДАНЕ. ЗАРАВНЯВАНЕ

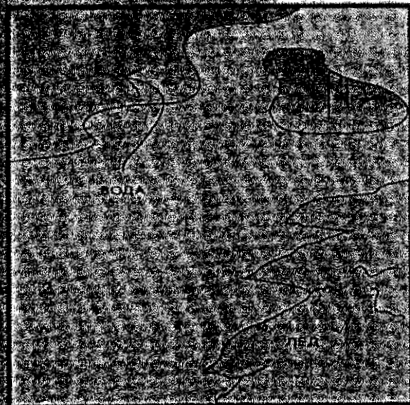


Повърността върху която материала ще се полага трябва да бъде равна и гладка. Приемлива е бетонова повърхност с грапавини и неравности не по - големи от 10 мм., които обикновено са разположени в диаметър от 2 м. във всяка една посока и неравности не по - големи от 3 мм., разположени в диаметър от 0.20 м.

Повърността трябва да е заравнена и загладена с мистрия и всички пукнатини, запълнени с циментов разтвор.

Всички неравности, остатъци от материал, пирони, парченца дървен материал и др. трябва да са отстранени от обекта преди работа.

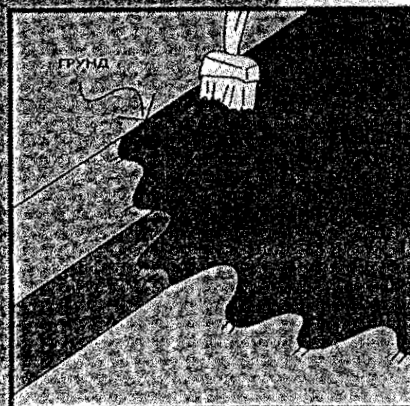
ВОДА, ЛЕД



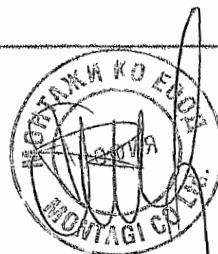
Преди полагане на материала, повърхността трябва да е чиста и суха. Повърхността за полагане от бетон или бетонови плочки трябва да се остави да изсъхне от 8 дни до 3 седмици в зависимост от сезона.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

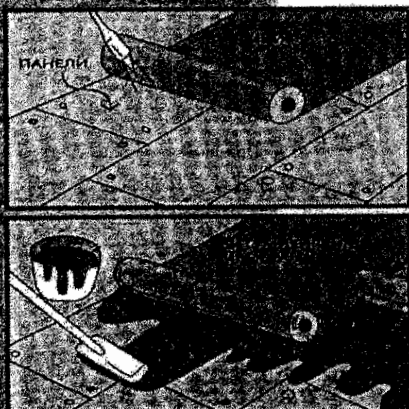
ПОЛАГАНЕ НА МАТЕРИАЛА ВЪРХУ БЕТОНОВА ПОВЪРХНОСТ.



Веднъж изпълнени горните стъпки върху зоната, където ще се полагат мембраните се полага битумен грунд, като грунда се нанася най - вече на местата, където мембраните ще се свързват (вижте техническите спецификации). Грунда играе много важна роля, като подготвя повърхнината и засилва сцепването и доброто прилепване на материала. Оставя се да засъхне между 2 и 24 часа.



ПОЛАГАНЕ ВЪРХУ УСТОЙЧИВИ НА НАГРЯВАНЕ ПАНЕЛИ



Съществуват две възможности:

- Мембраните да се залепят за топлоизолацията директно върху горната страна на панела;
- Другата възможност е като се постави битумна хидроизолационна мембрана залепена с горещ асфалт към панела.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ПОЛАГАНЕ ВЪРХУ БЕТОННИ ПОВЪРХНОСТИ ПРИ МОСТОВЕ ИЛИ ВИАДУКТИ

Трудното полагане на мембраната е свързано със спазване на последователността, както и използването на материал с дебелина 4 - 5 мм. армиран с нетъкан полиестер с голямо тегло (над 200 гр/кв м).

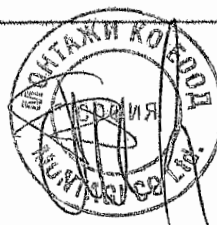
При цялостно залепване на материала съществуват рискове от образуване на мехури, които ще повдигат мембраната, ако тя е била положена върху влажна повърхност или е положена при неблагоприятни климатични условия.

Затова много важно е да се осигури напълно суха и гладка бетонна повърхнина за полагане на материала, да се осигури изолирането на материала от влага, да се полага винаги предварително битумен грунд (за Мостове), който да е положен по цялата повърхност, да се обработи с пламък целият материал, като се следи да не останат незалепени места, за да не се образуват мехури и то най-вече на местата на припокриване и слепване на листовите материал.

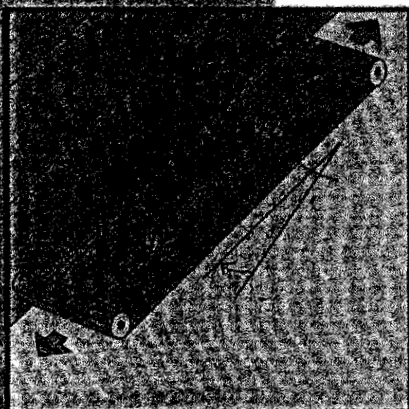
Някои специалисти считат, че използването на светло бели мембрани или боядисване на покритието с вар, намалява стичането на материала при неговото загряване.

Ако преди полагането на асфалта се открие наличието на мехурчета, то те трябва предварително да се обработят и заравнят.

Внимание - следете внимателно за наличието на следи от материал, служещ за обработване на бетона, които могат да влезнат във взаимодействие с грунда и мембраната и да намалят способността за прилепване.



ПОДРАВНЯВАНЕ НА МЕМБРАНИТЕ ЛИСТОВЕ



Развийте мембраната и я подравнете чрез застъпване на краищата като започнете от най - близкото до вас платно. После навийте двете половинки отново и започнете да ги залепяте чрез нагряване.

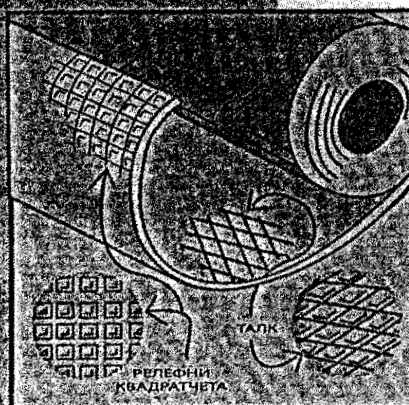
РАЗВИВАНЕ НА МЕМБРАНИТЕ ПРИ НИСКИ ТЕМПЕРАТУРИ



Когато температурата е ниска, не удяряйте ролките или не ги развивайте по начин, който може да повреди мембраните. Развивайте внимателно и без да ги ритате.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ВИДОВЕ ПОВЪРХНОСТИ ПРИ МЕМБРАНИТЕ

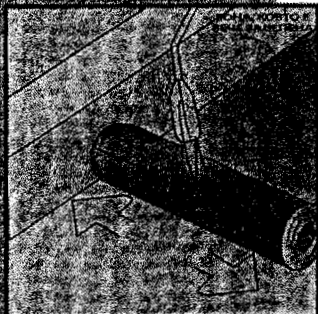


Долната част на мембраната е повърхността, която ще бъде обработвана. Тя е щампована с релефни квадратчета и е покрита с тънък слой полиетиленово фолио. При нагряване, този слой, се стопява и показва кога материала е готов за залепване. Горната страна на мембраната може също да е покрита с полиетиленово фолио или разбира се със слой талк или пясък. Това спомага опаковката да се отдели от материала, дори при високи температури.

При мембраните за последен слой, горната страна може да е покрита с посипка от минерални шисти, които предпават мембраната от UV лъчи. Чрез посипката се премахва необходимостта от последващо защитаване на мембраната от слънчеви лъчи.



ГАЗОПЛАМЪЧНО ЗАЛЕПВАНЕ



Полимер - битумната хидроизолационна мембрана съдържа свързващи материали и при газопламъчно залепване не се изисква поставянето на допълнителни материали за залепване като разтворители, лепила и др. Използвайте газова горелка за да загреете и залепите мембраната. Веднъж вече нагрят материала полиетиленово фолио се стопява, черният цвят на горния слой на материала преминава в лъскав отблясък, релефните щампи се заравняват, повърхността става лъскава и мембраната е готова да се залепи за основата и застъпите с останалия материал.

Запазената марка ИЗОЛА ПЕТРОВ е отпечатана с бяло на слоя полиетиленово фолио, който изчезва и това показва, че обработката на материала е достигнала до коректната точка за полагане.

Загряването с горелката води до изчезване на защитния филм и неравната щампована повърхнина да стане гладка; по - нататъшно загряване може да доведе до увреждане на полиестера, който се топи при 260°C . Може да се образува също и свиване на материала, появяване на вълнистост, къдравини, и в най - лошият случай да се получат дупки от изгаряне по материала.

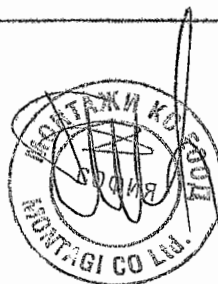
От друга страна недостатъчното загряване на материала няма да доведе до правилно залепване на листовите, както към повърхността между слоевете, така и на местата където материала се застъпва.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

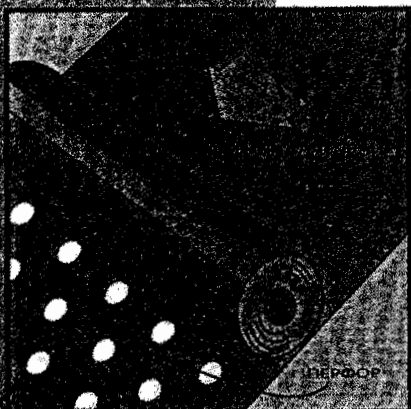
ЗАЛЕПВАНЕ НА ЗАСТЪПИТЕ, КАКВО НЕ ТРЯБВА ДА ПРАВИТЕ

Залепването на застъпите посредством мистрия, шпатула или други инструменти е показало, че повече уврежда отколкото да помага. Първо, свива се и отслабва издръжливостта на мембраните и често горният защитен слой е отстранен и остава армировката незащитена. Често се случва работника да залепи застъпите само на 1 или 2 см, надявайки се, че залепването на застъпите ще създаде адекватно уплътнение, но всъщност те не осъзнават, че залепване с толкова малка площ не може да създаде достатъчна здравина на застъпите, които трябва да се залепят. И последно, стига се до загуба на време за повторно залепване на застъпите.

По - бързо и безопасно е да се залепват застъпите правилно, като първоначално докато листовите биват размотавани да се остави изтичане на разтопената битумна смес от застъпите, което ще ги залепи завинаги.



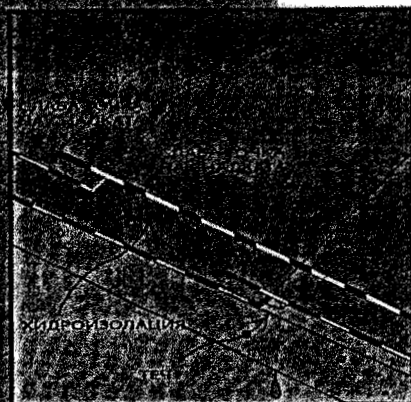
ЧАСТИЧНО (ТОЧКОВО) ГАЗОПЛАМЪЧНО ЗАЛЕПВАНЕ



ВОАЛИТ ПЕРФОР е мембрана с перфорирана основата, която се поставя в сухо състояние върху повърхността, която е предварително обработена с битумен грунд. Това позволява на покриващата мембрана да се залепи точково през отворите.

Съответно мембраната може да бъде частично съединена по време на разматването ѝ като прецизно и равномерно се положи. Специално внимание следва да се отдели при челното свързване на отделните мембрани.

ДВА ИЛИ ПОВЕЧЕ ПЛАСТА МЕМБРАНИ



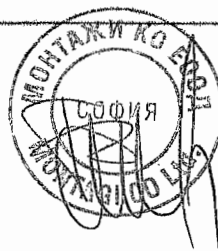
Когато е необходимо покритието да се направи от два или повече пласта съществена част представлява правилното съединяване и доброто залепване на пластове един за друг. Няма точно определение за повишено внимание при полагане на повече пластове от материала. Съществуват същите рискове както при еднослойно полагане на материала. Ако листовите не са съединени правилно и не са залепени добре един към друг, то е възможно проникване на вода, която ще и намери път и ще влезе в каналите между пластове, докато не намери слабо съединеното място и ще се образува теч. Ефективността на многопластовото покритие се гарантира само чрез цялостно и напълно залепване на пластове.

ГАЗОПЛАМЪЧНО ПОЛАГАНЕ ВЪРХУ ВЕРТИКАЛНИ ПОВЪРХНИНИ

Мембраните на фирма "ИЗОЛА ПЕТРОВ" имат чудесна устойчивост на свличане и не се хлъзгат при полагането им на вертикални повърхнини. Чрез газопламъчно нагриване, както на мембраната така и на повърхнината те ще стоят здраво без да е необходимо използването на механични фиксиращи материали.

Листове "се прикрелят" докато изстинат, тоест стопеният материал за залепването се превърне отново в твърд материал.

През лятото мембраната и съединителната повърхнина могат да са доста топли и понякога е необходимо доста дълго време докато те изстинат и материала се втвърди. Ако това се случи, работника е длъжен да придържа материала с ръце, докато





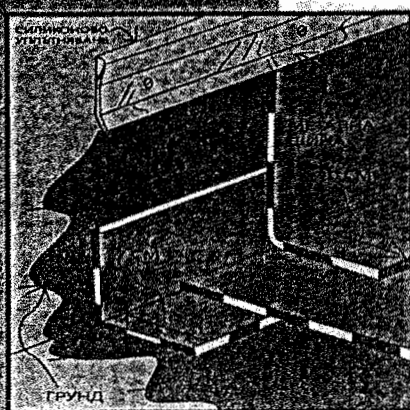
той се втвърди; ако не - материала ще падне. Отлепените листове не трябва незабавно да бъдат загревани отново и веднага да се правят опити за закрепването им. Вместо това, работника трябва да изчака те да изстинат. Ако не листа никога няма да изстине, и следователно няма да може да се използва отново.

Обобщение:

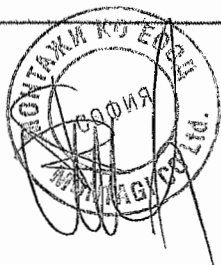
Мембраната и повърхнината се нагряват заедно при вертикалното поставяне на материала, като материала се придържа на мястото си докато се охлади достатъчно за да стане залепването.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ЗАКРЕПВАНЕ НА МЕМБРАНИТЕ С МЕТАЛНИ ШИНИ

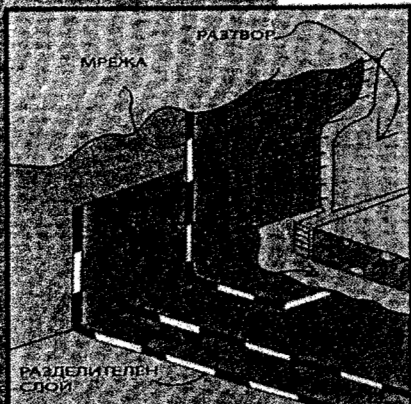


Ако при вертикалното поставяне на материала той не е укрепен и се отлепва, трябва да се постави метална шина, която да се закове и уплътни към горния край на листовите. Мембраната трябва да е напълно залепена към повърхнината, както на хоризонталните, така и на вертикалните места.



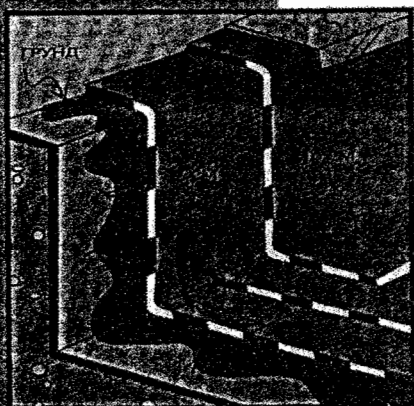
14.11

ЗАКРЕПВАНЕ НА МЕМБРАНИТЕ ЧРЕЗ МАЗИЛКА



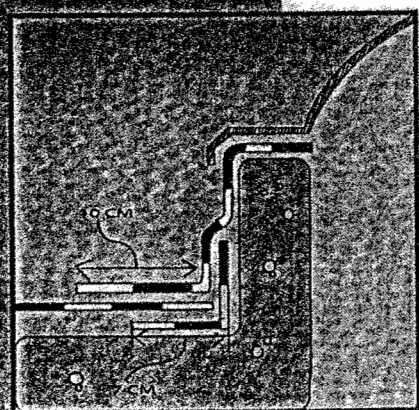
Ако листовите са формирали осъровата / дъно /, материала се полага, съединява и след това се покрива с метална мрежа, чрез която самият варов разтвор се захваща. (вижте Техническите спецификации т. 1 и т. 2).

ЗАКРЕПВАНЕ ЧРЕЗ МЕТАЛНИ ОБШИВКИ

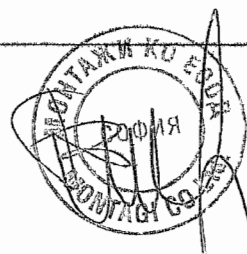


Ако мембраната трябва да се съедини и постави на околните стени, то те трябва да са покрити със метални обшивки.

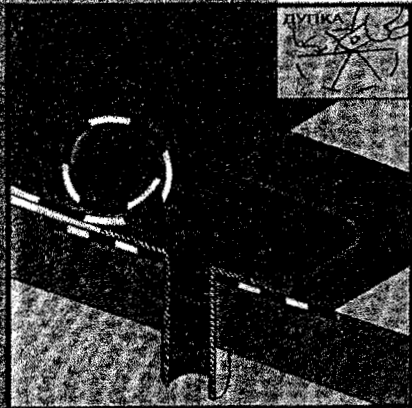
ТАВАНСКИ ПРОЗОРЦИ



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



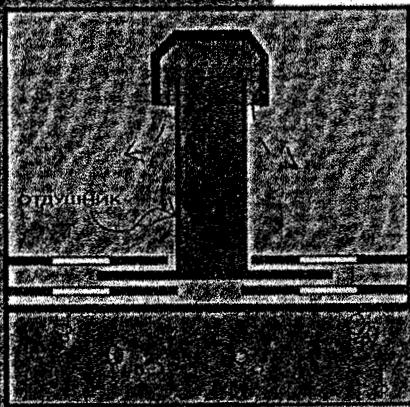
ДРЕНАЖНИ ОТВОРИ (ВОРОНКИ)



Направете следното:

1. Боядисайте дъното с битумен грунд.
2. Поставете парче от мембраната на мястото където е отвора.
3. Съединете долната част на дренажния отвор (воронката) към топлинно - загрятата мембрана.
4. Свържете окончателния пласт, както към мембраната, така и към равната част на дренажния отвор (воронката).

ВЕНТИЛАЦИОННИ ОТВОРИ (ОТДУШНИЦИ, КОМИНИ)

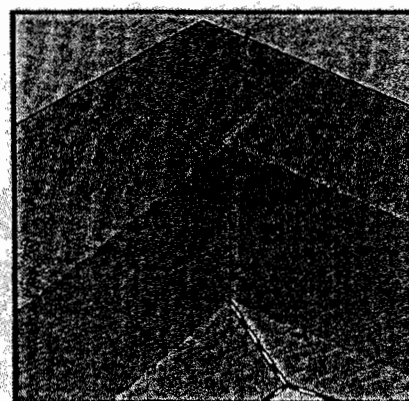
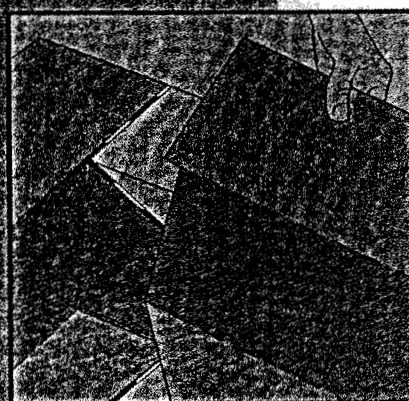
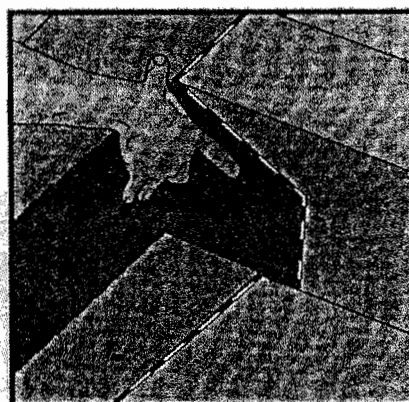
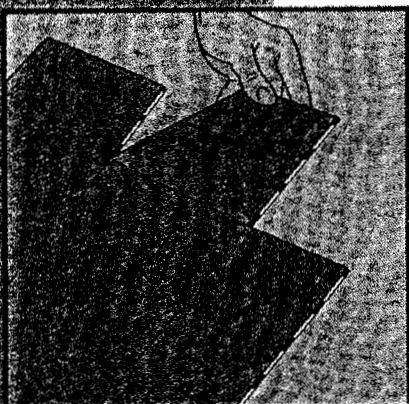


ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

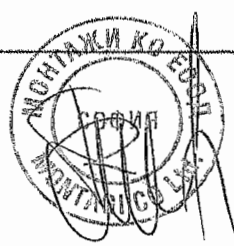


ВЪТРЕШНИ ЪГЛИ

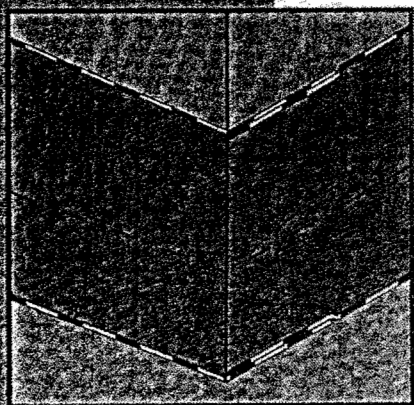
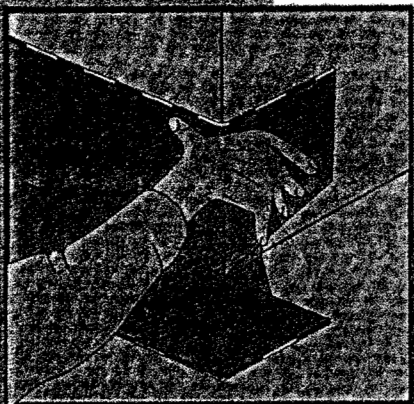
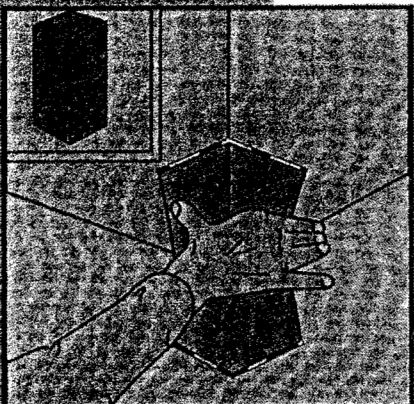
Рязането е по същият начин, като при челното залепване, правите точни срезове на мембраната, внимателно се отрязват ъглите и се присъединяват страните им.



1. СЪСТАВЯНЕ

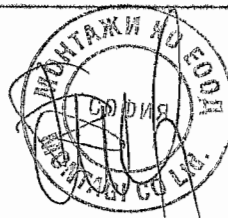


ВЪНШНИ ЪГЛИ

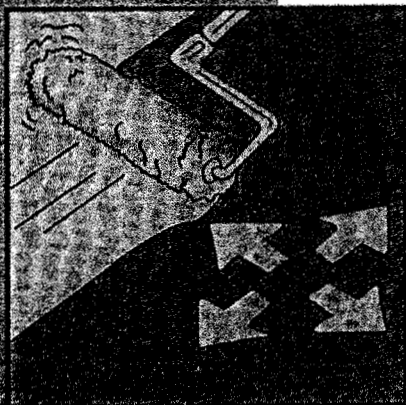


По - голямо внимание тук трябва да се отдели на местата, където материала се припокрива, като следите да не оставяте отвори или открити ъгли.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



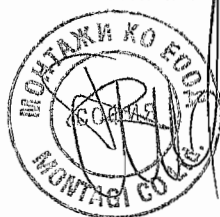
БОЯДИСВАНЕ



Защитен пласт боя трябва да се прложи с четка / ваяк / по цялата дължина. Нанасяте два пласта кръстосано. Може да се използва четка за да боядисате по - малките детайли.

Там където на покрива има вдлъбнатини, може да се образуват дупки, в които да се задържа вода. Тя може да доведе до пропускане на небоядисани места. Не боядисвайте зони, които са непрекъснато покрити с вода (вижте т. 3 от ръководството).

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Проблеми, които могат да увредят целостта на хидроизолационното покритие и да повлияят на цялата система, много често са причинени от неправилно, лошо третиране и обработка на материала от необучен персонал, или персонал, който е извършвал ремонтни работи на покрива след като покритието е било окончателно извършено (монтажни работи, изработване на канали и олуци, и др.).

Препоръчително е вниманието на клиента да се насочи към тази конкретна ситуация и се осигури и изиска присъствието и съветите на специалисти по изолации, всеки път когато са необходими изменения, извънредна ремонтна дейност, инсталиране на въздушни отвори, антени, климатични системи, и др. които трябва да се монтират на покрива.

ПОДДРЪЖКА

Дълготрайността на хидроизолационното покритие на покрива е свързана и зависи пряко от поддръжката и вниманието, което ѝ се отделя.

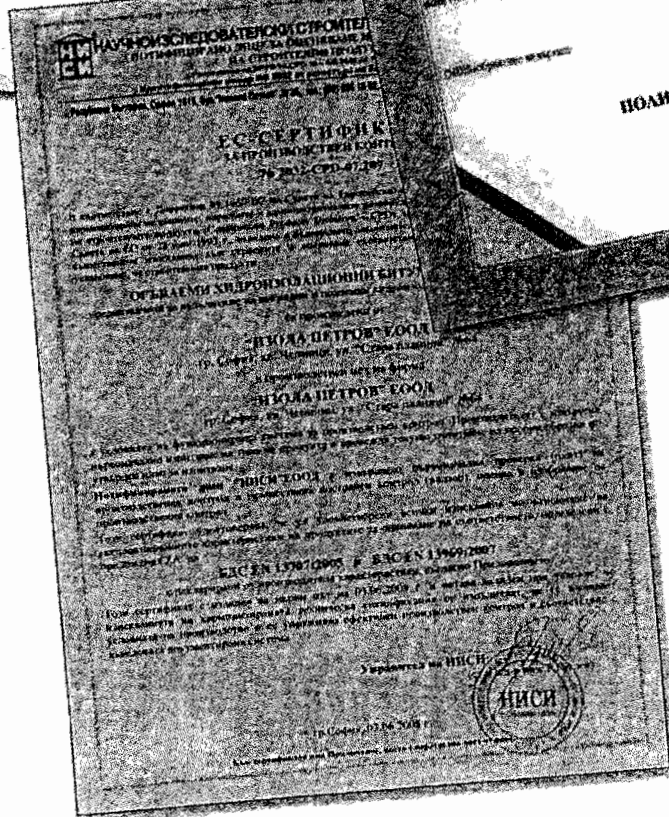
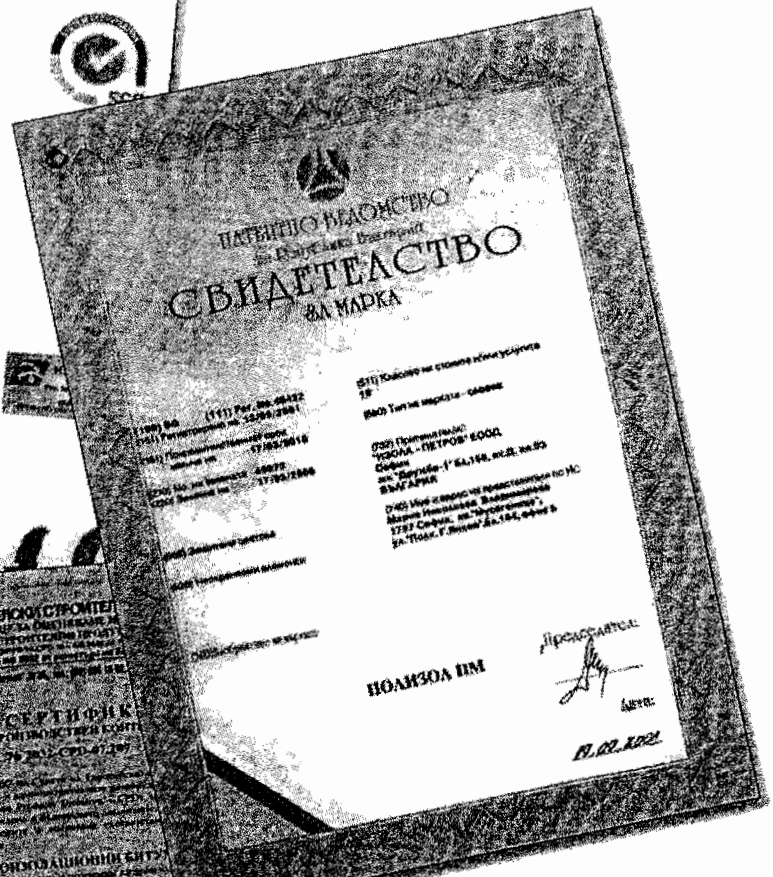
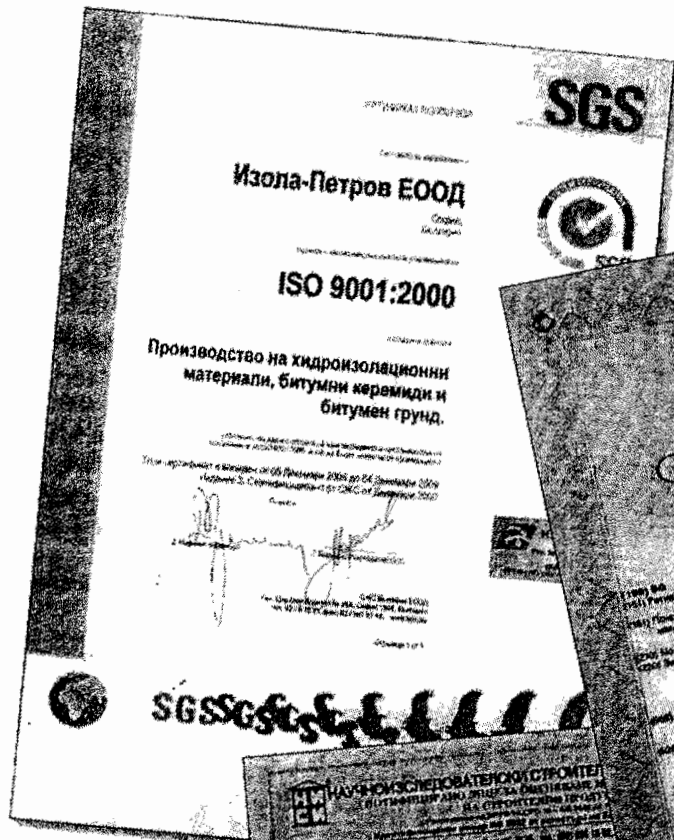
Периодичните инспекции са препоръчителни като най-вече внимание следва да се обърне на стоманените олуци, дренажните отвори, и др. като се премахват остатъците от листов материал, мъхове, и наличие на отпадъци от други растения, които могат да задръстят водно дренажната система.

ТЕХНИЧЕСКИ ПУБЛИКАЦИИ

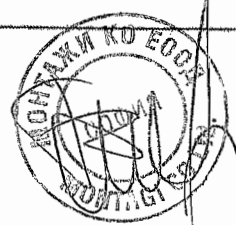
"ИЗОЛА ПЕТРОВ" е публикувала множество ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ целящи да спомогнат работата на проектантите на покриви и строителните инженери. Спецификациите могат да помогнат разрешаването на проблеми, свързани с мембраните като се отчитат различните ситуации, които възникват при различните обстоятелства.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



HE



На общото заседание на Изпълнителния комитет на работната група д-р Брво попита дали не поставят специално въпрос за това, в каква посока работят. С отговора на въпроса и подчертаването на поведението на работниците и профсъюзите в периода на настъпващото преобръщане работата върху съществува и не поставят въпроса напред.

При откриването на работата в ролята на председател на откриването и да представят позитивните промени върху работата, с помощта на подготвящите прибори на морето, след което ги представят отделно-на използвателите работи на изграждане, и поканват на работата

[illegible]

The collage consists of three black and white photographs arranged vertically. The top photograph shows a large-scale construction project involving a massive concrete structure, possibly a dam or bridge pier, with scaffolding and workers visible. The middle photograph depicts a worker in a hard hat operating a piece of heavy machinery, likely a pump or drill, positioned next to a large, dark, conical pile of earth or debris. The bottom photograph shows a worker standing beside a large, horizontal cylindrical object, which could be a pipe or a section of a tunnel.

[illegible]

Министрите на "ИЗБОГ ПЕТРОВ" и членове на централните
интервенции на изборите се правят на нежеланите страс,
на които се поставяват по време на изборите на. Върху
това, работата на тези да се извършва независимо,
да се работи добре и в новите избори да се работи добре
по-нататък. През новите избори да се работи добре
интервенции и избори, които се правят да бъдат ситни
на изборите на които се правят да бъдат ситни

ТОВАРНО-РАБОТНИКЪТ

Менеджментът на "ИЗОНА ЕЛЕКТРО" и членовете на неговия екип са изключително горди за постигнатите успехи и са готови да продължат да работят за подобряване на качеството на своите услуги и продукти. За да се запази доверие и връзка с клиентите, компанията ще продължи да работи за подобряване на своите услуги и продукти. За да се запази доверие и връзка с клиентите, компанията ще продължи да работи за подобряване на своите услуги и продукти.

СЪКРАЩАВАНЕ И СЪХРАНЯВАНЕ

Това означава че компютърът работи на едно място и си пази данните. По време на работата си, компютърът съхранява данните в специална памет, която е свързана с процесора. Когато данните са нужни, процесорът ги взема от паметта и ги обработва. Когато данните не са нужни, процесорът ги връща в паметта. Това означава че компютърът работи на едно място и си пази данните.

[illegible]

Техническият изпит на материалите, при които е по-голямо твърдостта на външната и вътрешната повърхност, е в диаметри по-големи от 10 mm, които се третират с износостойки материали. При диаметри от 2 до 10 mm, които се третират с износостойки материали, се третират с диаметри от 2 до 10 mm, които се третират с износостойки материали. При диаметри от 2 до 10 mm, които се третират с износостойки материали, се третират с диаметри от 2 до 10 mm, които се третират с износостойки материали.

監修 藤田 新太郎

Преди положене на материал, повърхността трябва да е
чиста и суха. Повърхността на положане от бетон или бетонов
подошма трябва да е оставена да изсъхне от 7 дни (за следващия
циклус от работа).

[illegible]

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА



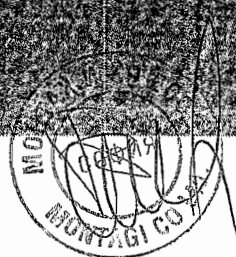
И.И. ЦВОЛА - ПЕТРОВ

0700 17 2571 - национальный телефон

по 600 руб. в минуту с НДС
телефон 02/485 2522-967-01-50 и 02/485 2571-01
e-mail: i.i.2008@yandex.ru
internet: www.2008.ru



И.И. ЦВОЛА
№ 19 2000
ОИ
И.И. ЦВОЛА - ПЕТРОВ



ДЕКЛАРАЦИЯ

За гаранционен срок на извършени монтажни работи

от Участник в процедура на договаряне с обявление с предмет:
“ Ремонт на покривната хидроизолация на Машинна зала на 5 блок ”

Долуподписаният **БЕЛИН ДИМИТРОВ МАРИНОВ**, с ЕГН 6410275166, притежаващ лична карта № 643764532, издадена на 29.12.2011 г. от МВР, гр. София, адрес: гр. София-1220, бул. „Илиянци“ № 72, представляващ „МОНТАЖИ КО“ ЕООД, в качеството си на УПРАВИТЕЛ, със седалище и адрес на управление: гр. София-1220, бул. „Илиянци“ № 72, тел./факс: +359 2 920 40 58; +359 2 920 15 85; вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № 175329555 ИН по ЗДДС № BG 175329555

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Гаранционния срок за извършените монтажни работи е **5 (пет) години** - съгласно Наредба № 2 ал.4 т.5 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (изд. от министъра на регионалното развитие и благоустройството);

Дата: 11.06.2015г.

Декларатор:
БЕЛИН МАРИНОВ - Управител
„МОНТАЖИ КО“ ЕООД

/подпис и печат/

