

ДОГОВОР № 8051

**„Рехабилитация на бетонов път на утаители и пясъкозадържатели в СПСОВ Кубратово“**

Днес 02.11.....2018 г. в гр. София, между

**„СОФИЙСКА ВОДА“ АД**, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията, ЕИК 130175000, представлявано от Васил Тренев в качеството му на Изпълнителен директор, **наричано за краткост в този договор Възложител;**

**и**

**„Строител“ ЕООД**, регистрирано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, ЕИК №124623284, представлявано от Ясен Желев в качеството му на Управител, **наричано за краткост в този договор Изпълнител.**

Възложителят възлага, а Изпълнителят приема и се задължава да извършва работите, предмет на обществената поръчка за: **Рехабилитация на бетонов път на утаители и пясъкозадържатели в СПСОВ Кубратово** съгласно одобрено от Възложителя техническо-финансово предложение на Изпълнителя подадено при избора на изпълнител за възлагане на обществена поръчка, което е неразделна част от настоящия Договор.

**Възложителят и Изпълнителят се договориха за следното:**

1. В този Договор думите и изразите имат същите значения, както са посочени съответно в Раздел Г: Общи условия на договора за строителство, към които се реферира.
2. Следните документи трябва да съставят, да се четат и да се тълкуват като част от настоящия Договор:
  - 2.1. Договор;
  - 2.2. Раздел А: Техническо задание – предмет на договора;
  - 2.3. Раздел Б: Цени и данни;
  - 2.4. Раздел В: Специфични условия на договора;
  - 2.5. Раздел Г: Общи условия на договора за строителство;
3. Място на изпълнение: „Софийска вода“ АД, СПСОВ Кубратово, кв. Бенковски, гр. София.
4. Изпълнителят приема и се задължава да извършва работите, предмет на настоящия договор, в съответствие с изискванията на договора.
5. В съответствие с качеството на изпълнението на задълженията по договора Възложителят се задължава да заплаща на Изпълнителя цените по договора по времето и начина, посочени в Раздел Б: „Цени и данни“ и Раздел Г: „Общи условия на договора за строителство“.
6. Договорът влиза в сила от датата на подписването му и се сключва за срок от 12 месеца.
7. За посочения в т.6 срок Възложителят има право да възлага дейности в размер на прогнозната стойност на договора, без стойността на опциите, а именно до 105 000 лв. без ДДС, която не може да бъде надвишавана.

Рехабилитация на бетонов път на утаители и пясъкозадържатели в СПСОВ Кубратово

## **8. Изменения на договора:**

**8.1.** Договорът може да бъде изменян съобразно чл.116 от ЗОП.

**8.1.1.** Когато възложителят не разполага с текущ договор за възлагане на дейностите, предмет на настоящия договор и при наличие на взаимно съгласие между страните, сроковете на възлагане и действие на настоящия договор могат да бъдат продължени до сключване на нов договор, но с не повече от 12 месеца, за което страните подписват допълнително споразумение. През периода на продължения срок на договора, възложителят има право да възлага услуги по предмета на договора на обща стойност 105 000.00 лева без ДДС, към които се прибавя остатъчната (неизразходваната) прогнозна/максимална стойност на договора (когато е налична такава). В случаите на такова изменение, доставчикът е длъжен да продължи валидността на представената гаранция за обезпечаване на изпълнението за продължения срок съгласно допълнителното споразумение.

**8.1.2.** Изпълнителят има възможност да предлага на възложителя по-ниски цени или по-изгодни за възложителя условия от заложените по договора в ценовите таблици. Доставчикът изпраща писмено предложението си, което се разглежда от контролиращия служител по договора от страна на възложителя.

**9.** Изпълнителят е внесъл/представил гаранция за обезпечаване на изпълнението на настоящия Договор в размер на 5 % от стойността на договора, без да включва стойността на опциите и е със срок на валидност срока на договора.

**10.** Клаузите, отнасящи се за гаранционните срокове на изпълнените работи и вложените строителни продукти остават в сила за срока, за който са уговорени.

**11.** В случай че изпълнителят в офертата си се е позовал на капацитета на трето лице, за изпълнението на поръчката изпълнителят и третото лице, чийто капацитет е използван за доказване на съответствие с критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, **носят солидарна отговорност.**

**12.** В случай че изпълнителят е обявил в офертата си ползването на подизпълнител/и, то той е длъжен да сключи договор/и за подизпълнение.

**13.** Контро.

Заличена информация по ЗЗЛД.

**14.** Контро.

Настоящият Договор се сключи в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните, въз основа и в съответствие с българското право.

Заличена информация по ЗЗЛД.

Заличена информация по ЗЗЛД.

.....  
**Изпълнител**

.....  
**Възложител**

**РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

**Подробни технически спецификации и изисквания:**

1. Доставка и полагане на защитно покритие за бетон, както и предварителна обработка за отстраняване на старо покритие на бетонов път на утаители. Възложителят разполага с 9 броя утаители, чиито бетонови пътища подлежат на рехабилитация, от които съответно 4 броя първични и 5 вторични утаители. Площите на бетоновите пътища, подлежащи на рехабилитация, са както следва:

<b>Първични утаители</b>	
4 броя	Всеки с по 68,3 м <sup>2</sup>
<b>Вторични утаители</b>	
2 броя	Всеки с по 68,3 м <sup>2</sup>
2 броя	Всеки с по 51 м <sup>2</sup>
1 брой	Всеки с по 60 м <sup>2</sup>
<b>Общо 571,8 м<sup>2</sup></b>	

1.1. Отстраняването на старо защитно покритие да се осъществи посредством механично изчеткване или изшкурване (без пясъкоструене).

1.2. Да се предвиди нанасяне на минимум две лица от новото защитно покритие.

1.3. Използваното защитно покритие за бетон да е на основата на епоксидните смоли, устойчиво към UV лъчение, външни атмосферни условия при географските ширините на РБ, издържащо на температури от -20 до + 45 °С, химично въздействие на киселини, основи и соли (NaCl, CaCl). Материала да достига след 7 дена изсушаване, якост на натиск не по-малко от 46 N/mm<sup>2</sup> по ISO 0604. Време на сушене при външна температура на 5 °С не повече от 50 часа, при 22°С не повече от 3 часа.

2. Доставка и полагане на защитно покритие за бетон, както и предварителна обработка за отстраняване на старо покритие на бетонов път на пясъкозадържатели. Възложителят разполага с 2 броя пясъкозадържатели, чиито бетонови пътища подлежат на рехабилитация. Площите на бетоновите пътища, подлежащи на рехабилитация, са както следва:

<b>Пясъкозадържател 2</b>	
Коридор 1	20 м <sup>2</sup>
Коридор 2	18 м <sup>2</sup>
<b>Пясъкозадържател 3</b>	
Коридор 1	20 м <sup>2</sup>
Коридор 2	18 м <sup>2</sup>
<b>Общо 76 м<sup>2</sup></b>	

- 2.1. Отстраняването на старо защитно покритие да се осъществи посредством механично изчеткване или изшкурване (без пясъкоструене).
- 2.2. Да се предвиди нанасяне на минимум две лица от новото защитно покритие.
- 2.3. Използваното защитно покритие за бетон да е на основата на епоксидните смоли, устойчиво към UV лъчение, външни атмосферни условия при географските ширините на РБ, издържащо на температури от -20 до + 45 °С, химично въздействие на киселини, основи и соли (NaCl, CaCl). Материала да достига след 7 дена изсушаване, якост на натиск не по-малко от 46 N/mm<sup>2</sup> по ISO 0604. Време на сушене при външна температура на 5 °С не повече от 50 часа, при 22°С не повече от 3 часа.
3. **Срок на изпълнение** – срокът за изпълнение на 1 бр. бетонов път е до 10 работни дни, считано от датата на писменното възлагане, изпратено от Възложителя по факс/имейл до Изпълнителя.
4. Възлагането ще се извършва при атмосферни условия, позволяващи нанасяне на защитното покритие, а именно в сухо време при средно дневна температура над 15°С .
5. Възложителят не се ангажира с количества и обем на възлаганите дейности по договора и си запазва правото да възлага по своя преценка ремонти на бетонов път, подлежащ на рехабилитация, на утаители и пясъкозадържатели до изчерпване на прогнозната стойност на договора.
6. **Минимални гаранционни срокове** - Гаранционният срок на извършената работа, както и на антикорозионното покритие е минимум 2 години. Срокът на гаранцията започва да тече от датата на подписания без възражения приемо – предавателен протокол за извършените работи. При установяване на дефект в антикорозионното покритие, изпълнителят е длъжен за своя сметка да го отстрани.
7. Всички допълнителни разходи в рамките на гаранционния срок са за сметка на Изпълнителя.
8. Задълженията на изпълнителя по отношение на гаранционния срок на извършените дейности, предмет на договора, запазват действието си до изтичане на уговорения гаранционен срок.
9. **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**
- 9.1. Доставчикът сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата при участие в процедурата.
- 9.2. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител доставчикът изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл.66, ал.2 и 11 от ЗОП.
- 9.3. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.
- 9.4. Не е нарушение на забраната по предходната точка доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно от договора за подизпълнение.
- 9.5. При изпълнението на договора доставчикът 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 от ЗОП.

9.6. Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на доставчика или на възложителя, възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя. Възложителят има право да откаже плащане по този член, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

9.7. Разплащанията по предходната точка се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез доставчика, който е длъжен да го предостави на възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

9.8. Към искането по предходната точка доставчикът предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

9.9. Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на доставчика.

9.10. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

9.10.1. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;

9.10.2. новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

9.11. При замяна или включване на подизпълнител доставчикът представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по предходната точка.

## **РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ**

## **1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1 Единичните цени на отделните видове дейности са посочени в Ценовите таблици, които са неразделна част от договора.
- 1.2 Цените трябва да включват материалите, труда и транспортните разходи до съответното място за изпълнение (DDP място за изпълнение съгласно Incoterms 2010), както и всички разходи и такси, платими от "Софийска вода" АД.
- 1.3 Всички цени са в български лева, без ДДС, закръглени до втория знак след десетичната запетая и са постоянни за срока на Договора.
- 1.4 На Изпълнителя не са гарантирани количества или продължителност на дейностите.

## **2 НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

- 2.1 Приемане на обектите: След извършване на възложени дейности, съгласно изискванията на Договора, Изпълнителят и Възложителят подписват приемо-предавателен протокол.
- 2.2 Изпълнителят издава коректно попълнена фактура въз основа на подписания без възражения от двете страни приемо – предавателен протокол.
- 2.3 Плащането се извършва съгласно чл.6 Плащане, ДДС и гаранция за изпълнение от раздел Г: Общи условия на договора.

## **3 ЦЕНОВИ ТАБЛИЦИ**



**Ценова Таблица №1**  
**за дейности по рехабилитация на бетонов път на утаители**

<b>Дейност</b>	<b>Ед. цена за м<sup>2</sup> в лв. без ДДС</b>
1. Доставка на защитно антикорозионно покритие за бетон	36,82
2. Премахване на старо съществуващо покритие.	97,79
3. Подготовка на повърхността за нанасяне на нов материал.	3,50
4. Нанасяне на защитно антикорозионно покритие за бетон.	12,00
<b>Общо</b>	150,11

**Ценова Таблица №2**  
**За дейности по рехабилитация на бетонов път на пясъкозадържатели**

<b>Дейност</b>	<b>Ед. цена за м<sup>2</sup> в лв. без ДДС</b>
1. Доставка на защитно антикорозионно покритие за бетон	36,82
2. Премахване на старо съществуващо покритие.	97,79
3. Подготовка на повърхността за нанасяне на нов материал.	3,50
4. Нанасяне на защитно антикорозионно покритие за бетон.	12,00
<b>Общо</b>	150,11

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### Ценова Таблица №1

за дейности по рехабилитация на бетонов път на утаители

Дейност	Ед. цена за м <sup>2</sup> в лв. без ДДС
1. Доставка на защитно антикорозионно покритие за бетон	36,82
2. Премахване на старо съществуващо покритие.	97,79
3. Подготовка на повърхността за нанасяне на нов материал.	3,50
4. Нанасяне на защитно антикорозионно покритие за бетон.	12,00
<b>Общо</b>	<b>150,11</b>

### Ценова Таблица №2

За дейности по рехабилитация на бетонов път на пясъкозадържатели

Дейност	Ед. цена за м <sup>2</sup> в лв. без ДДС
1. Доставка на защитно антикорозионно покритие за бетон	36,82
2. Премахване на старо съществуващо покритие.	97,79
3. Подготовка на повърхността за нанасяне на нов материал.	3,50
4. Нанасяне на защитно антикорозионно покритие за бетон.	12,00
<b>Общо</b>	<b>150,11</b>

Дата: 21.08.2018 г.

Заличена информация по ЗЗЛД.

## **РАЗДЕЛ В: СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА**

1. Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 2 % (два процента) от стойността на възложеното без ДДС за всеки работен ден забава съгласно срока, посочен в т.3 от Раздел А: Техническо задание – предмет на договора, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на възложеното без ДДС.1
2. В случай че Изпълнителят забави изпълнението на дейностите с толкова дни, че Възложителят има право да получи максималния размер на неустойката по предходната точка, ще се счита, че същият е в съществено неизпълнение на Договора, при което Възложителят има право едностранно да прекрати Договора и да задържи гаранцията за изпълнение. В този случай Възложителят, без да се ограничават други негови права, има право да възложи неизвършените работи на трета страна, а направените разходи, произтичащи от това и/или щети, претърпени от Възложителя вследствие на неизпълнението на Изпълнителя, са за сметка на Изпълнителя.
3. В случай че Изпълнителят едностранно прекрати настоящия договор, без да има правно основание за това, той дължи на Възложителя неустойка в размер на 15 % (петнадесет процента) от общата стойност на договора без ДДС.
4. При некачествено или лошо изпълнение на възложени работи, за което Изпълнителят е отговорен, недостатъците се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка в срок до 7 (седем) дни след получаване на Констативен протокол за установяването им. Повторното изпълнение на некачествено изпълнените работи е за сметка на Изпълнителя.
5. В случай че Изпълнителят повторно извърши възложените му работи некачествено, Възложителят може да наложи на Изпълнителя неустойка в размер на 50% (петдесет процента) от стойността на възложените работи, като в този случай Възложителят може да възложи работите на друга фирма, като всички разходи, произтичащи от това, ще бъдат приспаднати от актовете (фактурите) или прихванати от гаранцията за изпълнение на Изпълнителя.
6. При неспазване предписанията и/или неосигурено оборудване в съответствие с изискванията за БЗР и/или когато работници и служители на Изпълнителя изпълняващи задълженията, произтичащи от настоящия договор, на обекта са без подходящо работно облекло и лични предпазни средства, на Изпълнителя се налагат следните санкции:
  - 6.1. при първо нарушение санкцията е в размер на 500.00 лв. без ДДС;
  - 6.2. при второ нарушение санкцията е в размер на 1500.00лв.;
  - 6.3. при трето нарушение санкцията е в размер на 3000 лв. без ДДС, като в този случай Възложителят може незабавно да прекрати договора без предизвестие и изцяло да задържи гаранцията за добро изпълнение.
7. Констатирането на нарушения по т. 5 от този раздел се удостоверява с нарочно съставен Констативен протокол, изготвен и подписан от представител на Възложителя, като копие от същия се предоставя за сведение на Изпълнителя. В констативния протокол се посочва срок, в който Изпълнителят трябва да отстрани констатираните нарушения.
8. Наложени неустойки по т.5 от настоящия раздел не отменят задължението на Изпълнителя да отстрани за своя сметка констатираното нарушение в срока, посочен в Констативния протокол по т.6 от настоящия

раздел, както и задължението му за по-нататъшно спазване на изискванията на договора и предписанията на Възложителя.

9. В случай че Изпълнителят се е отклонил от възложеното или работата му е с недостатъци, Възложителят има право да откаже нейното приемане и заплащане на част или на цялото възнаграждение, докато Изпълнителят не изпълни своите задължения по договора и не отстрани допуснатите недостатъци.

10. В случай че Изпълнителят не отстрани недостатъците в работата си, появили се в гаранционните срокове, определени в Наредба № 2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и в настоящия договор, в срок от 7 (седем) дни, Възложителят има право да възложи изпълнението на работите на друг изпълнител, като заплатените от Възложителя суми следва да му бъдат възстановени от Изпълнителя по настоящия договор до 5 (пет) дни от писмена покана от Възложителя.

11. Изпълнителят е длъжен да изплати наложената му неустойка в срок до 5 (пет) работни дни от получаването на писмено уведомление от Възложителя за налагането на съответната неустойка.

#### **12. Санкции, налагани на "Софийска вода" АД**

Ако в който и да е момент, поради действие или бездействие от страна на Изпълнителя и/или негови служители, на "Софийска вода" АД бъдат наложени санкции по силата на действащото законодателство, Изпълнителят се задължава да обезщети Възложителя по всички санкции в пълния им размер.

#### **13. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

13.1. Изпълнителят е представил/внесъл гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 5% (пет процента) от прогнозната стойност на договора, без стойността на опциите. Възложителят не дължи лихви на Изпълнителя за периода, през който гаранцията е престояла при него.

13.2. Възложителят ще освободи гаранцията за изпълнение след изтичане срока на договора и постъпило писмено искане от Изпълнителя или след прекратяване на договора по взаимно съгласие и постъпило писмено искане от Изпълнителя, което прекратително събитие се случи първо.

13.3. Изпълнителят отправя писмено искане за освобождаване на гаранцията за изпълнение до контролиращия служител от страна на възложителя. В случай че гаранцията за изпълнение е представена под формата на парична сума, официалното писмо следва да съдържа актуална банкова сметка (IBAN номер), по която следва да бъде възстановена гаранцията, име, данни за контакт и подпис на представляващия изпълнителя.

13.4. Ангажиментът на Възложителя по освобождаването на предоставена банкова гаранция (в случай че е предоставена такава) се изчерпва с връщането на нейния оригинал на Изпълнителя, като възложителят не се ангажира и не дължи разходите за изготвяне на допълнителни потвърждения, изпращане на междубанкови SWIFT съобщения и заплащане на свързаните с това такси, в случай че обслужващата банка на Изпълнителя има някакви допълнителни специфични изисквания.

13.5. Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

13.6. Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, Изпълнителят предава на Възложителя оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на Възложителя / в която

Възложителят е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер)/, която трябва да отговаря на следните изисквания:

13.6.1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на Изпълнителя;

13.6.2. да бъде за изисквания в договора срок.

13.7. В случай че гаранцията е под формата на застраховка, застрахователната премия по същата следва да е платена изцяло при представянето ѝ на възложителя преди сключване на договора за обществената поръчка.

13.8. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Изпълнителя;

13.9. Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към усвояване на гаранциите;

13.10. В случай че доставчикът откаже да изплати неустойка, глоба или санкция, наложена съгласно изискванията на настоящия договор, възложителят има право да задържи плащане или да прихване сумите срещу насрещни дължими суми или да приспадне дължимата му сума от гаранцията за изпълнение на договора, внесена/представена от Изпълнителя. Изпълнителят е длъжен да поддържа стойността на гаранцията за изпълнение за срока на договора.

13.11. В случай че стойността на гаранцията за изпълнение се окаже недостатъчна, Изпълнителят се задължава в срок от 5 (пет) работни дни да доплати стойността на дължимата неустойка и да възстанови своята гаранция за изпълнение до нейния пълен размер.

13.12. В случай че Възложителят прекрати договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за изпълнение, внесена от Изпълнителя.

## **РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА СТРОИТЕЛСТВО**

## РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА СТРОИТЕЛСТВО

### Съдържание:

Член	Наименование
1.	ДЕФИНИЦИИ
2.	ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ
4.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
5.	НЕУСТОЙКИ
6.	ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ
7.	ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ
8.	КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ
9.	ПУБЛИЧНОСТ
10.	НОРМАТИВНИ И ВЪТРЕШНИ ПРАВИЛА
11.	ЗАПОЗНАВАНЕ С УСЛОВИЯТА НА ОБЕКТИТЕ
12.	ИНСПЕКТИРАНЕ И ДОСТЪП ДО ОБЕКТИ И СЪОРЪЖЕНИЯ – ПЛАН ЗА ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО
13.	ПРЕДОСТАВЕНИ АКТИВИ
14.	СЛУЖИТЕЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ
15.	УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ИНЦИДЕНТИ
16.	ОПАСНИ МАТЕРИАЛИ
17.	ТЕСТВАНЕ
18.	ГАРАНЦИИ
19.	ФОРС МАЖОР
20.	ОТГОВОРНОСТ И ЗАСТРАХОВАНЕ
21.	ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ
22.	ПРЕКРАТЯВАНЕ
23.	РАЗДЕЛНОСТ
24.	ПРИЛОЖИМО ПРАВО
25.	ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ



## Общи условия на договора за строителство

Общите условия на договора за строителство, са както следва:

### 1. ДЕФИНИЦИИ

Следните понятия следва да имат определеното им по-долу значение. Думи в единствено число следва да се приемат и в множествено и обратно, думи в даден род следва да се възприемат, в който и да е род, ако е необходимо при тълкуването на волята на страните по настоящия договор. Думите, които описват дадено лице, включват всички представлявани от това лице страни по договора, независимо дали са свързани лица по смисъла на Търговския закон или не, освен ако от контекста не е ясно, че са изключени.

Препращането към даден документ следва да се разбира като препращане към посочения документ, както и всички други документи, които го изменят и/ или допълват.

1.1. **“Възложител”** означава “Софийска вода” АД, което възлага изпълнението на Работите, предмет на този договор.

1.2. **“Контролиращ служител”** означава лицето, определено от Възложителя, за което Изпълнителят е уведомен и което действа от името на Възложителя и като представител на Възложителя за целите на този договор.

1.3. **“Инвеститорски контрол”** означава представител на Контролиращия служител, който ще извършва инвеститорски контрол върху изпълнението на договора от името на Контролиращия служител.

1.4. **“Изпълнител”** означава физическото или юридическо лице, както и техни обединения, определено в договора и неговите представители и правоприемници.

1.5. **“Отговорно лице”** означава лицето, определено от Изпълнителя, за което Възложителят е уведомен и което действа от името на Изпълнителя, и като представител на Изпълнителя за целите на този договор.

1.6. **“Договор”** означава цялостното съглашение между Възложителя и Изпълнителя, състоящо се от посочените по – долу части, като в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в следния ред:

- Договор;
- Раздел А: Техническо задание – предмет на договора (вкл. Работен проект и График за изпълнение на работите)
- Раздел Б: Цени и данни;
- Раздел В: Специфични условия;
- Раздел Г: Общи условия;

1.7. **“Дата на влизане в сила на договора”** означава датата на подписване на договора, освен ако не е уговорено друго.

1.8. **“Цена по договора”** означава цената, изчислена съгласно Раздел Б: Цени и данни.

1.9. **“Максимална стойност на договора”** -означава пределната сума, която не може да бъде надвишавана при възлагане и изпълнение на договора.

1.10. **“Срок на договора”** означава предвидената продължителност на договора.

1.11. **“Официална инструкция”** означава възлагане, чрез което Възложителят определя началната дата на изпълнението на конкретни работи, съобразно Раздел А: Техническо задание.

1.12. **“Работи”** означава строителни и монтажни работи (СМР), описани в Раздел А: Техническо задание.

1.13. **“Обект”** означава всяко местоположение (земя, улица, сграда или съоръжение), на който се осъществяват Работите, както и всяко друго място, предоставено от Възложителя за целите на договора.

1.14. **“Машини и съоръжения”** означава всички активи, материали, машини, съоръженията, инструменти и други подобни, предоставени от Възложителя на Изпълнителя за изпълнението на Работите.

1.15. **“Работен проект”** означава комплект чертежи, записки и т.н., който се дава на Изпълнителя от Възложителя за изпълнението на работите, предмет на настоящия договор. Работният проект е неразделна част от Раздел А: Техническо задание.

1.16. **“График за изпълнение на работите”** е планът за изпълнение на работите, предмет на настоящия договор, съгласно Работния проект. Графикът за изпълнение на работите се представя в предложението на Изпълнителя или съобразно уговореното в Раздел А: Техническо задание.

1.17. **“Системи за безопасност при работа”** означава комплект от документи на Възложителя или нормативни актове съгласно българското законодателство, които определят начините и методите за опазване здравето и безопасността при изпълнение на работите, предмет на договора.

1.18. **“Начална дата на изпълнение на работите”** означава денят на подписване на Образец №2 съгласно чл.157 (1) от ЗУТ: протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво, а когато такъв не се изисква, датата на заверка на заповедната книга.

1.19. **“Срок за изпълнение на Работите”** означава периодът от Началната дата на изпълнение на Работите до Цялостно приключване на Работите. Срокът на изпълнение на работите се измерва в работни дни, освен ако не е уговорено друго.

1.20. **“Цялостно приключване на Работите”** означава, подписването на Акт 16, когато законът предвижда съставянето на такъв акт или с приемо-предавателен протокол, подписан без възражения от Възложителя.

1.21. **“Неустойки”** означава санкции или обезщетения, които ще бъдат налагани на Изпълнителя в случай, че работите не са изпълнени в съответствие с изискванията, установени в договора и действащата нормативна уредба.

1.22. **“Строителен надзор”** означава лице или фирма за строителен надзор, на които “Софийска вода” АД е възложило да контролира изпълнението на обекта съгласно чл.166 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).

Рехабилитация на бетонов път на утаители и пясъкозадържатели в СПСОВ Кубратово

1.23. **“Заповедна книга на строежа”** съгласно Приложение №4 на Наредба №3 от 31.07.03г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Заповедната книга на строежа се съставя, попълва и подписва от лицето, упражняващо строителен надзор, или от Технически ръководител на Изпълнителя за строежите от пета категория. Същата се представя на органа, издал разрешението за строеж за заверка и регистрация.

1.24. **“Гаранция за изпълнение”** означава паричната сума или банковата гаранция, която Изпълнителят предоставя на Възложителя, за да гарантира доброто изпълнение на договора.

## **2. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**

2.1. При изпълнение на условията на настоящия договор, Възложителят възлага на Изпълнителя да изпълнява работите за срока на договора срещу заплащане на договорната цена.

2.2. Всяка страна приема, че този договор представлява цялостното споразумение между страните

2.3. Настоящият договор не учредява представителство или сдружение между страните по него и никоя от страните няма право да извършва разходи от името и за сметка на другата. В изпълнение на задълженията си по договора нито една от страните не следва да предприема каквото и да е действие, което би могло да накара трето лице да приеме, че действа като законен представител на другата страна.

2.4. Номерът и Датата на влизане в сила на договора следва да се цитират във всяка релевантна кореспонденция.

2.5. Заглавията в този договор са само с цел препращане и не следва да се ползват като водещи при тълкуването на клаузите, до които се отнасят.

2.6. Всяко съобщение, изпратено от някоя от страните до другата, следва да се изпраща чрез пратка с обратна разписка или по факс и ще се счита за получено от адресата от датата, отбелязана на обратната разписка, съответно от получаване на факса, ако той е пуснат до правилния факс номер (когато на доклада от факса за изпращане на насрещния факс е изписано ОК) на адресата.

2.7. Всяка страна трябва да уведоми другата за промяна или придобиване на нов адрес, телефонен или факс номер, използвани за кореспонденция, при най-ранна възможност, но не по-късно от четиридесет и осем (48) часа след такава промяна.

2.8. Неуспехът или невъзможността на някоя от страните да изпълни, в който и да е момент, някое от условията на настоящия договор не трябва да се приема като отмяна на съответното условие или на правото да се прилагат всички условия на настоящия договор.

2.9. Приема се, че на Изпълнителя са известни всички негови нормативно установени отговорности съгласно българското законодателство, по повод изпълнението на Работите. Отговорности или разходи, възникнали в резултат на сключването на договора се приема, че са включени в договорната цена.

2.10. Евентуален спор или разногласие във връзка с изпълнението на настоящия договор страните ще решават в дух на разбирателство и взаимен

интерес. В случай, че това се окаже невъзможно, спорът ще бъде решен по съдебен ред, освен ако страните не подпишат арбитражно споразумение.

2.11. Ако Изпълнителят изпълни Работи, които не отговарят на изискванията на договора, Възложителят може по собствено усмотрение да откаже да приеме тези Работи и да търси обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи. Възложителят може да представи на Изпълнителя възможност да повтори изпълнението на неприетите Работи преди да потърси други изпълнители.

2.12. Изпълнителят се задължава да обезщети изцяло Възложителя за всички щети и пропуснати ползи, както и да възстанови в пълния им размер санкциите, наложени от съд или административен орган, ведно с дължимите лихви, направените разноски, разходи, предявени към Възложителя във връзка с изпълнението на настоящия договор и дължащи се на действия, бездействия или забава на необходими действия на Изпълнителя и/или негови подизпълнители при или по повод строителството.

2.13. Някоя клауза извън чл.8 КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ не продължава действието си след изтичане на срока или прекратяване на договора, освен ако изрично не е определено друго в договора.

### **3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

Без да се ограничават специфичните задължения на Изпълнителя съгласно договора, общите му задължения са, както следва:

3.1. Изпълнителят ще изпълнява Работите точно и с грижата на добър търговец, като ползва в максимална степен познанията си и тези на подизпълнителите си, за да осигури използването на най-ефективни и ефикасни средства за работа.

3.2. Изпълнителят следва да предприеме необходимото изпълнение на Работи да отговарят на поетите задължения и гаранции за качество, както са посочени в договора.

3.3. През срока на договора Изпълнителят ползва така своя персонал, време и способности, както е необходимо за точното изпълнение на задълженията му по договора.

3.4. Изпълнителят се задължава да спазва инструкциите на Възложителя, както и да пази добросъвестно интересите на Възложителя във всеки един момент.

3.5. Изпълнителят извършва работите съгласно изискванията на договора, а когато те не са подробно описани, по начин, приемлив за Възложителя.

3.6. Изпълнителят поставя подходящи условия в договорите си с подизпълнители, когато е допуснато използването на подизпълнители, които условия да отговарят на разпоредбите на настоящия договор. Изпълнителят носи отговорност за изпълнението на Работите, включително и за тези, изпълнени от подизпълнителите.

3.7. Изпълнителят спазва и предприема необходимото, така че неговите служители и подизпълнители да спазват точно изискванията на приложимото право по повод осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд и изискванията на Възложителя за безопасност при работа.

3.8. Изпълнителят представя фактури за плащане съгласно чл.6 ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.

3.9. Изпълнителят е длъжен преди влягането в конкретния строеж, в срок указан от Възложителя, да предостави на Възложителя документи и/или сертификати, които доказват качеството на използваните от него материали.

3.10. Изпълнителят се задължава при и във връзка с изпълнението на Работите по настоящия договор да събира, извозва и депонира получените отпадъци при стриктно спазване на действащото законодателство.

3.11. Доставчикът се задължава да не допуска съхраняване и/или ползване на обекта на напитки с алкохолно съдържание и/или други вещества, които могат да препятстват нормалното изпълнение на работите, както и да допуска до строителната площадка/до обекта, на който се предоставят услугите само квалифицирани работници, които не са употребили алкохол и са в добро здравословно състояние, позволяващо им да изпълняват нормално задълженията си.

#### **4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

Без да се ограничават специфичните задължения на Възложителя съгласно договора, общите му задължения са, както следва:

4.1. Възложителят определя Контролиращ служител, за което своевременно уведомява Изпълнителя. Възложителят може да заменя Контролиращия служител през срока на договора по свое усмотрение.

4.2. Контролиращият служител може да упражнява правата на Възложителя съгласно договора, с изключение на правата, свързани с прекратяване и/или изменение на договора. Ако съгласно условията на назначаването си Контролиращият служител следва да получава изрично упълномощаване от Възложителя за упражняването на дадено правомощие, следва да се приеме, че такова му е дадено и липсата му не може да се противопостави на Изпълнителя.

4.3. Освен ако не е изрично уговорено в договора, Контролиращият служител не може да променя условията по договора или да отменя някое от задълженията на Изпълнителя по договора.

4.4. Контролиращият служител определя Инвеститорски контрол, като писмено уведомява Изпълнителя за това.

4.5. Инвеститорският контрол няма правомощие да:

4.5.1. отменя, което и да е от задълженията на Изпълнителя по договора.

4.5.2. поръчва изпълнението на допълнителна работа, включваща допълнително заплащане на Изпълнителя.

4.6. Инвеститорският контрол осъществява срещи с Изпълнителя, за да обсъди с него изпълнението на договора.

4.7. В случай, че Инвеститорският контрол констатира отклонения от Работния проект, той информира писмено Строителния надзор, след което Инвеститорският контрол, ДНСК и Строителният надзор имат право да прекратят изпълнението на работите. Заповедта за прекратяване ще бъде записана в Заповедната книга на строежа.

4.8. Възложителят си запазва правото да отмени извършването на работи или на всяка незавършена част от тях, ако изпълнението и приключването на тези работи не е извършено в договорните срокове и ако е необходимо, да възложи изпълнението на тези работи на друг Изпълнител, като задължи Изпълнителя с всички възникнали допълнително разходи, но без да ограничава други права на Възложителя спрямо Изпълнителя.

## **5. НЕУСТОЙКИ**

5.1. Неустойките за забава за извършване и предаване на СМР и некачествено изпълнение на СМР, предмет на договора са определени в Раздел В: Специфични условия на договора.

## **6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

6.1. Контактите между Възложителя и Изпълнителя по повод на ежедневното изпълнение на Работите се осъществяват между Контролиращия служител и/или Инвеститорския контрол и Изпълнителя.

6.2. Плащане се извършва по искане на Изпълнителя след приключване и приемане изпълнението на Работите, предмет на този договор.

6.3. Искането за плащане трябва да бъде придружено от Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР, включващ съответните доказателства: актове за скрити работи, констативни протоколи, протоколи от проби (изпитвания) и др., доказващи качествено изпълнение на строежа – приети и подписани от Инвеститорски контрол и съответния Строителен надзор. Протоколът за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР се адресира до Възложителя и се предоставя за одобрение от Инвеститорския контрол.

6.4. След като протоколът се подпише от двете страни без възражения, Изпълнителят издава коректно съставена фактура в петдневен срок от възникване на основанието за плащане съгласно документите, потвърждаващи изпълнението на работите.

6.5. Възложителят превежда на Изпълнителя дължимата сума до 45 (четиридесет и пет) дни от датата на коректно съставената фактура на Изпълнителя, представена в отдел "Финансово-счетоводен" на Възложителя.

6.6. Възложителят може да задържи плащане или да прихване суми срещу насрещни дължими суми без допълнителни разходи за него в случай, че има основания за това.

6.7. Всички суми, платими по договора, са без ДДС, освен ако изрично не е посочено друго. ДДС, което се дължи по повод на тези суми, се начислява допълнително към сумите.

6.8. Възложителят не предоставя авансови плащания по този договор.

6.9. Гаранцията за изпълнение се освобождава съгласно уговореното в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

## **7. ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ**

7.1. Извън права на Изпълнителя или трети лица, съществуващи преди подписването на договора, Работният проект, включващ чертежи, обяснителни записки и други резултати, следствие от работата по договора, включително

Рехабилитация на бетонов път на утаители и пясъкозадържатели в СПСОВ Кубратово

изобретения, става собственост на Възложителя, освен ако изрично не е уговорено друго.

7.2. Всяко изобретение, проект, откритие, полезен модел или подобрене в процедурите, направени от Изпълнителя или негови служители по време на изпълнението на договора с Възложителя или отнасящи се по какъвто и да е начин към дейността на Възложителя, или биха могли да бъдат използвани от Възложителя, следва да бъдат предоставени на Възложителя като негова собственост. Изпълнителят следва веднага да съобщи на Възложителя и да му предостави цялата необходима информация по повод на направата на такова изобретение, проект, откритие, полезен модел, или подобрене.

7.3. Изпълнителят следва да отбелязва или да осигури отбелязването на правата на интелектуалната собственост на Възложителя, както следва: "Собственост на "Софийска вода" АД .....(дата)".

7.4. Ако бъде поискано от Възложителя, Изпълнителят оказва необходимото съдействие при регистрирането на интелектуалната собственост, независимо в коя държава, за сметка на Възложителя, и предприема всичко необходимо така, че правата на интелектуална собственост да са за Възложителя. В случай, че се наложи и бъде поискано от Възложителя, Изпълнителят следва да предприеме всички действия за прехвърлянето на право на интелектуална собственост на Възложителя, като възможността на Възложителя да ползва обектите на такова собственост следва да е неограничена.

7.5. Правото на интелектуална собственост върху компютърна програма, проект за такова или друг софтуерен обект на интелектуална собственост, изготвен от Изпълнителя, негови служители, или подизпълнители за Възложителя по този договор, се прехвърля върху Възложителя при получаването от Изпълнителя на плащането по договора и от този момент Възложителят отговаря за предприемането на всички стъпки за защита на правата на интелектуална собственост, както Възложителят намери за добре.

7.6. Разходи, направени от Изпълнителя и предварително одобрени от Възложителя в изпълнение на чл.7.4 и чл.7.5, следва да се възстановят от Възложителя.

## **8. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ**

8.1. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя от страните не може да използва договора или информация, придобита по повод на договора, за цели извън изрично предвидените в договора.

8.2. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя страна не може по време на договора или след това да разкрива и/или да разрешава разкриването на трети лица на всякаква информация, свързана с дейността на другата страна, както и друга конфиденциална информация, която е получена или е могла да бъде получена по време на договора.

8.3. В случай, че Възложителят поиска, Изпълнителят прави необходимото така, че неговите служители или подизпълнители да поемат директни задължения към Възложителя по повод на конфиденциалността във форма, приемлива за Възложителя

## **9. ПУБЛИЧНОСТ**

9.1. Освен ако не е необходимо за подписването или е уговорено като необходимо за изпълнението на договора, Изпълнителят не публикува по своя инициатива и не разрешава публикуването, заедно или с друго лице, на информация, статия, снимка, илюстрация или друг материал от какъвто и да е вид по повод на договора или дейността на Възложителя преди предварителното представяне на материала пред Възложителя и получаването на неговото писмено съгласие. Такова съгласие от Възложителя важи само за конкретното публикуване, което е изрично поискано.

9.2. Информация до обществеността. Изпълнителят трябва да предоставя чрез табло с информация съгласно изискванията на Възложителя.

## **10. НОРМАТИВНИ И ВЪТРЕШНИ ПРАВИЛА**

Преди започване на изпълнение на работите или на някоя част от изпълнение на работите Изпълнителят уведомява за това Контролиращия служител или Инвеститорския контрол на Възложителя и подписва декларация, че е запознат с приложимите вътрешни правила на Възложителя, ако има такива, и ще ги спазва в процеса на работата си.

## **11. ЗАПОЗНАВАНЕ С УСЛОВИЯТА НА ОБЕКТИТЕ**

11.1. Приема се, че Изпълнителят се е запознал и приел условията на достъпа и другите комуникации към даден обект, неговия размер, рисковете от наранявания и увреждане на собственост на или около обекта, както и на живеещите около обекта лица, условията, при които ще бъдат изпълнявани работите, условията на труд, местата за получаване на материали и друга информация, необходима на Изпълнителя за осъществяване на работите на този обект.

11.2. Изпълнителят няма право да търси допълнителни плащания поради неправилно възприемане на условията на обектите или на основание, че не му е била предоставена точна информация от Възложителя или негови служители или че не е успял да получи правилна информация, или да предвиди възникването на някакви условия, които да повлияят на работата му. Изпълнителят няма право да търси увеличаване на възнаграждението и/или освобождаване или намаляване на отговорност и/или освобождаване от някое от задълженията му по договора на същите основания.

## **12. ИНСПЕКТИРАНЕ И ДОСТЪП ДО ОБЕКТИ И СЪОРЪЖЕНИЯ – ПЛАН ЗА ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО**

12.1. Във всеки момент Възложителят има право на достъп до обекта (обектите), на които се извършват работите, за да провежда инспектиране или по други причини.

12.2. Възложителят има право да провежда инспекция на работите, и има право да не приеме извършени работи, в случай, че има основание да счита, че те не отговарят на договора. Изпълнителят осигурява на Възложителя необходимия за това достъп.

12.3. Изпълнителят предприема необходимите действия оторизираните му служители да не навлизат в части от обекта, където не е необходимо, и да ползват посочените от Възложителя пътища, маршрути, подстъпи и др.



12.4. Освен ако страните не се договорят друго, Изпълнителят отговаря за служителите си относно храна, почивки, осигуряване на лични предпазни средства и др.

12.5. Изпълнителят осигурява за своя сметка всичко необходимо за Работите, освен ако писмено не е уговорено друго. Въпреки това, Изпълнителят може с предварителното съгласие на Възложителя и съответните доставчици на комунални услуги да ползва електричество, вода, газоснабдяване и др., когато е необходимо за предоставянето на работите. Рискът от ползването на такива комунални услуги е за Изпълнителя.

12.6. Възложителят не носи отговорност за вреди, причинени от промени в налягането, качеството, прекъсване или спиране на такива предоставяни комунални услуги. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимите му съоръжения за ползването на такива комунални услуги и отговаря за щети, нанесени от ползването им от него.

12.7. Изпълнителят осигурява за собствена сметка и риск доставката, разтоварването и извеждането от обекта на цялата необходима му апаратура, машини и съоръжения и материали. Освен ако страните не се споразумеят друго, Изпълнителят е отговорен за стопанисването, поддръжката, охраната и др. на такива машини и съоръжения, както и за извеждането им от обекта, като трябва да го остави почистен на края на всяко свое посещение.

12.8. Изпълнителят се задължава в процеса на изпълнение на работите да не се пречи или възпрепятства дейността на Възложителя или на друг изпълнител или да не се пречи на правата на трети лица да ползва дадени обекти, освен ако подобно възпрепятстване е неизбежно. В този случай Изпълнителят предприема необходимото възпрепятстването да е минимално.

12.9. При извършване на работите Изпълнителят трябва да направи всичко необходимо да няма смущения на плана за временна организация на движението. Този план - одобрен от компетентните органи - е част от Инвестиционния проект и се предоставя от Възложителя. Изпълнителят трябва да инсталира сигнални знаци в съответствие с плана.

12.10. Изпълнителят се задължава да осигури обезопасяване на обектите, съгласно действащото българско законодателство: ограждане, маркиране, сигнализиране при изкопни и други работи.

### **13. ПРЕДОСТАВЕНИ АКТИВИ**

13.1. В случай, че Възложителят предоставя Машини и съоръжения на Изпълнителя, те остават собственост на Възложителя. Изпълнителят поддържа тези Машини и съоръжения в добро състояние съгласно добрата търговска практика. Изпълнителят може да използва тези Машини и съоръжения само и единствено за изпълнението на договора. Вреди на тези Машини и съоръжения, причинени от недобро стопанисване от Изпълнителя, се поправят за сметка на Изпълнителя.

13.2. Изпълнителят отговаря за всички Машини и съоръжения, предоставени му за обслужване и поддръжка от Възложителя, от момента на доставка до приемането им обратно от Възложителя. Изпълнителят за своя сметка застрахова тези Машини и съоръжения за всички застрахователни рискове за периода, в който отговаря за тях. Възложителят може във всеки един момент след сключването на настоящия договор да провери тази застрахователна полица и да поиска доказателства за плащането на застрахователните вноски.

## **14. СЛУЖИТЕЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

14.1. Изпълнителят осигурява компетентен персонал за изпълнение предмета на договора. Възложителят може да инструктира този персонал. Инструкции, получени от служителите на Изпълнителя във връзка с изпълнението на настоящия договор, са обвързващи за Изпълнителя.

14.2. Възложителят има право да поиска удостоверение за компетентността на лицата, наети от Изпълнителя за извършване на работите.

14.3. Възложителят има право да отхвърли участието на даден служител или представител на Изпълнителя при изпълнението на работите на даден обект или друго място в случай, че той/ тя наруши трудовата дисциплина, прояви небрежност или некомпетентност. От този момент Изпълнителят не може да ползва това лице при изпълнението на работите и не може да го включи отново освен със съгласието на Възложителя. Прилагането на този член не може да бъде причина за забава или неизпълнение на работите съгласно договора.

14.4. Извършването на заваръчни, огневи и други опасни работи от Изпълнителя се започва след предварително получаване на разрешително за това от възложителя /ръководителя на обекта на чиято територия се извършва работата.

14.5. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимият вид и количества изправни и проверени пожарогасителни средства.

## **15. УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ИНЦИДЕНТИ**

15.1. За всички трудови злополуки, инциденти, наранявания, оказана първа помощ включително и на трети лица, Изпълнителят се задължава да уведоми незабавно Контролиращия служител, който уведомява отдел БЗР и отдел „Контролна зала“ на Възложителя, чийто служители имат право на достъп и следва да им бъде оказвано пълно съдействие при констатиране и документално обработване на инцидента.

15.2. Сигнали за аварийни ситуации незабавно се докладват на Контролиращия служител и отдел „Контролна зала“ на Възложителя.

## **16. ОПАСНИ МАТЕРИАЛИ**

16.1. Всяка информация, притежавана от или на разположение на Изпълнителя, която се отнася до потенциални опасности във връзка с транспорта, оперирането или използването на доставени материали се предоставя веднага на Възложителя.

16.2. Изпълнителят представя подробности за всякакви рискове за служителите, произтичащи от специфичното използване на материалите, които се доставят на Възложителя или които се ползват от Възложителя във връзка с изпълнението на работите.

16.3. Изпълнителят изготвя и предоставя инструкции за безопасното ползване на материалите, които се доставят на Възложителя и се ползват от Изпълнителя или негови подизпълнители на обектите. Инструкциите включват най-малко следното:

- 16.3.1. информация за опасностите от ползваните материали;
- 16.3.2. оценка на риска при ползването им;
- 16.3.3. описание на контролните мерки, които следва да се вземат;

Рехабилитация на бетонов път на утаители и пясъкозадържатели в СПСОВ Кубратово

- 16.3.4. подробности за необходимо предпазно облекло;
- 16.3.5. подробности за максималните ограничения за излагане на въздействие от материалите;
- 16.3.6. препоръки за следене на здравето;
- 16.3.7. препоръки относно типа, поддръжката, почистването, тестването на дихателните и вентилационни съоръжения;
- 16.3.8. препоръки за боравене с отпадъците, включително депонирането им.

16.4. Дейности по разрушаване и/или демонтаж на азбест и азбестосъдържащи продукти се извършват след издаване на разрешения по Закона за здравето, издадено на Изпълнителя от компетентния орган преди започване изпълнението на работите на съответния обект. Изпълнителят е длъжен да предприеме необходимите мерки за получаване на информация от собственика на обекта или от Възложителя, за да определи материалите, за които се предполага, че съдържат азбест.

16.5. Изпълнителят е длъжен преди започване на работите на съответния обект да уведоми дирекция "Областна инспекция по труда" и регионалната инспекция за опазване и контрол на общественото здраве на територията на която се намира обектът, за дейностите, при които работещите може да бъдат експонирани на прах от азбест.

16.6. Изпълнителят е длъжен да определи мерките за осигуряване на защита на работещите при премахване или ремонт на строежи, когато се очаква превишаване на граничната стойност на концентрация на азбестови влакна във въздуха, независимо от приложените превантивни технически мерки за ограничаване концентрациите на азбест във въздуха. Мерките включват, без да се ограничават до:

16.6.1. Осигуряване на подходящи дихателни и други лични предпазни средства, които трябва да се използват по предназначение;

16.6.2. Поставяне на предупредителни знаци, които посочват, че е възможно превишаване на граничната стойност, определена в нормативните документи;

16.6.3. Недопускане на разпространението на прах, получен от азбест или азбестосъдържащи материали, извън помещенията или мястото на извършване на дейността.

16.7. Изпълнителят е длъжен да осигури обучение за своите работници и/или служители, които са или е вероятно да бъдат експонирани на прах, които съдържа азбест преди започване на работа и периодично на всеки три години.

16.8. Изпълнителят е длъжен да осигури събирането и транспортирането на отпадъците от мястото на работа до съответното депо за опасни отпадъци, както и да осигури разделно съхраняване, изпиране и почистване на работното и защитното облекло на работниците и/или служителите си.

16.9. Информацията, която Изпълнителят предоставя във връзка с горното, се изпраща преди започване на изпълнението на работите на даден обект.

## **17. ТЕСТВАНЕ**

17.1. Възложителят може да поръча на Изпълнителя да извършва тестове на всяка част от Машините и съоръженията или на всяка част от работите, извършвани по настоящия договор или доставените от Изпълнителя материали, за сметка на Изпълнителя.

17.2. В случай, че тестовете бъдат неправомерно забавени от страна на Изпълнителя, Възложителят може да извести Изпълнителя да ги направи в 7-дневен срок от получаване на писменото известие. Изпълнителят трябва да извърши тестването в срок от посочените 7 (седем) дни. Ако Изпълнителят не направи тестовете за това време, Възложителят може да ги извърши за сметка на Изпълнителя и стойността им ще бъде удържана от възнаграждението, дължимо на Изпълнителя.

17.3. В случай, че част от оборудването или част от работите не издържат тестването, то ще бъде повторено в допълнително определен от Възложителя срок при същите условия. Всички разходи на Възложителя от повторното извършване на теста ще бъдат удържани от възнаграждението на Изпълнителя.

## **18. ГАРАНЦИИ**

18.1. Изпълнителят гарантира качеството на изпълнените Работи и на завършения строителен обект, предмет на този договор, съгласно Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

18.2. В случай на некачествено изпълнение, за което Изпълнителят е отговорен, Възложителят трябва да уведоми Изпълнителя писмено. Изпълнителят трябва да отстрани последиците от некачественото изпълнение в седемдневен срок от получаване на уведомлението или ако това обективно не е възможно, да обоснове писмено защо не е възможно да се отстранят.

18.3. Ако Изпълнителят не отстрани последиците от некачественото изпълнение в предписания срок или не обоснове обективната невъзможност да ги отстрани, Възложителят има право да поиска друг изпълнител да ги отстрани (или Възложителят да ги отстрани за своя сметка) и да приспадне направените разходи от гаранцията за изпълнение.

## **19. ФОРС МАЖОР**

19.1. При възникване на форсмажорни обстоятелства по смисъла на чл.306 от Търговския закон на Република България, водещи до неизпълнение на договора страната, която се позовава на такова обстоятелство трябва да уведоми другата в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на договора.

19.2. Изпълнителят или неговите представители трябва да направят това уведомление до 3 (три) дни от настъпването на обстоятелствата.

## **20. ОТГОВОРНОСТ И ЗАСТРАХОВАНЕ**

20.1. Изпълнителят носи пълна имуществена отговорност за вреди, причинени по повод извършване на дейностите, предмет на този договор, както следва:

20.1.1. Нараняване или смърт на някое лице - служител на Възложителя, служител на Изпълнителя или наето от него лице или на трети лица, намиращи се в границите на обекта;

20.1.2. Повреда или погиване имуществото на Възложителя или на трети лица, намиращи се в границите на обекта.

Тази отговорност обхваща и претенциите на трети лица, съдебни процедури, имуществени и/или неимуществени вреди, разноски и всякакви други разходи, свързани с гореизложеното.

20.2. Изпълнителят следва да притежава всички задължителни застраховки, съгласно действащата нормативна уредба, както и поддържа валидни застраховки за своя сметка за срока на договора за рисковете професионална отговорност за вреди, причинени на други участници при предоставянето на услугите и/или на трети лица в следствие на неправомерни действия или бездействие при или по повод изпълнение на задълженията му по договора, съгласно чл.171 от Закона за устройство на територията.

20.3. Застрахователните полици се представят на Възложителя при поискване.

## **21. ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ**

21.1. Изпълнителят, след сключване на Договора, не може да прехвърли към подизпълнител цялостното или частично изпълнение на доставки без писменото съгласие на Възложителя.

21.2. Изпълнителят носи отговорност за изпълнението на работите, включително и за тези, извършени от подизпълнителите.

## **22. ПРЕКРАТЯВАНЕ**

22.1. Възложителят може (без да се накърняват други права или задължения по договора) да прекрати договора без каквито и да е компенсации или обезщетения с писмено известие до Изпълнителя при следните обстоятелства:

22.1.1. ако Изпълнителят и/или служителите на Изпълнителя виновно и/или нееднократно предоставят невярна информация или сведения, значително нарушат правилата за безопасност и здраве при работа, продължително и/или съществено не изпълняват задълженията си по договора. Конкретните случаи на значително нарушаване на правилата за безопасност и здраве при работа, както и случаите на продължително и/или съществено неизпълнение на задълженията по договора от страна на Изпълнителя, които могат да доведат до прекратяване на договора по реда на настоящата точка, са описани в Раздел В: Специфични условия на договора.

22.1.2. ако за Изпълнителя е открито производство по несъстоятелност.

22.2. Всяка страна има право едностранно да прекрати Договора изцяло или отчасти, в случай че другата страна е в неизпълнение на Договора и не поправи това положение в четиринадесетдневен срок от получаването на писмено уведомление за това неизпълнение от изправната страна.

22.3. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за изпълнение, внесена от Изпълнителя.

22.4. Възложителят има право да прекрати договора с едномесечно писмено предизвестие. Възложителят не носи отговорност за разходи след срока на предизвестиято.

22.5. Страните могат да прекратят договора по всяко време по взаимно съгласие.

22.6. Прекратяването на договора не влияе на правата на всяка от страните, възникнали преди или на датата на прекратяване. При прекратяване Рехабилитация на бетонов път на утаители и пясъкозадържатели в СПСОВ Кубратово

на договора всяка страна се задължава да върне на другата предоставените информация, материали и друга собственост.

22.7. При изтичане или прекратяване на договора Изпълнителят се задължава да съдейства на нов изпълнител за поемане изпълнението на работите, съгласно инструкциите на Възложителя. Направените от Изпълнителя разходи за това се поемат от Възложителя, след неговото предварително одобрение.

### **23. РАЗДЕЛНОСТ**

В случай, че някоя разпоредба или последваща промяна в договора се окаже недействителна, останалите разпоредби продължават да бъдат валидни и подлежащи на изпълнение

### **24. ПРИЛОЖИМО ПРАВО**

Към този договор ще се прилагат и той ще се тълкува съобразно разпоредбите на българското право.

### **25. ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ**

25.1. В съответствие с изискванията, заложи в Общия Регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679) (Регламента), пораждащ пряко действие, считано от 25.05.2018г.:

25.2. Изпълнителят, в качеството си на обработващ личните данни, предоставени му от Възложителя – администратор на лични данни, по силата на настоящия договор, няма право да включва друг обработващ данните без предварителното конкретно или общо писмено разрешение на Възложителя. В случай на общо писмено разрешение, Изпълнителят е длъжен да информира Възложителя за всякакви планирани промени за включване или замяна на други лица, обработващи данни, като по този начин даде възможност на Възложителя да оспори тези промени.

Във връзка с обработването на лични данни Изпълнителят е длъжен:


- а) да обработва личните данни само по документирано нареждане на Възложителя;
- б) да гарантира, че лицата, оправомощени да обработват личните данни, са поели ангажимент за поверителност или са задължени по закон да спазват поверителност;
- в) да вземе всички необходими мерки съгласно чл. 32 от Регламента, гарантиращи сигурността на обработването на данните;
- г) да спазва условията за включване на друг обработващ лични данни;
- д) като взема предвид естеството на обработването, да подпомага Възложителя, доколкото е възможно, чрез подходящи технически и организационни мерки при изпълнението на задължението му като администратор да отговори на искания за упражняване на предвидените в глава III от Регламента права на субектите на данни;
- е) да подпомага Възложителя да гарантира изпълнението на задълженията съгласно чл. 32—36 от Регламента, като отчита естеството на обработване и информацията, до която е осигурен достъп на Изпълнителя - обработващ лични данни;

ж) да заличи или върне на Възложителя всички лични данни след приключване на услугите по обработване и да заличи съществуващите копия, за което да представи на Възложителя декларация;

з) да осигури достъп на Възложителя до цялата информация, необходима за доказване на изпълнението на посочените тук задължения, да съдейства при извършването на одити, включително проверки, от страна на Възложителя или друг одитор, оправомощен от Възложителя;

з) незабавно да уведоми Възложителя, ако счита, че дадено нареждане нарушава Регламента или други разпоредби относно защитата на данни.

25.3. В случай, че Изпълнителят - обработващ лични данни, включва друг обработващ лични данни за извършването на специфични дейности по обработване от името на Възложителя, на това друго лице се налагат същите задължения за защита на данните, както задълженията между Възложителя и Изпълнителя, предвидени в настоящия договор и по-специално, да предостави достатъчно гаранции за прилагане на подходящи технически и организационни мерки, така че обработването да отговаря на изискванията на Регламента. Когато другият обработващ лични данни не изпълни задължението си за защита на данните, първоначалният обработващ данните продължава да носи пълна отговорност пред Възложителя за изпълнението на задълженията на този друг обработващ лични данни.

	<b>Документ по БЗР</b> (BS OHSAS 18001:2007)	<b>П-БЗР 4.4.6-1- Д 2</b>	
	<b>СПОРАЗУМЕНИЕ по чл. 18 от ЗЗБУТ</b>	Издание: 04	18/10/2013
		Стр. 1 от 4	

Приложение №2  
П-БЗР 4.4.6-1- Д 2

## СПОРАЗУМЕНИЕ

Към договор № 8051  
**Рехабилитация на бетонов път на утаители и пясъкозадържатели в СПСОВ Кубратово**

**За съвместно осигуряване на ЗБУТ при извършване на дейност от контрактори на територията на обектите в експлоатация и/ или временно спрени от експлоатация на "Софийска вода" – АД съгласно чл.18 от ЗЗБУТ**

На 02.11.18 г. на основание чл.18 от ЗЗБУТ се сключи настоящето споразумение между Възложителя – "Софийска вода" АД и Изпълнителя „Строител“ ЕООД

**Отговорност за осигуряване на ЗБУТ носят:**

**Възложителя** – за дейностите свързани с експлоатацията на съответните звена

/отдел, станция, звено/

**Изпълнителя** – за дейностите предмет на договор № 8051

Координирането на съвместното прилагане на настоящето споразумение се възлага на :

От страна на Възложителя:

Контролиращ сл:

на длъжност Мет            Заличена информация по ЗЗЛД.

От страна на Изг

на длъжност .....

**Преди започване на работта гореспоменатите лица установяват с протокол изпълнението на необходимите предварителни мероприятия по ЗБУТ, осигуряващи настоящето споразумение.**


### Общи изисквания

1. Нищо от условията на споразумението и приложените към него документи не освобождава Изпълнителя от приложимите нормативни изисквания по безопасност и здраве при работа.
2. Изпълнителят се задължава да осигури ЗБУТ, както за всички свои работещи на обекта, така и на всички останали лица, които по друг повод се намират на територията на обекта.
3. Изпълнителят осигурява ежедневен надзор над своите служители и подизпълнители по осигуряване на безопасно извършване на работата.

*Този документ е собственост на "Софийска вода" АД, гр. София.  
 Копирането и предоставянето на документа на служители на "Софийска вода" АД и външни лица се разрешава само от упълномощените представители на ръководството, отговорни за съответната система за управление.*





	<b>Документ по БЗР</b> (BS OHSAS 18001:2007)	<b>П-БЗР 4.4.6-1- Д 2</b>	
	<b>СПОРАЗУМЕНИЕ по чл. 18 от ЗЗБУТ</b>	Издание: 04	18/10/2013
		Стр. 2 от 4	

### Пропускателен режим

4. Възложителят посочва работната площадка и маршрутите за придвижване на хора и коли на Изпълнителя, и издава карти-пропуск на всички лица на Изпълнителя по предварително представен от него списък.
5. Изпълнителят се задължава да спазва посочените маршрути и пропускателния режим на обекта.
6. Забранен е престоят на работници и техника на Изпълнителя извън посочените работни места и пътица за придвижване.


### Организация по извършване на инструктаж по ЗБУ и ПБ

7. Изпълнителят се задължава да допуска до работа само обучен и инструктиран персонал.
8. На целия персонал на Изпълнителя, включително и специалистите с ръководни функции, Възложителят провежда начален инструктаж съгласно процедура П-БЗР4.4.2-1. Служителите на Изпълнителя задължително преминават начален инструктаж преди започване на работата на място, уточнено от Възложителя и в присъствие на техния ръководител.
9. При промяна на състава, Изпълнителят представя на Възложителя списъка на новите лица за начален инструктаж, преди да ги е допуснал до работа.
10. Специфичните правила по безопасност на "Софийска вода" АД, дадени по време на инструктажа и на оперативните срещи, трябва да бъдат спазвани от всички, винаги и по всяко време.
11. Останалите видове инструктаж по ЗБУ и ПБ на работниците на Изпълнителя са негово задължение и се провеждат и регистрират от негови длъжностни лица, съгласно действащото законодателство.

### Специално работно облекло, лични и колективни предпазни средства

12. Специалното и работно облекло и ЛПС /със сертификати за произход и проверка/ се осигуряват от Изпълнителя съгласно предварителната оценка на риска, направена от Изпълнителя. Същите се осигуряват преди започване на работа и са задължителни за носене от персонала. Поддръжка, почистване и изпирането са за сметка на Изпълнителя.
13. Изпълнителят осигурява необходимите ЛПС и за лица, които посещават обекта, където той извършва дейност /проектанти, строителен надзор, външни контролни органи/.

### Санитарно хигиенни условия

	<b>Документ по БЗР</b> (BS OHSAS 18001:2007)	<b>П-БЗР 4.4.6-1- Д 2</b>
	<b>СПОРАЗУМЕНИЕ по чл. 18 от ЗЗБУТ</b>	Издание: 04   18/10/2013 Стр. 3 от 4

14. Забранено е консумирането на храна и напитки на работната площадка. Това може да става в помещения, отговарящи на хигиенните изисквания. Преди хранене ръцете да се измият старателно с подходящи измиващи препарати.

15. Изпълнителят осигурява за персонала си и на този на подизпълнителите санитарно-битови помещения и такива за административно техническа работа, ако изрично не е уговорено друго в договора.

16. Изпълнителят оборудва преносима аптечка за даване на първа долекарска помощ.

#### **Организация на работната площадка**

17. Изпълнителят е длъжен да маркира работната си площадка с ограждения /прегради, ленти/ и да я сигнализира със знаци по безопасност и табела.

18. При работа на височина хората, оборудването и материалите трябва да бъдат защитени от падане.

19. При извършване на изкопни работи, Изпълнителят предварително сигнализира изкопите съгласно действащото законодателство.

20. Изпълнителят се задължава да подрежда всички материали и резервни части и да почиства от отпадъци работната площадка, незабавно след работа.

21. Забранява се ползването на производствените инсталации или части от тях без разрешение на контролиращия служител на Възложителя.

#### **Трудови злополуки и инциденти**

22. За всички злополуки, инциденти, наранявания, оказана първа помощ, Изпълнителят незабавно уведомява контролиращия служител на Възложителя и отдел „БЗР“.


23. Сигнали за аварийни ситуации незабавно се докладват на контролиращия служител на Възложителя.

#### **Временно електрическо захранване**

24. Изпълнителят използва собствени разпределителни табла със съответната степен на защита за захранване на електропотребителите си. Възложителят определя местата за присъединяване и допустимите товари.

25. Забранява се превключване от едно място на захранване към друго или включване на допълнителни потребители от Изпълнителя към електрическите съоръжения на Възложителя без разрешението му.

26. Изпълнителят разполага използваните ел. удължители и захранващи кабели по начин, изключващ увреждането на изолацията им от транспортни средства и други средства на Възложителя.

	<b>Документ по БЗР</b> (BS OHSAS 18001:2007)	<b>П-БЗР 4.4.6-1- Д 2</b>	
	<b>СПОРАЗУМЕНИЕ по чл. 18 от ЗЗБУТ</b>	Издание: 04	18/10/2013
		Стр. 4 от 4	

27. Изпълнителят използва електрическите съоръжения по начин, изключващ директния и индиректния допир от работещи на Възложителя.

### Пожарна безопасност

28. Извършването на огневи работи от Изпълнителя се започва след предварително съгласуване с Възложителя /ръководителя на обекта, на чиято територия се извършва работата и контролиращия служител по договора/.

29. При капитални ремонти и реконструкции, свързани с непрекъснато извършване на огневи работи, Изпълнителят подготвя план за противопожарно осигуряване. Планът се съгласува с РС ПБЗН и представлява неразделна част от разрешителното.

30. Извършването на огневи работи на временни места се допуска само след издаване на Акт за огневи работи на временни места и осигуряване на необходимите средства за първоначално пожарогасене, съгласно изискванията на Глава пета от Наредба Из-2377/2011 г. за правилата и нормите на пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

31. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимият вид и количества, изправни и проверени пожарогасителни средства.

**Настоящото споразумение се подписва в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ :**


**ВЪЗЛОЖИТЕЛ** 

Заличена информация по ЗЗЛД.

Заличена информация по ЗЗЛД.

„Строител“ ЕООД  
**Изпълнител**

Софийска вода АД  
**Възложител**

	<b>Документ по околна среда</b> (БДС EN ISO 14001:2005)	<b>ДЗ-РИ-04-02</b>	
	<b>Споразумение по околна среда при</b> <b>строително-монтажни работи</b>	Издание: 01   19.10.2017 Стр. 1 от 2	

Д1-РИ-04-02/Изд.1,19.10.2017 г.

**СПОРАЗУМЕНИЕ**

Към договор № 8051

**за съвместно осигуряване опазването на околната среда,**

**при извършване на строително-монтажни работи (СМР) и ремонти, възложени от "Софийска вода" АД**

На 02.11.18 г., на основание чл.9 от Закона за опазване на околната среда и т. 8.1 от БДС EN ISO 14001:2015, се сключи настоящето Споразумение между:

**Възложителя** – "Софийска вода" АД и

**Изпълнителя** – „Строител“ ЕООД

Координирането на съвместното прилагане на настоящето Споразумение, при извършване на дейности, предмет на договор, се възлага на **контролиращи служители:**

(от страна на) **Възложите**

**Заличена информация по ЗЗЛД.**

(от страна на) **Изпълните**

.....

(име, длъжност, тел.)

„Софийска вода“ АД се стреми към непрекъснато подобрене на своите работни процеси в предоставянето на „Вик“ услуги, като едновременно с това се ангажира с осигуряване опазването на околната среда.

Настоящото Споразумение изисква спазването от страна на **Изпълнителя** на приложимите законодателни изисквания и възприетите от Възложителя добри практики при извършването на СМР и ремонти на територията на експлоатираните от **възложителя** площадки (Задължения за спазване).


1. Изпълнителят се задължава да спазва изискванията по Споразумението от страна на **всички свои работещи на обекта, на фирмите подизпълнители, на които са възложили работата си и на всички физически и юридически лица, които се намират на територията на обекта.**

**ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ:**

2. **Възложителят и Изпълнителят** обменят информация своевременно, по въпроси засягащи управлението на аспектите по ОС, предложения за подобрене или инциденти по ОС.
3. **Възложителят** предоставя на **Изпълнителят** документираните добри практики и вътрешни правила за извършване на СМР и ремонти(процедури, инструкции и други).
4. Служителите на **Изпълнителя** се запознават с изискванията на **Възложителя** по настоящето Споразумение, както и с всички предоставени вътрешно-регулативни документи.
5. При поискване от страна на **Възложителя, Изпълнителя** предоставя документирана информация за компетентността и квалификацията на служителите на Изпълнителя.
6. **Изпълнителят** допуска на обектите на **Възложителя** само изправни машини и моторни превозни средства (МПС), които притежават валидни за периода на работа на обекта периодични технически прегледи.
7. **Изпълнителят** не допуска влизане в пътищата на непочистени МПС и не замърсява пътното платно, пътните съоръжения и пътните принадлежности с кал, строителни и отпадъчни материали;
8. **Изпълнителят** се грижи за чистотата и добрата организация на работната площадка по време на СМР.
9. **Изпълнителят** след приключване на СМР или ремонт, оставя обекта напълно почистен.

**РАБОТА С ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА, ГОРИВА И СМЕСИ:**

10. **Изпълнителят** не допуска течове на масла, горива и други химични вещества и смеси.
11. **Изпълнителят** разполага с Информационни листа за безопасност (ИЛБ) от производителя/доставчика за всички химикали, реагенти и горива на мястото за работа и съхранение.
12. **Изпълнителят** спазва всички изисквания на ИЛБ за всички химикали, реагенти и горива.
13. **Изпълнителят** извършва презареждането на преносими съоръжения (агрегати и апаратури) на специално определените за целта места - на непрониклива повърхност и на разстояние не по-малко от 10 м от дренажни системи и водни обекти.
14. **Изпълнителят** употребява само етикетирани и подходящи съдове за съхранение на химични вещества, горива и други течности и смеси, с които работи или се намират на работната площадка.

	<b>Документ по околна среда</b> (БДС EN ISO 14001:2005)	<b>ДЗ-РИ-04-02</b>	
	<b>Споразумение по околна среда при</b> <b>строително-монтажни работи</b>	Издание: 01   19.10.2017 Стр. 2 от 2	

#### РАБОТА В ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ:

- При работа в зелени площи, **Изпълнителят** осигурява премахване на повърхностния слой на почвата с дебелина 30 см, съхранението и връщането му обратно на място. В случай, че връщането му не е възможно, **Изпълнителят** е длъжен да го замени с притежаваща сертификат за качество плодородна почва.
- Изпълнителят** извършва премахване, преместване или кастрене на дървесна растителност след като е уведомил **Възложителя** и е получил разрешение за това.

#### УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ:

- Изпълнителят** не допуска изхвърляне на битови и други отпадъци в изкопа и/или извън специализираните и обозначени съдове за съхранение.
- Изпълнителят** не смесва различните видове отпадъци на обекта, както и при транспортиране. (Пр. Опасни с неопасни; рециклируеми с nereциклируеми).
- Изпълнителят** разделя замърсеното с масла, горива и химикали оборудване (парцали, кърпи, абсорбенти, филтри и други) от отпадъците, представляващи чиста суровина.
- Изпълнителят** предава разделно всички видове отпадъци (строителни, опасни, излишни земни маси и други) на лица, притежаващи издаден документ по реда на ЗУО, за третиране. При поискване, представя на **Възложителя** документите (счетоводни документи, кантарни бележки, договори и други) доказващи това.
- Изпълнителят** спазва одобрения план за управление на строителни отпадъци (ПУСО), при изпълнение на обекти, за които е приложим такъв, съгласно изискванията на ЗУО. **Изпълнителят** уведомява **Възложителя** при установени в хода на строителството несъответствия с предвиденото в ПУСО.
- Изпълнителят** транспортира отпадъците и излишните земни маси, чрез превозни средства, регистрирани по реда на ЗУО.
- Изпълнителят** спазва указанията на издаденото направление с определен маршрут за транспортиране на строителни отпадъци и земни маси от компетентния орган.
- Изпълнителят** събира отпадъци, съдържащи азбест (в.т.ч. етернитови тръби, изолационни материали и др.), в опаковки/чували, след което ги предава по реда на ЗУО.
- Изпълнителят**, при поискване от **Възложителя**, претегля контролно строителни отпадъци и отпадъци от черни и цветни метали на бази на **Възложителя**.

#### ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ:

- Изпълнителят** осигурява мерки за предотвратяване на извънредни ситуации, свързани със замърсяване на ОС (смесване на отпадъци, разливи на химични вещества и смеси, пожар и други)
- Изпълнителят** осигурява на работещите служители на обекта подходящи технически средства за овладяване на разливи на опасни и/или отпадъчни материали.
- Изпълнителят** своевременно предоставя информация на **Възложителя** при възникнала извънредна ситуация.
- В случай на разлив на химични вещества, горива, отпадъчни води и други, **Изпълнителят** предприема незабавни мерки по преустановяването и почистването му.

#### НАРУШЕНИЯ ПО СПОРАЗУМЕНИЕТО:

- При установяване на нарушение по настоящото Споразумение, лицата от страна на **Възложителя** съставят Констативен протокол (Приложение 1), копие от който се предоставя своевременно на **Изпълнителя**.
- При предоставен констативен протокол за нарушение от **Възложителя**, **Изпълнителят** предприема действия за коригиране и справяне с последиците от нарушението/ята в определения в протокола срок.
- Изпълнителят** отстранява причините за нарушението, така че то да не се случва повторно.
- Възложителят** може да поиска писмено или устно отстраняване от обекта на лица на **Изпълнителя**, които нарушават изискванията по настоящото Споразумение.
- Възложителят** може да поиска писмено или устно преустановяване на работата на **Изпълнителя**, в случай че нарушаването на изисквания по настоящото Споразумение водят до залпово замърсяване на околната среда.
- Изпълнителят** дължи неустойка в размер на **400.00лв.**, за всеки отделен случай на неспазване на изискванията по точки от 6 до 29 от настоящото Споразумение, освен когато в Специфичните условия на договора са предвидени по-високи, в които случаи се прилагат последните.

Настоящото споразумение се подписва в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните


ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Заличена информация по ЗЗЛД.

изпълнител

Заличена информация по ЗЗЛД.

Възложител

	<b>Документ по БЗР</b> (BS OHSAS 18001:2007)	<b>П-БЗР 4.4.6-1- Д 1</b>
	<b>Формуляр за компетентност по БЗР</b> <b>на контрактори</b>	Издание: 03   15/08/2012 Стр. 1 от 3

Приложение № 1  
П-БЗР 4.4.6-1- Д 1

## Формуляр за компетентност по БЗР на контрактори

Име и адрес на контрактора:	<b>ЯСЕН ГЕОРГИЕВ ЖЕЛЕВ</b>
-----------------------------	----------------------------


Лице за контакт:	<b>ЯС</b>	Заличена информация по ЗЗЛД.
Тел. No: , GSM: E-Mail:		

Предмет на договора	<b>Рехабилитация на бетонов път на утаители и пясъкозадържатели в СПСОВ Кубратово</b>
---------------------	---

Бр. служители:	<b>6 / шест /</b>
----------------	-------------------

### 1. ДЕКЛАРИРАМ :

1.	Извършил съм оценка на риска съгласно изискванията на Наредба №5/99, ДВ бр.47/99г. За реда начина и периодичността на оценка на риска.
2.	Безопасните методи и начини при осъществяване на дейността си са разписани в утвърдените от мен инструкции за безопасна работа
3.	Персоналът ми зает с дейността предмет на договора притежава изискващата се от съответната национална нормативна уредба квалификация и компетентност, както и специфични умения в зависимост от извършваната дейност.
4.	При използване на опасни вещества спазвам изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химическите вещества и препарати и подзаконовите му актове
5.	Дейности свързани с разрушаване /демонтаж на етернитови водопроводи ще се извършва само с лица посочени в Разрешението по чл.73 от Закона за здравето ДВ, бр.70/2004
6.	Дейности свързани с обслужване ремонт или реконструкция на водоснабдителни съоръжения и обекти и санитарно охранителните зони , ще извършвам само с персонал притежащи здравни книжки – (Наредба №15, ДВ бр.57/2006 г. За здравните изисквания на лица работещи във водоснабдителни обекти) .
7.	Брой злополуки през последните две години: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. докладвани 0 /загуба на време 0 за 2017 год.</li> <li>2. докладвани 0 /загуба на време 0 за 2018 год.</li> </ol>

	<b>Документ по БЗР</b> (BS OHSAS 18001:2007)	<b>П-БЗР 4.4.6-1- Д 1</b>	
	<b>Формуляр за компетентност по БЗР</b> <b>на контрактори</b>	Издание: 03	15/08/2012
		Стр. 2 от 3	

**Ще докажа с документи горните твърдения в определения от Възложителя срок преди подписване на договора**

По т. 1 Копие от оценката на риска на работник, извършващ дейността по подмяната на дренажите

По т. 2 Копие от инструкция за безопасна работа за извършване на дейността, посочена в договора (СМР работи)

Контрактор: **Заличена информация по ЗЗЛД.**

Име **ЯСЕН ГЕОРГИЕВ ЖЕЛЕВ**

Позиция **Кординатор по ЗБУТ** . /

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

За осигурена техническа поддръжка, и проверка на използваните от контрактора машини и оборудване съобразно предмета на договора

Долуподписаният **ЯСЕН ГЕОРГИЕВ ЖЕЛЕВ**  
*/трите имена/*

Представляващ фирма : „СТРОИТЕЛ“ ЕООД


Като : **УПРАВИТЕЛ**

**Декларирам:**

1. Използваните работно оборудване, автомобилна техника, технологии , материали и вещества , и помощни към тях средства /приспособления съответстват на характера на извършваната дейност- предмет на договора.
2. Същите са в съответствие на нормите и изискванията за безопасност и здраве при работа, за опазване на околната среда, за ПБ , съдържащи се в приложимите за това оборудване нормативни актове, свързани с оценяване на съответствието.
3. При използване на работно оборудване, което е в номенклатурата на съоръжения с повишена опасност **СЕ СПАЗВАТ** изискванията на специфичните за тях нормативни актове и приложимите за това оборудване нормативни актове, свързани с оценяване на съответствието
4. При използване на електрически уредби и съоръжения, уреди, инструменти и друго ел. работно оборудване в т. ч и преносимо ел. оборудване **СЕ СПАЗВАТ** изискванията на действащата нормативна уредба:

Този документ е собственост на "Софийска вода" АД, гр. София.  
 Копирането и предоставянето на документа на служители на "Софийска вода" АД и външни лица се разрешава само от упълномощените представители на ръководството, отговорни за съответната система за управление.



	<b>Документ по БЗР</b> (BS OHSAS 18001:2007)	<b>П-БЗР 4.4.6-1- Д 1</b>	
	<b>Формуляр за компетентност по БЗР</b> <b>на контрактори</b>	Издание: 03   15/08/2012	Стр. 3 от 3

- Наредба №16-116 за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
  - Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии
  - Наредба № 1 за проектиране , изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради
  - Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи.
  - Правилник по БЗР по електрообзавеждането с напрежение до 1000 V.
5. На ползваното работно оборудване по т. 1, 2 и 3 в т.ч и противопожарните средства и средствата за индивидуална и колективна защита е **ОСИГУРЕНО** техническа поддръжка и ремонт, прегледи , проверки, лабораторни и технически изпитвания в съответствие с изискванията на нормативните актове и специфичните изисквания на съпроводителната, технологичната и ремонтната документация и утвърдени графици за ремонт.

Подпис

Заличена информация по ЗЗЛД.

дата: 



## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

От „Строител” ЕООД  
и подписано от Ясен Георгиев Желев  
в качеството ми на Пълномощник на Управителя  
с ЕИК 124623284

### УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за изпълнение на обществена поръчка възлагана чрез обява с предмет „Рехабилитация на бетонов път на утаители и пясъкозадържатели в СПСОВ Кубратово”.

### ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Съм съгласен с клаузите на приложения проект на договор;
2. Срокът на валидност на офертата е 150 /сто и петдесет/ дни, считано от датата определена за краен срок за получаване на оферти.
3. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.
4. Съм запознат с указанията и условията на обявената от Вас обществената поръчка. Съгласен съм с поставените от Вас условия и ги приемам без възражения.
5. Дейностите ще бъдат изпълнени в съответствие с Техническата спецификация и проектната документация;
6. Минималните гаранционни срокове са съгласно Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
7. Ще изпълним дейностите по обществената поръчка в декларираните от нас срокове.
8. Прилагаме подробни технически характеристики на защитното антикорозионно покритие за бетон на основата на епоксидните смоли.

Дата: 21.08.2018 г.

Д

Заличена информация по ЗЗЛД.

TDS LOCTITE® PC 7277™, януари 2018 г.

Информационен лист с технически данни

LOCTITE® PC 7277™

Известен като LOCTITE® 7277™

януари 2018 г.

**LOCTITE®**

**ПРОДУКТА**

Продуктът LOCTITE® PC 7277™ има следните характеристики:

<b>Технология</b>	Епоксидна смола
<b>Химичен тип</b>	Епоксидна смола
<b>Ъншен вид (смола)</b>	Светлосиня
<b>Ъншен вид (втвърдител)</b>	Прозрачна течност
<b>Ъншен вид (смес)</b>	Светлосиня течност
<b>Компоненти</b>	Две части – смола и втвърдител
<b>Съотношение на смесване по обем – смола : втвърдител</b>	100 : 36
<b>Съотношение на смесване по тегло – смола : втвърдител</b>	100 : 28
<b>Втвърдяване</b>	Втвърдяване при стайна температура след смесване
<b>Приложение</b>	Покритие
<b>Ползи от продукта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Лъскаво покритие за намаляване на триенето и повишаване на обтекаемостта</li> <li>Отлично залепване</li> </ul>
<b>Специфично приложение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Предпазва бетонни повърхности от разяждащи и разграждащи въздействия</li> </ul>

LOCTITE® PC 7277™ представлява несъдържащо разтворители двукомпонентно епоксидно покритие. Служи за защитата на бетонни повърхности в разяждаща среда. Има висока химична устойчивост, поради което може да издържа на разтворители и най-различни разреждени и концентрирани киселини и основи.

**ТИПИЧНИ СВОЙСТВА НА НЕВТВЪРДЕНИЯ МАТЕРИАЛ**

**Смола**

Плътност при 25 °C 1,32 до 1,34

Вискозитет, конус и плоскост, mPa·s (cP):

Температура: 25 °C, градиент на скоростта: 0,3 s<sup>-1</sup> 17 000

Температура: 25 °C, градиент на скоростта: 40 s<sup>-1</sup> 6 000

**втвърдител**

Плътност при 25 °C 1,03 до 1,05

Вискозитет, конус и плоскост, mPa·s (cP):

Температура: 25 °C, градиент на скоростта: 40 s<sup>-1</sup> 150

**Смес**

Плътност при 25 °C 1,2

Вискозитет, конус и плоскост, mPa·s (cP):

Температура: 25 °C, градиент на скоростта: 0,3 s<sup>-1</sup> 4 300

Температура: 25 °C, градиент на скоростта: 40 s<sup>-1</sup> 2 700

Устойчивост на вертикално огъване, 25 °C, ISO 16862, µm: < 300

Точка на възпламеняване – вижте ИЛБ

**ТИПИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ВТВЪРДЯВАНЕТО**

Максимално време за обработка (400 g маса), ISO 9514, минути: 20 до 40

Време на препокриване, при 25 °C, ISO 4587, часа: 24

Време за работа, минути 20

**Време на изсъхване на повърхността – ISO 1517**

при 5 °C, часа 50

при 15 °C, часа 3

при 22 °C, часа 2,8

при 35 °C, часа 1,8

при 45 °C, часа 1,2

**ТИПИЧНИ СВОЙСТВА НА ВТВЪРДЕНИЯ МАТЕРИАЛ**

Втвърдяване 7 дни при 22 °C

**Физични свойства:**

Температура на прехода в стъкловидно състояние, °C:

(Tg) по TMA ISO 11359-2 35

Твърдост по Shore, ISO 868, твърдомер D 81

Якост на натиск, ISO 604 N/mm<sup>2</sup> 46  
(psi) (6 670)  
Модул на еластичност при натиск, ISO 604 N/mm<sup>2</sup>  
1 800  
(psi) (261 000)

### ТИПИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ВТВЪРДЕНИЯ МАТЕРИАЛ

Втвърдяване 7 дни при 22 °C

Якост на срязване на залепени припокрити съединения, ISO 4587:

Нисковъглеродна стомана (пясъкоструйно обработена)  
N/mm<sup>2</sup> 19  
(psi) (2 760)

### ТИПИЧНА УСТОЙЧИВОСТ НА СРЕДАТА

Втвърдяване 7 дни при 22 °C

#### Химична устойчивост

На следващите таблици е дадена химичната устойчивост при 22 °C. Изпитана върху образци от продукта, потопени до 3 000 часа при 22 °C в посочените течности.

#### Киселини

10% солна	Непрекъснато продължително потапяне
36% солна	Изливане, пръскане с незабавно почистване
10% сярна	Непрекъснато продължително потапяне
10% азотна	Изливане, пръскане с незабавно почистване
5% фосфорна	Непрекъснато продължително потапяне

#### Основи

40% натриева основа	Непрекъснато продължително потапяне
25% амонячна вода	Кратко или прекъснато потапяне
36% амониев сулфат	Непрекъснато продължително потапяне
30% водороден прекис	Изливане, пръскане с незабавно почистване

#### Разтворители

Дейонизирана вода	Непрекъснато продължително потапяне
10% солена вода	Непрекъснато продължително потапяне
Метанол	Изливане, пръскане с незабавно почистване
Метилетилкетон	Изливане, пръскане с незабавно почистване

(МЕК)	почистване
Ксилен	Изливане, пръскане с незабавно почистване

### ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Този продукт не се препоръчва за употреба в системи с чиста или наситена кислородна среда и не трябва да се избира като уплътнител за хлорни или други силно оксидиращи материали.

Информация за безопасното боравене с този продукт ще намерите в информационния лист за безопасност (ИЛБ).

#### Инструкции за употреба:

Подготовка на повърхността

Правилната подготовка на повърхността е изключително важна за дълготрайността на този продукт. Точните изисквания зависят от сложността на изпълнението, очаквания експлоатационен срок и началното състояние на основата.

- Бетонът трябва да се втвърдява поне 30 дни.
- Отстранете напълно греста, маслото и замърсяванията с цялостно измиване.
- Повърхностни замърсявания от рода на стари покрития, несвързан бетон и прах трябва да се отстранят със сухо пясъкоструйно почистване, водоструйно почистване, изстъргване или с киселинно ецване и цялостно изплакване.
- Подготвената повърхност трябва да бъде грапава, без излишна вода. Повърхностен профил CSP3 до CSP5 (ICRI – стандартно указание 03732).

- Всички неравности по повърхността – фуги, отвори, пори и пукнатини – трябва да се запълнят.

#### Приложение:

- Най-добри резултати се постигат, когато областта за покриване е защитена от пряка слънчева светлина и резки промени в температурата
- Температурен диапазон на атмосферния въздух и основата: от 15 до 40 °C.
- Относителна влажност: < 85 %; температурата на основата винаги трябва да бъде с 3 °C по-висока от температурата на кондензация.
- Поради порестата повърхност, от бетона може да избива газ. За да се сведе този ефект до минимум, покритието трябва да се нанася, когато температурата на бетона се понижава – например вечер
- Изсипете съдържанието на съд В в съд А. Разбъркайте добре до постигане на хомогенен цвят. Поддържайте температурата на материала между 15 и 30 °C
- Нанесете с четка или валик покриващ слой с дебелина от 200 до 300 микрона

Henkel Америка  
+860-571-5100

Henkel Европа  
+49-89-320800-1800

Henkel Азиатско-тихоокеански район  
+86-21-2891-8859

За възможно най-пряк достъп до местната търговска и техническа поддръжка посетете: [www.henkel.com/industrial](http://www.henkel.com/industrial)

Следващи слоеве могат да се нанасят след желирането на филма, но не преди втвърдяването след максималното време на препокриване. Ако това време е изтекло, трябва да се направи лека пясъкоструйна обработка, последвана от измиване с разтворител на остатъците от абразивния материал.

След употреба и преди втвърдяване на лепилото оборудването за бъркане и нанасяне трябва да се почисти с Terostat 8550

#### Разходна норма

За постигане на дебелина 100 микрона (4 mil) разходната норма е 8,3 m<sup>2</sup>/l (340 ft<sup>2</sup>/gal), без удебелявания и пр.

#### Контрол

- Непосредствено след нанасянето огледайте за дупчици и пропуски.
- След като покритието се втвърди, огледайте отново за липса на дупчици, пропуски и механични увреждания.
- Контролирайте дебелината на покритието, особено в критичните точки.

#### Поправки

Всички открити пропуснати области, дупчици, изтънявания на покритието трябва да се поправят с леко застъргване, почистване и допълнително нанасяне на продукт.

#### Почистване

1. Непосредствено след употреба почиствайте инструментите с подходящ почиствател – напр. Terosop PU® 8550 или почиствател на спиртна основа. След като засъхне, материалът може да се отстранява само механично.

#### Да не се използва за спецификации на продукта

Ъдържащите се тук технически данни са само ориентировъчни. Обърнете се към местния отдел по

качеството за съдействие и препоръки за спецификациите за този продукт.

#### Съхранение

Съхранявайте продукта в затворен съд на сухо място. Изваденият от съдовете материал може да се замърси по време на употреба. Не връщайте течността в първоначалния съд. Информация за съхранение може да намерите на етикетите на съда с продукта. **Оптимално**

**съхранение: от 8 °C до 21 °C. Съхранение при температури под 8 °C или над 28 °C може да влоши качествата на продукта.** Henkel не поема отговорност за продукт, който е бил замърсен или съхраняван при условия, различни от препоръчителните. Ако имате нужда от допълнителна информация, можете да се обръщате към местния център за техническо обслужване или представител за обслужване на клиенти.

#### Формули за преобразуване

$$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$$

$$\text{mm}/25,4 = \text{инча}$$

$$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$$

$$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$$

$$\text{N/mm} \times 5,71 = \text{lb/in}$$

$$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$$

$$\text{N}\cdot\text{mm} \times 0,142 = \text{oz}\cdot\text{in}$$

$$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$$

#### Забележка:

Предоставената в настоящия информационен лист с технически данни (ИЛТД) информация, включително препоръките за употребата и приложението на продукта, се основава на нашите познания и опит по отношение на продукта към датата на настоящия ИЛТД. Продуктът може да има най-различни приложения и да се използва при различни условия на употреба и работа във вашата среда, върху които ние нямаме контрол. Затова Henkel не носи отговорност за годността на нашия продукт за производствените процеси и условията, в които ги провеждате, както

Henkel Америка  
+860-571-5100

Henkel Европа  
+49-89-320800-1800

Henkel Азиатско-тихоокеански район  
+86-21-2891-8859

За възможно най-пряк достъп до местната търговска и техническа поддръжка посетете: [www.henkel.com/industrial](http://www.henkel.com/industrial)

и за предназначението и резултатите. Силно препоръчваме да извършите самостоятелно предварителни изпитвания, за да проверите дали нашият продукт е подходящ за тях.

Всякаква отговорност по отношение на информацията в информационния лист с технически данни или други писмени или устни препоръки по отношение на съответния продукт се изключва, освен при изрична договореност и по отношение на смърт или наранявания, причинени от небрежност от наша страна, както и при отговорност по действащ закон за задължителна отговорност за продуктите.

**Ако продуктите се доставят от Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS и Henkel France SA, имайте също така предвид следното:**

В случай че Henkel въпреки всичко носи някаква законова отговорност, отговорността на Henkel в никакъв случай не превишава стойността на съответната доставка.

**Ако продуктите се доставят от Henkel Colombiana, S.A.S., важи следното освобождаване от отговорност:**

Предоставената в настоящия информационен лист с технически данни (ИЛТД) информация, включително препоръките за употребата и приложението на продукта, се основава на нашите познания и опит по отношение на продукта към датата на настоящия ИЛТД. Затова Henkel не носи отговорност за годността на нашия продукт за производствените процеси и условията, в които ги провеждате, както и за предназначението и резултатите. Силно препоръчваме да извършите самостоятелно предварителни изпитвания, за да проверите дали нашият продукт е подходящ за тях.

Е. каква отговорност по отношение на информацията в информационния лист с технически данни или други писмени или устни препоръки по отношение на съответния продукт се изключва, освен при изрична договореност и по отношение на смърт или наранявания, причинени от небрежност от наша страна, както и при отговорност по действащ закон за задължителна отговорност за продуктите.

**Ако продуктите се доставят от Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., или Henkel Canada Corporation, важи следното освобождаване от отговорност:**

Съдържащите се в настоящия документ данни се предоставят само за сведение и се считат за достоверни. Не поемаме отговорност за резултати, получени от други лица, върху чиито методи не упражняваме контрол. Потребителят носи отговорността да определи целесъобразността на всички споменати в настоящия документ производствени методи и да вземе препоръчителните предпазни мерки за защитата на хората и имуществото от евентуални опасности при боравенето и употребата. Предвид гореизложеното, **Henkel Corporation изрично се освобождава от всякакви гаранции, изрични или подразбиращи се, включително гаранции за продаваемост или годност за определена цел, възникващи от продажба или употреба на продукти на Henkel Corporation. Henkel Corporation изрично се освобождава от всякаква отговорност за последващи или инцидентни щети, включително пропуснати ползи.** Разглеждането на различни процеси или формули в настоящия документ не следва да се тълкува като декларация, че върху тях не действат патенти, притежавани от други лица, или като предоставяне на лиценз по патенти на Henkel Corporation, с които подобни процеси или формули евентуално са защитени. Препоръчваме всеки потенциален потребител преди многократна употреба да изпита изпълнението, което възнамерява да използва, като се съобразява с предоставените тук данни. Този продукт може да е защитен с един или повече патента или заявки за патент в Съединените щати или други страни.

#### **Използване на търговски марки**

Ако не е отбелязано друго, всички търговски марки в настоящия документ са търговски марки на Henkel Corporation в САЩ и други страни. ® означава търговска марка, регистрирана във Водомството за патентите и търговските марки в САЩ.



## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 13

LOCTITE PC 7277 B 6,6KG EGFD

Илб : 597711

V001.0

Ревизии: 12.03.2017

дата на печат: 28.12.2017

Заменя версията от: -

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатори на продукта LOCTITE PC 7277 B 6,6KG EGFD

##### Съдържа:

Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine, 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, 4-nonylphenol and C,C,C-trimethyl-1,6-hexanediamin  
бензилов алкохол  
Изофорон диамин

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба по предназначение:  
Двукомпонентни епоксиднилепила

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstr. 67  
40191 Düsseldorf

DE

Телефон: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.bg@henkel.com

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

(02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък  
150 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов“)

В случай на остро отравяне може да се използва номера  
за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класифициране (CLP):

Остра токсичност	Категория 4
H332 Вреден при вдишване.	
Естеството на въздействието: Инхалационен	
Корозия на кожата	категория 1B
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.	
Кожен сенсibilизатор	Категория 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.	
Хронична опасност за водната среда	Категория 3
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	

**2.2. Елементи на етикета****Елементи на етикета (CLP):****Пиктограма за опасност:****сигнална дума:**

опасно

**Предупреждение за опасност:**

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
 H332 Вреден при вдишване.  
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръка за безопасност: предотвратяване**

P261 Избягвайте да дишате пари.  
 P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

**Препоръка за безопасност: реагиране**

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].  
 P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.  
 P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
 P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

**2.3. Други опасности**

Никакви, ако се използва правилно.

Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смеси**

**Декларация на компонентите съгласно CLP (EC) № 1272/2008:**

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine, 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, 4-nonylphenol and C,C,C-trimethyl-1,6-hexanediamin 161278-27-9	500-618-5	50- 100 %	Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1B H317 Acute Tox. 4; Инхалационен H332 Aquatic Chronic 3 H412
бензилов алкохол 100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38	20- 40 %	Acute Tox. 4; Орален H302 Acute Tox. 4; Инхалационен H332 Eye Irrit. 2 H319
Изофорон диамин 2855-13-2	220-666-8 01-2119514687-32	10- 20 %	Acute Tox. 4; Дермален H312 Acute Tox. 4; Орален H302 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"  
Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

При вдишване:

Да се премести на свеж въздух. Ако симптомите не оттихнат, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие с течаща вода и сапун.

Да се потърси медицинска помощ, ако дразненето продължи.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Изплакнете устата, изпийте 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане, консултирайте се с лекар.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Предизвиква изгаряния.

Дихателна система:раздразнение, кашлица, недостиг на въздух, стягане в гърдите.

Кожата : сърбеж, уртикария.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящо средство за пожарогасене:

вода, въглероден диоксид, пяна, гасяща прах



**Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:**  
Воден спринклер под високо налягане

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

В случай на пожар, могат да се освободят въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>) и азотни оксиди (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи автогенен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

**Допълнителна информация:**

При пожар контейнерите трябва да се охлаждат чрез пръскане с вода.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се носи защитно оборудване.

Да се осигури достатъчна вентилация.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

При малки разливания да се забърше със салфетки и да се изхвърли в контейнер за отпадъци.

При големи разливания, да се попие върху инертен попиващ материал и да се изхвърли в запечатан контейнер за отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Виж информацията в глава 8

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Виж информацията в глава 8

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Обърнете се към Лист с технически данни.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Двукомпонентни епоксиднилепила

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Граници на излагане по време на работа**Валидност  
България

Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Вид стойност	Категория на краткотрайна експозиция / Забележка	Нормативни документи
бензилов алкохол 100-51-6 [Бензилалкохол]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозиция	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
бензилов алкохол 100-51-6	Почва				0,456 mg/kg		
бензилов алкохол 100-51-6	Пречиствателна станция за отпадъчни води		39 mg/l				
бензилов алкохол 100-51-6	седимент (сладка вода)				5,27 mg/kg		
бензилов алкохол 100-51-6	седимент (морска вода)				0,527 mg/kg		
бензилов алкохол 100-51-6	вода (морска вода)		0,1 mg/l				
бензилов алкохол 100-51-6	вода (периодично отделяне)		2,3 mg/l				
бензилов алкохол 100-51-6	вода (сладка вода)		1 mg/l				
изофорондиамин 2855-13-2	вода (сладка вода)		0,06 mg/l				
изофорондиамин 2855-13-2	вода (морска вода)		0,006 mg/l				
изофорондиамин 2855-13-2	вода (периодично отделяне)		0,23 mg/l				
изофорондиамин 2855-13-2	седимент (сладка вода)				5,784 mg/kg		
изофорондиамин 2855-13-2	седимент (морска вода)				0,578 mg/kg		
изофорондиамин 2855-13-2	Почва				1,121 mg/kg		
изофорондиамин 2855-13-2	Пречиствателна станция за отпадъчни води		3,18 mg/l				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Име на листа	Application Area	Естество на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		20 mg/kg	
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		4 mg/kg	
бензилов алкохол 100-51-6	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		110 mg/m3	
бензилов алкохол 100-51-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		22 mg/m3	
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		27 mg/m3	
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		5,4 mg/m3	
бензилов алкохол 100-51-6	Работници	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		40 mg/kg	
бензилов алкохол 100-51-6	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		20 mg/kg	
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		4 mg/kg	
изофорондиамин 2855-13-2	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		20,1 mg/m3	
изофорондиамин 2855-13-2	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		20,1 mg/m3	
изофорондиамин 2855-13-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,526 mg/kg	

**Индекс на биологичния експозиция:**

няма

**8.2. Контрол на експозицията:**

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.

Одобрената маска или газова маска, трябва да се носят, в помещения, които не са добре проветрени

Тип филтър: А (EN 14387)

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици с химическа устойчивост (EN 374).Подходящи материали за краткосрочен контакт или при пръски (препоръчва се: поне защита индекс 2, отговаряща на > 30 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Нитрил каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина)Подходящи материали за по-дълъг, директен контакт (препоръчва се: поне защита индекс 6, отговаряща на > 480 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Изобутилен-изопрен каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина). Тази информация се базира на литературни източници и на информация, предоставена от производителите на ръкавици или се извлича по аналогия с подобни вещества. Да се има предвид, че на практика работния живот на защитните ръкавици с химическа устойчивост може да бъде значително по-къс от времето за проникване през ръкавицата, определено според EN 374, поради множеството въздействащи фактори (напр. температура). Ако се забелязва износване и скъсване на ръкавиците, те трябва да се подменят.

Защита на очите:

Предпазни очила със странични стъкла или химични предпазни очила, трябва да бъдат носени ако има опасност от опръскване.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

Да се облече подходящо защитно облекло.

Защитното облекло трябва да съответства на EN 14605 при изпръскване или на EN 13982 при запрашване

Съвети за лично предпазно оборудване:

Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия. Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	течност
	течност
	прозрачен
Мирис	амонячно
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	10
0	
Точка на начало на кипене	> 180 °C (> 356 °F)
Точка на запалване	80 °C (176 °F)
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налягане на парите	< 700 mbar
(50 °C (122 °F))	
Относително тегло	1,04 g/cm <sup>3</sup>
0	
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет	100 mPa.s
0	
Вискозитет (кинематичен)	Не са намерени данни / Не е приложимо
експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена)	Не са намерени данни / Не е приложимо

Температура на втвърдяване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на samozапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	Не са намерени данни / Не е приложимо
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
плътност на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

**9.2. Друга информация**

Не са намерени данни / Не е приложимо

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Влиза в реакция с киселини.  
Окислители.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

виж раздел Реактивност

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.  
Да се избягва контакт с киселини и окислители.

**10.5. Несъвместими материали**

виж раздел Реактивност

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

При пожар могат да бъдат отделени токсични газове.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Обща токсикологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

**Токсичност при вдишване:**

Вреден при вдишване.

**Дразнене на кожата:**

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**Дразнене на очите:**

Да се избягва контакт с очите.  
корозивен

**Предизвиква чувствителност:**

Може да причини алергична кожна реакция.

**Остра орална токсичност:**

Опасни компоненти CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
бензилов алкохол 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	oral		пльх	без спецификация
Изофорон диамин 2855-13-2	LD50	1.030 mg/kg	oral		пльх	без спецификация

**Остра дихателна токсичност:**

Опасни компоненти CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продължителност	Видове	Метод
бензилов алкохол 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	4,17 mg/l	аерозол			Експертна оценка
бензилов алкохол 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/l		4 h	плъх	
Изофорон диамин 2855-13-2	LC50	> 5,01 mg/l	аерозол	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Корозивност/дразнене на кожата:**

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
бензилов алкохол 100-51-6	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:**

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
бензилов алкохол 100-51-6	Category II	24 h	заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Изофорон диамин 2855-13-2	корозивен		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
бензилов алкохол 100-51-6	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Изофорон диамин 2855-13-2	Сенсибилизиращ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

**Мутагенност на зародишните клетки:**

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
бензилов алкохол 100-51-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
бензилов алкохол 100-51-6	негативно	интраперитонеален		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	негативно			Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Изофорон диамин 2855-13-2	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

**Повторна доза токсичност**

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
Изофорон диамин 2855-13-2	NOAEL=< 60 mg/kg	орално: питейна вода	13 weeks	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****Обща екологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

**12.1. Токсичност****Екотоксичност:**

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Опасни компоненти CAS-№.	Вид стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продължителност	Видове	Метод
бензилов алкохол 100-51-6	LC50	646 mg/l	Риба	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
бензилов алкохол 100-51-6	EC50	360 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (Акутен тест за неподвижност при Дафния)
бензилов алкохол 100-51-6	EC50	770 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
	NOEC	310 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бензилов алкохол 100-51-6	EC10	658 mg/l	Bacteria	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
бензилов алкохол 100-51-6	NOEC	51 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Изофорон диамин 2855-13-2	LC50	110 mg/l	Риба	96 h	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Изофорон диамин 2855-13-2	EC50	42 mg/l	Дафния	24 h	Daphnia magna	без спецификация
Изофорон диамин 2855-13-2	NOEC	1,5 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	EC50	37 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Изофорон диамин 2855-13-2	EC10	1.120 mg/l	Bacteria	18 h		not specified
Изофорон диамин 2855-13-2	NOEC	3 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**12.2. Устойчивост и разградимост****Устойчивост и биоразградимост:**

Продуктът не е биоразградим.

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Разградимост	Метод
бензилов алкохол 100-51-6	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	92 - 96 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Изофорон диамин 2855-13-2		аеробен	8 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

**12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата****Мобилност:**

Втвърдените лепила са фиксирани.

**Биоаккумулятивен потенциал:**

Не са намерени данни

Опасни компоненти CAS-No.	LogPow	Коефициент на биоцентрация (BCF)	Продължи телност	Видове	Температура	Метод
бензилов алкохол 100-51-6	1,05				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Опасни компоненти CAS-No.	PBT/vPvB
бензилов алкохол 100-51-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии.
Изофорон диамин 2855-13-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Не са намерени данни

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Отстраняване на продукта:**

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

**Отстраняване на мръсни опаковки:**

След употреба, тубите, опаковките и бутилките съдържащи остатъчен продукт трябва да бъдат унищожени като химически отпадъци, в определени за това места или изгорени.

**Идентификационен код на отпадъците**

08 04 09 отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

Валидните номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (ЕЕС) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са само като препоръка към потребителите.



**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортването****14.1. UN номер**

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

**14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**

ADR	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine, 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, 4-nonylphenol and C,C,C-trimethyl-1,6-hexanediamin)
RID	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine, 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, 4-nonylphenol and C,C,C-trimethyl-1,6-hexanediamin)
ADN	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine, 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, 4-nonylphenol and C,C,C-trimethyl-1,6-hexanediamin)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine, 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, 4-nonylphenol and C,C,C-trimethyl-1,6-hexanediamin)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine, 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, 4-nonylphenol and C,C,C-trimethyl-1,6-hexanediamin)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

**14.4. Опаковъчна група**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Опасности за околната среда**

ADR	Не се прилага
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

ADR	Не се прилага Код тунел: (E)
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

Не се прилага

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Съдържание на летливи органични съединения (EU) < 3 %

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

**Национални разпоредби/информация (България):**

Забележки

ЗАКОНА за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и НАРЕДБАТА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.  
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

- H302 Вреден при поглъщане.
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Допълнителна информация:**

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .

Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### Ценова Таблица №1

за дейности по рехабилитация на бетонов път на утаители

Дейност	Ед. цена за м <sup>2</sup> в лв. без ДДС
1. Доставка на защитно антикорозионно покритие за бетон	36,82
2. Премахване на старо съществуващо покритие.	97,79
3. Подготовка на повърхността за нанасяне на нов материал.	3,50
4. Нанасяне на защитно антикорозионно покритие за бетон.	12,00
Общо	150,11

### Ценова Таблица №2

За дейности по рехабилитация на бетонов път на пясъкозадържатели

Дейност	Ед. цена за м <sup>2</sup> в лв. без ДДС
1. Доставка на защитно антикорозионно покритие за бетон	36,82
2. Премахване на старо съществуващо покритие.	97,79
3. Подготовка на повърхността за нанасяне на нов материал.	3,50
4. Нанасяне на защитно антикорозионно покритие за бетон.	12,00
Общо	150,11

Дата: 21.08.2018 г.

Подис: .

Заличена информация по ЗЗЛД.