



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ

1000 София, ул. "Леге" 4

e-mail: aop@aop.bg

интернет адрес: <http://www.aop.bg>

ОБЯВА

за обществена поръчка на стойност по чл. 20, ал. 3 от ЗОП

Номер на обявата: ЗОП-О- 558/22.12.17г.

Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД

Поделение

Партида в регистъра на обществените поръчки: 00353

Адрес: гр. Козлодуй, Площадка АЕЦ Козлодуй

Лице за контакт: Ваня Балиева – Специалист ОП

Телефон: +359 973 72596

E-mail: VDBalieva@npp.bg

Достъпът до документацията за поръчката е ограничен: ☐ Да ☒ Не

Допълнителна информация може да бъде получена от:

☒ Горепосоченото/ите място/места за контакт

☐ Друг адрес: (моля, посочете друг адрес)

Приемане на документи и оферти по електронен път: ☐ Да ☒ Не

Обект на поръчката:

☒ Строителство

☐ Доставка

☐ Услуги

Предмет на поръчката: Ремонт на слабонапорни канали към изливни шахти №№1, 2 и 3 на 6-ти енергоблок и слабонапорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2

Кратко описание:

1. Ремонтът на слабонапорните канали се състои в:

- Подобряване водоплътността на дилатационните фуги;
- Възстановяване на разрушен торкрет по стени и тавани;
- Възстановяване водоплътността на облицовката около сликове;
- Обработка на пукнатини и мокри петна чрез инжектиране;
- Доуплътняване на стари фуги чрез поставяне на допълнителни нови дюбели;
- Почистване от строителни и други отпадъци;
- Ремонт на ерозирали бетонови повърхности;
- Обезопасяване на шахти за достъп до каналите;

2. Ремонтът на фуги между изливни шахти и слабонапорни канали №№1, 2, 3 на 6-ти енергоблок се състои в:

- Подобряване водоплътността на връзката между изливна шахта и слабонапорен канал;
- Обработка на пукнатини около връзката чрез инжектиране;
- Почистване от строителни и други отпадъци.

Място на извършване: АЕЦ Козлодуй

Обща прогнозна стойност на поръчката (в лв., без ДДС): 66 487.71 лв.

Обособени позиции (когато е приложимо): ☐ Да ☒ Не

Номер на обособената позиция: []

Наименование: [.....]

Прогнозна стойност (в лв., без ДДС): []

Забележка: Използвайте този раздел толкова пъти, колкото са обособените позиции.

Условия, на които трябва да отговарят участниците (когато е приложимо):

в т.ч.:

Изисквания за личното състояние:

За участниците не трябва да са налице обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.1-5 и 7 от ЗОП.

Правоспособност за упражняване на професионална дейност:

Участниците трябва да са вписани в ЦПРС за строежи четвърта група, трета категория или първа група, трета категория.

Икономическо и финансово състояние: Няма изисквания

Технически и професионални способности:

1. Участниците трябва да са изпълнявали строителство, идентично или сходно (под „сходно” да се разбира строителство и ремонт на хидротехнически съоръжения) с предмета на поръчката през последните 5 години от датата на подаване на офертата.

2. Участниците да разполагат с персонал, притежаващ следната квалификация:

2.1. строителна квалификация по специалности от област „Строителство”;

2.2. технически ръководител с квалификация „строителен техник”;

2.3. квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”, а именно:

- специалисти с квалификационни групи, които ще работят, като отговорни ръководители V-та квалификационна група;

- изпълнители IV-та квалификационна група;

- членове на бригади минимум II-ра квалификационна група.

3. Участниците трябва да прилагат сертифицирана система за управление на качеството, в съответствие с БДС ISO 9001 или еквивалент с обхват, покриващ дейностите по настоящето техническо задание.

Информация относно запазени поръчки (когато е приложимо):

☐ Поръчката е запазена за специализирани предприятия или кооперации на хора с увреждания или за лица, чиято основна цел е социалното интегриране на хора с увреждания или на хора в неравностойно положение

☐ Изпълнението на поръчката е ограничено в рамките на програми за създаване на защитени работни места

Критерий за възлагане:

☐ Оптимално съотношение качество/цена въз основа на:

☐ Цена и качествени показатели

☐ Разходи и качествени показатели

☐ Ниво на разходите

☒ Най-ниска цена

Показатели за оценка: (моля, повторете, колкото пъти е необходимо)

Име: [.....]

Тежест: []

Срок за получаване на офертите:

Дата: 09.01.2018 г.

Час: 16:00

Срок на валидност на офертите:

Дата: 09.04.2018 г.

Час: 16:00

Дата и час на отваряне на офертите:

Дата: 11.01.2018 г.

Час: 09:00

Място на отваряне на офертите: АЕЦ Козлодуй ЕАД, Управление Търговско**Информация относно средства от Европейския съюз:**

Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от

европейските фондове и програми: ☐ Да ☒ Не

Идентификация на проекта, когато е приложимо: [.....]

Друга информация (когато е приложимо):**I. Приложение към обявата са:**

1) Техническо задание № ХТС-151/23.11.2017 г.

2) Образци на документи, както следва:

- Оферта

- Декларация по чл.97, ал.5 от ППЗОП (за обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП)

- Декларация по чл.97, ал.5 от ППЗОП (за обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.3-5 от ЗОП)

- Декларация по чл.66, ал.1 от ЗОП

- Декларация по чл.39, ал.3, т.1, б.„д” от ППЗОП

- Декларация за съответствие с условията за участие

- Информационен лист

3) Указания към участниците

4) Проект на договор

II. При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от 5 години, предвидени по 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.

III. Работния проект е приложен към настоящата документация и е качен на профила на купувача заедно с образците към документацията. Всяко заинтересовано лице, което иска да се запознае с него и на хартиен носител може да го направи всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в цех ХТС и СК. За допълнителна информация и осигуряване на достъп до Работния проект, тел.: 0973/72005 и 0973/76527.

IV. Дейностите по слабонапорни към Изливни шахти на 6-ти енергоблок, както и по слабонапорни канали между РШ1 и РШ2 ще се извършват по време на ПГР на 6-ти енергоблок (не повече от 25 календарни дни), съгласно „График за натоварване на „АЕЦ Козлодуй” за 2018 г. и след сключен договор и даден фронт за работа, след представяне на всички необходими документи за започване на дейността съгласно „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, идент. № ДБК.КД.ИН.028.

V. При отваряне на офертите и обявяването на ценовите предложения могат да присъстват представители на участниците. Прогнозната стойност на предвидените СМР е с включени 10% непредвидени разходи. Посочването на друг процент непредвидени разходи ще бъде основание за отстраняване на съответната оферта.

VI. Навсякъде в документацията (настоящата обява, указанията за подготовка на офертата, образеца на оферта за участие в обществената поръчка и декларацията за съответствие с условията за участие), където е посочен стандарт да се чете "или еквивалентно/и".

VII. За всички упоменати производители на материали, фирми и/или приложни технологии, да се счита или еквивалент с минимално условие материалите и/или технологиите да покриват техническите характеристики и норми на посочените такива в настоящата документация.

VIII. Участниците трябва да инсталират помпени агрегати с цел поддържане на водното ниво не по-високо от 10 см. (в слабонапорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2, в изливни шахти на 6-ти енергоблок и в прилежащите им слабонапорни канали), както и да осигурят временно осветление, съгласно изискванията на техническото задание.

Дата на настоящата обява

Дата: 22.12.2017 г.

Възложител

Трите имена: Цанко Венцеславов Бачийски

Длъжност: Заместник Изпълнителен Директор





“А Е Ц К О З Л О Д У Й” ЕАД, гр.Козлодуй

Цех ХТС и СК

Блок: ОСО

Система: ТВ

Подразделение: Цех ХТС и СК

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

..... /ЦАНКО БАЧИЙСКИ/

СЪГЛАСУВАЛИ,

ДИРЕКТОР Б и К:

.....г. /ЕМИЛЯН ЕДРЕВ/

ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”:

.....г. /ЯНЧО ЯНКОВ/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№.....

за

“Ремонт на слабонапорни канали към изливни шахти №№1, 2, 3 на 6-ти енергоблок, и слабонапорни канали №№13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2 ”

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация
съгласно Закона за обществените поръчки.

1.Предмет на дейността

1.1.Описание на обектите

Съгласно инструкция за “Експлоатация, мониторинг и контрол на изградените ХТС за техническо водоснабдяване на АЕЦ “Козлодуй”, идент. № ХТС.ЕД.ИН.009 слабонапорните канали подлежат на ревизия и ремонт по график на всеки три години.

Съгласно графика за извършване на ремонтно-рехабилитационни дейности по ХТС, през 2018 год. на ревизия и ремонт подлежат следните съоръжения:

1.1.1. Слабонапорни канали от изливни шахти №1, №2 и №3 на 6-ти енергоблок.

Слабонапорни канали №№1, 2, 3 от изливни шахти на 6-ти енергоблок до РШ2 имат правоъгълно напречно сечение с ширина 3.50м. и височина 3.20м. (Приложение №3). Изградени са от стоманобетон, във вид на единични касети с дължина по 25м. и

дебелина на стените 0.50м. По вътрешната страна на стените им е положен два пласта торкрет с дебелина съответно 2 см и 1 см. Между отделните секции са оформени дилатационни фуги с гумена лента, закрепена със стоманени шини и анкери, като не се изважда импрегнираната дъска във фугата и запълващата паста. Въз основа на дългогодишната експлоатация на каналите, се наблюдава компрометиране на запълващата паста във фугите по основния проект, като на места тя липсва изцяло. Поради това е извършен ремонт като са оформени дилатационни фуги, с гумена лента закрепена със стоманени шини и анкери, като не се изважда импрегнираната дъска от фугата и запълващата паста. В определени участъци торкретът също е компрометиран, като на места материалът липсва и се наблюдава наличие на пукнатини и др. дефекти. Дължината на каналите е за канал №1 (L= 72м), за канал №2 (L=60м), за канал №3 (L=50м).

1.1.2. Връзка между изливни шахти и слабонапорни канали №№1, 2, 3 на 6-ти блок.

Изливни шахти №№1, 2, 3 отвеждат водите от кондензаторите на 6-ти блок чрез слабонапорни канали в РИЦ2. Те са с правоъгълно сечение и са изградени от стоманобетон с размери 11,30/5,00/8,64м. Отвътре е положен стоманоторкрет 3см. Достъпът до вътрешността на шахтите се осъществява през кръгли метален люк Ф 630. Поради неравномерно слягане между изливни шахти и слабонапорни канали, дължащо се на различния начин на фундиране, се наблюдават течове от фугите свързващи изливни шахти и прилежащите им слабонапорни канали.

1.1.3. Слабонапорни канали №№13, 14, 15 и 16 между РИЦ1 и РИЦ2.

Слабонапорни канали №№13, 14, 15 и 16 между РИЦ1 и РИЦ2 имат правоъгълно напречно сечение с ширина 3.50м. и височина 3.20м.(Приложение №4). Изградени са от стоманобетон, във вид на единични касети с дължина по 25м. и дебелина на стените 0.50м. По вътрешната страна на стените им е положен два пласта торкрет с дебелина съответно 2см и 1см. Между отделните секции са оформени дилатационни фуги с гумена лента, импрегнирана дъска и запълваща паста. Дължината на канали №№1, 2, 3 и 4 е по L=170м.

1.2. Предмет на дейността

1.2.1. Ремонтът на слабонапорните канали се състои в:

1.2.1.1. Подобряване водоплътността на дилатационните фуги;

- 1.2.1.2. Възстановяване на разрушен торкрет по стени и тавани;
- 1.2.1.3. Възстановяване водоупътността на облицовката около сливовے;
- 1.2.1.4. Обработка на пукнатини и мокри петна чрез инжектиране;
- 1.2.1.5. Допълняване на стари фуги чрез поставяне на допълнителни нови дюбели;
- 1.2.1.6. Почистяване от строителни и други отпадъци;
- 1.2.1.7. Ремонт на ерозирани бетонови повърхности;
- 1.2.1.8. Обезопасяване на шахти за достъп до каналите.
- 1.2.2. Ремонтът на фуги между изливни шахти и слабонапорни канали №№1, 2, 3 на 6^{ти} енергоблок се състои в:
 - 1.2.2.1 Подобряване водоупътността на връзката между изливна шахта и слабонапорен канал;
 - 1.2.2.2. Обработка на пукнатини около връзката чрез инжектиране;
 - 1.2.2.3. Почистяване от строителни и други отпадъци.

2. Обем на извършваните мероприятия (дейности) при ремонта.

2.1. Осушаване на съответните канали при затворени изходи на каналите (спуснати саваци в РШ1).

Спускането на саваците се извършва от Инвеститора – цех ХТС и СК. Осушаването се извършва чрез отваряне на савак в РШ2 към ТК2.

Поради невъзможността за постигане на абсолютна водоупътност на саваците и наличие на течове от дефектни фуги, по време на ремонта Изпълнителят извършва денонощно дренiranje за поддържане на минимално водно ниво в канала. Ел. енергията се осигурява от Инвеститора.

2.2. Осигуряване на временно осветление в каналите (до 12 V)

Временното осветление се осигурява от изпълнителя съгласно изискванията за безопасност.

2.3. Извършване на оглед на осушения канал и определяне на обема на ремонта – брой фуги за ремонт, обем на подлежаща за възстановяване торкретна облицовка, обем за възстановяване водоупътността на облицовката около сливовے, обем на обработка на пукнатини и мокри петна, монтаж и демонтаж на метални стълби за достъп до каналите.

Огледът се извършва от Инвеститора съвместно с отговорното техническо лице на Изпълнителя.

2.4. Огредмонтиране на дефектирани фуги по детайл от проекта – Документ №39 “Работен проект за извършване на ремонтни дейности на слабонапорни канали и РШ” версия 1 (проектът е на разположение в цех ХТС и СК). При тази технология се покрива фугата и участъка от двете и страни (по двадесет сантиметра от ляво и дясно) с транспортна лента 5x400мм. Транспортната лента ляга в двата си края върху микропореста подложна гума 20x40мм., като гумата и лентата се анкерират към стоманобетоновата стена с шини 7x40мм.и дюбели (разположени през 25 до 30см.- Приложения №№2, 3, 4, 5 и 6). Преди монтажа на гумените уплътнения, необходимата площ се почиства от отложения и налепи. След това цялата допирна повърхност се почиства внимателно с телена четка. Изискванията към гуменото уплътнение от транспортна лента за ремонт на фугите са дадени в Приложение № 9. При обрушване около фугите след почистването и преди монтажа на гумените уплътнения, обрушванията се възстановяват с цименто-пясъчна замазка 1:2, като 20% от водата се замества със SB-свързваща емулсия. Обмазване на третираната повърхност с NB1 – изолационна суспензия 2кг/м² и SB-свързваща емулсия – 0.32кг/м². Характеристиките на тези материали и на всички останали материали, които е необходимо да се използват, са дадени в Приложения № 11.

2.5. Инжектиране на фуги с Акрилатен гел G4

Инжектирането на фуги с еластичен акрилатен гел на водна основа с много нисък вискозитет се извършва с помощта на 2-компонентна инжекционна помпа с интегрирана водна струя, сходна с устройството и функциите на Помпа за акрилатен гел КЪОСТЕР. Дейностите по инжектирането се извършват в следната последователност:

- Преглеждане на фугата и участъците около нея за евентуални водни течове. Ако такива съществуват, те се запечатват с водостоп или бързостягащ цимент(КВ-Фикс 1).
- Взема се решение на място за разстоянието, през което трябва да се пробиват отворите по ширина и височина на фугите (от два до четири отвора).
- Пробиване на отворите се извършва под ъгъл от едната страна на фугата, зад затворения с транспортна лента по детайла на Енергопроект участък, така че да достигнат до самата фуга.
- Монтиране на инжекционните пакери в отворите.

- Стартиране на инжекционните работи отдолу нагоре като се инжектира по цялата дължина на фугата до нейното запълване с Акрилатен Гел
- Отстраняване на пакерите и запечатване на отворите с бързотвърдяващ цимент.

Разходна норма:

Акрилатен гел 4,5кг на метър линеен фуга;

КВ-Фикс 1 кг/мл кухина.

2.5. Възстановяване на разрушена торкретна облицовка с циментно-пясъчна замазка 1:2, като 20% от водата се замества със SB-свързваща емулсия. Обмазване на третираната повърхност с NB1 – изолационна суспензия 2кг/м² и SB-свързваща емулсия – 0.32кг/м². Преди полагането на циментно-пясъчната замазка се извършва премахване на подкожувена и силно напукана торкретна замазка и почистване на мястото от налеп и нанос.

2.6. Обработка на мокри дълбоки хоризонтални и вертикални пукнатини и работни граници - (Приложение №7):

В слабонапорните канали се наблюдават течове от работни граници, деструктиран бетон и пукнатини. Този вид дефекти се отстраняват чрез инжектирането им с Водореактивна полиуретанова инжекционна смола за инжектиране на течачи пукнатини и фуги - KB-PUR 2 in 1. Начинът на приложение е следният:

- Уеднаквява се температурата на материала с тази на въздуха;
- Почиства се пукнатината и участъците на 20 см около оста и до здрава основа;
- Отбелязват се местата за отворите, като се разполагат от двете страни на пукнатината шахматно по т. нар. "ципов метод". Отворите са наклонени под ъгъл 45° спрямо стената. Разстоянието между отворите е 20 ÷ 25 см;
- Пробиват се отворите с диаметър $\varnothing$ 10 мм. Дълбочината на отворите зависи от дебелината на конструктивния елемент (стената). Те трябва да се пробият така, че да пресичат пукнатината в средата или при по-дебели конструкции минимум на 25 см от повърхността. Отстранява се прахта от пробиването чрез промиване с водна помпа;
- Поставят се пакерите и се затягат добре. За да се получи оптимална здравина на стягане, мястото на притягане трябва да бъде минимум 5 mm под повърхността на конструктивния елемент.
- Отворите на пукнатината се изолира с KB-фикс или подобен бързо втвърдяващ цимент.

- KB-PUR 2 in 1 се разбърква добре с бавноскоростен миксер докато се получи хомогенна смес.

- Разтворът се инжектира с еднокомпонентна помпа. Инжектирането продължава, докато материалът започне да излиза от следващия пакер отгоре или от страни;

- Еднократно се инжектират сухи или влажни пукнатини. При инжектиране на течащи пукнатини KB-PUR 2 in 1 се инжектира двукратно:

- Първо се инжектира докато от пакерите и повърхността на пукнатината започне да излиза пяна.

- След 10 - 20 минути се инжектира отново KB-PUR 2 in 1 през същите пакери.

Разходната норма на KB-PUR 2 in 1 е:

- 1.1 кг/л кухня - за смола;

- След 24 часа нипелите с кръгла глава се развиват бавно от опорното им тяло . По този начин се проверява дали все още съществува налягане между конструктивния елемент, пакета и кръглата глава на нипела (да се съблюдават правилата за безопасност). Ако съществува налягане, материалът започва да излиза и нипелът трябва отново да се завие.

- Срязват се или се изчукват стърчащите от структурния елемент части на инжекционните пакери;

- Отворите се запечатват с материал KB - Фикс 1;

- Площта се обработва на участък с приблизителна ширина по 20 см от двете страни на пукнатината с NB I - Изолационна суспензия, пластифицирана с SB - Свързваща емулсия;

Разход на материали при прилагане на технологията:

- KB-Фикс 1 - 1.8 кг/л кухня;

- NB I - Изолационна суспензия - 4.0 кг/м²;

- SB - Свързваща емулсия - 0.32 кг/м² при трикратна (три пласта)

обработка.

2.7. Възстановяване водоупътността на облицовката около слилове (Детайл -Приложение №8).

За обработка на фугите между тръбите на сливовете и стениите се прилага следната технология:

- Разкрива се участък около тръбата на слива и бетона;
- Измива се и се почиства участъка;
- Запълване на разкритието с КВ - Флекс 200;
- Запечатване с NB - Еластик, на два пласта, като върху първия пласт се поставя еластична лепта К 120.

Разход на материали при прилагане на технологията:

- NB - еластик - 4.0 кг/м²;
- КВ - Флекс 200 – 1,6 кг/л кухня.

2.8. Обработка на сухи хоризонтални и вертикални пукнатини (ерозирали бетонови повърхности с пукнатини):

За ремонтване на отделни повърхностни сухи хоризонтални и вертикални пукнатини се прилага следната технология:

- Почистване и измиване на бетоновата повърхност в участък от 20 см около оста на пукнатината до здрава основа с хидробластиране (налягане 250 до 300 бара);
- Грундиране на основата с Полизил;
- Обмазва се двукратно (на два пласта) подготвената повърхност с NB Еластик, като върху първия пласт се полага еластична фибрантна мрежа;

Разход на материали при прилагане на технологията:

- Полизил – 0,150 г/м²
- NB Еластик - 4.0 кг/м², при двукратното обмазване
- фибрантна мрежа.

2.9. Доуплътняване на стари fugи чрез поставяне на допълнителни нови дюбели.

За доуплътняването на стари fugи се пробиват нови отвори и се поставят нови дюбели дублиращи старите, които се натягат до плътното притискане на порестата уплътняваща гума.

2.10. Доставка и монтаж на метални стълби.

На изходните шахти в каналите са предвидени по проект стълби за достъп до слаботопорните канали (Приложение №.10). С течение на времето същите са силно корозирали и са с разрушени стъпала.

Монтирането и закрепването на стълбите ще се осъществи чрез пробиване и монтиране на метални анкери HSA M16X150 в ст. бетоновите стени на каналите.

2.11. Почистване на каналите от наноси, бетонови и метални отпадъци, отпадъци от ремонта и извозването им на депо за нерадиоактивни отпадъци.

Дейностите по почистването и извозването на строителни отпадъци се извършват от Изпълнителя.

Възложителят осигурява депо на 9 км. от АЕЦ.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор

Инвеститорските функции по отношение на приемане и контрол на работата ще се изпълняват от цех ХТС и СК.

3.2. План за изпълнение на работата:

3.2.1. Период за изпълнение

Дейностите по слабонапорни към Изливни шахти на 6-ти енергоблок, както и по слабонапорни канали между РЩ1 и РЩ2 ще се извършват по време на ПГР на 6-ти енергоблок, съгласно "График за натоварване на АЕЦ "Козлодуй" за 2018г. и след сключен договор и даден фронт за работа, след представяне на всички необходими документи за започване на дейността съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028.

- ремонтът на слабонапорните канали може да бъде извършен при трисменен режим на работа. При появата на непреодолими обстоятелства и невъзможност от изпълнение на определения обем fugи за ремонт и строителни работи по слабонапорни канали, не влияе на функционалната им годност, като същите могат да бъдат въведени в експлоатация.

3.2.2. Изпълнителят да предостави План-график за работата си, като в него се включват всички дейности и срокове за изпълнението им. При необходимост План-графикът се актуализира по време на строителството;

3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от АЕЦ:

- Подсигуряване на подходящи места и мощности за подвързване с ел. енергия;
- Затваряне (спускане на саваци в РЩ1) на изход на слабонапорни канали;
- Отваряне савак във РЩ2 за осушаване на слабонапорни канали №13, 14, 15, 16 ;
- Контролира спазването на условията за достъп на персонала на ВО, съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" с идент.

3.4. Условия и дейности, който трябва да се изпълнят от Изпълнителя:

- да осигури всички необходими за изпълнението материали, инструменти, приспособления, транспорт и механизация;

- при доставка на материали и стоки, които ще бъдат вложени при изпълнението на дейностите по договора, се извършва входящ контрол по реда на „Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД, ДОД.КД.ИК.112;

- да осигури присъствието на компетентни свои представители при провеждането на работни срещи по изпълнението;

- отговорните ръководители по наряди да притежават V^{та} квалификационна група по изискванията “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

- изпълнителите на работата по наряди да притежават IV^{та} квалификационна група по изискванията “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

- отговаря за безопасността на персонала при изпълнение на дейностите по договора;

- да спазва срокове за изпълнение на дейностите по договора съгласно графика;

- при възникване на несъответствия при реализиране на СМР, изпълнителят е длъжен да уведоми Възложителя.

- да инсталират помпени агрегати с цел поддържане на водното ниво не по-високо от 10 см (в слабонапорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2, в изливни шахти на 6-ти енергоблок и в прилежащите им слабонапорни канали).

3.5. Нормативно - технически документи, приложими към строителството и въвеждане в експлоатация.

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

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

➤ “Наредба № Из-1971/29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”;

➤ “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения”, ПБР-НУ;

➤ “Закон за здравословни и безопасни условия на труд”;

➤ ПИП на СМР – Правилник за изпълнение и приемане на СМР.

3.4. Критерии за приемане на работата

3.4.1. Приемането на всеки етап от работата се извършва с двустранно подписани протоколи от Изпълнителя и Инвеститора.

3.4.2. Вложените при ремонта материали и строителни изделия да отговарят на изискванията на проекта, като вложената плоска стомана (шина) трябва предварително да бъде двустранно грундирана и боядисана.

3.4.3. След завършване ремонта от фугите не трябва да има видими течове, както и да не се появява теч при оказване на натиск върху положената транспортна лента.

3.4.4. Снаждането на транспортната лента да се изпълни качествено, съгласно изискванията на проекта.

3.4.5. Обработените места на пукнатини, повърхности с навлажнявания и фуги около сливови, не трябва да са мокри и навлажнени.

3.4.6. Предадена отчетна документация съгласно “Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

4. Документация

4.1. Документи представени от АЕЦ.

4.1.1. Работен проект за ремонт на фуги – Документ №39 “Работен проект за извършване на ремонтни дейности на слабонапорни канали и РШ”. Проектът е на разположение в цех ХТС и СК и се ползва при поискване;

4.1.2. Технически изисквания към транспортна лента (Приложение 9);

4.1.3. Технически характеристики на материали на използваните материали (Приложение №11) .

4.1.4. Чертеж № 377-1602 за изработка и монтаж на метални стълби за достъп до слабонапорни канали (Приложение №10);

4.1.5. Количествена сметка на ремонтните дейности (Приложение № 12).

При необходимост, Изпълнителят да подготви и предостави списък на други входни данни необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание.

Входните данни се предават по установения ред на "Инструкция по качеството. Предаване на входни данни на външни организации", № ДОД.ОК.ИК.1194/.*.

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;

4.2.3. Сертификати за съответствие, декларации за произход на материалите, свидетелства за метрологична проверка на използваните уреди за измерванията и други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнение на работата. Всички документи трябва да се представят и на български език.

4.2.4. Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността, съгласно чл.18 от ЗЗБУТ.

4.2.5. Подробен дневник за изпълнение на работите, с вписване на всички особености в процеса на ремонта, като дневникът се подписва двустранно;

4.2.6. Документи, свързани с отчитане на извършените дейности, съгласно Наредба 3;

4.2.7. В случай, че в процес на ремонтната дейност са констатирани дефекти, които изискват изготвянето на допълнителен детайл, Изпълнителят го изработва и съгласува с Възложителя, като се договаря и съответната цена, за което се съставя протокол;

4.2.8. Технически чертежи за детайли на извършените допълнителни ремонтни работи.

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 проектно изменение 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

След приключване на всички дейности по мероприятията, включени в настоящото задание, следва да се оформи и представи отчетна документация, включваща следните документи:

4.4.1. Протокол за започване на строителството (след спускане на савади в РИП и със започване на водочерпене), образец №2 по наредба №3;

4.4.2. Протокол за определяне на вида и броя на констатираните дефекти (Протокол за оглед на съответния слабонапорен канал);

4.4.3. Протокол за завършен ремонт.

4.4.4. Протокол за отчитане и установяване на извършените натурални видове СМР (Акт обр.19).

4.5. Гаранции и гаранционни ремонти.

Гаранцията на изпълнените СМР по настоящото ТЗ да е не по-малко от 5 години, предвидени по Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строените в република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

4.6. Ред за влизане в сила на документите.

Всички документи, свързани с изпълнение на СМР, влизат в сила след проверка и съгласуване от упълномощени лица на Възложителя. Допълнително изработени детайли и чертежи влизат в сила след съгласуване от цех ХТС и СК.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. Система за управление

Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление по БДС ISO 9001/ еквивалентен стандарт с обхват покриващ дейностите по настоящето ТЗ, за което да представи копие на валиден сертификат;

5.1.2. Програма за осигуряване на качеството

Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството. ПОК да описва прилаганата система за управление при изпълнение на дейностите 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 Б и К до 15 работни 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 (списъкът на тези стандарти се конкретизира в ТЗ).

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. ПКК (когато не е приложение към ПОК) се представят за преглед и съгласуване от страна на АЕЦ "Козлодуй" 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.2. Изисквания към качеството на извършваните СМР.

Изпълнителят да представи необходимите сертификати и документи за доказване качеството на изпълняваните СМР.

5.3. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство.

5.4. Управление на несъответствията.

При констатиране на несъответствия Изпълнителят да уведоми своевременно Възложителя за предприетите мерки. Технологията (метода) по отстраняването на несъответствието да се съгласува с Възложителя. Несъответствието се счита за отстранено/закрито след двустранно подписан протокол.

5.5. Изисквания за опит на изпълнителя.

5.5.1. Качеството на СМР по настоящото ТЗ изискват натрупан опит с идентичен предмет.

Идентичен предмет: строителство и ремонт на хидротехнически съоръжения;

Поради спецификата на предмета на дейност, Изпълнителят удостоверява със списък изпълнени работи, идентични с предмета на ТЗ за последните 5 години.

5.6. Квалификация на персонала на изпълнителя.

За изпълнение на дейностите по ТЗ, от Изпълнителя се изисква:

5.6.1. Строителна квалификация по специалности от област "Строителство";

5.6.2. Технически ръководител с квалификация „строителен техник“;

Удостоверява се със списък на лицата, които ще изпълняват дейностите в обхвата на ТЗ, с посочена професионалната им компетентност.

5.6.3. Удостоверение за членство в Камарата на строителите – за четвърта група строежи, трета категория или първа група строежи трета категория.

5.6.4. Персоналът, който ще изпълнява работи на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ трябва да притежава съответната квалификационна група съгласно „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения“. Необходимо е да има специалисти с квалификационни групи, които ще работят като отговорни ръководители(V-та квалификационна група),изпълнители(IV-та квалификационна група) и членове на бригада(минимум II-ра квалификационна група).

6. Организационни изисквания

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на територията на АЕЦ, имащи отношение към изпълнение на услугата.

7.Контрол от страна на “АЕЦ Козлодуй”

„АЕЦ Козлодуй“ при необходимост има право да провежда одит на системата по качество на Кандидатите (одит от втора страна) при спазване изискванията на “Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации”, идент. № ДОД.ОК.ИН.049.

„АЕЦ Козлодуй“ има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Изпълнителят трябва писмено да гарантира съгласието си с това условие и да осигури достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него.

8. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители.

8.1. Всички изисквания, поставени по-горе в това Техническо задание трябва да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора.

8.2. Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. В ПОК на основния Изпълнител трябва

работата на подизпълнителите. В ПОК на основния Изпълнител трябва ясно и еднозначно да са определени дейностите, които ще се изпълняват от подизпълнители, както и отговорностите за всяка една от тях. Преди представянето ѝ за преглед в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, програмата задължително се съгласува със съответните подизпълнители.

Приложения:

Приложение №1– Схема на слабонапорни канали към изливни шахти №№1, 2, 3 на 6-ти енергоблок и слабонапорни канали №№13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2 ;

Приложение №2 – Детайл за ремонт на фуги с транспортна лента;

Приложение №3 – Разрез-Детайл за ремонт на фуги с транспортна лента;

Приложение №4 – Разрез-Детайл за ремонт на фуги с транспортна лента;

Приложение №5 – Разрез-Детайл за ремонт на фуги с транспортна лента;

Приложение №6 – Детайл за ремонт на фуги с транспортна лента на вути;

Приложение №7 – Детайл за инжектиране работни граници и течащи пукнатини;

Приложение №8.1– Детайл за ремонт на фуги между стоманобетон и сливовے;

Приложение №8.2– Детайл за ремонт на концентрирани течове и сливовے;

Приложение №9 – Технически изисквания към транспортна лента;

Приложение №10 – Чертеж на метални стълби за достъп – 2бр.

Приложение №11 – Технически характеристики на използвани материали – 8бр.

Приложение №12 – Количествена сметка за ремонт на слабонапорни канали през 2018г.

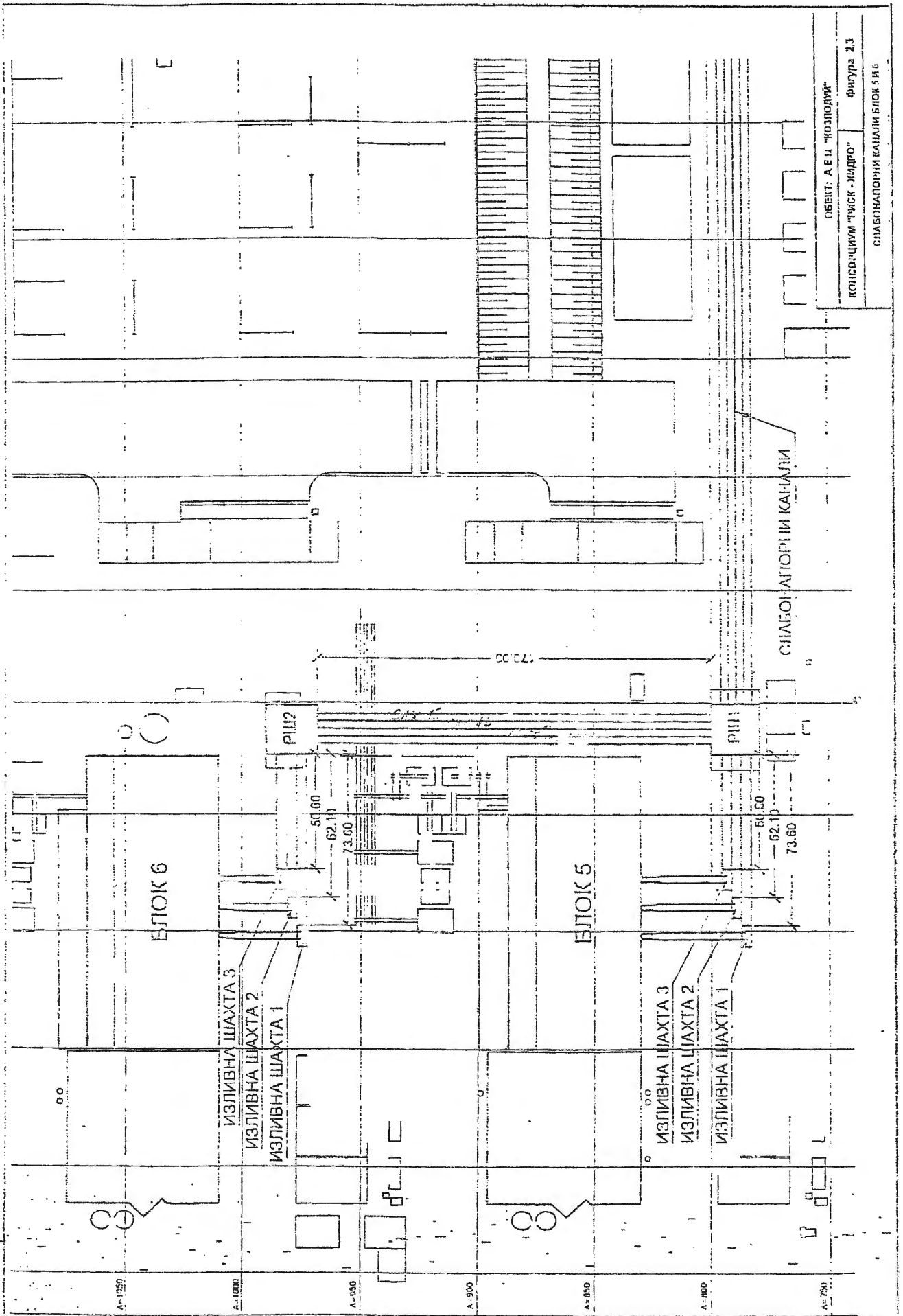
Н-к Цех ХТС и СК:

/ Цв. Маринов

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ИП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятия МИС ВааН
<i>РП на Цех "ХТС и СК"</i>	182.781.33SLK.20000781.

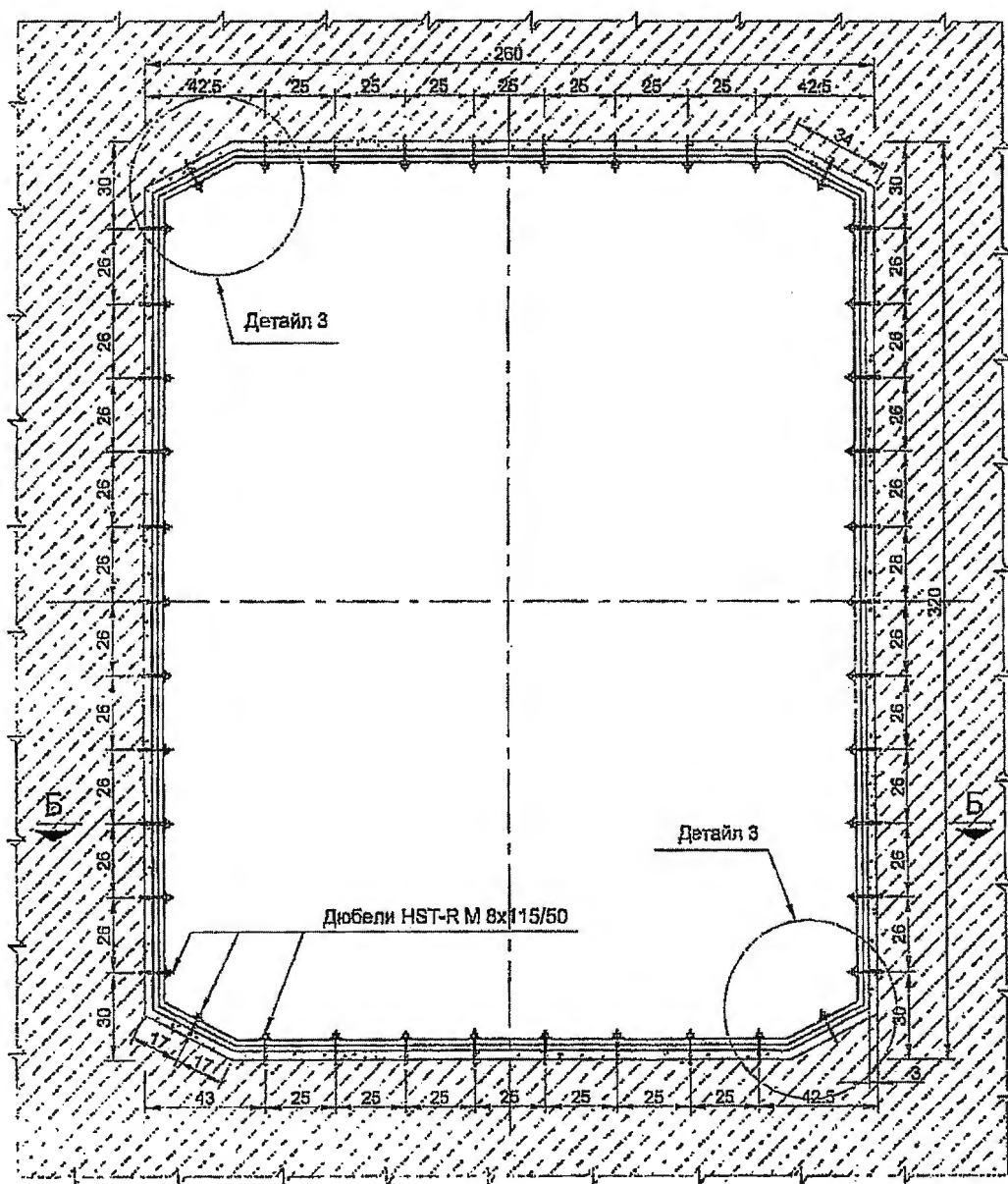
Приложение №1



ДЕТАЙЛ

за ремонт на фути по детайл на „Енергопроект“ за слаботопорни канали
№1 + №12 от РШ1 до НТК1

Разрез А-А

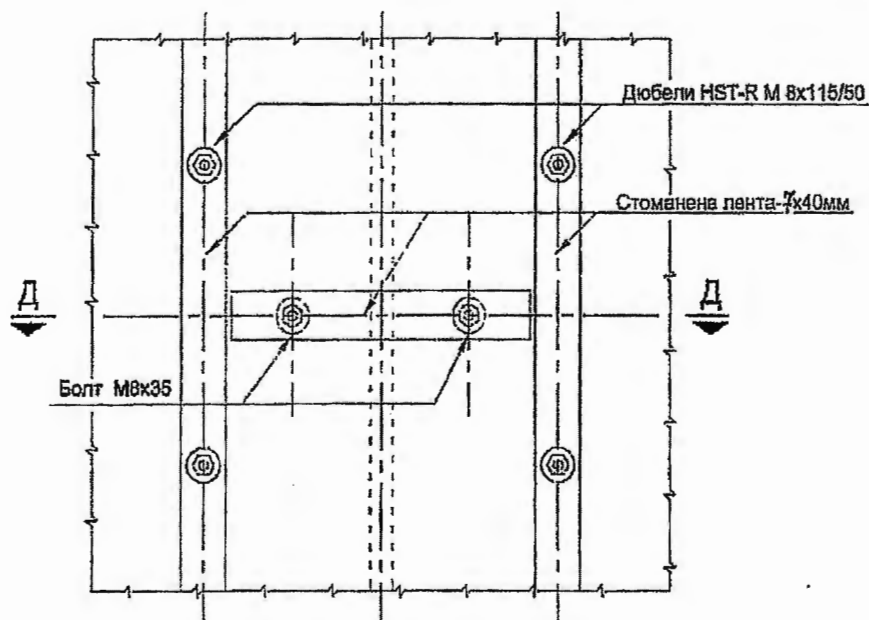


Забележка:

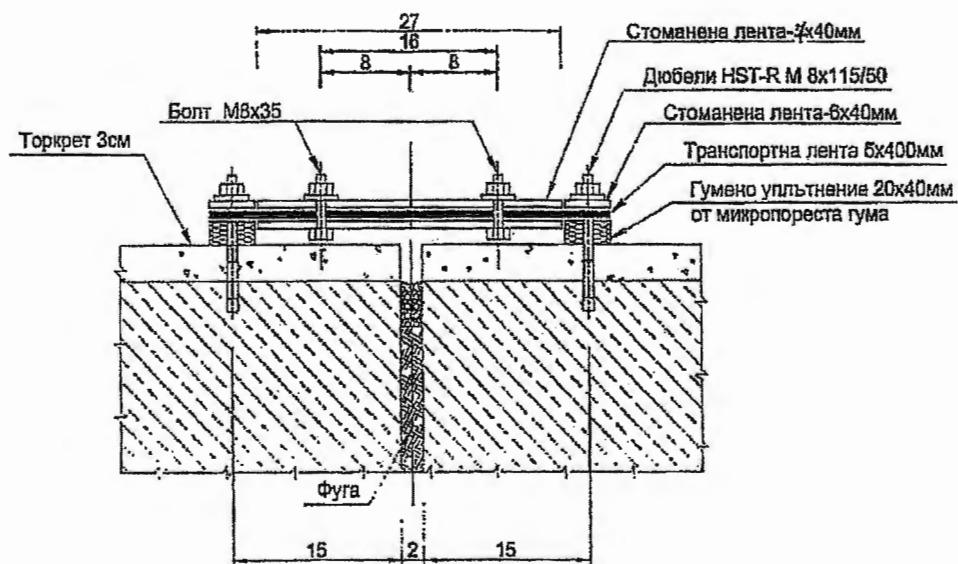
1. Трите отвора в шините при вутите, да бъдат изпълнени както е показано в детайл 3.

РАЗРЕЗИ – ДЕТАЙЛИ за ремонт на фуги по детайл на „Енергопроект“

Детайл 2

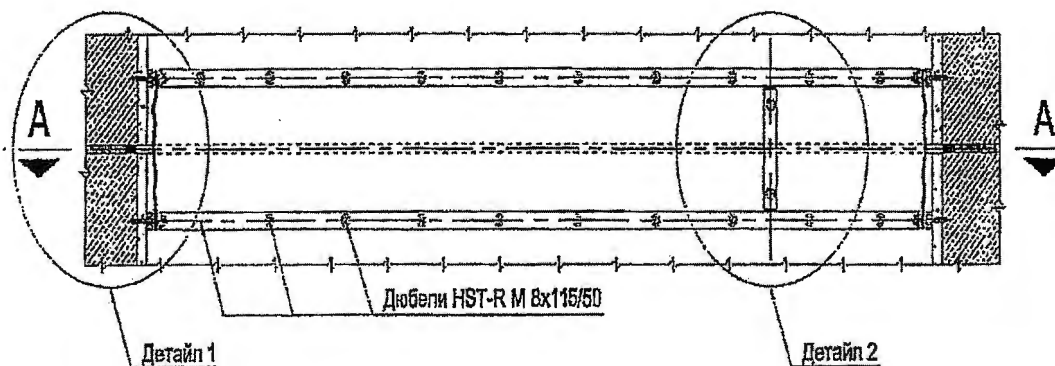


Разрез Д-Д

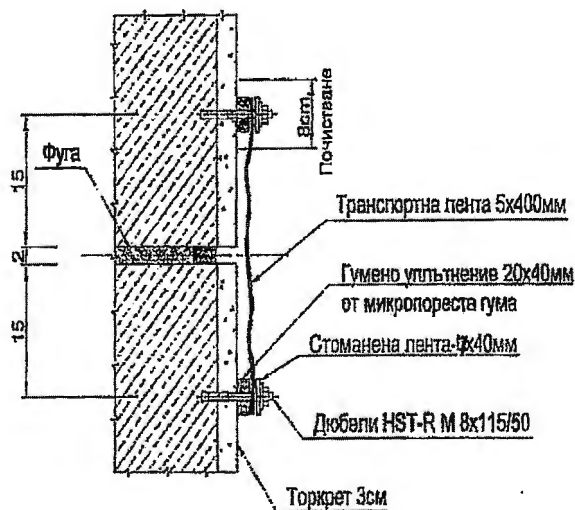


РАЗРЕЗИ - ДЕТАЙЛИ за ремонт на фуги по детайл на „Енергопроект“

Разрез Б-Б



Детайл 1

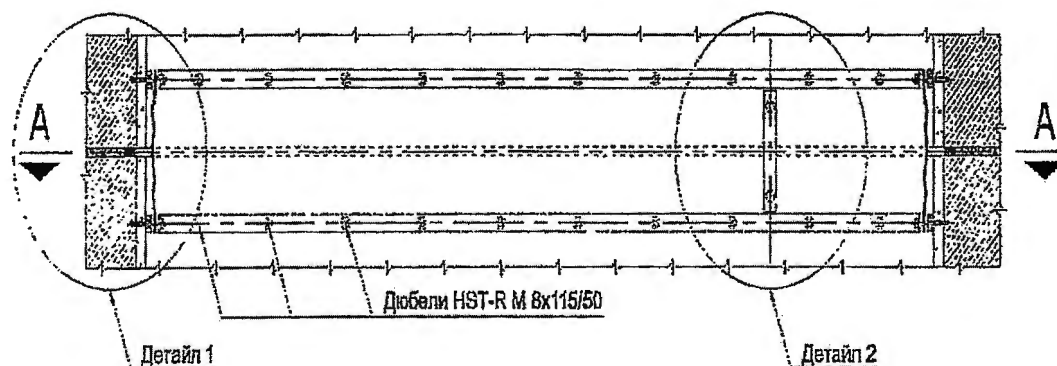


Забележки:

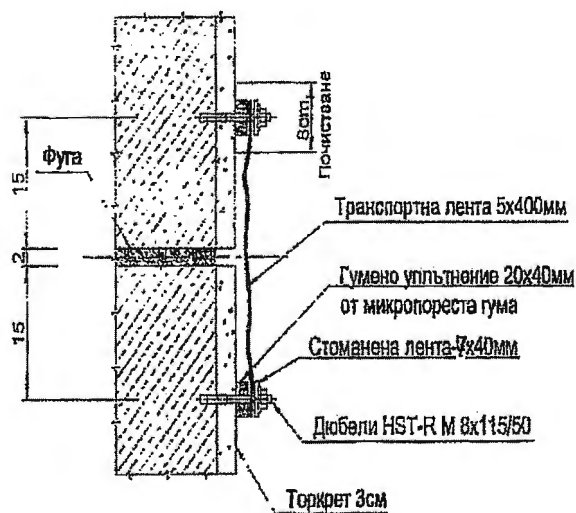
1. По тези детайли се изпълнява реконструкцията на фугите в слабопорните канали.
2. Да се обърне особено внимание за точно изпълнение на отворите и монтажа на дюбелите.
3. Преди монтажа на гуменото уплътнение 20x40, повърхността се почиства с телена четка.
4. Трите отвора в шините при вутите, да бъдат изпълнени както е показано в детайл 3.

РАЗРЕЗИ - ДЕТАЙЛИ за ремонт на фути по детайл на „Енергопроект“

Разрез Б-Б



Детайл 1



Забележки:

1. По тези детайли се изпълнява реконструкцията на фути в слабонапорните канали.
2. Да се обърне особено внимание за точно изпълнение на отворите и монтажа на дюбелите.
3. Преди монтажа на гуменото уплътнение 20x40, повърхността се почиства с телена четка.
4. Трите отвора в шиките при бутите, да бъдат изпълнени както е показано в детайл 3.

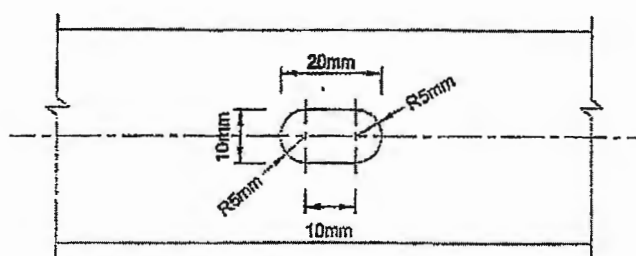
Приложение №6

ДЕТАЙЛИ

за ремонт на фуги по детайл на „Енергопроект” при вути

Детайл 3

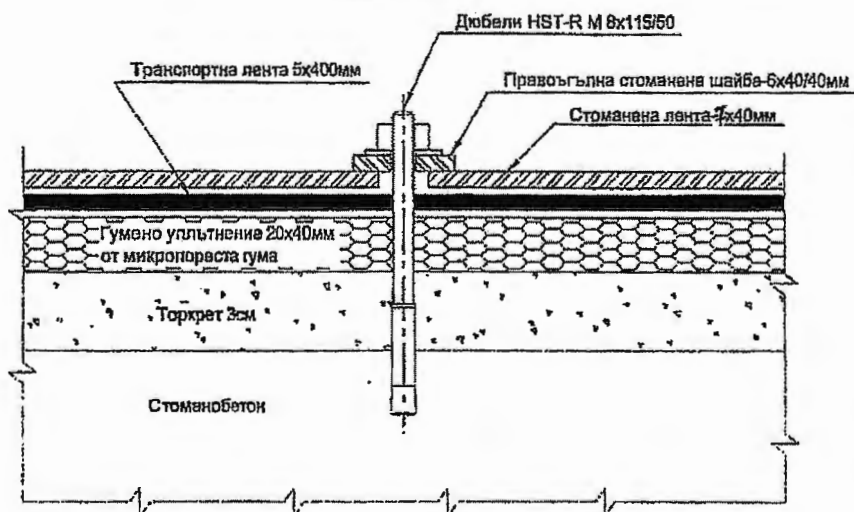
за изпълнение отворите при вутите на канала



Поглед



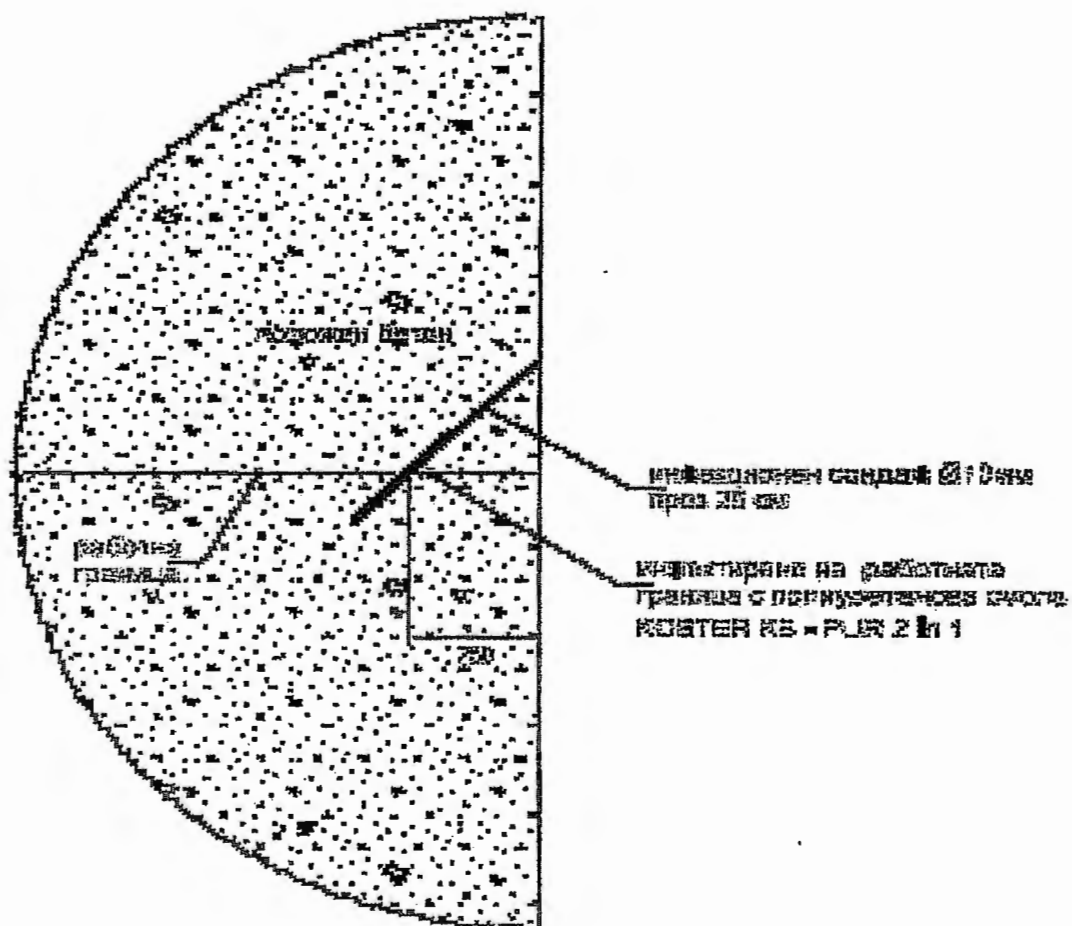
Разрез Е-Е



Приложение №7

ДЕТАЙЛ

за инжектиране на хоризонтални и вертикални пукнатини и работни граници в бетон

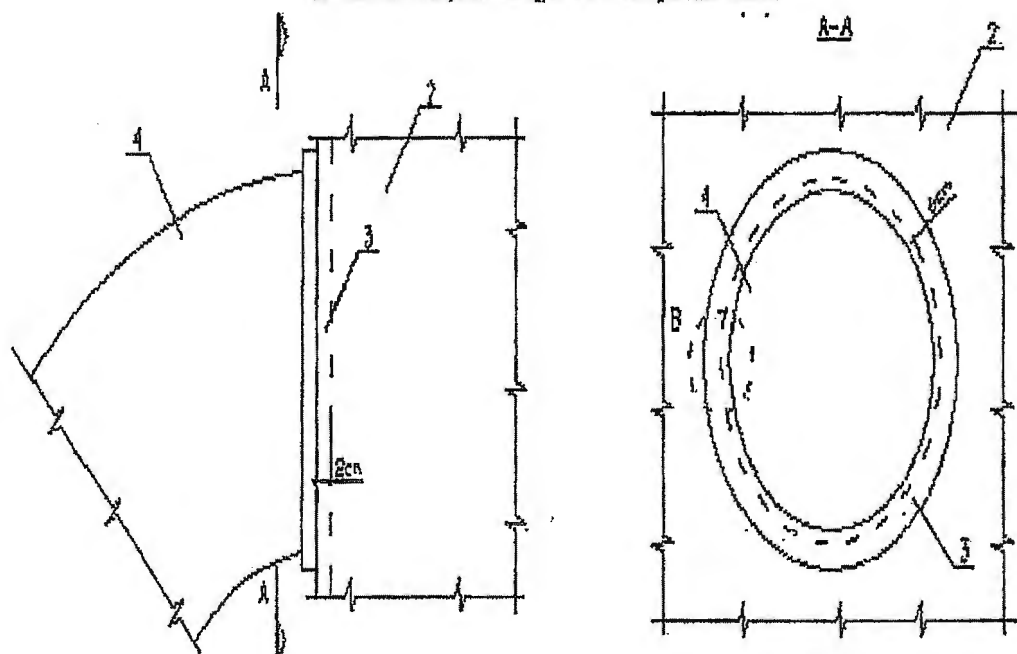


ДЕТАЙЛ

за обработка на фуга между сливни тръби и ст.бетонни стени

ДЕТАЙЛ №1

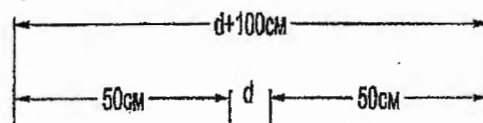
Обработка на фугата между спорионен ж.м. ст.б.стени



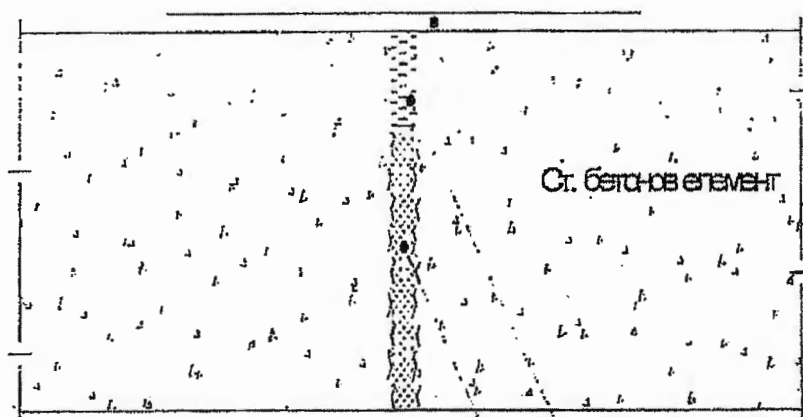
- 2. Съществувал бетон
- 3. Разкритие на отвор и/у тръби и съществувал бетон с размери 2/6см
- 4. Метална плоча
- 5. КБ-флекс 200
- 6. КБ-изолация

ДЕТАЙЛ

за спиране на концентрирани течове и възстановяване участъка около тях и сливните тръби



— обвиване с KOSTERN-BI



— полагане на Водостоп KOSTER
и KB-Фикс 1

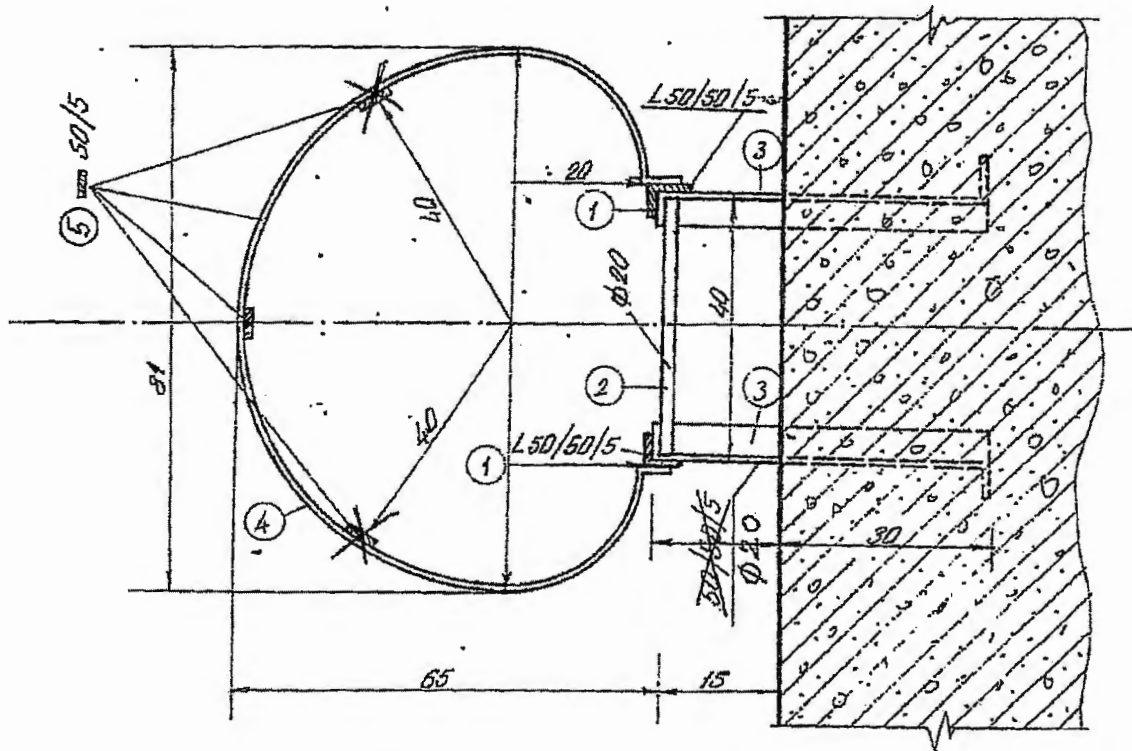
— полагане на KB-Флекс 200

**Изисквания към транспортната лента за направа фуги
по детайл на „Енергопроект“**

1. ГТЛ 400 EP 200/2,2 + 1, Z, B=6мм, некантована

- ширина 400мм
- клас на якост EP 200
- брой текстилни вложки -2
- текстил EP 100
- протектори 2+1мм (работен 2мм, неработен 1мм)
- клас на гуменото покритие Z-обикновен
- некантована

Деталь „Б“
М 1:10



Спецификация за 1 бр. стълба

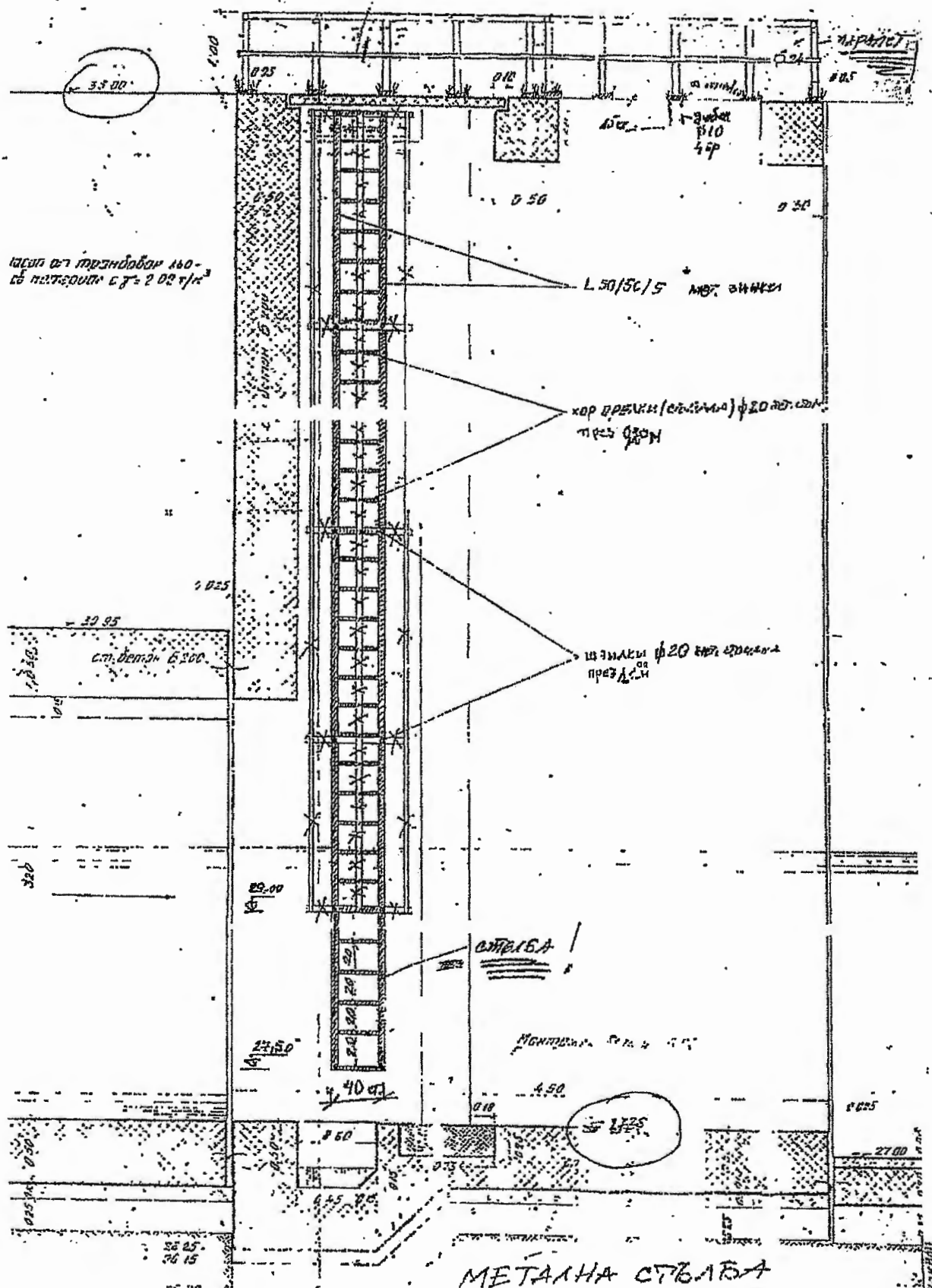
Позиция	Означения	Дълж. в м.	Тегло на м' в кг	Брой на подоб- ните	Общо тегло
①	L 50/50/5	4,00	3,77	2	30,16
②	φ 20	0,40	2,466	11	10,85
③	~~L 50/50/5 φ 20~~	0,45	~~2,47~~ 3,77	8	~~8,89~~ 30,16
④	+ 50/5 - отпавя!	2,00	1,96	6	~~24,68~~ 11,88
⑤	+ 50/5 - отпавя!	4,00	1,96	3	~~23,52~~
⑥	φ 20	1,00	2,466	12	27,60

Всичко за 1 стълба

~~100 кг~~
130 кг 77,50 кг

ЧЕРТ. № 37-1340

Приложение № 10



Инжекционен гел G4

Еластичен акрилатен гел за инжектиране във фуги и празнини, който притежава много висока адхезия към фланговете на всяка минерална повърхност

Характеристики

Еластичен акрилатен гел за инжектиране на фуги и кухини с отлична адхезионна якост. След пълното си втвърдяване Инжекционният гел J4 свързва отлично със субстрата. Поради високата си кохезия той се използва за еластично свързване на фуги и конструктивни елементи.

Инжекционният гел G4 може да се комбинира на строителния обект с други акрилатни гелове – инжекционен Гел S4 и J4 само чрез смяна на А компонента в А-входящия маркуч на Помпата за Акрилатен Гел.

Инжекционният гел J4 притежава много висока стабилност и е най-добрият избор за запълване на кухини във фините структури от рода на студени фуги, връзки сена-под и запълване на фини пукнатини.

Технически характеристики

Разтворимост	с вода
Вискозитет (смесителен)	прибл. 35 mPas at +20° C
Работна температура	> +5° C
Старт на реакцията при + 20° C	5 – 6 min
Пълно втвърдяване	12 часа

Начин на приложение

Материалът се инжектира с помощта на 2 –компонентна инжекционна помпа с интегрирана водна струя. Преди полагането концентратът трябва да бъде разреден с чиста питейна вода до приблизителното му удвояване. Реакцията на Инжекционния гел J4 може да бъде забавена чрез намаляване на количеството на компонент В на половина. Не намалявайте количеството на компонент В повече от това.



КЪОСТЕР Инжекционен Гел G4

Техническа карта IN 290

Изд. 2015-12-07

Сертификат за контакт с питейна вода: Optimal Federal Environmental Aquagel

Нисковискозитетен акрилен гел за създаване на завесни инжекции и за инжектиране в зидарията

Характеристики

Еластичен акрилен гел на водна основа с много нисък начален вискозитет, формиран след смесване на компонентите. Той притежава способността да свързва водата по време на гелосъздаването. Способността за разширяване след пълното му втвърдяване позволява да поеме 10 % допълнително вода в своята структура. Поради ниския начален вискозитет акрилният гел може да бъде инжектиран във фините пори на субстрата.

Технически характеристики

Разтворимост във вода	разтворим
Смесителен вискозитет	4 mPa.s / + 20 °C
Температура на полагане	> + 5 °C
Начало на реакцията	4 минути / + 20 °C
Време за формиране на мравовидна структура	6 минути / + 20 °C
Край на процеса на втвърдяване	15 минути / + 20 °C

Сфери на приложение

За хидроизолация в подземни конструкции - външна изолация чрез завесни инжекции. За инжектиране в питейна тухлена зидария с цел изолация на фугите в строителния разтвор срещу проникване на вода. Може да се прилага и при специалните хидроизолации - напр. тунели, шахти и инжектиране в куки пространства.

Начин на приложение

Материалът се инжектира с помощта на 2-компонентна инжекционна помпа с интегрирана водна струя, от рода на Помпа за акрилен гел КЪОСТЕР. Преди полагането концентратът трябва да бъде разреден с чиста питейна вода до приблизителното му удвояване (вж. указанията за смесване).

Смесване

A 2 се прибавя към баката с A 1. След това A 1 и A 2 се смесват добре чрез разклащане/размюляване на баката (в продължение на 3 минути). Компонент B се изсипва в бялата допълнителна бака и след това са допълва с чиста вода до същото ниво, до което е пълна баката с A компонентите. След това A и B се смесват добре чрез разклащане/размюляване (време на смесване 3 минути). Трайността на готовия разтвор е 12 часа.

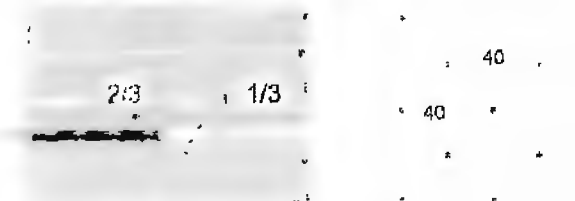
Завесно инжектиране

В строителния елемент, който трябва да се хидроизолира се пробиват отвори по начина, показан по-долу. Типичното разстояние е 40 см като отворите се разполагат в квадратна форма с един централен отвор в средата. Препоръчваме използването на 10 мм пакери от рода на Суперпакерите КЪОСТЕР. В случаите на перфорирани тухли се използват Инжекционни ланцети КЪОСТЕР. Поради по-голямата си дължина

Инжекционните ланцети КЪОСТЕР освобождават материала от външната страна на стената така че отворите в строителния елемент не се запълват. Инжектирането обикновено се прави в 3 стъпки, като по този начин количеството материал се разпространява съгласно параметрите на апликацията. За по-подробни инструкции във връзка с полагането, моля, съгледвайте се с кила за техническо съдействие КЪОСТЕР.

Инжектиране в зидария

Строителният елемент, който ще бъде хидроизолиран се пробива до 2/3 от дебелината му (при по-дебелите стени непобити остатък поне последните 30 см от стената). Това се прави във формата на квадрат през стандартно разстояние от 40 см с централен отвор в средата. В отворите се поставят 10 мм пакери, подходящи за инжектиране под високо налягане, напр. Суперпакери КЪОСТЕР. Зидарията се изолира от външната страна с помощта на КВ-Фикс 5. Инжектирането обикновено се прави на 3 стъпки до пълното напояване на стената. Дефектите в изолацията се поправят веднага с помощта на КВ-Фикс 1.



Разходна норма

В зависимост от сферата на приложение.

Разходът, посочен в тази техническа карта винаги се отнася за готовия смесен или вече разреден продукт. Минимален разход (референтни стойности):

Завесно инжектиране:	10 - 40 kg / m ²
Инжектиране в зидария:	4 kg / m ² за всеки 10 cm от дебелината на тухлената стена

Почистване

Чрз обилно изплакване с вода.

Горната информация е базирана на резултати от изпити на издръжливост и проницаемост при стандартни условия. Данните от тестовете са средни стойности, получени при определени условия. Препоръчваме ефективно и успешно приложение на изпити продукти, но в зависимост от начина на контрол, Апликацията е отговорна за издръжливостта, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Тези данни не са изпити, а действителни указания относно пропорциите, дадени тук, и апликация са за справителни цели. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се отнасят до отговорността за издръжливостта са в тази техническа карта, изготвят писмено потвърждение. Заменяме стандартите за тестове и полагане, технически данни за технически правене на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само при отсъствието на качеството на изпити продукти втвърдени машини с правилно и успешно използване на изпити продукти и условия на приложение. Тези данни са технически данни и не отменят всички предвидени варианти.

КЪОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • ул. Улния брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster_bg@abv.bg
- Internet: www.koster-bg.com

KÖSTER

Опаковка

IN 290 021

Component A1: 20 kg; Component A2: 1 kg; Component B: 0.4 kg

IN 290 070

Component A1: 1000 kg; Component A2: 2 x 25 kg; Component B: 20 kg

IN 290 214

Component A1: 200 kg; Component A2: 10 kg; Component B: 4 kg

Съхранение

В оригинални опаковки материалът може да се съхранява минимум 12 месеца.

Мерки за безопасност

Носете предпазно облекло, ръкавици и очила при работа с материала. Полагането на материала е свързано със създаване на налягане. Не заставайте директно зад ланкерите. В случай на контакт с кожата, отстранете незабавно материала със сапун и вода. В случай на контакт с очите, изплакнете незабавно обилно с вода, за предпочитане използвайте бутилка с вода за очи за спешни случаи. Консултирайте се с лекар.

Свързани продукти

KÖSTER KB-ФИКС 1

Art. N C 511 015

KÖSTER KB-ФИКС 5

Art. N C 515 015

KÖSTER Суперланкер

Art. N IN 915 001

KÖSTER Разпределителен ланцет

Art. N IN 926 001

KÖSTER Acrylic Gel Pump

Art. N IN 930 001

Горната информация е базирана на резултати от изпитиے, изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от настоящата са архивни статистики, получени при опростени условия. Трябва да се отбележи, че успешното функционално изпълнение на продукта не е предмет на нито един контрол. Апликацията и използването за специфично приложение, свързано със специфичните условия на апликационния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това ви ето да изясня в допълнителна издателна серия (спетерията, неопити, тук и отнасящи се за стандартни условия. Симптомите на напрежение от наши приложения са представени, като се разглеждат в отбелязването се в тази техническа карта, неясният символ потвърждава. Значително съдържание за тестване и подготвя. Технически данни и технически данни на дистрибутора. Трябва да бъдат отбелязани. Трябва да се отбележи, че валидността на данните е валидна само при условията на изпитието на изпитието. Трябва да се отбележи, че валидността на данните е валидна само при условията на изпитието на изпитието. Трябва да се отбележи, че валидността на данните е валидна само при условията на изпитието на изпитието.

КЪОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м.Умни брег 1 • Тел. 0721 83 803 • Моб. 0898 626 725 • e-mail: koster_bg@abv.bg
- Internet: www.koster-bg.com

КЪОСТЕР Инжекционен Гел G4

2/2

KÖSTER
KB-PUR 2 IN 1
Инжекционна смола

Техническа брошура/Код на продукта **6.145**

Издадена: 25 януари 2005 г.

**ВОДРЕАКТИВНА ПОЛИУРЕТАНОВА ИНЖЕКЦИОННА
СМОЛА ЗА ИНЖЕКТИРАНЕ НА ТЕЧАЩИ ПУКНАТИНИ И
ФУГИ**

ОПИСАНИЕ

KB-PUR 2 IN 1 е водореактивен хидрофобен полиуретанов полимер. Системата реагира при контакт с водата до получаването на пена, а при сухи условия образува здрава еластична смола. KB-PUR 2 IN 1 не съдържа разтворители и пълнители; устойчив е на хидролизис. KB-PUR 2 IN 1 се втвърдява до здрава еластична смола, така че не е необходимо допълнително инжектиране с твърда смола. Това означава, че KB-PUR 2 IN 1 функционира, както като водореактивна полиуретанова пена, така и като твърда еластична смола за трайна изолация на течещи пукнатини.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смесителен вискозитет при 25 °C 250 mPa.s
Увеличаване на обема макс. 1:20
Гъстота /при +20 °C/ прибл. 1.1 kg/l
Специфично тегло на втвърдената пена прибл. 0.05-0.1 g/cm3
Стартово време: прибл. 50 сек.
Време на разширяване: прибл. 180 сек.
Не лепне след: 6 мин.
Време на реакция без контакт с вода 24 часа
Тегловно смесително съотношение/A:B/ 1:1
Обемно смесително съотношение/A:B/ 1:1

СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се за трайна изолация на вода под налягане в пукнатини и фуги. Поради еластичността на материала, не е необходимо допълнително инжектиране на друга еластична смола.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Уеднаквете температурата на материала с тази на въздуха. Субстратът да не съдържа свободни частици, прах, масло, мазнини, кофракно масло и други замърсители, които биха могли да се отразят неблагоприятно на свързването. Преди да започнете инжектирането поставете инжекционните пакери. Отбележете местата за отворите. Те трябва да са разположени шахматно от двете страни на пукнатината под ъгъл 45 ° спрямо стената и да се пробият така, че да пресичат пукнатината в средата. Отстранете прахта от пробиването като ги промийте с водна помпа. Поставете инжекционен пакер във всеки отвор и го затегнете добре. Отворите на пукнатината трябва да се изолират с помощта на KB-Fix или подобен бързо втвърдяващ цимент. Прибавете компонент В към компонент А и разбъркайте добре с бавноскоростен миксер докато получите хомогенна смес /внимавайте в разтвора да не навлезе влажен въздух /. Инжектирайте материала с еднокомпонентна конвенционална помпа с високо или ниско налягане. Винаги инжектирайте отдолу нагоре. При обработка на сухи или влажни пукнатини материалът може да се инжектира еднократно.

При течещи пукнатини KB-PUR 2 IN 1 трябва да се инжектира двукратно. Стъпка 1: Инжектирайте на KB-PUR 2 IN 1 докато от пакерите и повърхността на пукнатината не започне да налива лъна. Стъпка 2: След 10-20 минути инжектирайте отново KB-PUR 2 IN 1 през същите пакери. Съблюдавайте времето

Горната информация и инструкции са дадени въз основа на нашите теоретични и практически познания и дълбоки убеждения, базирани на известно и дългосрочен опит в тази сфера. Правилното и успешно приложение не е предмет на нашия контрол. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, не и за тяхното успешно приложение.

за трайност на компонентите след тяхното смесване.

РАЗХОДНА НОРМА

0,1 кг/л кухня /пипа/

1,1 кг/л кухня /снопла/

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистват се веднага след употреба с Препарат за почистване на KB-PUR II или с етиленов ацетат, Ксилол, Толуол, дихлорметан или друг подходящ разтворител, който не съдържа вода.

ОПАКОВКА

25,5 и 1 кг комбинирани комплекти.

СЪХРАНЕНИЕ

6 месеца при съхранение в хладни и сухи помещения. За съхранението на веднъж отворени опаковки, е необходимо същите да бъдат напълнени с азот, за да се предотврати проникването на влага в тях.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Носете предпазни ръкавици и очила.

Справка със следните технически брошури
KOSTER KB-Fix 5.011

Нормата информацията и инструкциите, са дадени със целта на повече информативност и правителствени нормативи и всички изчисления, базирани на изпитания и съдържателни данни и данни сфери. Нормативите и указанията прилагателно не е предмет на нито един контрол. Едно от тях, ако давател, съдържа само за качеството на нивните продукти, не и за всички успешни приложения.

KÖSTER
KB-Flex 200

Техническа брошура/Код на продукта 8.05

Издадена: 02 юли 2004 г.

**ПОСТОЯННО ПЛАСТИЧЕН, ВЛАГО И
ВОДОУСТОЙЧИВ МАТЕРИАЛ ЗА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ
СРЕЩУ ВОДА ПОД НАЛЯГАНЕ**

ОПИСАНИЕ

Постоянно пластичен материал за изолация на отвори за кабели и други подобни, където съществува вода под налягане и влага. Той не се втвърдява, остава пластичен и може да се префасонира по всяко време. Прилепва отлично, както към сухи, така и към влажни субстрати.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основен материал	полиолефин
Цвят	сив
Специфично тегло (20 °C)	1.60 g/cm ³
Топлоустойчивост	+50 °C
Консистенция	пластична
Температура на полатане	+5 °C - +35 °C
Температура на субстрата	+5 °C - +30 °C

СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Изолация на отвори за тръби и кабели в сутерени и прилежащи стени. Може да се използва и за изолация на водни течове.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата може да бъде суха, влажна или мокра – да не съдържа мазнини, масла, смоли и други замърсители, които могат да повлияят неблагоприятно на свързването. Подходящи основи са бетон, тухлите, циментово-пясъчните субстрати, мазилки и всички останали минерални строителни материали. KB-Flex 200 се свързва също и към керамика, PVC, полиетилен и полипропилен, стъкло, метал, дърво и др.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Преди да започнете работа, затоплете KB-Flex 200 до 30 °C на водна баня, за да достигнете консистенция, подходяща за работа. Повърхността, която ще се обработва да се

почисти добре от прах, мазък и други замърсители.

При негечещи отвори преди налягането на KB-Flex 200 направете преграда от бързо втвърдяваща се полиуретанова, силиконова или друга пана на дълбочина 10 см, за да няма преразход на материал. Поставете патронника KB-Flex 200 в пистолета и започнете работа. След изолацията на отворите, наместете кабела и оформете KB-Flex 200 в отвора с помощта на шпатула. За допълнителна безопасност препоръчваме крайт на отвора да се запечата с KB-Fix 5 или циментово-пясъчен разтвор.

Ако някога по-късно трябва да се прибави нов кабел, отстранете KB-Fix 5, промушете кабела през съществуващия KB-Flex 200. Оформете отново KB-Flex 200 с помощта на шпатула – ако е необходимо прибавете допълнително KB-Flex 200.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Всички инструменти се почистват с препарат за почистване на битуми KÖSTER.

РАЗХОДНА НОРМА

1.6 кг/м празнина

ОПАКОВКА

850 г патронник
20 патронника/кутия

СЪХРАНЕНИЕ

При температура около 20 °C. Срок на съхранение – 2 години.

Може да направите справка със следните технически брошури:

KÖSTER KB-Fix 5	5015
Препарат за почистване на битуми KÖSTER	9.03

Горната информация и инструкции са дадени във форма на максимално теоретически и практически напътни и дълбоки убеждения, базирани на многогодишен опит в тази сфера. Правилното и успешно прилагане не е предмет на нашата компания. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, не и за максимално успешно прилагане.

KÖSTER
NB-ЕЛАСТИК СИВ

Техническа брошура/Код на продукта **3.031**

Издадена: 04 февруари 2002 г.

ДВУКОМПОНЕНТНО ЕЛАСТИЧНО МИНЕРАЛНО ПОКРИТИЕ

ОПИСАНИЕ

NB-Еластик KÖSTER представлява водонепропусливо, еластично покритие, устойчиво на износване и съсъединяващо в същото време отлично свързване с всички минерални субстрати. NB-Еластик е устойчив на пешеходен трафик и абразия. Тъй като е на минерална основа, той е устойчив и на ултравиолетовите лъчи и представлява идеален материал при ремонтването на тераси. Той запълва пукнатини до 2 мм след 5-часово действие.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свързващи /синтетични/ комп. мин. 32M-%
Температура на полагане мин. +2°C/35.6°F
Уплъчване при разрушаване 50 %
Якост на опън при разрушаване 0.8 N/mm²
Съединяване на пукнатини /дебелина на пласта 2 мм/ 2 мм
Устойчивост на водно налягане

прибл. 7 бара

Температура на полагане прибл. 2°C/35.6°F

Устойчивост на пешеходен трафик

след около 24 часа

Трайност след смесване на компонентите

123 °C 2 часа

Полагане на следващ пласт след около 2 дни

СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се за обработване на повърхности, подложени на механичен натиск. Например: хидроизолация пласт върху тераси и балкони, за предпазване на бетонски повърхности, ползвани за пешеходен трафик, както и за хидроизолация на резервоари за питейна вода, басейни, влажни помещения и като подложен пласт и лепило за плочки и керамични облицовки.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността трябва да бъде твърда и здрава, без остатъци от циментно мляко, боя, кофражно масло и други замърсители, които биха могли да повлияят отрицателно върху свързващите процеси. Това включва също така мазилките и шпакловките, чиито свързващи качества не могат да бъдат проверени. Подходящи инструменти и методи са телени четки, водоструйни и пясъкоструйни апарати. Пукнатините и повърхностните шупли трябва да се издълбят и отворят така, че да дават възможност да се постигне гладко и равномерно покритие. Пукнатините и шуплите с размери по-големи от 5 мм се запълват с Хоросан за ремонт KÖSTER и се оставят да престоят поне 24 часа. За подобряване на свързването, якостта и водоустойчивостта ние винаги препоръчваме да се използва KÖSTER Polysil. С цел избягване образуването на шупли поради възможността субстрата да "се открадне" вода от покритието, преизвиквайки по този начин предварителна реакция на хидравличната система и последващо влошено качество, основният субстрат трябва винаги добре да се напои, така че да бъде напоен с вода преди започване на полагането на NB-Еластик.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Двата компонента са в пропорционални количества. Разбърквайте ги добре с бавно-скоростен миксер като прибавяте прахообразния компонент към течния. Грундирайте предварително хидрофобизираните субстрати с Polysil KÖSTER /прибл. 100 – 150 г/м². Нанесете минимум 2 ръце NB –Еластик KÖSTER с четка или мистрия. В областите,

Гарантия информация и инструкции са дадени като основа на нашите спортистически и практически познания и дълбоки убеждения, базирани на изпитов и дългосрочен опит в тази сфера. Практично и успешно приложение не е предмет на наша гаранция. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, а не за тяхното успешно приложение.

предразположени към напукване поставате Стъклена фибранта мрежа KÖSTER в първия пласт докато той е още пресен и го покрийте поне с още един пласт NB -Еластик KÖSTER. Поставате Еластична лента K 120 KÖSTER в пресния първи слой при свързките между стените и подовете, както и в ъглите и покрийте старчащите краища на мрежата с NB -Еластик KÖSTER.

РАЗХОДНА НОРМА

За предпазване от почвена влага

Дебелина 2 мм = 3.0 кг/м²

За предпазване от вода, която не е под налягане

Дебелина 3 мм = 4.5 кг/м²

За предпазване от вода под налягане

Дебелина 4 мм = 6.0 кг/м²

ЗАПОМНЕТЕ

NB -Еластик KÖSTER се предлага и в бързо втвърдяваща версия / NB -Еластик Фикс/, подходяща за употреба при по-сурови климатични условия, където се изисква по-

бързо време за втвърдяване. /устойчива на пешеходен трафик - след около 5 часа/.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистват се с вода веднага след употреба.

ОПАКОВКА

Прахообразен състав; 25 кг торба

Течен състав: 8 л пластмаса бидон

СРОК НА ГОДНОСТ И СЪХРАНЕНИЕ

На сухо, при бл. 12 месеца в неразпечатани контейнери. Материалът следва да се съхранява в хладни, но не хладилни помещения.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Носете предпазни очила и ръкавици по време на работа.

Моля, обърнете се към вашия доставчик на продуктите KÖSTER за информация относно остатъчните продукти, за които се съхранява в горната брошура.

Горната информация и инструкции са базирани на познанията на нашите теоретически и практически познания и дълбоки убедителни базиран на тестове и дългосрочен опит в тази сфера. Препоръките и успешно приложение не е предмет на нашия контрол. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, а не и за тяхното успешно приложение.

KÖSTER

Waterproofing Systems

KÖSTER SB-СВЪРЗВАЩА ЕМУЛСИЯ

Техническа брошура/Код на продукта 2.11

Издадена: 04 октомври 2002 г.

**МОДИФИЦИРАЩА ХОРОСАНИТЕ ДИСПЕРСИЯ, БЕЗ СЪДЪРЖАНИЕ
НА ПЛАСТИФИКАТОРИ, КОЯТО СЪЗДАВА СВЪРЗВАЩИ МОСТОВЕ
И ЕЛАСТИФИЦИРА NB-ИЗОЛАЦИОННИТЕ СУСПЕНЗИИ KÖSTER**

СВОЙСТВА

SB-Свързващата емулсия KÖSTER представлява дисперсия на водна основа, без съдържание на пластификатори, на основата на карбоксилатния бутадиев-стеринов каучук. Тя е съвместима с всички стандартни цименти поради не-йонната си стабилизация.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЧИСТИЯ ТЕЧЕН СИНТЕТИЧЕН МАТЕРИАЛ/

Твърди съставки

44±1%

PH стойност

10.5 – 11.5

Вискозитет

120 mPa.s

Повърхностно напрежение

прибл. 50 mN/m

Специфично тегло

прибл. 1.00

Минимална температура на покриване с филм

0°C/32°F

Температура на съхляфикация

-6°C/21.2°F

Удължение при разрушаване

700 %

Натоварване, което предизвиква разрушаване

4.0 N/mm²

Тези цифри отразяват нормалните технически параметри.

СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Използва се обикновено като добавка към NB-Изоляционните суспензии KÖSTER като ги пластифицира и подпомага нормалното им полагане. Тя увеличава задържането на водата и по този начин предотвратява бързото втвърдяване. Подобрява свързването с основния субстрат, увеличава еластичността и устойчивостта спрямо агресивните компоненти на почвата.
- Осигурява отлично сцепяване със зидарията, мазилката, бетона и замазката, когато се комбинира с цимент и пясък.
- Образува свързващи и ремонтни хоросани, както и слабо свързващи хоросани.
- Добавка към хоросана при изравнителните замазки до нулево ниво.
- Създава водонепромокаеми покрития, мазилки и замазки при ремонта. Подобрява значително еластичната якост на опън на бетова и хоросана, намалявайки конструктивното напукване.
- Притежава висока абразивна устойчивост и образува непрахостделящи мазилки и замазки.
- Значително подобрява устойчивостта на замръзване и размръзване на хоросана и бетона.
- Намалява промокаемостта на масла и разреждатели.
- Повишава химическата устойчивост.
- Добавка към хоросана и корозионна защита на металните повърхности.
- Устойчива на сулфати, хлориди и ръжди.

ПОВЪРХНОСТ

Отстранете прахта и свободните частици. Изчистете мазните и замърсени повърхности с почистващи вещества като след това ги изплакнете добре с вода. Ако е необходимо използвайте и пясъкоструен апарат. Намокрете добре повърхността, но не я наводнявайте.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ И УПОТРЕБА

1. Модификация на NB-Изолационните суспензии
Заместете 15 – 20 % от водата за образуване на разтвора със SB-Свързващата емулсия KÖSTER.
2. Свързващ мост
Смесете SB-Свързващата емулсия KÖSTER с вода в съотношение 1:2, пигмент/пясък – 1:2 и образувайте еднородна смес. Нанесете с твърда четка. Разходна норма на SB-Свързващата емулсия – приблизително 200г/м².

ОСНОВНА ДОБАВКА КЪМ ХОРОСАТА И БЕТОНА

Придава на хоросана и бетона пластична консистенция в съответствие с изискванията по DIN. Прибавянето на 5 – 20 % от SB-Свързващата емулсия съобразно теллото на цимента формира максимално добри качества на бетона и хоросана. По-тънките покрития консумат по-голямо количество SB-Свързващата емулсия, а по-дебелите – по-малко.

Постигнатите механически свойства зависят значително от качеството на останалите

компоненти /цимент, водно съдържание и последваща обработка/

Винаги добавяйте SB-Свързващата емулсия KÖSTER към водата за разтвора.

ОПАКОВКА

Бидони от 30 кг, 10 кг и 5 кг.

СЪХРАНЕНИЕ

В хладни, но не хладилни помещения. Отворените опаковки запечатвайте отново добре. При продължително съхранение може да се образува седиментация, затова разбърквайте до постигане на еднородна консистенция. Да се избягва излагане на температура по-висока от 30 °C /95° F.

СРОК НА ГОДНОСТ

24 месеца в оригинални запечатани опаковки.

ЗАБЕЛЕЖКА

Да се избягва директният контакт с медни и магнезиеви йони, тъй като каучукът, както всички останали буталници, е чувствителен спрямо тях.

МЕРКИ НА БЕЗОПАСНОСТ

Избягвайте контакт с очите /носете предпазни очила/.

Можете да направите справка със следните технически брошури:

NB I Сив KÖSTER	3.021
NB II Бял KÖSTER	3.022
Хоросан за ремонти KÖSTER	5.030

Горната информация и инструкции са дадени въз основа на нашите теоретически и практически познания и дълбоки убеждения, базирани на изпитания и дългосрочен опит в тази сфера. Правилното и успешно приложение не е предмет на нашия контрол. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, не и за тяхното успешно приложение.

KÖSTER NB I - CIB

Техническа брошура/Код на продукта 3.021

Издадена: 21 февруари 2002 г.

OE Test Certificate, Institute for Hygiene, Gelsenkirchen – Контейнери и покрития за контейнери, съгласно Наредбите на DVGW, Технически Наредби.

Work Sheet W 270, Декември 1990, Размножаване на микроорганизмите върху материалите в близост до питейните води.

OE Certificate, Institute for Hygiene, Gelsenkirchen – Контейнери и покрития за контейнери, съгласно Инструкциите на научния институт „Trinkwasserbelange“ /питейната вода/ на Комисията за сиритетика на Федералната Здравна Служба

АКТИВНА ДЪЛБОЧИННА И КРИСТАЛИЗАЦИОННА ИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА НА ЦИМЕНТОВА ОСНОВА

ОПИСАНИЕ

Изоляционната суспензия KÖSTER NB I представлява минерално покритие с отлични капиларни изолационни свойства. Тя съдържа кристализиращи вещества, които проникват дълбоко в порите и капиларите, запълват ги и по този начин влизат във взаимодействие с влагата и съставките на субстрата, образуват кристали и създават изолационен ефект, не пропускат почвената влага, както и водата под налягане и водата без налягане върху двете страни – позитивната и негативната. Изоляционната суспензия KÖSTER NB I става неразделна част от самия основен субстрат. Веднъж нанесена върху основата, тя се превръща в покритие, притежаващо отлична натискава, абразивна и химическа устойчивост.

NB I може да се използва само при основи, при които няма пукнатини.

Прибавянето на SB-Свързващата емулсия увеличава задържането на вода и по този начин предотвратява деhidратацията при неблагоприятни атмосферни условия /високи температура, ветрове/, които могат да причинят пукнатини в покритието. SB-Свързващата емулсия прави Изоляционната суспензия NB I по-еластична и подобрява устойчивостта ѝ на различни термални влияния.

Тъй като Изоляционната суспензия NB I влиза във взаимодействие със свободния варовик в субстрата, тя използва устойчивостта и намалената порьозност на

основата, за да създаде изолационния си ефект. Може да се употребява, както върху позитивната, така и върху негативната страна.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Якост на натиск	25.6 N/mm ²
Якост на огъване	6.2 N/mm ²
Якост на опън	1.1 N/mm ²
Непромокаемост спрямо вода под налягане	до 10 бара
Коефициент на устойчивост спрямо дифузията на водна пара	60
Водопроемаемост откъм позитивната страна	140 м воден напор /14.06 бара/
Водопроемаемост откъм негативната страна	140 м воден напор /14.06 бара/
Трайност след смесване на компонентите	прибл. 2 часа
Устойчивост на пешеходен трафик	след около 2 дена
Завършен процес на втвърдяване	след около 2 седм.

СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Изоляционната суспензия NB I изолира хоризонтални и вертикални повърхности, направени от бетон, зидария или циментова мазилка във влажни стаи, бани, нови изби, контейнери, басейни, силози, канализационни предприятия, шахти, подпорни стени и др. Изоляционната суспензия KÖSTER NB I може да се прилага, както върху позитивната,

ДЪЛБОКО ПРОНИКВАЩ ГРУНД ЗА ВЛАЖНИ И ЗАМЪРСЕНИ СЪС СОЛИ ПОВЪРХНОСТИ. ТЕЧЕН УСИЛИТЕЛ ЗА ИЗОЛАЦИОННИ СУСПЕНЗИИ

ОПИСАНИЕ

Полизил представлява ниско вискозитетен грунд на основата на полимерни и силикатни разтвори.

Веднъж нанесен върху влажните и замърсени със соли субстрати, той намалява обема на порите и намалява ефлоресценцията. Полизил намалява абсорбентността и увеличава устойчивостта на минералните субстрати. Той подсилва изолационните суспензии и по този начин подобрява крайния резултат, който се постига с тях. Продуктът прониква до 2 см в субстрата в зависимост от неговия състав.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работна температура над -5°C
 Специфично тегло 1.03 g/cm³
 Външен вид прозрачен, леко желиран
 Удължение при разкъсване 500%
 Време на изсъхване

- 4 часа при циментите
 - 24 часа при акрилатните и епоксидните цименти

СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Полизил е създаден за употреба върху много влажните и разрушени от соли минерални субстрати от рода на бетон, изварята, мажиката и т.н. Полизил е подходящ за употреба в случаите, когато субстратът е изпосен от почвочвена вода, която не се намира под налягане, напр. в мазетата.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Субстратът трябва да бъде слабо до силно хитроскитен, сух или влажен. Не трябва да съдържа прах, парово бяло, мажнини и други замърсители, които могат да повлияят

неблагоприятно върху свързването. Отстранете ефлоресценцията посредством изчеткване или я изчуквайте преди да започнете нанасянето на Полизил.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Полизил се полага с четка или спрей. Температурата на субстрата и на околното пространство не трябва да пада под 0°C за изсъхването му. Оставете Полизил да изсъхне за около 4 часа преди да нанесете шпертовите строителни материали и минимум 24 часа преди да го покрите с акрилатни или епоксидни бои. Солите, които се появяват на повърхността по време на периоди на съхнене трябва да бъдат изчеткани от нея. След като повърхността изсъхне ефлоресценцията трябва ще изчезне.

ВЪТРЕШНА ИЗОЛАЦИЯ С УСТОЙЧИВИ ИЗОЛАЦИОННИ СУСПЕНЗИИ

С цел подобряването на покритието с NB-Изоляционна суспензия I – Сива, субстратът трябва да бъде грундиран първоначално с Полизил KÖSTER. Оставете грундираното покритие да изсъхне за около 4 часа преди да започнете да полагате NB-Изоляционната суспензия като не прибавяте SB-Свързващо средство. Веднъж след като нанесете Изоляционната суспензия намажете с Полизил, последван от втори пласт суспензия и изкрая финален усилващ пласт от Полизил.

РАЗХОДНА НОРМА

Като дълбоко проникващ грунд: 100 – 150 g/m²

Като усилител за суспензии: 200 – 250 g/m²

Попълнителна информация и инструкции са дадени във всички на нашите технически и приложни полимери и пластмаси, епоксидни, епоксидни и епоксидни смеси и епоксидни смеси. Прилаганите и успешни приложения не са примери за нашите приложения. Ето някои от нашите приложения: бетонни и епоксидни смеси, бетонни и епоксидни смеси, бетонни и епоксидни смеси, бетонни и епоксидни смеси.

KÖSTER
KB – Fix 1, 3, 5, 8, 10

Техническа брошура/Код на продукта **5.011**

Издадена: 21 февруари 2002 г.

БЪРЗО ВТВЪРДЯВАЩ ЦИМЕНТ ЗА МАЛКИ ЗАДАЧИ

ОПИСАНИЕ

Готов за употреба хоросан с кратко време на втвърдяване / KB – Fix 1 = 1 минута, KB – Fix 3 = 3 минути, KB – Fix 5 = 5 минути и т. н. /
Материалът се ползва без усилие и се характеризира с лесно разбъркване, добро свързване и бързо втвърдяване.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Започва да се втвърждава

прибл. 60 сек. /20 ° C/

Полатане на спяващия пласт

прибл. 2 часа по-късно

СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Идеален материал за бързо запълване и фиксиране на дупки и пукнатини в мазинката и зидарията. KB – Fix – хоросаните бързо фиксират кукички, дюбели, анкери, болтове, фиксатори за водосточни тръби и опунки, перила, решетки, отоплителни елементи, както и подпомагат извършването на бързи ремонти в дома, изолират водопроводи и могат да се използват, както за външни така и за вътрешни ремонти.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността трябва да бъде твърда и здрава, без остатъци от циментно мляко, боя, кофражно масло и други замърсители, които биха могли да повлияят отрицателно върху свързващите процеси. Това включва също така мазинките и шпакловките, чийто свързващи качества не могат да бъдат проверени. Подходящи инструменти и методи са тепенни четки, водоструйни и пясъкоструйни апарати. За подобряване на свързването, както и водоустойчивостта, ние винаги препоръчваме да се използва KÖSTER Polysil.

С цел избягване образуването на шупли поради възможността субстрата да "си открадне" вода от покритието, препоръквайки по този начин предварителна реакция на хидравличната система и последващо изпосено качество, основният субстрат трябва внимателно да се намокря, така че да бъде напоен с вода преди започване на същинската обработка.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Смесете 3 части KB – Fix 1 с 1 част вода до получаването на гъст вискозен хоросан. Притиснете хоросана към мястото посредством дъска или минстрик, докато той започне да се втвърдява. Този метод се използва при по-големи площи. При стужено време смесете KB – Fix 1 с топла вода /прибл. 20 ° C/. KB – Fix може да бъде модифициран /увеличен/ като се използва промат пясък и портланд цимент /предварително да се направят тестове/.

РАЗХОДНА НОРМА

Приблизително 1.8 кг/л кухня.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистят се с вода веднага след употреба.

ОПАКОВКА

15 кг пластмасови бидони

СЪХРАНЕНИЕ

На сухо, в оригинални запечатани опаковки, прибл. 6 месеца.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Носете предпазни очила и ръкавици.

Горната информация и инструкции са дадени въз основа на нашите теоретически и практически познания и дълбоки убеждения, базирани на изпитания и дълготрени опит в тази сфера. Препоръките и успешно приложението на предмет на нашия контрол. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, но не за тяхното успешно прилагане.

KÖSTER

Waterproofing Systems

KÖSTER KB-PUR® IN I

Техническа брошура/Код на продукта 6.13

Издадена: 22 февруари 2002 г.

OP. Test Certificate, Institute for Hygiene, Gelsenkirchen -
"Cold water test" / "Тест на студената вода" / -
използван на малки и големи течове

ПОЛИУРЕТАНОВА ИНЖЕКЦИОННА ПЯНА ЗА ЗАПЕЧАТВАНЕ НА ВОДОСЪДЪРЖАЩИ ПУКНАТИНИ И ФУГИ, КОЯТО СЕ АКТИВИРА ПОД ДЕЙСТВИЕТО НА ВОДАТА

ОПИСАНИЕ

KB-PUR® IN I представлява хидрофобна изключително полиуретанова пена на MDI основа, която се активира под действието на водата. Тя се разширява до твърда, въздухонепропусклива полиуретанова пена. Не съдържа разтворители и пластификатори, устойчива е на хидролиза и е подходяща за използване при контакт с питейна вода / KTW-test /. KB-PUR® IN I се състои от смес и специален катализатор, който се достига отделно, за да не се съкращава срока на годност и за да се използва в зависимост от случая. KB-PUR® IN I влиза в реакция и се разширява в самата пукнатина като по този начин замества водата с твърда полиуретанова затворена и изстията пена.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смесителна вискозитет 25 °C	300 mPa.s
Увеличаване на обема	макс. 1:30
Гъстота 20 °C	1.1 kg/m³
Специфично тегло на втвърдената пена	0.1 g/cm³

Стартово време	30 сек.
Време на разширение	60 сек.
Не лепне след	2 мин.
Теплово смесително съотношение A:B	10:1
Обемно смесително съотношение A:B	12:1

СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се за спиране на водата под налягане, намиращи се временно в пукнатините и фугите. KB-PUR® IN I се използва

винаги в съчетание с твърда смолиста KB-PUR® - система от рода на KB-PUR® IN II. Тя е създадена като средство за подпогане втвърдяването на твърдите смолисти системи в пукнатините, когато високото водно налягане не позволява това.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Оставете материала да се адаптира към климата или околната температура. KB-PUR® IN I е изключително чувствителен на влага. Употребете го веднага или той ще влезе в реакция и ще се втвърди след около 2-3 часа. Субстратът трябва да бъде сух и да не съдържа свободни частици, прах, масло, мазнина и други замърсители, които могат да повлияят неблагоприятно на свързването. Преди да започнете инжектирането на пияната трябва да поставите инжекционните пакети. Забележете, че отворите трябва да бъдат разположени шахматно на всяка страна от страните на пукнатината и да бъдат наклонени под ъгли 45° спрямо стената и пробити така, че да пресичат пукнатината в средата. Отстранете прахта от пробиването от дупките, запустете ги с инжекционните пакети като уплътните достатъчно. Големите пукнатини или празнини трябва да се запечатат с помощта на KB-Fix или подобен бързо втвърдяващ хоросан. За да се осигури добра реакция и за да се уверите, че оборудването е поставено правилно, ние препоръчваме първо да се инжектират обилни количества вода - запаметете, че трябва да почиствате добре оборудването преди да

Първата информация и инструкции са дадени във въвеждащата теоретическа и практически познания и дълбоки убеждения, базирани на тестове и дългосрочен опит в тази сфера. Правилното и успешно приложение не е предмет на нашия контрол. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, не и за възможно успешно приложение.

известе смолата, за да избегнете
производствени реакции.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Прибавяйте KB-PUR ® IN I-катализатора
към KB-PUR ® IN I-смолата и разбъркайте
интензивно с бавно-скоростен миксер до
получаването на хомогенна смес /избягвайте
вдишването на влажен въздух в смолата/.
Инжектирайте материала с конвенционални
еднокомпонентни помпи под високо или
ниско налягане. Започвайте винаги отдолу
нагоре. Ако не сте сигурни в степента на
запалване, повторете процедурата още
веднъж. Водата ще бъде заместена от
устойчивата затворена и еластична пена и
повече няма да преминава през пукнатината.

Инжектирането на KB-PUR ® IN I трябва
винаги да се последва от инжектирането на
KB-PUR ® IN II — твърда смола. Времето на
изчакаване трябва да бъде между 10 и 15
минути, докато етикетите на паята все още
позволяват добро проникване на твърдата
смола и постигането на по-добър краен
резултат.

РАЗХОДНА НОРМА

0.1 кг/м кухня

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почиства се с препарат за почистване на
KB-PUR /9.11/ ® или етиленов етерат,
ксилол, ецетон, толуол или други подходящи
разтворители, които не съдържат вода.

ОПАКОВКА

27.5 кг, 5.5 кг комбиниран комплект

СЪХРАНЕНИЕ

На сухо и хладно. Веднъж отворените
опаковки трябва да се продухат с азот и
опитно да се запечатат с цел
предотвратяването на влажните реакции в
тех.

СРОК НА ГОДНОСТ

6 месеца в оригинални неразпечатани
опаковки.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Носете предпазни очила и ръкавици.

Можете да направите справка със следните
технически брошури:

KÖSTER KB-PUR ® IN II	6.14
KÖSTER KB-PUR ® IN III	6.15
KÖSTER KB-FLX	5.01

Горната информация и инструкции са дадени във форма на теоретически и практически указания и дълбоки
убеждения, базирани на изпитания и дългосрочен опит в тази сфера. Правилното и успешно приложение не е предмет на
нашия контрол. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, не и за тяхното успешно
приложение.

/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 обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет:

“Ремонт на слаботопорни канали към изливни шахти №№1, 2 и 3 на 6-ти енергоблок и слаботопорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2”

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци за участие, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на техническата спецификация (пълно описание на предмета на поръчката) за сумата посочена в пеновото предложение, което е неразделна част от офертата.

Декларирам, че:

- съм съгласен с клаузите на проекта на договор;
 - срокът на валидност на офертата е;
- /дата, месец, година/

Нашата оферта съдържа:

I. Документи и информация

- I.1. Декларация за липсата на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП.
- I.2. Декларация за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 3-5 от ЗОП.
- I.3. Декларация за съответствие с условията за участие на Възложителя, относно:
 - I.3.1. вписването на участника в ЦПРС;
 - I.3.2. строителството, изпълнено през последните 5 години от датата на подаване на офертата, идентично или сходно с предмета на поръчката;
 - I.3.3. професионалната компетентност на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението;
 - I.3.4. прилагането на сертифицирана система за управление на качеството, в съответствие с БДС ISO 9001 или еквивалент, с предмет на дейност, покриващ настоящето техническо задание.
- I.4. Декларация по чл. 66, ал. 1 от ЗОП за подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива, както и доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.
- I.5. Информационен лист.

II. Техническо предложение

- II.1. Работна програма за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката.

- II.2. График за изпълнение на дейностите.
- II.3. Срок за изпълнение.
- II.4. Гаранционен срок на изпълнените видове работи.
- II.5. Декларация по чл. 39, ал. 3, т. 1, б. "д" от ППЗОП.

III. Ценово предложение

- III.1. Количествено-стойностни сметки.
- III.2. Рекапитулация.
- III.3. Анализи на единични цени.
- III.4. Основни показатели за ценообразуване.
- III.5. Вида работа, стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите, в случай че участникът ще използва подизпълнители или е обединение.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

_____ (наименование на участника)

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП

(за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП)

от Участник в обществена поръчка с предмет:

**“Ремонт на слабонапорни канали към изливни шахти №№1, 2 и 3 на 6-ти енергоблок
и слабонапорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2”**

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм осъден с влязла в сила присъда за престъпление по чл. 108а, чл. 159а – 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 – 217, чл. 219 – 252, чл. 253 – 260, чл. 301 – 307, чл. 321, 321а и чл. 352 – 353е от Наказателния кодекс.

2. Не съм осъден с влязла в сила присъда за престъпление, аналогично на тези по т. 1, в друга държава членка или трета страна.

3. С влязла в сила присъда имам постановено осъждане за престъпление съгласно т. 1 или т. 2 от настоящата декларация, но съм реабилитиран.

(невярното се зачертава)

4. Не е налице конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от НК.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от лицата по чл. 40 от ППЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ**по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП**

(за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 3-5 от ЗОП)

от Участник в обществена поръчка с предмет:

“Ремонт на слабонапорни канали към изливни шахти №№1, 2 и 3 на 6-ти енергоблок и слабонапорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2”

Долуподписаният /-ната/ _____

с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____

от МВР, гр. _____, адрес: _____,

представляващ _____ в качеството си на _____

_____ със седалище _____ и адрес

на управление: _____, тел./факс: _____,

вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,

ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:**1. Участникът, който представлявам:**

Задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал.2, т.1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата и към общината по седалището на възложителя и на участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен	а/ Няма. б/ Допуснато е разсрочване, отсрочване или обезпечение. в/ Има, установени с акт, който не е влязъл в сила. г/ Размерът на неплатените дължими данъци или осигурителни вноски е не повече от 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година. <i>/ненужното се зачертава/</i>
Неравнопоставеност по смисъла на чл. 44, ал.5 от ЗОП	а/ Представляваният от мен участник не е предоставял пазарни консултации и/или не е участвал в подготовката на обществената поръчка. б/ Предоставянето на пазарни консултации и/или участието в подготовката на обществената поръчка на представлявания от мен участник не води до неравнопоставеност по чл. 44, ал. 5 от ЗОП. <i>/ненужното се зачертава/</i>

2. Участникът, който представлявам не е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване на условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансови и икономически условия, технически способности и квалификация, когато е приложимо).

3. Участникът, който представлявам е предоставил изискващата се информация, свързана с удостоверяване условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансови и икономически условия, технически способности и квалификация, когато е приложимо)

Известна ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от НК.

_____г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват Участника, съгласно чл. 40 от ППЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за съответствие с условията за участие

от Участник в обществена поръчка с предмет:

“Ремонт на слаботопорни канали към изливни шахти №№1, 2 и 3 на 6-ти енергоблок и слаботопорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Участникът, който представлявам е вписан в ЦПРС за строежи група категория.
2. Участникът, който представлявам е изпълнил следното идентично или сходно строителство (под „сходно” да се разбира строителство и ремонт на хидротехнически съоръжения) с предмета на поръчката през последните 5 години от датата на подаване на офертата, за което разполага с удостоверения за добро изпълнение:

№	Описание	Суми	Дати	Получатели	Доказателство

3. Персоналът, изброен в списъка по-долу, е квалифициран за изпълнение на възлаганите дейности и притежава съответната квалификационна група, съгласно посочените правилници

за безопасност при работа, както и сертификати и/или характеристики съгласно изискванията на Възложителя:

№	Служител/ Техническо лице (трите имена)	Образование (степен, специалност, година на дипломиране, № на диплома, учебно заведение)	Професионална квалификация, съгласно т.2 на Техническите и професионалните способности, посочени в Обявата за обществена поръчка (направление, година на придобиване, № на издания документ и/или сертификат, издател)	Професионален опит в областта на (месторабота, период, длъжност, основни функции)	Кв. група по ПБР- НУ

4. Участникът, който представявам прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001 или еквивалент, с предмет на дейност, покриващ настоящето техническо задание и притежава сертификат № издаден от на г.

.....
/информация относно публичните регистри, в които се съдържат горепосочените
обстоятелства/

или

.....
/компетентния орган, който съгласно законодателството на държавата, в която участникът е
установен, е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на
възложителя/

Декларирам, че посочената информация е вярна и съм наясно с последствията при представяне на неверни данни.

Декларирам, че при поискване от страна на Възложителя, ще бъдат представени документи/сертификати и други форми на доказателства във връзка с декларираните обстоятелства.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват Участника, съгласно чл. 40 от ППЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 66, ал. 1 от ЗОП

от участник в обществена поръчка с предмет:

“Ремонт на слаботопорни канали към изливни шахти №№1, 2 и 3 на 6-ти енергоблок и слаботопорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2”

Долуподписаният /-ната/ _____

с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____

от МВР, гр. _____, адрес: _____,

представляващ _____ в качеството си на _____

_____ със седалище _____ и адрес

на управление: _____, тел./факс: _____,

вписано в търговския регистър при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.

ЕИК _____ и ИН по ЗДДС _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Няма да предложа на подизпълнители видове работи от предмета на обществената поръчка/Ще предложа на подизпълнител/и следните видове работи*:

I. Видове работи от предмета на поръчката:.....

_____ със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

II. Видове работи от предмета на поръчката:.....

_____ със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

III. Видове работи от предмета на поръчката:.....

_____ със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

..... Г

Декларатор:

*Невярното се зачертава.

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват Участника, съгласно чл. 40 от ППЗОП.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на Участника:	Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация
Седалище по регистрацията:	Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата
Точен адрес за кореспонденция	Посочете улица, град, пощенски код, държава
Лице за контакти	Посочете име, фамилия и длъжност
Телефонен номер	Посочете код на населеното място и телефонен номер
Факс номер	Посочете код на населеното място и номер на факс
Електронен адрес	
Интернет адрес	
Правен статус	Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде
ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация	Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....
ИН/ЕИК	
Банкови реквизити	Банка: IBAN: BIC:
Предмет на поръчката	Ремонт на слаботопорни канали към изливни шахти №№1, 2 и 3 на 6-ти енергоблок и слаботопорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2
Номер на поръчката	Посочете номер на поръчката от Портала за обществени поръчки
Дата на изготвяне на офертата	Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 03 януари 2018 г.

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 39, ал. 3, т. 1, б. "д" от ППЗОП

от Участник в обществена поръчка с предмет:

**“Ремонт на слабонапорни канали към изливни шахти №№1, 2 и 3 на 6-ти енергоблок и
слабонапорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2”**

Долуподписаният /-ната/ _____

с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____

от МВР, гр. _____, адрес: _____,

представляващ _____ в качеството си на _____

_____ със седалище _____ и адрес

на управление: _____, тел./факс: _____,

вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,

ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки,
опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по
чл. 313 от НК.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да
представяват Участника, съгласно чл. 40 от ППЗОП.

ОБЕКТ: "Ремонт на слабонапорни канали към изливни шахти №№1, 2, 3 на 6-ти енергоблок, и слабонапорни канали №№13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2 "

Количествено-стойностна сметка						
№	Осн	Видове СМР	Мярка	Количество	Ед. цена	Стойност
1	Ан.	Водочерпене на слабонапорни канали и изливни шахти(канал №№ 1, 2, 3) от 5-ти блок до РШ1 и слабонапорен канал №8 от ЦПС2 до НТК1	мсм	30.00		
2	Ан.	Поддържане на мин водно ниво при ремонта (машиносмени 1мсм=8часа) с препомпвано водно количество от 20 до 80л/сек. на височина до 20м.)	мсм	30.00		
3	Ан.	Полагане кабел и фасунги за временно осветление (без цената на кабела).	м	700		
4	Ан.	Демонтаж стари фуги и почистване от строителни отпадъци.	м	98		
5	Ан.	Ремонт фуги по детайл "Енергопроект"	м	98		
6	Ан.	Грундиране и боядисване (двукратно) стоманена шина 7/40мм. преди полагане.	м2	14		
7	Ан.	Пробиване отвори и поставяне на нови дюбели(анкери) на старите фуги	бр.	150		
8	Ан.	Възстановяване торкретна облицовка и нарушени бетонови повърхности	м2	50		
9	Ан.	Ремонт пукнатини и работни граници с течове	м	140		
10	Ан.	Ремонт фуга между тръба на слив и стени	м	6		
11	Ан.	Ремонт на ерозирали бет. повърхности с NB-еластик	м2	35		
12	Ан.	Инжектиране на дилатационни фуги с Акрилатен Гел G4	м	100		
13	Ан.	Монтаж и демонтаж на инвентарно скеле	м2	350		
14	Ан.	Демонтаж на стари корозирали стълби	м	22		
15	Ан.	Направа и монтаж на метални стълби за достъп до сл.нап. канали	м.	22		
16	Ан.	Почистване дъно канали от стр.отпадъци и извозване на депо	м3	5		
Всичко:						
Непредвидени 10%:						
Общо:						

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

на предлаганата цена за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява
с предмет:

“Ремонт на слаботопорни канали към изливни шахти №№1, 2 и 3 на 6-ти енергоблок и
слаботопорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2”

№	КСС част	Стойност в лв. без ДДС
1	2	3
т.1	Ремонт на слаботопорни канали към изливни шахти №№1, 2 и 3 на 6-ти енергоблок и слаботопорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2	
т.2	10% върху стойността на т.1 за непредвидени разходи	
ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА (т.1 + т.2)		

Словом:.....

..... лв. без ДДС

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет:

“Ремонт на слаботопорни канали към изливни шахти №№1, 2 и 3 на 6-ти енергоблок и слаботопорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка както следва – лева	
Част: Ч.С.=..... ¹ бр х ² /0.00 ³	ЛВ.
Част: Ч.С.=..... бр х/0.00 ³	ЛВ.
Част: Ч.С.=..... бр х/0.00 ³	ЛВ.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	%
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:	%
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация единична цена на машиносмяна	ЛВ.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	%
Печалба - % върху стойността на СМР	%
Разходните норми за труд, материали и механизация: (УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК)	
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива) За K1= За K2=	

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

¹ Попълва се брой мин. Работни заплати

² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

³ Попълват се средно-месечните часове за текущата 2018 година (за 2017 г. са били 165.33)

УКАЗАНИЯ

за подготовка на оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Закона за обществените поръчки и Правилникът за прилагането му.
- 1.2. Участник в обществената поръчка чрез събиране на оферти с обява може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.
- 1.3. Офертата съдържа информация относно условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансови и икономически условия, технически способности и квалификация, когато е приложимо), техническо и ценово предложение.
- 1.4. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник може да промени, да допълни или да оттегли офертата си.
- 1.5. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.6. Лице, което участва в обединение или с дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелно оферта.
- 1.7. В обществената поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.
- 1.8. Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща обществена поръчка.
- 1.9. Всички образци на документи са публикувани на профила на Куиувача на Интернет адреса, посочен в обявата.
- 1.10. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.11. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в обявата и документацията за участие.
- 1.12. При подготовката на офертите участниците са длъжни да спазват изискванията на възложителя.
- 1.13. Офертата на участника съдържа: "Документи и информация", "Техническо предложение" и "Ценово предложение".

2. Изисквания към офертата

Офертата се изготвя по образца приложен към обявата, и съдържа опис на представените документи и декларации по чл.39, ал.3, т.1, б. "в" и "г" от ППЗОП.

2.1. Документи и информация относно условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за технически способности и квалификация):

2.1.1. Декларация за липсата на обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП.

Декларацията се изготвя по приложения образец към настоящата обява, подписва се от лицата, които представляват участника, и се представя в оригинал.

2.1.2. Декларация за обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.3-5 от ЗОП.

Декларацията се изготвя по приложения образец към настоящата обява, подписва се от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника, и се представя в оригинал.

2.1.3. Декларация за съответствие с условията за участие на Възложителя, относно:

2.1.3.1. вписването на участника в ЦПРС;

2.1.3.2. строителството, изпълнено през последните 5 години от датата на подаване на офертата, идентично или сходно с предмета на поръчката;

2.1.3.3. професионалната компетентност на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението;

2.1.3.4. прилагането на сертифицирана система за управление на качеството, в съответствие с БДС ISO 9001 или еквивалент, с предмет на дейност, покриващ настоящето техническо задание.

Декларацията се изготвя по приложения образец към настоящата обява, подписва се от едно от лицата, които могат да представляват участника самостоятелно и се представя в оригинал.

2.1.4. Декларация по чл.66, ал.1 от ЗОП за подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива, както и **доказателство** за поетите от подизпълнителите задължения.

Декларацията се изготвя по приложения образец към настоящата обява, подписва се от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника, и се представя в оригинал.

2.1.5. Информационен лист.

Документът се изготвя по приложения образец към настоящата обява, подписва се от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника, и се представя в оригинал.

2.1.6. При участие на обединения, които не са юридически лица:

2.1.6.1. Към офертата се представя копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с обществената поръчка:

- правата и задълженията на участниците в обединението;
- разпределението на отговорностите между членовете на обединението;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

Копието на документа се представя с гриф „Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис на лице с представителни функции.

2.1.6.2. Декларациите за обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и по чл.54, ал.1, т. 3-5 от ЗОП се представят от всеки член в обединението;

2.1.6.3. Съответствието с условията, на които следва да отговарят участниците, включващи правоспособност за упражняване на професионална дейност, изискванията за финансови и икономически условия, технически способности и квалификация (когато възложителят е поставил такива в обявата за събиране на оферти) се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

2.1.7. Участниците (включително когато са обединение от физически и/или юридически лица) могат за конкретната поръчка да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на условията, свързани с финансови и икономически условия, технически способности и квалификация.

2.1.8. По отношение на условията, свързани с професионална компетентност, участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако лицата, с чието образование, квалификация или опит се доказва изпълнение на изискванията на възложителя, ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет.

2.1.9. Когато участник се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения.

2.1.10. Третите лица трябва да отговарят на съответните условия, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и по чл.54, ал.1, т.3 - 5 от ЗОП.

2.1.11. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните условия съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и по чл.54, ал.1, т.3 - 5 от ЗОП.

2.1.12. Когато участникът ще използва подизпълнител/и и/или се позовава на капацитета на трети лица, информационен лист и декларации по чл.96, ал.6 от ППЗОП за липсата на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и по чл.54, ал.1, т.3 - 5 от ЗОП се представят за всеки от подизпълнителите и/или третите лица, а декларация за съответствие с условията за участие – в зависимост от вида и дела дейностите, които ще изпълняват.

2.2. Техническо предложение, съдържащо:

2.2.1. Работна програма за изпълнение на поръчката с минимум следното съдържание:

пълно описание на организацията на дейностите – доставката и монтажните работи (обем, последователност, обезпеченост и контрол); разпределението във времето на техническите и човешките ресурси (общ брой работници; бригади и брой членове в бригадата), съобразени с условията за изпълнение на дейностите по работния проект, пълното описание и количествените сметки; отговорностите и правомощията на участника по време на изпълнението на дейностите; начини и методи на контрол на целия процес.

Документът се подписва от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника, и се представя в оригинал.

2.2.2. График за изпълнение на дейностите.

Изготвя се в календарни дни (без указване на конкретни дати) и отразява технологичната последователност за изпълнение на отделните дейности, съгласно количествените сметки и т. 3.2 от Техническото задание. В графика на отделен ред да бъде посочен общия срок за изпълнение на всички дейности.

Документът се подписва от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника, и се представя в оригинал.

2.2.3 Срок за изпълнение

Информацията за срока на изпълнение се изготвя под формата на декларация в свободен текст, подписва се от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника, и се представя в оригинал.

2.2.4. Гаранционен срок на изпълнените видове работи

Информацията за гаранционния срок се изготвя под формата на декларация в свободен текст, подписва се от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника, и се представя в оригинал.

2.2.5. Декларация по чл.39, ал.3, т.1, б.„д” от ППЗОП.

Декларацията се подписва от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника, изготвя се по приложения образец към настоящата документация и се представя в оригинал.

2.3. Ценово предложение, съдържащо:

2.3.1. Количествено-стойностни сметки

Участниците попълват на всеки ред на количествено-стойностните сметки на възложителя единична и обща цена за всяка позиция от тях (без ДДС). Позиции, за които няма попълнени цени, при тяхното изпълнение няма да бъдат заплащани от възложителя и ще бъде считано, че са покрити от другите цени, посочени в КСС. Прогнозната стойност на предвидените СМР е с включени 10% непредвидени разходи. Посочването на друг процент непредвидени разходи ще бъде основание за отстраняване на съответната оферта.

2.3.2. Рекапитулация

Документът се изготвя по образца по т. 3.2 от образца на оферта, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал със свеж печат.

2.3.3. Анализи на единични цени

Участниците изготвят анализи на единичните цени за всяка позиция от количествено-стойностните сметки на възложителя. Всеки анализ трябва да е обозначен с номер и наименование на вида СМР, съответстващо на наименованието на позицията от количествената сметка, за която се отнася и да е посочен конкретния шифър или конкретното основание за използваната разходна норма: (източниците на разходни норми могат да бъдат: УСН; ТНС; ЕТНС, СЕК).

Анализът на всяка ед. цена да включва всички необходимо присъщи разходи за изпълнението на съответната позиция - разходи за труд, допълнителни разходи върху труда, разходи за механизация и допълнителни разходи върху механизацията (ако такава е необходима за изпълнение на съответната работа); материали; доставно-складови разходи за материалите/ и печалба.

Анализите се представят на компактдиск (CD) в pdf формат. Компактдискът да е с надпис, включващ номера на поръчката от портала за Обществени поръчки и наименованието на участника.

2.3.4. Основни показатели на ценообразуване

Участниците изготвят основните показатели за ценообразуване по образца по т.3.4 от образца на оферта. Систематизират се по вида дейности, които ще се изпълняват по отношение на часовата ставка, а за механизацията според вида на механизацията;

2.3.5. Вида работа, стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите, в случай че участникът ще използва подизпълнители или е обединение.

Информацията се представя само в случай, че участника ще използва подизпълнители или е обединение, изготвя се в свободен текст, подписана от лице с представителни функции.

Забележка:

- Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.

- При допуснати аритметични грешки изразяващи се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между изписаната цифром и словом, за вярна се приема изписаната словом.

3. Изисквания към оформянето

3.1. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф "вярно с оригинала", свеж печат и подпис на лицето, представляващо участника.

3.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверение за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на документ за упълномощаване.

3.3. Офертата се подава на български език на хартиен носител. Когато документите и информацията, техническото предложение и ценовото предложение са на чужд език, се представят и в превод.

3.4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лице с представителни функции и свеж печат.

3.5. Желателно е офертата да бъде поставена в папка и подредена по реда, посочен в т.2 от настоящите указания. Документите в офертата да бъдат померирани (стр. от общ бр. стр.).

4. Окомплектоване и подаване на офертата

4.1. Офертата се представя в занечатана, непрозрачна опаковка от участника или от упълномощен от него представител лично или чрез пощенска, или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка. Върху опаковката се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На опаковката се записва "Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет: ".....".

4.2. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Централно деловодство.

4.3. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

4.4. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.

4.3. При получаване на офертата върху опаковката се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

4.4. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост.

5. Разглеждане и оценка на офертите

5.1. Комисия, назначена от Възложителя ще разгледа и оцени офертите и ще ги класира съгласно критерия "най-ниска цена". Комисията може по всяко време да изисква

допълнителни данни и документи от участниците, с цел преценка съответствието на офертите им с условията поставени от Възложителя.

5.2. Когато предложение в офертата на участник, свързано с цена или разходи, което подлежи на оценяване, е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници по същия показател за оценка, възложителят изисква подробна писмена обосновка за начина на неговото образуване съгласно чл. 72, ал.1 от ЗОП.

5.3. Когато участник не представи в срок обосновката по чл. 72, ал. 1 от ЗОП или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 – 5 от ЗОП, същият не се допуска до участие в класирането.

5.4. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор.

5.5. Преди сключването на договор за обществена поръчка, възложителят изисква от участника, определен за изпълнител, да предостави актуални документи, удостоверяващи декларираните обстоятелствата по чл. 54 от ЗОП, както и съответствието с поставените условия, на които следва да отговарят участниците. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива, в 7-дневен срок от поискването им.

6. За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.

ДОГОВОР

№.....

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

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Цанко Венцеславов Бачийски – Зам. Изпълнителен Директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно №7239/19.10.2016 г. на Иван Тодоров Андреев – Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

“.....”, гр., вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК, представлявано от –, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, и от друга страна на основание чл. 194 от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “Ремонт на слабонапорни канали към изливни шахти №№1, 2 и 3 на 6-ти енергоблок и слабонапорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2” се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни ремонт на слабонапорни канали към изливни шахти №№1, 2 и 3 на 6-ти енергоблок и слабонапорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание № ХТС-151/23.11.2017 г., Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, рекапитулация, основни показатели за ценообразуване и анализни цени, Приложение № 4 – Календарен график за изпълнение на дейностите и Приложение № 5 – Работна програма за изпълнение на дейностите, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на лв. /
словом:..... / без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 3 КСС - лв. /
словом:..... / без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи /10% върху стойността по т.2.1.1/ - лв. /
словом:..... / без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда и механизацията.....

2.2.3. Разходни норми за труд материали и механизация

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

2.2.5. Печалба, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация.....

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 за замяна на обеми дейности по договора.

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

2.5.1. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.1 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 по т.2.1.2 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 по договора, включително предаване на екзекутивната документация по т. 5.1.12, срещу представяне на Протокол за окончателно завършване на дейностите по договора.

2.5.4. Остойностяването на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложения № 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 зановедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества.

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 банковите реквизити посочени във представените фактури.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е(не повече от 25) календарни дни и ще се извършват по време на ПГР на 6-ти енергоблок съгласно „График за натоварване на АЕЦ „Козлодуй“ за 2018 г. съгласно Приложение № 4 - Календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” и даване фронт за работа.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – Календарен 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 стан 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** необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

4.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или пряк 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 явно, 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 Приложения № 4 - Календарен 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 уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.

5.1.4. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.

5.1.5. Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго, необходимо за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.6. Да доставя материалите и оборудването чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

5.1.7. Да извършва входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** 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.

5.1.8. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

5.1.9. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.

5.1.10. При завършване на всеки етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

5.1.11. 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.

5.1.12. Да изготви и предаде в два екземпляра ексекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.1.13. 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

5.1.14. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТЕБЦМ.

5.1.15. Да инсталира помпени агрегати с цел поддържане на водното ниво не по-високо от 10 см. (в слабонапорни канали №№ 13, 14, 15 и 16 между РШ1 и РШ2, в изливни шахти на 6-ти енергоблок и в прилежащите им слабонапорни канали), както и да осигури временно осветление, съгласно изискванията на техническото задание.

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 гаранционни срокове както следва:

6.5. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи не по-късно от 30 дни след изтичане 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. В случай на отказ от изпълнение на гаранционните задължения или при закъснение при изпълнението им от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства или с помощта на трети лица. В този случай, както и в случай, че поради технологична необходимост е наложително незабавното отстраняване на дефекта и/или последиците от него **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефекта и последиците от него.

6.8. За отказ от изпълнение на задълженията по гаранционното обслужване от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се счита неявяването на негов представител за съставяне на констативен протокол от съвместен оглед и анализ на причините за възникване на дефекта или незапочване на дейностите по отстраняване на дефекта в уговорения срок.

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 стапи, съответно СМР, ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният 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 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 № ХТС-151/23.11.2017 г.

Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, рекапитулация, основни показатели за ценообразуване и анализни цени;

Приложение № 4 – Календарен график;

Приложение № 5 – Работна програма за изпълнение на дейностите.

8.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е, тел.: 0973/7.....

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с, тел.:

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

гр.....

ул.

тел/факс:

ЕИК

ИН по ЗДДС

E-mail:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

E-mail: commercial@npp.bg

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....

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 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.....	5
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	5
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВОСЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	7
13.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	8
14.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	8
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	9
16.	НЕУСТОЙКИ	9
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	9
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	10
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ	10
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

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.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

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, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка 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, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **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.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

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** важат 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**.

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединенис, 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 получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

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 Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата 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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

8.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.6. Програмите за осигуряване на качеството (Плановете по качеството) и Плановете 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.

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 уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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 телесната 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, персоналет 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 електрически 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 УТЦ 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 констатиране 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. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

13.1. **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**.

13.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконови нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излизането от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки.

13.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счете, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.5. 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**.

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

13.7. 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.

14. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

14.1. **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.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

14.5. **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.

14.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одиг по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

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, неизправната 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 постите 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 изнълнените 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.

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 пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, 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 далено 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 констатилен 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. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
гр.....
ул.
тел/факс:
E-mail:
ЕИК:
ИН по ЗДДС: BG

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....
.....