

ДОГОВОР №.....7769.....

„Почистване на канализационни колектори по биоинженерна технология“

Настоящият договор се сключи на 21.02.2018 год. на основание чл.194 от ЗОП между:

„СОФИЙСКА ВОДА“ АД, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 130175000, представлявано от Арно Валто де Мулиак, в качеството му на Изпълнителен директор, **наричано за краткост в този договор Възложителя**

и

„БИОЛАЙФ-И“ ООД, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 201180350, седалище и адрес на управление: гр. София 1000, ул. Цар Симеон №31, офис №5, представлявано от Ваньо Георгиев Попов в качеството му на Управител, **наричано за краткост в този договор Изпълнителя.**

Възложителят възлага, а Изпълнителят приема и се задължава да извършва услугите, предмет на обществената поръчка за: **„Почистване на канализационни колектори по биоинженерна технология“**, съгласно одобрено от възложителя техническо - финансово предложение на Изпълнителя, 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“.
2. Следните документи трябва да се съставят, четат и тълкуват като част от настоящия Договор, и в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в посочения по – долу ред:
 - 2.1. Раздел А: Техническо задание – предмет на договора;
 - 2.2. Раздел Б: Цени и данни;
 - 2.3. Раздел В: Специфични условия на договора;
 - 2.4. Раздел Г: Общи условия на договора за доставка;
3. Изпълнителят приема и се задължава да извършва услугите, предмет на настоящия Договор, в съответствие с изискванията на Договора.
4. В съответствие с качеството на извършваните услуги, Възложителят се задължава да заплаща на Изпълнителя съгласно цени по Договора, вписани в ценовата таблица към настоящия Договор, по времето и начина, посочени в Раздел Б: Цени и данни и в Раздел Г: Общи условия на договора.
5. Договорът се сключва за срок от 1 (една) година, считано от датата на подписването му.
6. Максималната стойност на договора, която няма да бъде надвишавана, ще бъде в размер на **69 402.00 лева без ДДС.**
7. Изпълнителят е представил/внесъл гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 3 470.10 лева, която се равнява на 5 % (пет процента) от стойността на договора по т.6 от този раздел. Гаранцията за изпълнение на договора е с валидност, считано от датата на подписването му до изтичане на срока на действието му.

8. Задълженията на изпълнителя по отношение на гаранционния срок на дейностите, предмет на договора, запазват действието си до изтичане на уговорения гаранционен срок.
9. 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**
10. В случай че Изпълнителят е обявил в офертата си ползването на подизпълнител/и, то той е длъжен да сключи договор/и за подизпълнение.
11. Контролиращ служител по договора от страна на Възложителя:
Михаил Росен Накишев тел. 0884 498065
12. Контролиращ служител по договора от страна на Изпълнителя:
Ваньо Попов тел. 0879 444155

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

/.....//
 Ваньо Георгиев Попов
 Управни
 „БИОЛАНФ-И“ ООД
Изпълнителя

/.....//
 Арно Валто де Мулиак
 Изпълнителен директор
 „Софийска вода“ АД
Възложителя

РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ - ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Предмет на договора е почистване на канализационни колектори по биоинженерна технология.

1.2. Място на изпълнение – канализационни колектори намиращи се на територията на Столична община.

2. СРОК ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА: максимум 90 дни, считано от датата на писменото възлагане по факс/имейл на дейностите по договора.

3. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УСЛУГИТЕ, ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

3.1. Цел: Почистване на канализационни колектори от наноси и отложения без влагане на човешки ресурс.

Целта е бързо и екологично разграждане на органичните и неорганичните вещества, съдържащи се в отпадъчните води и утайката на канализационни колектори. Намаляване на обема и нивото на утайката в този участък и подобряване експлоатационното им състояние.

3.2. Почистване на колектори, съгласно посоченото по-долу:

- с обща дължина 33 500 м и диаметри ф150 ÷ ф500мм;
- с обща дължина 6 400 м и диаметри ф600 ÷ ф1200мм;
- с обща дължина 2 800 м и диаметри над ф1200мм.

3.3. Технология за почистване - Технологията на почистване, както и използваната механизация, следва да отговарят на специфичните условия в колектора при наличие на отпадъчни води и свързаните с това БЗР аспекти.

3.4. При почистване на колектора да се използват съществуващите ревизионни шахти.

3.5. Изпълнителят е задължен да обсъжда с Възложителя всички възникнали проблеми във връзка с изпълнението на поръчката.

3.6. Изпълнителят се задължава да спазва всички условия и правила за безопасни и здравословни условия на труд.

3.7. Изпълнителят се задължава да спазва законовите разпоредби по опазване на околната среда и събиране и изхвърляне на отпадъците във връзка с извършваната от него работа.

3.8. Изпълнителят се задължава да изготви и съгласува в съответните инстанции Проект за Временна организация и безопасност на движението (ВОБД), в случай на необходимост.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ

4.1. Изпълнителят сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата при участие в процедурата.

4.2. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят 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.

4.3. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

4.4. 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.

- 4.5.** При изпълнението на договора изпълнителят 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.
- 4.6.** Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на изпълнителя или на възложителя, възложителят заплаща вознаграждение за тази част на подизпълнителя. Възложителят има право да откаже плащане, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.
- 4.7.** Разплащанията по предходната точка се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез изпълнителя, който е длъжен да го предостави на възложителя в 15-дневен срок от получаването му.
- 4.8.** Към искането по предходната точка изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.
- 4.9.** Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на изпълнителя.
- 4.10.** При обществени поръчки за СТРОИТЕЛСТВО, както и за УСЛУГИ, чието изпълнение се предоставя в обект на възложителя, след сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, изпълнителят уведомява възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. Изпълнителят уведомява възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.
- 4.11.** Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:
 - 4.11.1.** за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
 - 4.11.2.** 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.
- 4.12.** При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по предходната точка.

ОПИСАНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЯТА

„Почистване на канализационни колектори с помощта на безконтактна биоинженерна технология“

Въведение

В процеса на експлоатация в канализационните колектори се образува компактна смес от биологичноразградими вещества и инертни материали, които образуват агрегати намаляващи пропускателната им способност. В условията на анаеробна среда колекторите настъпват процеси на „гниене“ съпроводени от емисии на серни и азотни окиси, които са замърсители на околната среда. В описанието, предложено по-долу се предлага *„Метод за почистване на канализационни колектори с помощта на безконтактна биоинженерна технология“*.

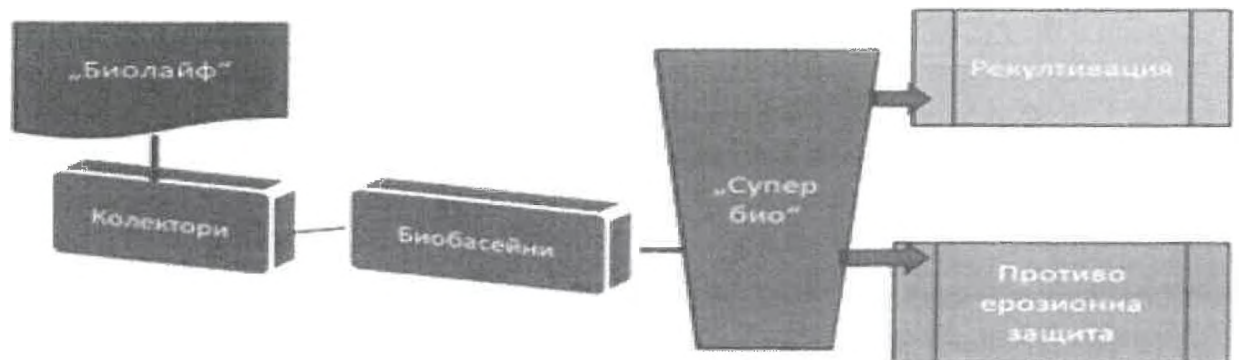
Чрез този метод се осъществява почистване на канализационни колектори с наноси и отлагания, без влагане на човешки ресурс. С прилагането на биоинженерната *безконтактна* технология се постига бързо разграждане на органичните вещества, което освобождава неорганичните, за свободно движение в колекторната мрежа до утаечните филтри на ПСОВ. Намаляването на обема и нивото на утаечните формации третираните участъци подобрява експлоатационното им състояние.

Сертификация на метода

Методът е част от **интегрална технология**, чиято крайна цел е превръщане на утайките от ПСОВ в продукт с висока наторителна способност, с приложимост за рекултивация на непродуктивни терени, противоерозийна защита на терени подложени на ерозионни процеси и за използване в селското стопанство. Методът и технологията са **разработени от нашата фирма „БИОЛАЙФ-И“ ООД и са защитени с Полезен модел 2101 U1** на ПАТЕНТНОТО ВЕДОМСТВО на РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ с приоритет от 08.10.2015 г. и Протоколно решение от 30.06.2015 г. на Междуведомствения експертно-технико-икономически съвет на МЗХ, с което се дава разрешение за приложимост на технологията за употреба и в земеделието.

Блок-схемата на прилагане на технологията и сертификатът, съгласно полезния модел са дадени по-долу:

ТЕХНОЛОГИЧНА СХЕМА





СЕРТИФИКАТ

на система за управление съгласно
БДС EN ISO 9001:2008

В съответствие с процедурите на Органа за сертифициране
към Сертификация и Инспекция България ООД се удостоверява, че

БИОЛАЙФ – И ООД

ул. Цар Симеон №31, офис №5
1000 - София
България



прилага система за управление в областта на

Внос, търговия и прилагане на биопродукти за оптимизация на процесите в пречиствателни станции, третиране на твърди битови отпадъци, укрепване на свлачища, рекултивация на ерозирали терени, управление на процесите на биоразграждане в депа за биоотпадъци.

Сертификат № СИБ 109 16 0057
Поръчка № 109 16 0054

Валиден до 10.09.201
Първо сертифициране 10.09.201

Орган за сертифициране на СУ
към Сертификация и Инспекция България ООД



Издаден на 29.07.201
Версия №



♦ДУБЛИКАТ♦

ПАТЕНТНО ВЕДОМСТВО
на Република България

СВИДЕТЕЛСТВО

ЗА
РЕГИСТРАЦИЯ НА ПОЛЕЗЕН МОДЕЛ

№ *2101*



Председател

лп/

Дата:

08.10.2015

ОПИСАНИЕ

A.

СЪСТАВ

Методът се състои в безконтактно обработване на колекторната мрежа с воден разтвор (не хлорирана вода) на концентрат от биопрепарат с търговско название „БИОЛАЙФ“ в съотношени **50/1** или **20/1** , в зависимост от степента на влажност в колекторната мрежа.

Препаратът **БИОЛАЙФ, внос от САЩ**, представлява комбиниран високо концентриран бактериален препарат, предназначен, основно, за използване в пречиствателни станции за бързо екологично разграждане на органичните и неорганичните вещества, съдържащи се в отпадъчнит води.

Продуктът е течен, съдържащ комбинация от 12 вида естествено срещани в почвата полезни микроорганизми и активен фермент, който ускорява и увеличава развитието на микроорганизмите. Съдържа ензими и непатогенни микроорганизми и активен фермент, който ускорява и увеличава развитието на микроорганизмите и стимулира директно действието на почвените бактерии. Препаратът съдържа всички елементи и хранителни съставки на естествения тор за обогатяване на почвата и за благоприятни резултати от неговото използване.

По спецификация е екологично чист продукт и няма вредно въздействие върху човешкия организъм. Не съдържа патогенни, условно патогенни бактерии, дрожди и плесенни гъби, доказано с утвърдените за микробиологичен контрол диференциално диагностични хранителни среди.

Може да се използва за биоконверсия на всички места, където има натрупване на органични отпадъци и достатъчно влага. Прилага се успешно за третиране и биодеградация на утайките от ПСОВ.

Препаратът ускорява процесите на минерализация на органичните вещества, редуцира общото количество на отпадъчната маса и стабилизира утайката, съгласно изискванията на законодателството.

Б.

ПОДГОТОВКА

Препаратът се получава в опаковки с обем 19,6 л. концентрат, надеждно запечатани придружени със заводски сертификат.

В зависимост от приетата схема за третиране се подготвят технологично необходимите обем изворна или нехлорирана вода по формулата :

Необходимото количество разтвор = необходимото количество концентрат * 50(20) л. нехлорирана вода

Разтворът се съхранява 48 часа, без допълнителна интервенция. Този времеви интервал необходим за постигане на необходимото ниво на биологична активност на бактериите, които в концентрата са в спящо състояние.

След този интервал разтворът е готов за използване.

В.

ИНСТРУМЕНТАЛНА ЕКИПИРОВКА

Инструменталната екипировка за третиране на канализационните колектори се състои от:

- Мобилна цистерна с обем , не по-малък от 2 000 л. ;
- Бензинов агрегат , задвижваща водна помпа;
- Маркучи с подходяща дължина, удобна за оператора;
- Дифузен накрайник.

Забележка : Налягането на водната помпа на изхода на дифузния накрайник не трябва да надвишава 2,026 бар;

Г.

ЛОКАЦИЯ И НОРМА НА ТРЕТИРАНЕ

В съответствие с предоставената кадастрална схема на колекторната мрежа, третирането се извършва през шахтите в интервал, около 1000 м. на два етапа- **Първо и Второ третиране**, количества, както са посочени по-долу:

Забележка: Интервалът за третиране е мин. 14 календарни дни, в зависимост с метеорологичните условия.

ПЪРВО ТРЕТИРАНЕ				
Населено място СОФИЯ ,квартал Малашевци	Ф200- Ф 500	Ф600- Ф 1200	над Ф 1200	Всичко
Общо дължина на колекторите(м)	33500	6400	2800	42700
Първо третиране с концентрат(л)	83,75	17,92	14,00	115,67
Първо третиране с разтвор(л)	4 188	896	700	5 783,50
Брой точки за третиране с интервал 1000 м	84	18	14	116
Норма разтвор за третиране на всяка входяща точка(л)	50	50	50	
ВТОРО ТРЕТИРАНЕ				
Населено място СОФИЯ, квартал Малашевци	Ф200- Ф 500	Ф600- Ф 1200	над Ф 1200	Всичко
Общо дължина на колекторите (м)	33500	6400	2800	42700
Второ третиране с концентрат (л)	83,75	17,92	14,00	115,67
Второ третиране с разтвор (л)	4 188	896	700	5 783,50

Брой точки за третиране с интервал 1000 м	84	18	14	116,00
Норма разтвор за третиране на всяка входяща точка(л)	50	50	50	

НОРМА НА ТРЕТИРАНЕ

Диаметър канализация, мм	Дължина канализация, (км)	Норма разход концентрат (гр./за 1000 м.)	Норма за разреждане за 1 л. концентрат(л)
150 - 500	33,5	2,5	50
600 - 1200	6,40	2,8	50
над 1200мм	2,80	5	50

ОБЩО ЗА ЗАДАНИЕТО

Населено място СОФИЯ ,квартал Малашевци	Ф200- Ф 500	Ф600- Ф 1200	над Ф 1200	Всичко
Общо дължина на колекторите(м)	33500	6400	2800	42700
Общо разход концентрат(л.)	167,50	35,84	28,00	231,34
Общо разход готов разтвор(л.)	8 375	1 792	1 400	11 567

РЕЗЮМЕ :

За изпълнение на заданието са необходими, общо:

- **231,3 литра концентрат;**
- **11 567 л. разтвор (при отношение 50/1) или 4 627 л. разтвор (при отношение 20/1).**

Разтворът се нанася в колекторната мрежа, в интервал на линейната част около 1000 м., безконтактно, на два пъти, във времеви интервал не по-малък от 14 календарни дни.

Дата: *12.01.2018*

Подпис:





ОПИСАНИЕ КЪМ СВИДЕТЕЛСТВО

ЗА РЕГИСТРАЦИЯ
НА ПОЛЕЗЕН МОДЕЛ

ПАТЕНТНО ВЕДОМСТВО

(21) Заявителски № 2882
 (22) Заявено на 24.10.2014
 (24) Начало на действие
 на регистрацията от: 15.08.2014

Приоритетни данни

(31) (32) (33)

(45) Отпечатано на 31.08.2015
 (46) Публикувано в бюлетин № 8
 на 31.08.2015
 (56) Информационни източници:

(62) Разделена заявка от заяв. №

(67) Паралелна на: 111802/15.08.2014

(73) Притежател(и):
 "БИОЛАЙФ - И" ООД,
 1000 СОФИЯ, УЛ. "ЦАР СИМЕОН" 31

(72) Изобретател(и):
 Атанас Стоянов Тасев
 София
 Ваньо Георгиев Попов
 Пловдив
 Елена Василева Раденкова-Стоянова
 Мартин Димитров Банов
 Светла Маринова Гарванска
 София
 Георги Димитров Кърчоков
 Георги Василев Петров
 Пловдив

(74) Представител по индустриална
 собственост:
 Д-р Станислава Христова Стефанова, 1799
 София, жк "Младост 2" бл. 223,
 вх. 4, ап. 59

(86) № и дата на РСТ заявка:

(87) № и дата на РСТ публикация:

(54) СРЕДСТВО ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЕРОЗИРАЛИ ТЕРЕНИ, СВЛАЧИЩНИ ЗОНИ И ДЕПА
ЗА ОТПАДЪЦИ

(57) Полезният модел се отнася до средство за възстановяване на ерозирани терени, свлачищни зони и депа за отпадъци. То включва утайки от пречиствателни станции за отпадъчни води или от животновъдството и 1 %-ен разтвор на бактериален препарат, състоящ се от естествено срещани в почвата микроорганизми с колонообразуващи единици от 6.106 до 18.106 в количество от 30.0 до 90.0 ml/kg. От своя страна, бактериалният препарат е съчетание от микроорганизми, избрани от групата, включваща родовете Bacillus, Corynebacterium, Pseudomonas, Arthrobacter, Flavobacterium, Rhodococcus, Azotobacter и Streptomyces в съотношение 1:2,7:1,8:3:1,2:2:1,3:1,6. Средството, съгласно полезния модел, спомага за подобряване структурата на повърхностния слой на обработваните участъци, за осигуряване на среда за развитие на почвените микроорганизми и за активизиране на процесите на образуване и натрупване на хумус.

2 претенции, 2 фигури

BG 2101 U1



(54) СРЕДСТВО ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЕРОЗИРАЛИ ТЕРЕНИ, СВЛАЧИЩНИ ЗОНИ И ДЕПА ЗА ОТПАДЪЦИ

Област на техниката

Полезният модел се отнася до средство за възстановяване на ерозирали терени, свлачищни зони и депа за отпадъци, приложимо за възстановяване стабилността на почвеното покритие и почвеното плодородие, както и за възстановяване на екологичното равновесие на околната среда.

Предшестващо състояние на техниката

Разрушените под въздействие на неблагоприятните въздействия на околната среда участъци, независимо от това дали се дължат на природни феномени или на човешка дейност, се увеличават все повече. Това са свлачища, склонове, кариерни участъци, депа за отпадъци и др., чиито повърхности често са лишени от растителност и са покрити с нестабилен материал, представляващ заплаха за стабилността на почвеното покритие. Уязвимостта на тези участъци се повишава още повече поради факта, че са локализиращи в наклонени повърхности и са покрити с неплодородна почва.

Ето защо е особено важно да се предложат материали, които да укрепят и възстановят хумусния слой на почвата, което е особено важно както за стабилността и равновесието на различните екосистеми, така и за вида на околната среда, характерен за заобикалящия ги регион.

За укрепване на свлачищни райони се използват дренажни съоръжения, включващи тръби с определен диаметър и дължина и ширина, които съгласно патент UA 58676 са поместени в кошници с баластен и кариерен материал или различни варианти на забити под определен ъгъл в почвата укрепващи конструкции; използва се и метална мрежа, прикрепена директно към почвената повърхност или включена в конструкция (CN 103526774 A) по подходящ начин, за да се избегне по-нататъшното отмиване на почвения слой.

За възстановяване на ерозирали участъци на околната среда са известни средства, основани на използването на изкуствена почва, подложки от изкуствени влакна, слама, геотекстилен материал, както и прилагането на укрепваща емулсия от

бентонит, зеолит, воден разтвор на силан и семена на обичайни за местността треви (GEU 20071341).

Европейски патент EP 0736587 B1 описва средство за възстановяване на ерозирали почвени

5 участъци, представляващо спрей на полутечна смес, включваща торф, хидравлично свързващо вещество, смоли, вар, семена и тор. Предназначена е за регенериране на почвени участъци, подложени на вредни въздействия като свлачища, ски писти, 10 кариерни повърхности, пътни склонове и др. Твърди се, че изобретението позволява както намаляване на ерозивното и отмивно въздействие на дъждовете, така и предотвратява засушаването на третирания участък.

15 Описаните по-горе средства, обаче, не предполагат комплексен биотехнологичен подход за възстановяване на ерозирали терени, свлачищни зони и депа за отпадъци.

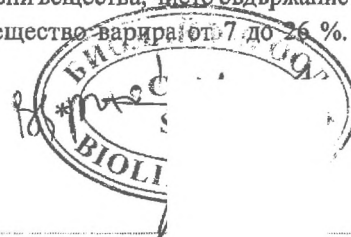
Задача на полезния модел е да предложи 20 средство за възстановяване на ерозирали терени, свлачищни зони и депа за отпадъци, което ефективно да доведе до стабилизиране и развиване на хумусен слой върху увредената под въздействие на неблагоприятните природни и човешки фактори 25 почва и пълно възстановяване на почвеното плодородие и екологичното равновесие на средата.

Техническа същност на полезния модел

По своята същност полезният модел 30 включва утайки от пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ) или от животновъдството и 1%-ен разтвор на бактериален препарат, състоящ се от естествено срещани в почвата микроорганизми с колонообразуващи единици (КОЕ) от 6.106 до 18.106 в количество от 30.0 до 90.0 ml/kg.

По-специално, бактериалният препарат съдържа микроорганизми, избрани от групата, включваща родовете Bacillus, Corynebacterium, 40 Pseudomonas, Arthrobacter, Flavobacterium, Rhodococcus, Azotobacter u Streptomyces в съотношение 1:2,7:1,8:3:1,2:2:1,3:1,6.

Утайките от пречиствателни станции за отпадъчни води и от животновъдството, 45 използвани за укрепване и възстановяване на ерозирали склонове и свлачищни зони, съгласно полезния модел, представляват биомаса с високо съдържание на микро- и макроелементи и биологично активни вещества, чието съдържание 50 на органично вещество варира от 7 до 26 %.



Установено е, че в 1 t утайка се съдържат от 1 до 8 kg общ азот, от 0.5 до 0.8 kg общ фосфор и от 0.6 до 2.0 kg общ калий; реакция на средата - неутрална до алкална. Механичният състав на утайките показва, че те са глинесто-песъкливи с висока хигроскопичност и високо съдържание на почвени микроорганизми и микробиален въглерод, а съотношението C/N е свидетелство за незатихнал процес на преобразуване и начална фаза на хумифициране. Тези данни правят утайките от пречиствателни станции и от животновъдството подходящи като субстрат, който да бъде използван за възстановяване на ерозирали почвени масиви.

От друга страна, комбинираният бактериален препарат, съгласно полезния модел, представляващ съчетание от естествено срещани в почвата полезни микроорганизми с колонообразуващи единици (КОЕ) от 6.106 до 18.106, е безвреден за околната среда, не съдържа патогенни и условно патогенни бактерии, дрожди и плесени и е

ефективен при температура над 20°C, остатъчна влажност на субстрата и достъп на атмосферен кислород. Използването му в експерименти за разграждане на твърд отпадък от пречиствателни станции с начално съдържание на органични вещества над 87% показва, че биоконверсията на ден варира между 0.7 до 1.0% сухо вещество, като за период от 80 дни сухото вещество намалява с 44% спрямо началното количество. Изследването на патогенната микрофлора показва редуциране на патогенните видове колиформи и ентерококи в субстрата до 90% спрямо начално установеното.

Данни за ефективността на бактериалния препарат, съгласно полезния модел, за редуциране съдържанието на органични замърсители в утайки от пречиствателни станции за отпадъчни води и по-специално на съдържанието на полициклени ароматни въглеводороди са представени на Таблица 1.

ТАБЛИЦА 1

Показатели	Контрола	Утайка, третирана с 30 ml/kg	Утайка третирана с 60 ml/kg	Утайка третирана с 90 ml/kg
Нафтаген	<0,00019*	<0,00018*	0,00106	<0,00020*
Аценафтен	0,00649	0,00708	<0,00020*	<0,00020*
Аценафтилен	0,00233	0,00191	<0,0018*	<0,00018*
Флуорен	<0,00021*	<0,00020*	0,13487	0,17274
Фенантрен	0,08698	0,06923	<0,00023*	<0,00023*
Антрацен	0,00161	<0,00025*	<0,00027*	<0,00028*



2101 U1

Флуорантен	<0,00025*	<0,00025*	<0,00026*	<0,00027*
Пирен	<0,00027*	<0,00027*	<0,00028*	<0,00029*
Сум Бенз(а)антрацен	<0,00057*	<0,00055*	<0,00058*	<0,00060*
Хризен	<0,00055*	<0,00054*	<0,00057*	<0,00059*
Бензо(б)флуорантен	<0,00109*	<0,00106*	<0,00112*	<0,00115*
Бензо(к)флуорантен	0,06595	0,05035	0,03472	0,01439
Бензо(а)пирен	0,05322	0,04241	0,03412	0,00539
Индено пирен	<0,00173*	<0,00168*	<0,00178*	<0,01756*
Дибензо(а, h) антрацен	<0,00267*	<0,00260*	<0,00275*	<0,00283*
Бензо(ghi)пирилен	<0,00128*	<0,00124*	<0,00132*	<0,00135
Сума ПАВ	0,21658	0,17170	0,20447	0,19252
ПДК	6,5	6,5	6,5	6,5

*ОММ- откриваем минимум на метода- 0,0001 mg/kg

Предимствата на средството, съгласно полезния модел, се състоят в това, че осигурява възстановяване на ерозирали склонове и свлачищни зони по ефективен, екологосъобразен и икономически изгоден начин с използването на отпадни материали; използването на комбинирания бактериален препарат създава условия за разграждане на органичните вещества, съдържащи се в отпадъците от пречиствателни станции и от животновъдството до газообразни, за редуциране на общото количество отпадна маса и количеството на неорганични вещества, за редуциране количеството на тежките метали и силно намаляване на количеството патогенна микрофлора. Високата степен на биодеградация - до 1.0% сухо вещество на ден позволява по възможно най-бърз начин утайките от пречиствателни станции и от животновъдството да бъдат утилизирани с оглед полагане върху ерозирали терени, свлачищни зони и депа за отпадъци, възстановяването на почвеното плодородие на които се цели.

Средството, съгласно полезния модел, спомага за подобряване структурата на повърхностния слой на обработваните участъци, осигуряване на среда за развитие на почвените микроорганизми и активизиране на процесите на образуване и натрупване на хумус. По този начин

се създават оптимални условия за развитие на растителността на пострадалите райони и възстановяване на ландшафта. Отглежданата върху тези терени растителност, вкореняването на която допълнително укрепва увредените участъци, не съдържа вредни вещества и може да се използва като фураж за животни. След полагането на средството, съгласно полезния модел, върху ерозираните терени, свлачищни зони или депа за отпадъци, теренът не се нуждае от допълнителни агро- и хидротехнологични интервенции. Създадената по този начин биосреда е самодостатъчна и при нормални климатични условия не се нуждае от допълнително поливане, торене или друга обработка, а с течение на времето ефекта от укрепването на ерозираните склонове и свлачищни зони трайно се увеличава. Създадената биосреда предотвратява ерозията на почвата, поема дъждовете и вятъра, регулира температурата, пречиства почвата и въздуха и предпазва от наводнения, порои и свлачища.

Пояснение на приложените фигури

Фигура 1 представя количеството утилизирани твърди отпадъци на ден;

фигура 2 представя графика на биодеградацията на твърди отпадъци.



Полезният модел се илюстрира със следните примерни изпълнения, без да ограничават неговия обхват.

Пример 1. Характеристика и ефективност на бактериалния препарат, съгласно полезния модел

Бактериалният препарат, съгласно полезния модел, се състои от естествено срещани в почвата микроорганизми. Той представлява висококонцентриран биологичен продукт, който е безопасен за използване съгласно нормите за безопасност,

утвърдени в РБ, безвреден е за околната среда и не съдържа патогенни, условно патогенни бактерии, дрожди и плесенни гъби. Относителният дял на микроорганизмите, съдържащи се в него, е представен на Таблица 2, като за някои от включените бактерии е определена и видовата принадлежност, а именно: за род *Azotobacter* - *Azotobacter chroococcum*; за род *Pseudomonas* - *Ps. Putida*, *Ps. Cichorii*, *Ps. Alcaligenes*, *Ps. Pseudoalcaligenes*; за род *Bacillus* - *B. Subtilis*, *B. Megaterium*

Таблица 2

Микроорганизми, род	Количество КОЕ/ml	Относителен дял, %
<i>Bacillus</i>	6.10 ⁹	6.8
<i>Corynebacterium</i>	16.10 ⁹	18.18
<i>Pseudomonas</i> ,	11.10 ⁹	12.5
<i>Arthrobacter</i>	18.10 ⁹	20.45
<i>Flavobacterium</i>	7.10 ⁹	7.95
<i>Rhodococcus</i>	12.10 ⁹	13.63
<i>Azotobacter</i>	8.10 ⁹	9.0
<i>Streptomyces</i>	10.10 ⁹	11.36

За доказване ефективността на бактериалния препарат с оглед използването му в пречиствателни станции, в Университет по хранителни технологии (УХТ), Пловдив, са проведени изследвания върху твърд отпадък от пречиствателна станция гр. Пловдив с начално съдържание на органични вещества над 87%. Опитите са проведени в банки с обем 500 ml, като във всяка банка се съдържат 100 g твърд отпадък, 200 ml вода и 1%-ен разтвор на бактериалния препарат, съгласно полезния модел. Банките са поставени при температура 28°C и са изследвани за съдържание на сухо вещество, общ брой микроорганизми, рН, вискозитет на средата и състав на отделяните газове.

Развитието на микроорганизмите започва 24 h след инокулацията, като заедно с това започва и интензивна биодegradация на органичните вещества с отделяне на голямо количество газове. За интензивното развитие на микроорганизмите и ефективна утилизация на органичните вещества е

необходимо наличие на кислород, поради което системата следва да е отворен тип.

В хода на експериментите е установено, че след първите три дни биосистемата се стабилизира и количеството на биоконверсия на ден варира между 0.7-1.0 % сухо вещество, като периодите на интензивно разграждане са прекъсвани с такива с по-ниска активност, показано на фиг. 1. При оптимални условия процеса на биотрансформация на твърдия отпадък протича стабилно, без резки отклонения, илюстрирани с фиг. 2, където резултатите са за период от 80 дни. За този период сухото вещество намалява с над 44% спрямо началното количество на използвания твърд остатък от пречиствателната станция, при което органичните вещества се разграждат основно до въглероден диоксид. Резултатите от изследването показват също и намаляване количеството на неорганичните вещества и редуциране количеството на тежките метали и ксенобиогените.



Изследването на патогенната микрофлора след 70 дни показва редуциране на патогенните видове колиформи и ентерококи до 90% спрямо начално установеното количество.

Пример 2.

Средството за възстановяване на ерозирани терени, свлачищни зони и депа за отпадъци, съгласно един предпочитан вариант на изпълнение на настоящия полезен модел, е приложен при изпълнение на проект за възстановяване на ерозирал участък със среден наклон 17°, основна скала варовик и туфи, изложение ЮЗ, с надморска височина 350 m, попадащ в Южна крайгранична горскорастителна област, подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори, където е наблюдавана интензивна повърхностна браздова и рвинна ерозия. Площната ерозия е измила почвените агрегати, на повърхността е основната скала, която поради своята структура се поддава на водна и ветрова ерозия.

За възстановяване на ерозирания участък, утайка от градска пречиствателна станция за битови отпадни води, се стабилизира с 60 ml/kg 1%-ен разтвор на бактериален препарат от естествено срещани в почвата микроорганизми с колонообразуващи единици (КОЕ) от 6.106 до 18.106, както в Пример 1.

Действие на средството, съгласно полезния модел

Утайката от градска пречиствателна станция, стабилизирана както по-горе, се разстила върху увредения терен в слой с дебелина от порядъка на 30.0 cm. Поради слабия наклон на участъка не се налага допълнителното му укрепване и се извършва засяване с тревна смеска, чийто състав е съобразен със заобикалящите третираната площ растителни видове и залесяване с дървесни и храстови видове шахматно на разстояние от 2 m между редовете и 1,5 m в редовете.

В Референцията, издадена от "Електроенергиен системен оператор" ЕАД на 21.06.2013 във връзка с изпълнение на проекта се твърди, че в резултат от приложеното биологично третиране, осем месеца след приключване на последната обработка на терена той е в много добро състояние, затревен и без развиваща се повърхностна ерозия.

Претенции

1. Средство за възстановяване на ерозирани терени, свлачищни зони и депа за отпадъци, включващо утайки от пречиствателни станции за отпадъчни води, характеризиращо се с това, че допълнително съдържа и 1 %-ен разтвор на бактериален препарат, състоящ се от естествено срещани в почвата микроорганизми с колонообразуващи единици от 6.106 до 18.106, в количество от 30.0 до 90.0 ml/kg.

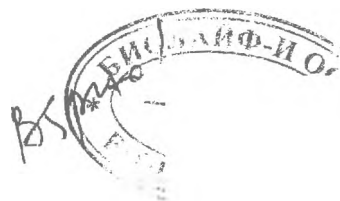
2. Средство съгласно претенция 1, характеризиращо се с това, че бактериалният препарат се състои от микроорганизми, избрани от групата, включваща родовете *Bacillus*, *Corynebacterium*, *Pseudomonas*, *Arthrobacter*, *Flavobacterium*, *Rhodococcus*, *Azotobacter* и *Streptomyces* в съотношение 1:2,7:1,8:3:1,2:2:1,3:1,6.

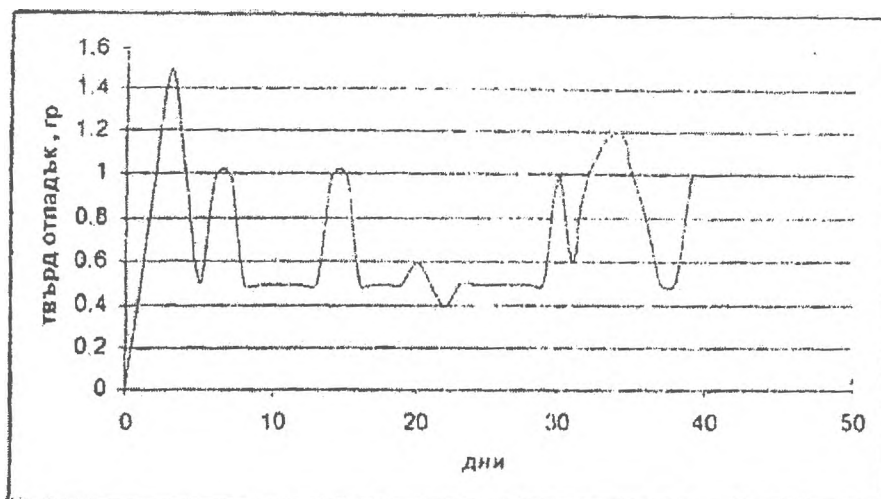
Приложение: 2 фигури

Литература

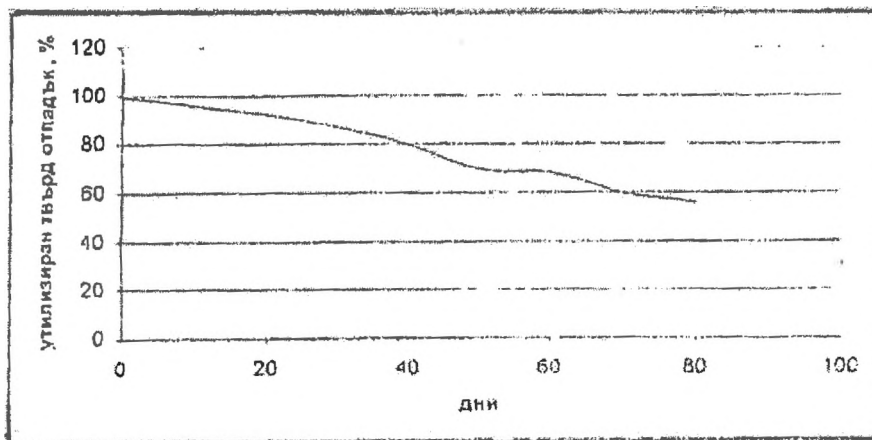
1. Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт, Обн. ДВ. бр. 89 от 22 Октомври 1996 г., изм. ДВ. бр. 30 от 22 Март 2002 г.

2. Наредба № 1 от 12.01.2004 г. за борба с ерозията и свлачищата в горския фонд и строежът на укрепителни съоръжения, Изд. МЗГ Обн. ДВ. бр. 7 от 27 Януари 2004 г., изм. ДВ. бр. 65 от 11 Август 2006 г., отм. ДВ. бр. 21 от 1 Март 2013 г.





ФИГ. 1



ФИГ. 2

Издание на Патентното ведомство на Република България
1797 София, бул. "Д-р Г. М. Димитров" 52-Б

Експерт: А. Колева

Пор. № 68435

Тираж: 40 СР



КОНСТАТИВЕН ПРОТОКОЛ ЗА ОГЛЕД НА ОБЕКТ

Днес, 11.01.2018г. във връзка с обява за обществена поръчка с предмет „Почистване на канализационни колектори по биоинженерна технология” се извърши оглед на място на предвидения за третиране район – кв. Орландовци.

Членове на комисията, извършили огледа:

1. Гергана Йорданова Миразчийзка, „Ръководител канализационни проекти“, Софийска вода АД
2. Нели Николаева Гурова, Миниджър „ОГК“, Софийска вода АД
3. Ваньо Георгиев Попов, Управител, БИОЛАЙФ-И ООД
4. Георги Димитров Кърчоков, БИОЛАЙФ-И ООД

При огледа представителите на фирма БИОЛАЙФ-И ООД са съгласни с предмета на обществената поръчка „Почистване на канализационни колектори по биоинженерна технология”.

КОМИСИЯ:

1...

3...

РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ

ЦЕНОВИ ДОКУМЕНТ

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Предложената цена за извършване на работата предмет на договора е без ДДС, закръглена с точност до втория знак след десетичната запетая и изразена в български лева.
- 1.2. Предложената цена включва всички договорни задължения на Изпълнителя по договора.
- 1.3. На Изпълнителя не са гарантирани количества или продължителност на дейностите.
- 1.4. Цените са постоянни за срока на договора.

2. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

- 2.1. Реално изпълнените дейности, ще бъдат удостоверявани чрез приемо-предавателен протокол, подписан без възражения от Контролиращия служител или Представителя на контролиращия служител от страна на Възложителя.
- 2.2. Изпълнителят издава коректно попълнена фактура въз основа на подписан 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. ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Относно : Прилагане на „Метод за почистване на канализационни колектори с помощта на безконтактна био инженерна технология“

ЗАДАНИЕ

Диаметър канализация, мм	Дължина канализация, км	Норма разход концентрат (за 1000 м.)	Норма за разреждане за 1 л. концентрат	Цена на концентрат лв./л.(без ДДС)
150 - 500	33,5	2,5	50	300
600 - 1200	6,40	2,8	50	300
над 1200мм	2,80	5	50	300

ПЪРВО ТРЕТИРАНЕ

Населено място СОФИЯ, квартал Малашевци	Ф200- Ф 500	Ф600- Ф 1200	над Ф 1200	Всичко
Общо дължина на колекторите(м)	33500	6400	2800	42700
Първо третиране с концентрат(л)	83,75	17,92	14,00	115,67
Първо третиране с разтвор(л)	4 188	896	700	5 783,50
Брой точки за третиране с интервал 1000 м	84	18	14	116,00
Норма разтвор за третиране на всяка входяща точка(л)	50	50	50	

ВТОРО ТРЕТИРАНЕ

Населено място СОФИЯ , квартал Малашевци	Ф200- Ф 500	Ф600- Ф 1200	над Ф 1200	Всичко
Общо дължина на колекторите(м)	33500	6400	2800	42700
Второ третиране с концентрат(л)	83,75	17,92	14,00	115,67
Второ третиране с разтвор(л)	4 188	896	700	5 783,50
Брой точки за третиране с интервал 1000 м	84	18	14	116,00
Норма разтвор за третиране на всяка входяща точка(л)	50	50	50	

ОБЩО ЗА ДВЕ ТРЕТИРАНИЯ

Населено място СОФИЯ , квартал Малашевци	Ф200- Ф 500	Ф600- Ф 1200	над Ф 1200	Всичко
Общо дължина на колекторите(м)	33500	6400	2800	42700
Общо разход концентрат(л.)	167,50	35,84	28,00	231,34
Общо разход готов разтвор(л.)	8 375	1 792	1 400	11 567
Разход (лв.)(без ДДС)	50 250	10 752	8 400	69 402

**Забележка : Цената за изпълнение на задачата възлиза на 69 402 (шестдесе
и девет хиляди четиристотин и два) лева, без ДДС.**

Цената включва всички основни и съпътстващи разходи по изпълнение на
заданието.

Дата: 12.01.2018

Подпис:



РАЗДЕЛ В: СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1. НЕУСТОЙКИ

- 1.1** Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка за забавяне в размер на 2 % (два процента) от общата стойност без ДДС на съответната възложена работа съгласно условията на Договора за всеки ден закъснение от дейностите, предмет на договора. Максималният размер неустойка за неспазване на срока за изпълнение е 20% (двадесет процента) от общата стойност без ДДС на съответната възложена работа.
- 1.2** В случай, че Изпълнителят неоснователно допусне закъснение с повече от 10 дни от срока за приключване на дейностите, предмет на договора, ще се приеме, че същият е в продължително и съществено неизпълнение на Договора, при което Възложителя има право едностранно да прекрати Договора и да наложи неустойка по чл. 1.3 от този раздел. 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.
- 1.3** В случай, че Изпълнителят едностранно прекрати настоящия договор, без да има правно основание за това, той дължи на Възложителя неустойка в размер на 40 % (четиридесет процента) от общата стойност на договора без ДДС.
- 1.4** При некачествено или лошо изпълнени дейности, за което Изпълнителят е отговорен, установени в процеса на работата с подписан Констативен протокол между Възложителя и Изпълнителя, недостатъците се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка в срок до 5 дни след подписване на Констативния протокол. В случай, че Изпълнителят откаже да подпише Констативния протокол, същият се приема за подписан с подписите на двама представители на Възложителя, като към него се прилага и снимков материал.
- 1.5** Изпълнителят дължи неустойка в размер на 1000 лева в случай, че откаже да отстрани констатираните недостатъци по предходния чл. 1.4 в срок до 5 дни след подписване на Констативния протокол. В този случай Възложителят има право да възложи отстраняването на работите на друг изпълнител, като заплатените от Възложителя суми следва да му бъдат възстановени от Изпълнителя по настоящия договор до 3 дни от писмена покана от Възложителя.
- 1.6** Констатирането на нарушения по чл. 1.4 от този раздел се удостоверява с нарочно съставен Констативен протокол, изготвен и подписан от минимум двама представители на Възложителя, придружен със снимков материал за доказателство за сведение на Изпълнителя. В констативния протокол се посочва срок, в който Изпълнителят трябва да отстрани констатираните нарушения.
- 1.7** В случай, че констатирано нарушение, за което Изпълнителят е санкциониран, не бъде отстранено в указания срок, то Изпълнителят подлежи на следваща неустойка, съобразно посоченото в чл. 1.5 от този раздел.

2. САНКЦИИ, НАЛАГАНИ НА „СОФИЙСКА ВОДА“ АД

- 2.1** В случай, че в който и да е момент, във връзка с изпълнение на услугите в договора, 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.

3. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

- 3.1** Изпълнителят е внесъл/представил гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 5 % (пет процента) от максималната стойност на договора, с валидност срока на Договора, като Възложителят не дължи дивиденди на изпълнителя за периода, през който гаранцията е престояла при него.
- 3.2** Изпълнителят отправя исканията за освобождаване на гаранцията за изпълнение към контролиращия служител по договора.
- 3.3** В случай че изпълнителят 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, за да гарантира изпълнението на настоящия Договор. Изпълнителят е длъжен да поддържа първоначалния размер на гаранцията за изпълнение за срока на договора.
- 3.4** Ангажиментът на възложителя по освобождаването на предоставена банкова гаранция 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.
- 3.5** 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.
- 3.6** 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:
- 3.6.1** да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на Изпълнителя;
- 3.6.2** да бъде за изисквания в договора срок.
- 3.7** 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.
- 3.8** 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;
- 3.9** 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;
- 3.10** В случай че стойността на гаранцията за изпълнение се окаже недостатъчна, изпълнителят се задължава в срок от 5 (пет) работни дни да заплати стойността на дължимата неустойка и да допълни своята гаранция за изпълнение до нейния пълен размер;
- 3.11** В случай че Възложителят прекрати договора поради неизпълнение от страна на изпълнителя, то възложителят има право да задържи гаранцията за изпълнение, представена от изпълнителя.

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА УСЛУГА

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА УСЛУГИ

Съдържание:

Член	Наименование
1.	ДЕФИНИЦИИ
2.	ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ
3.	ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ
4.	ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
5.	НЕУСТОЙКИ
6.	ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО
7.	ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ
8.	КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ
9.	ПУБЛИЧНОСТ
10.	СПЕЦИФИКАЦИЯ
11.	ВЪТРЕШНИ ПРАВИЛА
12.	ЗАПОЗНАВАНЕ С УСЛОВИЯТА НА ОБЕКТИТЕ
13.	ИНСПЕКТИРАНЕ И ДОСТЪП ДО ОБЕКТИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
14.	ПРЕДОСТАВЕНИ АКТИВИ
15.	СЛУЖИТЕЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ
16.	УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ИНЦИДЕНТИ
17.	ПРИЕМАНЕ
18.	НЕИЗПЪЛНЕНИЕ
19.	ФОРС МАЖОР
20.	ЗАСТРАХОВАНЕ И ОТГОВОРНОСТ
21.	ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ
22.	ПРЕКРАТЯВАНЕ
23.	РАЗДЕЛНОСТ
24.	ПРИЛОЖИМО ПРАВО

Общи условия на договора за услуги

Общите условия на договора за услуги, 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 услугите по договора.
- 1.2. **“Изпълнител”** означава физическото или юридическо лице, посочено в договора като изпълнител на съответните услуги, както и техни обединения, и неговите представители и правоприменици.
- 1.3. **“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.
- 1.4. **“Договор”** означава цялостното съглашение между Възложителя и Изпълнителя, състоящо се от следните части, които в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в посочения по – долу ред:
 - Договор;
 - Раздел А: Техническо задание – предмет на договора;
 - Раздел Б: Цени и данни;
 - Раздел В: Специфични условия;
 - Раздел Г: Общи условия.
- 1.5. **“Цена по договора”** означава цената/те, посочена/и в Раздел Б: Цени и данни
- 1.6. **„Максимална стойност на договора”** означава пределната сума, която не може да бъде надвишавана при възлагане и изпълнение на договора.
- 1.7. **“Услуги”** – означава всички услуги, описани в Раздел А: Техническо задание – предмет на договора.
- 1.8. **“Обект”** означава всяко местоположение (земя или сграда), в което се предоставят услугите или е предоставено от Възложителя за целите на договора.
- 1.9. **“Системи за безопасност на работата”** означава комплект от документи на Възложителя или нормативни актове съгласно българското законодателство, които определят начините и методите за опазване здравето и безопасността при предоставяне на услугите, предмет на договора.
- 1.10. **“Дата на влизане в сила на договора”** означава датата на подписване на договора, освен ако не е уговорено друго.
- 1.11. **“Срок на Договора”** означава предвидената продължителност на предоставяне на услугите, както е определено в договора.

- 1.12. **“Официална инструкция”** означава възлагане, чрез което Възложителят определя началната дата на предоставяне на конкретни услуги, съобразно Раздел А: Техническо задание – предмет на договора.
- 1.13. **“Неустойки”** означава санкции или обезщетения, които могат да бъдат налагани на Изпълнителя, в случай, че услугите не бъдат предоставени в съответствие с изискванията, установени в договора и действащата нормативна уредба.
- 1.14. **“Машини и съоръжения”** означава всички активи, материали, хардуер и други подобни, предоставени от Възложителя на Изпълнителя във връзка с предоставянето на услугите.
- 1.15. **“Отговорно лице”** означава лицето, определено от Изпълнителя, което осъществява задълженията на Изпълнителя, посочени или произтичащи от договора.
- 1.16. **“Гаранция за обезпечаване на изпълнението”** означава паричната сума или банковата гаранция, която Изпълнителят предоставя на Възложителя, за да гарантира доброто изпълнение на задълженията си по договора.

2. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 2.1. При изпълнение на условията на настоящия договор, Възложителят възлага на Изпълнителя да предоставя услугите за срока на договора срещу заплащане на договорната цена.
- 2.2. Всяка страна приема, че този договор представлява цялостното споразумение между страните, както и че не се базира на различна информация, предоставена от другата страна или нейни служители.
- 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 на 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 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 е известна отговорността, която би могъл да понесе, съгласно българското законодателство по повод на дейността му, касаеща предоставянето на услугите по договора. 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 тълкуването и 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.** 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 предоставянето на услугите.
- 2.12.** Някоя клауза извън чл.8 **КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ** не продължава действието си след изтичане срока или прекратяването на договора, освен ако изрично не е определено друго в договора.

3. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

- 3.1.** Изпълнителят ще предоставя услугите 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 способности за предоставянето на услугите.
- 3.2.** Изпълнителят следва да предприеме необходимото предоставените услуги да отговарят на поетите задължения и гаранции за качество, както са посочени в договора.
- 3.3.** За 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 следва да се съобразява с инструкциите на Възложителя, както и да пази добросъвестно интересите на последния, във всеки един момент.
- 3.5.** Изпълнителят предоставя услугите съгласно изискванията на договора, а когато те не са подробно описани, по начин, приемлив за Възложителя.
- 3.6.** Изпълнителят договаря подходящи условия с подизпълнители, когато е допуснато използването на подизпълнители, които условия да отговарят на разпоредбите на настоящия договор.
- 3.7.** Изпълнителят спазва и предприема необходимото, така че неговите служители и подизпълнители да спазват точно изискванията на приложимото право по повод на здравословните и безопасни условия на труда и изискванията на Възложителя за безопасност при работа.
- 3.8.** Изпълнителят носи отговорност за предоставянето на услугите, включително и за тези, предоставени от подизпълнителите му.
- 3.9.** Изпълнителят представя фактури за плащане съгласно чл.6 Плащане, ДДС и гаранция за обезпечаване на изпълнението.
- 3.10.** Изпълнителят трябва да предостави на Възложителя документи и/или сертификати , които доказват качеството на използваните от него материали.
- 3.11.** Изпълнителят 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. 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 за 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. Контролиращият служител може да определи Представител на контролиращия служител, като писмено уведомява Изпълнителя за това.

Представителят на Контролиращия служител не може да упражнява правата на Възложителя по договора, свързани с прекратяване и/или изменение на договора.

5. НЕУСТОЙКИ

Неустойките за забава при предоставяне на услугите и некачествено изпълнение на предоставените услуги, предмет на договора, са определени в Раздел В: Специфични условия на договора.

6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

- 6.1. Контактите между Възложителя и Изпълнителя по повод на ежедневното предоставяне на услугите се осъществяват между Контролиращия служител или Представителя на контролиращия служител и Изпълнителя.
- 6.2. След предоставяне на всички услуги Изпълнителят изготвя Приемо-предавателен протокол и го представя на Контролиращия служител за одобрение. След получаване на Приемо-предавателния протокол Контролиращият служител проверява данните по него не по-късно от 15 (петнадесет) работни дни след получаването. Възникнали въпроси се разрешат в рамките на този срок.
- 6.3. 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 услугата.
- 6.4. Плащането се извършва по банков път в четиридесет и пет дневен срок от датата на представяне от Изпълнителя на коректно съставена фактура в дирекция "Финанси" на Възложителя.
- 6.5. 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.
- 6.6. Всички суми, посочени в 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.
- 6.7. Задържането и освобождаването на Гаранцията за обезпечаване на изпълнението на Договора се осъществява съобразно условията и сроковете, посочени в Раздел В: Специфични условия на договора.

7. ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ

- 7.1.** Извън права на Изпълнителя или трети лица, съществуващи преди подписването на договора, документи, включително проекти, чертежи, обяснителни записки и други резултати, следствие от работата по договора, включително изобретения, става собственост на Възложителя, освен ако изрично не е уговорено друго.
- 7.2.** Всяко изобретение, проект, откритие, полезен модел или подобрение 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 подобрение.
- 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 такава или друг софтуерен обект на интелектуална собственост, изготвен от Изпълнителя, негови служители, или подизпълнители за Възложителя във връзка с изпълнението на 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 от този раздел, 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 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

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 на Възложителя и получаването на неговото писмено съгласие. Такова съгласие от Възложителя важи само за конкретното публикуване, което е изрично поискано.

10. СПЕЦИФИКАЦИЯ

10.1. Изпълнителят се задължава да изпълнява услугите съгласно Раздел А: Техническо задание – предмет на договора, спецификациите, чертежите, мострите или други описания на услугите, част от договора.

10.2. Ако Изпълнителят предостави услуги, които не отговарят на изискванията на договора, Възложителят може да откаже да приеме тези услуги и да търси обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи. Възложителят може да представи на Изпълнителя възможност да повтори изпълнението на неприетите услуги преди да потърси други изпълнители.

11. ВЪТРЕШНИ ПРАВИЛА

Преди започване на предоставяне на услугите или на някоя част от тях, Изпълнителят уведомява за това Контролиращият служител и подписва декларация, че е запознат с приложимите вътрешни правила на Възложителя, ако има такива, и ще ги спазва в процеса на работата си.

12. ЗАПОЗНАВАНЕ С УСЛОВИЯТА НА ОБЕКТИТЕ

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

12.2. Изпълнителят няма право да търси допълнителни плащания поради недоразумение или 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 освобождаване или облекчаване на отговорност или някое от задълженията му по договора на същите основания.

13. ИНСПЕКТИРАНЕ И ДОСТЪП ДО ОБЕКТИ И СЪОРЪЖЕНИЯ

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

13.2. Възложителят предоставя на оторизирани представители на Изпълнителя достъп до обекта, където се предоставя услугата. Достъпът се предоставя след предварително предизвестие от страна на Изпълнителя.

13.3. 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.

- 13.4.** Изпълнителят осигурява за своя сметка всичко необходимо за предоставянето на услугите, освен ако писмено не е уговорено друго.
- 13.5.** Изпълнителят осигурява за собствена сметка и риск доставката, разтоварването и извеждането от обекта на цялата необходима му апаратура, машини и съоръжения. 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.
- 13.6.** Изпълнителят се задължава в процеса на предоставяне на услугите да не пречи или възпрепятства дейността на Възложителя или на друг изпълнител или да не се пречи на правата на трети лица да ползват дадени обекти, освен ако подобно възпрепятстване е неизбежно, като в този случай следва да е минимално.

14. ПРЕДОСТАВЕНИ АКТИВИ

- 14.1.** 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 и отговаря за тях от момента на предоставяне до приемането им обратно от Възложителя. 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.

15. СЛУЖИТЕЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

- 15.1.** 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.
- 15.2.** Възложителят има право да поиска удостоверение за компетентността на лицата, наети от Изпълнителя за предоставяне на услугите.
- 15.3.** Възложителят има право да отхвърли участието на даден служител или представител на Изпълнителя при предоставянето на услугите на даден обект в случай, че той/ тя наруши трудовата дисциплина, прояви небрежност или некомпетентност. От този момент Изпълнителят не може да ползва това лице за предоставянето на услугите по настоящия договор 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 услугите съгласно договора.
- 15.4.** Извършването на заваръчни, огневи и други работи с повишена опасност от Изпълнителя, се започва след предварително получаване на разрешително за това от Възложителя /ръководителя на обекта, на чиято територия се предоставят услугите/, когато това е необходимо за изпълнение предмета на договора.

16. УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ИНЦИДЕНТИ

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

16.2. Сигнали за аварийни ситуации, възникнали при или в резултат на изпълнението на услугите, незабавно се докладват на Контролиращия служител.

17. ПРИЕМАНЕ

Предоставените услуги се приемат съгласно уговореното в Раздел А: Техническо задание – предмет на договора и/или Раздел Б: Цени и данни.

18. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

18.1. В случай на неточно и/или некачествено изпълнение, за което Изпълнителят е отговорен, Възложителят писмено уведомява Изпълнителя. Изпълнителят трябва да отстрани последиците от некачественото изпълнение в срок, указан от Възложителя, който не може да бъде по-кратък от 3 дни от получаване на уведомлението или ако това не е възможно, да обоснове писмено защо не е възможно да се отстранят.

18.2. Ако Изпълнителят не отстрани последиците от неточното и/или некачественото изпълнение в предписания срок, Възложителят има право да поиска друг изпълнител да ги отстрани за сметка на Изпълнителя или Възложителят да ги отстрани за своя сметка и да приспадне направените разходи, ако Изпълнителя не заплати доброволно съответните разноски.

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, Изпълнителят или негов представител уведомяват писмено Възложителя 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. ЗАСТРАХОВАНЕ И ОТГОВОРНОСТ

20.1. Изпълнителят носи пълна имуществена отговорност за вреди, причинени по повод предоставянето на услугите, 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.

20.3. Застрахователните полици се представят на Възложителя при поискване.

21. ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ

21.1. Договорът не може да бъде прехвърлен или преотстъпен като цяло на трето лице.

22. ПРЕКРАТЯВАНЕ

22.1. Възложителят може 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 започнала процедура 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 обезпечаване на изпълнението, внесена от Изпълнителя.

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

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 на договора всяка страна връща на другата цялата 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 услугите 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.

 Софийска вода	Документ по околна среда (БДС EN ISO 14001:2005)	Д4-РИ-04-02	
	Споразумение по околна среда за доставка на продукти и услуги	Издание:01	19.10.2017

СПОРАЗУМЕНИЕ,
към договор №**7769**.....,
за съвместно осигуряване опазването на околната среда,
при доставка на продукти и услуги, възложени от "Софийска вода" АД

На **21.02.2018** 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 – „БИОЛАЙФ-И“ ООД

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

(от страна на) **Възложителя** – *м-р Росен Райчев тел. 0884498065*
(име, длъжност, тел.)

(от страна на) **Изпълнителя** – *Ваньо Попов тел. 0879444155*
(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 при доставката на продукти и услуги и възприетите правила за работа на територията на експлоатираните от **Възложителя** площадки.

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

ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ:

2. **Възложителят** и **Изпълнителят** обменят информация своевременно, по въпроси засягащи управлението на рисковете и аспектите по ОС, предложения за подобрене или инциденти по ОС.

3. Служителите на **Изпълнителя** преминават начален инструктаж по ОС на територията на **Възложителя** при първо посещение на обекта.

4. Преди първа доставка на стоки и услуги, **Изпълнителят** осигурява на **Възложителя** всички изискуеми документи (сертификат за съответствие, за качество, информационни листа, инструкции и други) за съответната стока/услуга и му ги предоставя.

5. **Изпълнителят** доставя стоките в оригинални, ненарушени опаковъчни единици, надлежно обозначени и етикетирани.

УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ:

6. **Изпълнителят** пази чистота на мястото на доставката на продуктите и услугите.

7. **Изпълнителят** не смесва различни видове отпадъци.

8. **Изпълнителят** не допуска изхвърляне на отпадъци извън съдовете за разделно събиране - цветни контейнери за отпадъци от опаковки и специализирани съдове за битови и опасни отпадъци.
9. **Изпълнителят** не допуска на обектите неизправни моторни превозни средства (МПС) и машини.
10. **Изпълнителят** не допуска теч на масла и горива от МПС.

ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ:


11. **Изпълнителят** осигурява мерки за предотвратяване на извънредни ситуации, свързани със замърсяване на ОС.
12. **Изпълнителят** осигурява на служителите си технически средства за овладяване на възникнала извънредна ситуация следи за коректната им употреба при необходимост.
13. **Изпълнителят** запознава служителите си за действията, които е необходимо да предприемат с цел намаляване въздействието върху ОС при възникнала извънредна ситуация.
14. **Изпълнителят** своевременно предоставя информация на **Възложителят** при възникнала извънредна ситуация.
15. **Изпълнителят** предприема незабавни действия по почистване и отстраняване на последствията от създадалата се извънредна ситуация.
16. **НАРУШЕНИЯ ПО СПОРАЗУМЕНИЕТО**
17. **Изпълнителят** отстранява причините за нарушенията по настоящото Споразумение, така че то да не се случва повторно.
18. **Изпълнителя** се съгласява да заплати размера на наложената/ите неустойка/и, която/които е/са определени в Договора, при констатирани от страна на **Възложителя** нарушения по която и да е от точките от Споразумението.

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



//
Ваньо Георгиев Попов
Управл
„БИОЛАЙФ-И“ ООД
Изпълнителя

/.....
Арно Валто де Мушиак
Изпълнителен директор
„Софийска вода“ АД
Възложителя

 Софийска вода	Документ по БЗР (BS OHSAS 18001:2007)	П-БЗР 4.4.6-1- Д 2	
	СПОРАЗУМЕНИЕ по чл. 18 от ЗЗБУТ	Издание: 4	18/10/2013

Приложение №2
П-БЗР 4.4.6-1- Д 2

СПОРАЗУМЕНИЕ

Към договор № 7769

„Почистване на канализационни колектори по биоинженерна технология“

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 21.02.2018 г. на основание чл.18 от ЗЗБУТ се сключи настоящето споразумение между Възложителя – “Софийска вода” АД и Изпълнителя „БИОЛАЙФ-И“ ООД

Отговорност за осигуряване на ЗБУТ носят:

Възложителя – за дейностите свързани с експлоатацията на Канализация
/отдел, станция, звено/

Изпълнителя – за дейностите предмет на договор № 7769

Координирането на съвместното прилагане на настоящето споразумение се възлага на :

От страна на Възложителя:

Контролиращ служител по договора инж. Росен Найденев
на длъжност Тел. 1884 498065

От страна на Изпълнителя Ваньо Попов
на длъжност Управител

Преди започване на работа 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.

Пропусквателен 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 пътища 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 /с/с 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

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.

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.

Ваньо Георгиев Цопов
Управител
„БИОЛАИФ-И“ ООД
Изпълнител

Арно Валто де Мулиак
Изпълнител директор
„Софийска вода“ АД
Възложител

До ЮРОБАНК И ЕФ ДЖИ БЪЛГАРИЯ

банка

Клон _____

Адрес ОФИС ДОНДУКОВ

уникален регистрационен номер

13.02.2018

Платете на - име на получателя

СОФИЙСКА ВОДА АД

IBAN на получателя

B | G | 0 | 7 | S | O | M | B | 9 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 7 | 9 | 0 | 2

BIC на банката на получателя

S | O | M | B | B | G | S | F

При банка - име на банката на получателя

ОБЩИНСКА БАНКА, КЛОН ДЕНКОГЛУ

**ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ
за кредитен превод**

Вид валута

Сума

B | G | N | < | < | < | < | < | < | 3 | 4 | 7 | 0 | 1 | 0

Основание за превод информация за получателя

ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Още пояснения

Наредител - име

"БИОЛАЙФ-И" ООД

IBAN на наредителя

B | G | 6 | 4 | B | P | B | I | 7 | 9 | 4 | 0 | 1 | 0 | 6 | 6 | 6 | 2 | 8 | 2 | 0 | 1

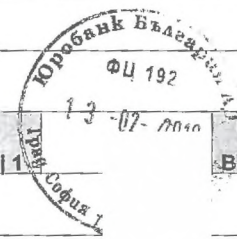
Платежна система

Такси *

BIC на банката на наредителя

B | P | B | I | B | G | S | F

Дата на изпълнение



* Такси: 1 - за сметка на наредителя; 2 - споделени (стандарт за местни преводи); 3 - за сметка на получателя /

Данни за наредителя	<input type="radio"/> местно лице <input type="radio"/> чуждестранно лице	Данни за получателя	<input type="radio"/> местно лице <input type="radio"/> чуждестранно лице
Държава на наредителя		Държава на получателя	
Адрес на наредителя		Адрес на получателя	
Описание на икономическа същност на превод		Номер на БНБ	

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