

# Фирма „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения

Адрес за кореспонденция:

Гр. Благоевград, 2700

ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет. 4

e-mail: astra.v@abv.bg

тел.: 073 83 00 25

GSM: 0893 445 711

GSM: 0886 521 942

**ОБЕКТ:** Допълнително водоснабдяване на група села на територията на  
Община Струмяни (с. Струмяни, с. Микрево, с. Илинденци, с. Драката,  
с. Каменица и с. Горна Крушица)

**МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ:** Община Струмяни

**Възложител:** Община Струмяни

**ЧАСТ:** ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

**ФАЗА:** работна

**Година :** 2016

	ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ
	РЕГИСТРАЦИОНЕН № 08560
Проектант:	инж. Г. Новоселска
Водещ проектант:	инж. В. Георгиева

Водещ проектант:

инж. В. Георгиева



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 05566

Важи за 2016 година

**ИНЖ. ГЕРГАНА СТОЯНОВА НОВОСЕЛСКА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

**МАГИСТЪР**  
**ПРОЕКТИРНА ИНЖЕНЕРИЯ**  
**СТРОИТЕЛСТВО**

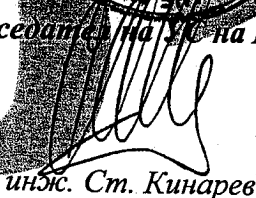
включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03-12.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА  
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК



Председател на УС на КИИП



инж. Ст. Кинарев

Председател на КР



инж. И. Карапеев



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

# СЕРТИФИКАТ

№1204/10.11.2014 г.

**ИНЖ. Гергана Стоянова Новоселска**

проектант с регистрационен номер 05566

завърши успешно курс на обучение:

Нормативен контекст, основни положения и практически указания по  
приложението на НАРЕДБА за Управление на строителните отпадъци и  
за влагане на рециклирани строителни материали

Главен секретар на КИИП

инж. И. Каралеев



Курсовете са организирани от ЦО на КИИП

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинтрев



# ДОСТЪПНАТА СИГУРНОСТ ЗАСТРАХОВАНЕ

ЗАД "ОЗК - Застраховане" АД, София 1301, ул. "Света София" № 7, тел. (02) 981 3122, факс. (02) 981 4351  
Национален денонощен телефонен номер: 070016688. Разрешение за извършване на застрахователна дейност № 9/15.06.1998 г. на НСЗ 307 265, Идентификационен № 121 265 177.

## ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 0748-020-2016-00006

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО „ОЗК – ЗАСТРАХОВАНЕ“ АД, СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА  
ЗАСТРАХОВКА „ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ“ – СЕКЦИЯ VIII: „ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ЛИЦАТА по чл.171  
на ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА“ и срещу заплащане на договорената премия приема да

### ЗАСТРАХОВА:

Застрахован: Име: ИНЖ. ГЕРГАНА СТОЯНОВА НОВОСЕЛСКА

ЕГН: 6704120171

Тел./ Факс:

Адрес:

гр. Благоевград, ул. „Бор“ 4

Покритие: съгласно Общите условия и Секция VIII.

Застрахована  
дейност: Проектант

Срок на 12 месеца Начало: 23.03.2016 г.

Край: 22.03.2017 г.

застраховката:

Ретроактивна дата: НЕ СЕ ДОГОВАРЯ

Повод за имуществени и/или неимуществени вреди на трети лица, настъпили и предявени през срока на застраховката и  
предявяване на причинени от дейността на Застрахования през периода от ретроактивната дата до края на застрахователната  
претенции: полица в писмен вид.

Лимити на • 100 000 лв. за всяка една претенция или за серия от претенции и  
отговорност: • 100 000 лв. за всички претенции през срока на застраховката.

Самоучастие на 1 %, мин. 100 лв. във всяка щета.  
Застрахования:

Застрахователна 100,00 (словом: сто) лв.  
премия:

Данък 2% в/у ЗП: 2.00 (словом: два) лв.

Общо дължима сума 102.00 лв. (словом: сто и два) лв. дължима на 2 вноски до 22.03.2016 г. и до 22.09.2016 г. на каса или по  
/ЗП+Данък 2%/: банкова сметка в "Общинска банка" АД, ФЦ Благоевград; IBAN: BG74 SOMB 9130 1032 5939 01; BIC:  
SOMBBGSF.

Срок за плащане на премията:	Дължима вноска	Данък 2 %	Обща сума (вноска+данък 2%)	Дата на падежа
15.03.2016г.	50.00 BGN	1.00 BGN	51.00 BGN	15.03.2016г.
22.09.2016г.	50.00 BGN	1.00 BGN	51.00 BGN	22.09.2016г.

Специални договорености:

- Застрахованият следва да уведоми Застрахователя за настъпване на събитие, което може да доведе до евентуална претенция за обезщетение от трети лица, в рамките на 7 календарни дни от узнаването за това.
- Дължимите обезщетения се изплащат: i) въз основа на доброволно споразумение между страните i застрахователния договор и увреденото лице/лица или ii) въз основа на съдебно решение.

Уведомяване при събитие: "ОЗК-Застраховане" АД; Благоевград, бул. "Св. Св. Кирил и Методий" №2, тел. 073/833168

Приложения: Общи и Специални условия по застраховката  
Декларации на Запознат съм с Общите и специални условия по застраховката и ги приемам.

Застрахования:

Полицата е издадена в: един оригинален екземпляр и едно копие.

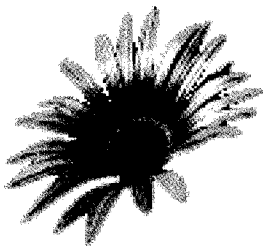
Дата на издаване: 15.03.2016 г.

Издадена от: ЗАД "ОЗК-Застраховане" АД, гр. Благоевград

ЗАСТРАХОВАН:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ





## Фирма: „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения

Адрес за кореспонденция:

Гр. Благоевград, 2700

ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет.4

e-mail: astra.v@abv.bg

тел.: 073 83 00 25

GSM: 0893 445 711

GSM: 0886 521 942

**ОБЕКТ:** Допълнително водоснабдяване на група села на територията на Община Струмяни (с. Струмяни, с. Микрево, с. Илинденци, с. Драката, с. Каменица и с. Горна Крушица)

**МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ:** Община Струмяни

**Възложител:** Община Струмяни

**Част:** План за управление на отпадъците

### ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

#### 1. ОБЩИ БЕЛЕЖКИ

Настоящият План за управление на строителните отпадъци представя общ преглед на всички генерирани строителни отпадъци (СО) при строително-монтажните работи на обекта и опции за третиране на тези отпадъци.

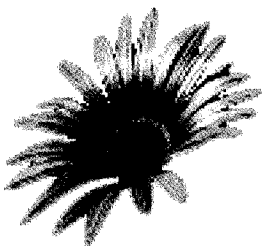
Планът за управление на строителните отпадъци (ПУСО) е изготвен в съответствие с чл. 11, ал.1 от Закон за управление на отпадъците (ЗУО/2012 г.). Също така проектът е съобразен със Закона за управление на отпадъците, Закон за опазване на околната среда, Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителството и разрушаване на територията на Република България за периода 2011-2020г. на Министерството на околната среда и водите.

При разработването на плана са използвани техническа информация, предоставена от Възложителя, оглед на място, както и следните нормативни документи и материали:

1. Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (НУСОВРСМ);
2. Закон за управление на отпадъците;
3. Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците;
4. Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;
5. Наредба №7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци;
6. Закон за устройство на територията /ЗУТ/.

Целите, които следва да се постигнат чрез прилагане на настоящия план са:

- предотвратяване и минимизиране на образуването на СО;
- предотвратяването и ограничаването на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на СО;
- насърчаване на рециклирането и оползотворяването на СО;
- увеличаване на употребата на рециклирани строителни материали.
- намаляване на количеството на депонираните СО.



## Фирма: „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Адрес за кореспонденция:  
Гр. Благоевград, 2700  
ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет.4

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения  
e-mail: astra.v@abv.bg  
тел.: 073 83 00 25  
GSM: 0893 445 711  
GSM: 0886 521 942

### 2. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА

Целта на инвестиционното намерение е да се осигури ефикасно и ефективно водоснабдяване на селата. С реализацията на проекта се предвижда привеждане на водопроводната мрежа в съответствие с новите екологични норми и нормите за годност на строителните продукти.

- Подобряване качеството на питейните води;
- Подобряване на качеството на повърхностните води и елиминиране на риска от замърсяване на подпочвените води;
- Информирание на обществеността за необходимостта от икономичното ползване на водата
- Подобряване на параметрите на водопроводната и канализационната система на територията на община Струмяни.

Целта на този проект е да се даде решение на ново водохващане и довеждащ външен водопровод до с. Илинденци и хлориране на водата. Чрез изградена водопроводна мрежа за отделните села от с. Илинденци водта достига до селата Микрево и Драката. От този водопровод в бъдеще ще бъдат захранени с. Каменица и с. Горна Крушица.

Предвидено е да се изгради ново водовземно съоръжение на Напоителен канал „Асен Итов“ на кота 1014,00м и нов водопровод от водовземното съоръжение до съществуващ водопровод за питейно-битово водоснабдяване от ВС „Шашка река“ в района на с. Илинденци с дължина 12 035м.

С изпълнението на настоящия проект ще се обезпечат селата с необходимото количество и качество вода.

Необходимото водно количество е определено с оглед задоволяване нуждите от вода в перспектива до 2064 г., в съответствие с действащите норми.

#### Водоизточник

Проекта предвижда да се изгради ново водовземно съоръжение на Напоителен канал „Асен Итов“ на кота 1014,00м и нов водопровод от водовземното съоръжение до съществуващ водопровод за питейно-битово водоснабдяване от ВС „Шашка река“ в района на с. Илинденци с дължина 12 035м. Напоителен канал „Асен Итов“ започва от съществуващо водохващане на р. Влахинска. Каналът е част от Напоителна система „Асен Итов“, която обхваща площите по левия бряг на р.Струма между Кресна и Сандански. От водохващането на р. Влахинска до водовземното съоръжение на водопровода за Струмяни и групата села канала е с правоъгълно напречно сечение вкопан подземно. До мястото на водовземното съоръжение за водопровода канала няма разклонения и в него не се включват други канали или тръбопроводи. Каналът е оразмерен да провежда 1200л/сек. За водовземането от р. Влахинска е издадено Разрешително за водовземане №41120038/23.08.2013г. от Басейнова дирекция Западнобеломорски район Благоевград. Оператор на напоителната система е Напоителни системи клон „Струма-Места“.

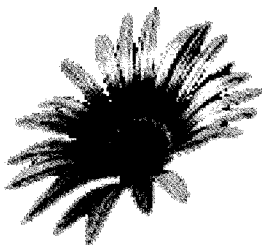
#### Водовземно съоръжение

Водовземното съоръжение представлява стоманобетонова шахта, която ще се изгради на канала.

На вход и изход водовземна шахта се предвиждат саваци. Водата се насочва към водната камера за селата също чрез савак.

Във водната камера с предвидена яма ще бъде монтирана хранителната тръба за селата.

Непосредствено до водната камера се намира сухата камера. В сухата камера чрез спирателен кран на изпразнителната тръба ще се изпразва водната камера при почистване и дезинфекция.



## Фирма „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Адрес за кореспонденция:  
Гр. Благоевград, 2700  
ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет.4

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения  
e-mail: astra.v@abv.bg  
тел.: 073 83 00 25  
GSM: 0893 445 711  
GSM: 0886 521 942

Водовземното съоръжение е оразмерено да улавя до 30л/сек от напоителния канал. То ще бъде разположено на територията на ДГС Струмяни и ще засегне до 50м<sup>2</sup> площ.

### Външен водопровод

Предвиждаме в този проект външен водопровод от водохващането до съществуващ водопровод ф300 ВС „Шашка“. Тръбите са предвидени полиетиленови висока плътност ф250, ф200-10, 16атм. Дължината на трасето е 12 035м.

От водната камера на водовземната шахта започва напорният тръбопровод. Предвижда се тръбопровода да се изгради от тръби РЕ 100, PN 10 и PN 16 с диаметър Ф 250, ф200. Ще се изпълни като вкопан в траншея в сервитута на горски и общински път. Траншеята, в която ще бъде положен тръбопровода ще бъде с размери 0,90м широчина и 1,20м покритие над тръбата. Общата дължина на тръбопровода ще бъде приблизително 12035м от водохващането до включването му в съществуващ тръбопровод от ВС „Шашка река“ в района на с. Илинденци. По трасето на тръбопровода се предвижда изграждането на облекчителни шахти, шахти въздушници и шахти изпускатели.

№	Диаметър	Дължина	Атмосфери
1	Ф250	2446,00	PN10
2	Ф200	8140,00	PN10
3	Ф200	1449,00	PN16
4	Общо	12035,00	

При реализиране на инвестиционното предложение ще се засегнат ограничени площи. Водопровода започва от водохващането на ново водовземно съоръжение на Напоителен канал „Асен Итов“ на кота 1014,00м и завършва в съществуващ водопровод в района на с. Илинденци община Струмяни. Общата му дължина е 12035,00 м. Тръбопровода ще се изгради като вкопан в траншея с размери 0,90м широчина и 1,20м покритие над водопровода. Трасето в началото от водовземната шахта на около 500м минава по горски път, след което около 1950м минава през горски фонд. След т. 70 до края минава по горски път и покрай асфалтов път. Приблизително:

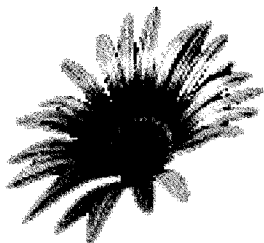
- ◆ 4472 м от дължината на тръбопровода в началният участък ще премине в сервитута на горски път на територията на ДГС „Кресна“ –ГСУ „Влахи“, ДГС „Струмяни“- III ГСУ „Струмяни“,
- ◆ 1950м през горски фонд
- ◆ 3943м - общински път на територията на община Сандански, землище на с. Плоски и
- ◆ 1670м - общински път на територията на община Струмяни в землището на с. Илинденци, община Струмяни.

При изкопаване на траншеята изкопаната земна маса ще се депонира непосредствено до изкопа. След полагането на тръбопровода изкопаната земна маса ще се върне обратно в изкопа.

За целите на инвестиционното предложение не се предвижда изграждането на нова пътна инфраструктура. Достатъч до водохващането и трасето на тръбопровода ще се извършва по съществуващ горски и общински път. Новият водопровод ще се присъедини към съществуващ в района на с. Илинденци.

### 1. Съоръжения по трасето

- ◆ Облекчителна шахта – 4бр.
- ◆ Облекчителна шахта с хлораторно – 1бр.
- ◆ Изпразнителна шахта – 8бр.
- ◆ Шахта въздушник – 7бр.
- ◆ Преминаване през дерета – 7бр.



## Фирма „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Адрес за кореспонденция:  
Гр. Благоевград, 2700  
ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет.4

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения  
e-mail: astra.v@abv.bg  
тел.: 073 83 00 25  
GSM: 0893 445 711  
GSM: 0886 521 942

Шахтите ще бъдат вкопани в земната основа.

### ■ Изпразнителна шахта

За изпразване и/или промиване на водопровода са проектирани изпразнителни шахти. Изпразнителни шахти са предвидени на местата, където наклонът на водопровода се променя от низходящ към възходящ. На основния тръбопровод е предвиден фланшов тройник 200/100, а на изпразнителната тръба Ф100 се монтира спирателен кран в изпразнителната шахта.

В проекта са разработени оттоци в зависимост от диаметъра на магистралния водопровод.

### ■ Въздушници

Във всички определени от напорната линия високо разположени точки от водопровода и в местата с рязка промяна на наклона на трасето от възходящ към низходящ са предвидени въздушници със спирателна арматура.

Предвидени са за изпускане на въздух по време на експлоатация и при напълване на водопровода, както и за вкарване на въздух по време на изпразването му.

### ■ Облекчителна шахта

Денивелацията от водохващането до крайната точка при село Илинденци е 567м. Тръбите, които предвиждаме са с налягане до 16 атм. Необходимо е на определени места прекъсване на напора. За тази цел са предвидени облекчителни шахти.

Облекчителните шахти ще бъдат стомано бетонови. Към всяка една облекчителна шахта ще има вливна, преливна и изпразнителна система и автоматичен поплавък.

### ■ Преминаване през дерета

Предвиждат се 7бр. преминавания под дъно дерета. Тръбата ще бъде положена в бетонов кожух.

## 2. Хлораторно

Непосредствено до водохващането е предвиден утаител, в който ще се утаяват най-финните частици. Съгласно микробиологичните изследвания е необходимо водата да се хлорира. За тази цел е проектирано хлораторно. Местоположението на хлораторното е близо до с. Илинденци на кота 483м на около 674м от с. Илинденци. Мястото е общинска собственост. Непосредствено до последната облекчителна шахта предвиждаме помещение за хлораторно.

## 3. Изпълнение на строително – монтажните работи

Доставката, монтажа и засипването на водопровода от тръби PEHD да се изпълнява при стриктно спазване на указанията на производителя на тръбите. Връзките и заварките да се извършват от квалифицирани монтажници за работа с полиетиленови тръби.

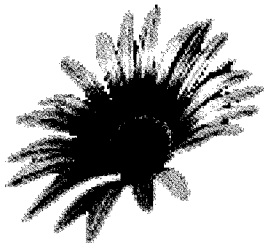
При липса на указания за монтиране от завода – производител да се спазват следните изисквания:

Тръбите PE се полагат в изкопа след добро подравняване на земното легло. Подложката под тръбите, обратната засипка и степента на уплътняване в тръбната зона са от голямо значение за безаварийна работа. В тази връзка в проекта е предвидено тръбите да се полагат върху изкуствена основа – подложка от 10см пясък, който лесно се подлага на уплътняване.

Под тръбите не трябва да се полагат камъни и други материали. Засипването около зоната на тръбата става ръчно с внимателно подбиване около тръбата и до 30 см над темето ѝ с трамбоване на пластове от 10см. Засипването се извършва с доставен пясък и в краен случай с мека, грижливо подбрана почва от изкопа, без едри камъни и строителни отпадъци.

Дозасипване на траншеята се извършва на пластове 20-30см от изкопаната земна маса, като материалът за обратна засипка не трябва да съдържа частици с големина над 60мм. За





## Фирма „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения

Адрес за кореспонденция:

Гр. Благоевград, 2700

ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет.4

e-mail: astra.v@abv.bg

тел.: 073 83 00 25

GSM: 0893 445 711

GSM: 0886 521 942

уплътняване на окончателната засипка може да се ползват вибрационни трамбовки, но само отстрани на тръбопровода.

Последните 45см от изкопа се засипват с баластра за оформяне на пътното легло.

При пътни настилки минималното уплътняване на почвата в зоната на тръбите и на окончателната засипка трябва да бъде 90%.

### Изпитване на водопровода

Водопроводите се изпитват на три етапа, съгласно чл. 162 от Наредба №2:

1. Предварително изпитване (за якост) – преди засипване на траншеята и монтиране на арматурата (ПХ, въздушници и др.) когато изкопа се запълва до 30см над горния ръб на тръбата, като се оставят открити всички връзки, които подлежат на контрол по време на хидравличните проби.
2. Изпитване на спад на налягането за определяне на останалото количество въздух във водопровода;
3. Основно изпитване (за водоплътност) – след засипване на траншеята и след извършване на всички СМР за даден участък от водопровода.

Основното изпитване на водопроводите се извършва на налягане за изпитване по един от следните методи: 1) метод на загуби на вода; 2) метод на загуби на налягане. Когато в техническата спецификация на проектираните тръби не са дадени указания за определен метод на изпитване, основното изпитване се извършва в съответствие с приложение №7 от Наредба №05/2 от 22.03.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи.

Налягането за изпитване се изчислява въз основа на максималното оразмерително налягане, като се отчита по-малката от двете стойности:

1. Налягането за изпитване (кПа) =  $1.5 \times \text{макс. оразм. налягане (кПа)}$

или

2. Налягането за изпитване (кПа) =  $\text{Макс. оразм. налягане (кПа)} + 500 \text{ кПа}$

Изпитването на водопроводната мрежа се извършва по начина, указан в Наредба №05/2 от 22.03.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи; - от чл. 162 до чл. 166.

### Дезинфекция на водопровода

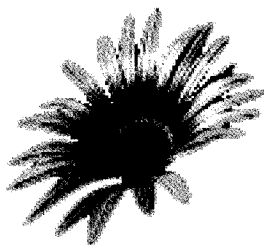
Преди въвеждане в експлоатация водопроводът трябва да се дезинфектира и промие, като се раздели на участъци.

За дезинфекция може да се ползват съединения, посочени в Таблица 7 към чл.167 (7) от Наредба №05/2 от 22.03.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи, според предпочитанията на изпълнителя.

### **3. ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ**

По смисъла на чл. 16, ал. 3 и Приложение №11 от НУСОВРСМ/2012г. строителната площадка се класифицира като такава без потенциални **замърсявания**.

По смисъла на чл. 3, т. 1 и 2, и Приложение №1 от НУСОВРСМ/2012 г. образуваните в процеса на СМР строителни отпадъци се класифицират като **неопасни**.



## Фирма „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Адрес за кореспонденция:  
Гр. Благоевград, 2700  
ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет.4

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения  
e-mail: astra.v@abv.bg  
тел.: 073 83 00 25  
GSM: 0893 445 711  
GSM: 0886 521 942

При дейностите по оползотворяване или предаване на строителни отпадъци, генерирани на строителната площадка няма да са необходими допълнителни лабораторни изпитания по смисъла на чл. 16, ал. 3 от НУСОВРСМ/2012 г. и чл. 43, ал.1 от ЗУО/2012 г.

Предвижда се събиране и селективно разделяне на отпадъците да става в границите на поземления имот, в зона съгласувана с Възложителя или на площадка, собственост на Изпълнителя.

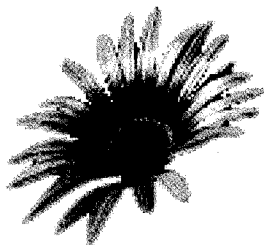
Строителните отпадъци ще се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно.

Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 и 2 от НУСОВРСМ

**Обект:** Допълнително водоснабдяване на група села на територията на Община Струмяни (с. Струмяни, с. Микрево, с. Илинденци, с. Драката, с.Каменица и с. Горна Крушица)

#### 4. КЛАСИФИКАЦИЯ НА НЕОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ ЗА ОБЕКТА

Код на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО за класификация на отпадъците	Наименование на неопасните СО
1	2
17 01	Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия
17 01 01	бетон
17 01 02	тухли
17 02	Дървесен материал, стъкло и пластмаса
17 02 01	дървесен материал
17 03	Асфалтови смеси, каменовъглен катран и съдържащи катран продукти
17 03 02	Асфалтови смеси, съдържащи други вещества различни от упоменатите в 17 03 01
17 04	Метали (включително техните сплави)
17 04 05	желязо и стомана
17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
17 05	Почва (включително изкопана почва от замърсени места), камъни и изкопани земни маси
17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*
17 09	Други отпадъци от строителство и събаряне
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03



## Фирма: „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения

Адрес за кореспонденция:  
Гр. Благоевград, 2700  
ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет.4

e-mail: astra.v@abv.bg  
тел.: 073 83 00 25  
GSM: 0893 445 711  
GSM: 0886 521 942

Приложение № 2 към чл. 5, т. 1 от НУСОВРСМ

### 5. ОБЩИ ДАННИ НА ПРОЕКТА

Наименование на проекта	Допълнително водоснабдяване на група села на територията на Община Струмяни (с.Струмяни, с. Микрево, с. Илинденци, с. Драката, с.Каменица и с. Горна Крушица)
Дейност (СМР или премахване)	СМР
Възложител (Инвеститор):	Община Струмяни
Проектант:	инж. Гергана Новоселска
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.).	Община Струмяни
Разгъната застроена площ (РЗП), м <sup>2</sup>	Дължина на водопровода - 12035,00м.
Големина на сградата, брой етажи	
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	Водопровод - РЕНД тръби с диаметри съгласно проекта по част ВиК

### 7. МЕРКИ, КОИТО СЕ ПРЕДПРИЕМАТ ПРИ УПРАВЛЕНИЕТО НА ОБРАЗУВАНИТЕ СО В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЧЛ. 10 ОТ НУСОВРСМ

#### Йерархията за управление на отпадъците е следната:

Предотвратяване;

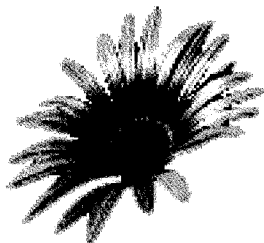
Подготовка за повторна употреба;

Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;

Оползотворяване в обратни насипи;

Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;

Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и/или рециклирани по предходните точки.



## Фирма: „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения

Адрес за кореспонденция:

Гр. Благоевград, 2700

ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет.4

e-mail: astra.v@abv.bg

тел.: 073 83 00 25

GSM: 0893 445 711

GSM: 0886 521 942

### 1) Предотвратяване:

Основна предпоставка за предотвратяването на генерирането на строителните отпадъци е добрата организация на работите по разрушаването и на строителния процес и правилното съхранение на строителните материали.

*Строителя е длъжен да намали и предотврати образуването на строителни отпадъци, като:*

- *организира добре строително-монтажните работи;*
- *доставянето на материали на площадката да става поетапно и съобразно строителните процеси;*
- *складирането и съхранението на строителните материали да става съобразно типа и вида материали;*
- *да не се разкопават пакетираните материали, ако не се налага използването им;*
- *отпадъците да се събират разделно и извозват периодично от строителната площадка;*
- *при разрушаването материалите, които са годни за повторна употреба (керемиди, тухли, дървесен материали др.), да се демонтират внимателно и съхраняват отделно;*
- *да не се замърсява изкопната земна маса.*

### 2) Подготовка за повторна употреба:

По време на строително-монтажните работи на настоящия обект, не се очакват да се образуват строителни отпадъци, които да са годни за повторна употреба, без предварителна подготовка. Ако по време на строителството се образуват такива отпадъци, строителят (изпълнителят) следва да почисти тези отпадъци и складира на подходящо място на строителната площадка до повторна им употреба или да извози на склад.

### 3) Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени:

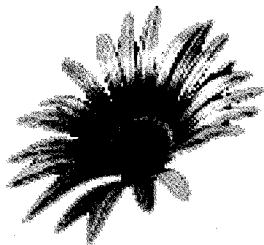
Съкло, пластмаса, стомана, желязо, мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк, калай, сплави от метали, кабели и др. - подлежат на рециклиране. Всичките тези СО да се събират отделно и предават за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране. На обекта се очаква СО от:

- Пластмаса - от оставащи парчета от водопроводните и канализационните тръби ще се получи около **0,056 тона** СО който ще се предаде за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране.
- Тухли, които са негодни за повторна употреба, а именно около **0,40 тона**, същите задължително ще се извозят на депо, където могат да натрошат до определена зърнометрия и СО да се ползва за обратен насип но не на площадката на образуване.

### 4) Оползотворяване в обратни насипи:

За обратни насипи, в проекта се предвижда използването на:

- **15209.66м<sup>3</sup>.(19772.48т).** - *изкопни земни маси;*
- **1,00т.** – *остатъчен бетон.*
- **0,5тона** - *раздробена с дробилка зелена маса получена от отрязаните дървета и храсти;*



## Фирма: „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения

Адрес за кореспонденция:

Гр. Благоевград, 2700

ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет. 4

e-mail: astra.v@abv.bg

тел.: 073 83 00 25

GSM: 0893 445 711

GSM: 0886 521 942

### 5) Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени.

Дървесен материал който да бъде предаден за оползотворяване за получаване на енергия се предвижда да се получи от:

- Изсичане и изкореняване на храсти и млада гора с дебелина до 10см. - 200м<sup>2</sup> ;
- СО от кофраз около 3,15 тона от него, който е негоден за технически нужди (кофраз, подпори и др.)

### 6) Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и/или рециклирани по предходните точки - Не се очаква такива СО на площадката.

Предвижда се 45% от общото прогнозно количество на строителни отпадъци, за обекта да бъдат депонирани.

Общото количество на изкопните земни маси – 21985.62м<sup>3</sup>.(28581.306т). За обратни насипи ще се ползват 15209.66м<sup>3</sup>.(19772.48т). Изкопаните земни маси които ще се извозват на депо – 6433.50м<sup>3</sup>.(8363.55т).

Изкопаният хумус от 1000м<sup>2</sup> - 100м<sup>3</sup>. ще се използва за рекултивация на терените след завършването на СМР на строежа.

Депонирането да става на регионалното депо за инертни отпадъци. Строителят, следва да осигури допълнителни разрешителни и съгласувания с общинската администрация на Община Струмяни, за да извози и депонира тези отпадъци на депото за инертни отпадъци.

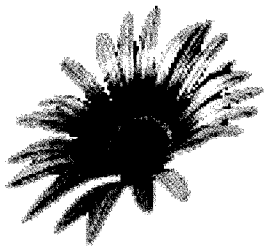
## 7. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СО

В процеса на договаряне за възлагане на СМР на обекта възложителя:

- *Определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж;*
- *Възлага задълженията, отговорност на възложителя на участниците в строително-инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и за влагане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на СО в обратни насипи въз основа на писмен договор.*
- *Възлага задълженията, по транспортиране на СО на лица, извършващи дейностите по събиране, транспортиране и третиране на отпадъци, които притежават документ за дейности с отпадъци по чл. 35 от ЗУО въз основа на писмен договор.*

*В случай, че възложителят сам извършва дейностите по третиране и транспортиране на отпадъци от строителни площадки, то същият следва да притежава необходимият документ за дейности с отпадъци, съгласно чл. 35 от ЗУО.*

При извършване на СМР на строежа, отпадъците задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване СО в количества не по-малки от посочените в проекта.



## Фирма „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения

Адрес за кореспонденция:  
Гр. Благоевград, 2700  
ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет.4

e-mail: astra.v@abv.bg  
тел.: 073 83 00 25  
GSM: 0893 445 711  
GSM: 0886 521 942

Строителните отпадъци се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно. Строителните отпадъци се подготвят за оползотворяване и се рециклират на специализирани площадки. Дейностите по събиране, подготовка преди оползотворяване и рециклиране на СО, както и площадките, на които се извършват тези дейности, трябва да отговарят на минимално заложените изисквания в приложение № 12 към чл. 17 от НУСОВРСМ.

- Възлага въз основа на писмен договор изготвяне и водене на транспортен дневник на СО по време на СМР, съгласно изискванията на приложение № 6 от НУСОВРСМ. Транспортния дневник включва информация за лицата, които извършват транспортиране на СО, и лицата, на които се предават СО в процеса на СМР и премахването.

- Възлага въз основа на писмен договор изготвяне на отчет, съгласно приложение № 7 за изпълнение на плана за управление на СО. Към отчета се прилагат:

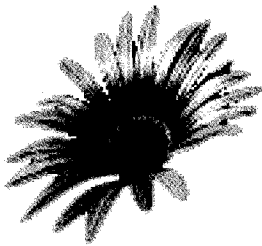
1. Копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 ЗУО за извършване на дейности с код R5 и/или R10. За отпадъчните материали от хартия, пластмаса, картон, метал, дърво се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 ЗУО за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста - документи, доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане;

2. Копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и/или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие съгласно Регламент (ЕС) 305/2011 г. на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО на Съвета и други документи (ОЖЛ, 88, 4.4.2011, стр. 5-43), наричан по-нататък „Регламент (ЕС)305/2011 г.“, доказващи влягането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насити.

Съгласно чл. 11., ал. 1 от НУСОВРСМ, за постигане на националната цел за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали по чл. 32, ал. 1 ЗУО съгласно сроковете по § 16 от преходните и заключителните разпоредби на ЗУО:

Възложителят на СМР осигурява селективното разделяне и материално оползотворяване на следните видове отпадъци с кодове съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО в минимални количества, както следва:

- a) 17 01 01 бетон - 85 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от бетон;
- b) 17 01 02 тухли - 70 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от тухли;
- c) 17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия - 70 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия;
- d) 17 02 01 дървесен материал - 80 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от дървесен материал;



## Фирма: „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения

Адрес за кореспонденция:  
Гр. Благоевград, 2700  
ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет.4

e-mail: astra.v@abv.bg  
тел.: 073 83 00 25  
GSM: 0893 445 711  
GSM: 0886 521 942

- e) 17 02 02 стъкло - 80 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от стъкло;
- f) 17 02 03 пластмаса - 80 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от пластмаса;
- g) 17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01 - 80 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от асфалт;
- h) 17 04 01 мед, бронз, месинг - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от мед, бронз, месинг;
- i) 17 04 02 алуминий - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от алуминий;
- j) 10 04 03 олово - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от олово;
- k) 17 04 04 цинк - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от цинк;
- l) 17 04 05 желязо и стомана - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от желязо и стомана;
- m) 17 04 06 калай - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от калай;
- n) 17 04 11 кабели, различни от упоменатите в код 17 04 10- 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от кабели.

Възложителите на СМР по точки от 17 01 01 до 17 04 11, осигуряват селективното разделяне на цялото тегло на образуваните при съответната дейност опасни отпадъци от група 17 на Наредба № 2 за класификация на отпадъците;

Целта за материално оползотворяване на СО по горните точки се определя като отношение между материално оползотворените, съответно и/или предадените за материално оползотворяване СО (в тонове) и общото количество образувани СО (в тонове) за съответния строеж, в проценти.

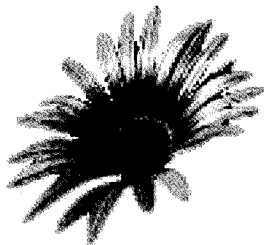
**Материалното оползотворяване на строителни отпадъци е всяка една от дейностите:**

1. подготовка за повторна употреба;
2. рециклиране;
3. оползотворяване в обратни насити.

Дейностите по събиране, транспортиране, подготовка преди оползотворяване и/или обезвреждане, материално оползотворяване, в т.ч. рециклиране и подготовка за повторна употреба, както и по обезвреждане на СО, се извършват от лица, които притежават документ по чл. 35 от ЗУО.

Дейностите по събиране, в т.ч. съхраняване, както и по материално оползотворяване, в т.ч. подготовка за повторна употреба и рециклиране на СО, се извършват на следните видове площадки:

1. строителната площадка;



## Фирма „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Адрес за кореспонденция:  
Гр. Благоевград, 2700  
ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет.4

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения  
e-mail: astra.v@abv.bg  
тел.: 073 83 00 25  
GSM: 0893 445 711  
GSM: 0886 521 942

2. площадката, на която се извършва разрушаването;

3. специализирани площадки за събиране, рециклиране, подготовка за оползотворяване, подготовка за повторна употреба и/или подготовка за обезвреждане на СО.

**За оползотворяване на СО в обратни насипи могат да се използват СО, при спазване на следните изисквания:**

1. СО трябва да отговарят на изискванията заложиени в инвестиционния проект на строежа;
2. лицето, което извършва материалното оползотворяване, чрез влагане на СО в обратни насипи трябва да притежава документ за операция с код R 10 по чл. 35 от ЗУО.

(R10 - Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда).

Наредбата за управление на СОВРСМ или от други замърсени площадки, се подлагат на задължителни изпитвания, съгласно Наредба №6 и чл.43 ал. 1 от ЗУО, за доказване на тяхната инертност. Резултатите от изпитванията за инертност се документират с изпитвателни протоколи, издадени от акредитирани лаборатории.

Дейностите по събиране, подготовка преди оползотворяване и рециклиране на СО, както и площадките, на които се извършват тези дейности, трябва да отговарят на минимално заложените изисквания в приложение № 12 от Наредбата.

Рециклираните строителни материали, получени в резултат на оползотворяване на СО (строителните продукти от оползотворяване на СО), следва да отговарят на изискванията и допуските на хармонизирани стандарти, разработени за продуктите в съответствие с чл. 17 от Регламент (ЕС) 305/2011г. Пускането на пазара на тези строителни продукти се извършва в съответствие с изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и на Регламент (ЕС) 305/2011г.

Рециклираните строителни материали, получени в резултат на оползотворяване на СО (строителните продукти от оползотворяване на СО), се влагат в строежите само ако осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите.

Лицата, извършващи строителство, премахване, както и дейности по оползотворяване и обезвреждане на СО, водят отчетни книги съгласно изискванията на наредбата по чл. 48, ал. 1 ЗУО.

### **ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ В СТРОИТЕЛНО-ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЦЕС ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА НОРМАТИВНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СО.**

#### **Възложител:**

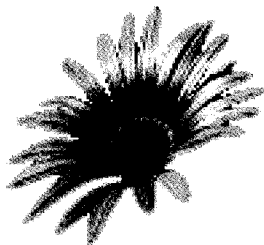
Възложителите на строителството и разрушаването са отговорни и изпълняват цели за рециклиране на СО - организират и финансират.

- Възложителят разпределя и възлага дейностите по управление на СО по начин, гарантиращ изпълнение на целите за рециклиране и изпълнение на изискванията на Наредбата на:

- останалите участници в строителния процес;
- лица извършващи дейности с отпадъци и лабораторни изпитвания.

- Упражнява контрол на възложените дейности посредством:





## Фирма „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения

Адрес за кореспонденция:  
Гр. Благоевград, 2700  
ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет.4

e-mail: astra.v@abv.bg  
тел.: 073 83 00 25  
GSM: 0893 445 711  
GSM: 0886 521 942

- **периодични проверки на изпълнителя**, особено що се отнася до изпълнение на изискванията за селективно разрушаване и разделно събиране и съхраняване на СО по начин осигуряващ тяхното рециклиране;
- **периодични проверки на данните за количествата на СО;**
- **водене на отчетност** (съгласно изискванията на Наредбата и Наредба №2) и особено съхранение на документи, с които се доказва изпълнението на целите за рециклиране и влагане;
- **проверка на редовността на разрешителните документи на лицата**, извършващи дейности с отпадъци.

### Проектант:

- Проектантът изготвя:

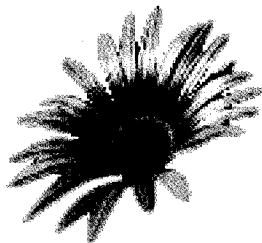
- **прогноза за количеството и вида на образуваните отпадъци**, съгласно изискванията на Наредбата;
- **прогноза за количеството на повторно употребените и рециклирани отпадъци** чрез различните дейности;
- **изчислява степента на влагане на РСМ** за конкретния проект като отношение на сумата от рециклираните, повторно употребени и оползотворени СО към общо използваните строителни материали;
- **посочва стандартите и техническите характеристики**, по които да се оцени съответствието на рециклираните строителни материали.

Забележка: Всички тези дейности се одобряват от лицето, извършващо оценката на съответствието на инвестиционния проект.

### Изпълнител на СМР (Строител):

- Строителят извършва следните дейности:

- **Спазва изискванията за разделно събиране и съхранение на образуваните строителни отпадъци по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползотворяване;**
- **Изпълнява плана за управление на строителните отпадъци - целите;**
- **Извършва рециклиране и подготовка за повторна употреба на СО на площадката** (в този случай лицето е задължено да притежава и разрешение за дейности с отпадъци R5 или R10) и/или
- **Предава рециклируемите отпадъци на лица притежаващи разрешение за рециклиране;**
- **Спазвана разпоредбите за ЗБУТ;**
- **Предава опасните отпадъци за обезвреждане**, на лица притежаващи разрешение за дейности с такива видове отпадъци.
- **Сключва договори с лица**, извършващи дейности с отпадъци;
- **проверява дали е отразено изискването за влагане на рециклирани материали и на СО в обратни насипи за обекти, финансирани с публични средства;**
- **оценява адекватността на предложената употреба на рециклирани материали и СО** (в другите части на проекта);
- **проверява дали са постигнати минималните цели за влагане** (по Приложение 5);



## Фирма „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения

Адрес за кореспонденция:  
Гр. Благоевград, 2700  
ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет.4

e-mail: astra.v@abv.bg  
тел.: 073 83 00 25  
GSM: 0893 445 711  
GSM: 0886 521 942

- изисква извършване на корективни действия, ако се налага.

### Консултант по упражняване на строителен надзор:

Задължения, произтичащи от ЗУТ: "Управление на строителните отпадъци" е част от инвестиционните проекти:

- **Специфични задължения, произтичащи от ЗУО и Наредбата:**

- Следи за спазването на мерките за разделно събиране и съхранение на образуваните СО;
- Следи за спазването на изпълнението на ПУСО от Строителя по отношение на: деклариране на реалните количества на СО, постигане на целите, предаването на СО с договор на лица притежаващи документ по чл. 35 на ЗУО;
- Контролира записите в Транспортния дневник и следи за пълнотата на придружаващата документация (Приложение 6);
- Изисква извършване на корективни действия за отстраняване на несъответствията;
- Следи за достоверността на данните в Отчета за изпълнението на ПУСО и за изчислената реална степен на оползотворяване по кодове и за проекта като цяло (Приложение 5);
- При извършване на оползотворяване в обратни насипи на строителната площадка следи за притежаването на R10 от Строителя, за доказателства, че СО са инертни и за съответствието им на проектните изисквания;
- При влагане на рециклирани материали следи за наличието на Декларация за експлоатационни показателни, че техническите характеристики в нея съответстват на изискванията на проекта;
- Следи за документирането на дейностите по оползотворяване;
- В Окончателния Доклад, който изготвя, докладва за изпълнението на всички мерки по управление на отпадъците и постигнатите цели за материално оползотворяване и влагане на рециклирани материали и СО за обратни насипи.

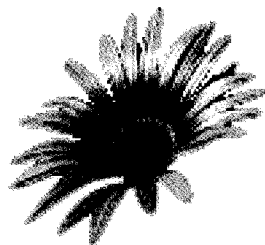
### **9. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

1. „Задължени лица, свързани със строителството и премахването“ са възложителят на строителството, проектантът, строителният надзор, строителят, възложителят на премахването, лицето, което извършва премахването, и всички лица, имащи отговорности съгласно наредбата.

2. „Инертни отпадъци“ са отпадъците, които:

- не претърпяват съществени физични, химични и биологични изменения;
- не са разтворими, не горят и не участват в други физични и/или химични реакции;
- не са биоразградими и/или не оказват неблагоприятно въздействие върху други вещества, с които влизат в контакт, по начин, който води до увреждане на човешкото здраве или до замърсяване на околната среда над допустимите норми;
- общата им способност за излужване, съдържанието на замърсяващи вещества в отпадъците и екотоксичността на инфилтратата са незначителни и не оказват вредно въздействие върху качеството на повърхностните и/или подземните води.

3. „Консултант“ е всяко лице, отговарящо на изискванията на чл. 166 и чл. 167 от ЗУТ.



## Фирма „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения

Адрес за кореспонденция:

Гр. Благоевград, 2700

ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет.4

e-mail: [astra.v@abv.bg](mailto:astra.v@abv.bg)

тел.: 073 83 00 25

GSM: 0893 445 711

GSM: 0886 521 942

4. **„Материално оползотворяване“** са всички операции по оползотворяване на СО, с изключение на енергийното оползотворяване и преработването в материали, които се използват като гориво. Материалното оползотворяване на СО е всяка една от дейностите:

- 1) *подготовка за повторна употреба;*
- 2) *рециклиране;*
- 3) *оползотворяване в обратни насипи.*

5. **„Минерални отпадъци“** са отпадъци, образувани в резултат на строителство или събаряне на сгради и съоръжения, които основно се състоят от минерални материали, като тухли, бетон, строителни разтвори, естествен камък, пясък, керамични строителни материали, бетонови блокчета и/или газобетонови блокчета и др.

6. **„Оползотворяване в обратен насип“** е дейност по оползотворяване, при която инертни отпадъци се използват за възстановяване на терени в изкопни зони и/или за инженерни приложения при ландшафтно оформление, в случаите, когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали.

7. **„Основен ремонт“** на строеж е частично възстановяване и/или частична замяна на конструктивни елементи, основни части, съоръжения или инсталации на строежа, както и строително-монтажните работи, с които първоначално вложени, но износени, материали, конструкции и конструктивни елементи, се заменят с други видове или се извършват нов вид дейности, с които се възстановява експлоатационната им годност, подобрява се или се удължава срокът на тяхната експлоатация.

8. **„Площадката, на която се извършва премахването“** е теренът, необходим за извършване на премахването и определен с инвестиционния проект или с границите на поземления имот, в който се извършва премахването.

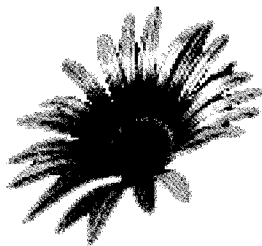
9. **„Подготовка за повторна употреба на СО“** са дейности по материално оползотворяване, представляващи проверка, почистване или ремонт, посредством които строителните продукти или компонентите на продукти, които са станали отпадък, се подготвят, за да може да бъдат използвани повторно.

10. **„Подготовка преди оползотворяването или обезвреждането на СО“** включва предварителни дейности преди оползотворяването, включително предварителна обработка, като разглобяване, трошене, пресяване, сортиране, измиване, кондициониране, разделяне, прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11, съгласно приложение № 2 на ЗУО.

11. **„Продукти от оползотворяване на строителни отпадъци“** е всеки продукт, който се произвежда за трайно влагане в строежите, в т.ч. материали, изделия, елементи, детайли, комплекти и др., получени при оползотворяване на СО, и отговаря на изискванията и допуските на хармонизирани стандарти, разработени за продуктите в съответствие с чл. 17 на Регламент (ЕС) 305/2011 г.

12. **„Проектант“** е всяко лице съгласно чл. 162, ал. 1 ЗУТ.

13. **„Публични средства“** са всички средства, които се събират, получават, съхраняват, разпределят и разходват от организациите от публичния сектор, включително бюджетни приходи, кредити, разходи и субсидии, съгласно § 1, т. 1 от допълнителната разпоредба на Закона за финансовото управление и контрол в публичния сектор.

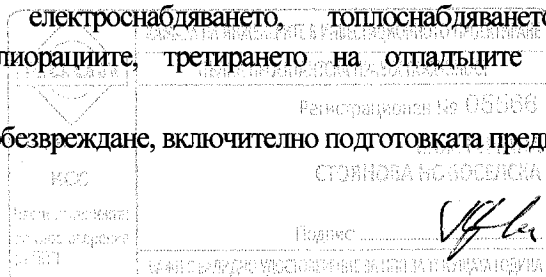
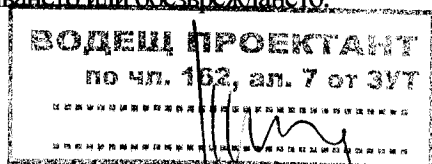


## Фирма: „АСТРА 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Адрес за кореспонденция:  
Гр. Благоевград, 2700  
ул. "Арс. Костенцев", № 3Б, ет. 4

Проектиране на водопроводни и канализационни системи и съоръжения  
e-mail: astra.v@abv.bg  
тел.: 073 83 00 25  
GSM: 0893 445 711  
GSM: 0886 521 942

14. „Премахване“ е дейност по отстраняване на строежи чрез селективно отделяне на оползотворимите отпадъци в процеса на премахването.
15. „Реконструкция“ на строеж е възстановяване, замяна на конструктивни елементи, основни части, съоръжения или инсталации и изпълнението на нови такива, с които се увеличават носимоспособността, устойчивостта и трайността на строежите.
16. „Рециклиране на СО“ е всяка дейност по оползотворяване на строителните материали, посредством която СО се преработват в продукти, материали или вещества за първоначалната им цел или за други цели. Рециклирането на СО не включва оползотворяването на СО за получаване на енергия и преработване в материали, които ще се използват като горива.
17. „Строежи“ са надземни, полуподземни, подземни и подводни сгради, постройки, пристройки, надстройки, укрепителни, възстановителни, консервационни и реставрационни работи по недвижими културни ценности, огради, мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура, благоустройствени и спортни съоръжения, както и техните основни ремонти, реконструкции и преустройства със и без промяна на предназначението.
18. „Строител“ е физическо или юридическо лице, включващо в състава си физически лица, притежаващи необходимата техническа правоспособност, което по писмен договор с възложителя изпълнява строежа в съответствие с издадените строителни книжа.
19. „Строителна площадка“ е теренът, необходим за извършване на строежа и определен с инвестиционния проект или с границите на поземления имот, в който се извършва строителството.
20. „Строителни и монтажни“ са работите, чрез които строежите се изграждат, ремонтират, реконструират, преустройват, поддържат или възстановяват.
21. „Строителни книжа“ са всички необходими одобрени инвестиционни проекти за извършване или за узаконяване на строежа, разрешението за строеж или актът за узаконяване, както и протоколите за определяне на строителна линия и ниво.
22. „Строителни отпадъци“ са отпадъци, получени вследствие на строително-монтажни работи и премахване, включващи минерални отпадъци, пластмаси, метал, хартия, изолационни материали, дърво, азбест, други опасни отпадъци и др., съответстващи на кодовете на отпадъци от група 17 от приложение № 1 на наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО.
23. „Текущ ремонт“ на строеж е подобряването и поддържането в изправност на сградите, постройките, съоръженията и инсталациите, както и вътрешни преустройства, при които не се:
- а) засяга конструкцията на съоръжението;
  - б) извършват дейности, като премахване, направа на отвори, когато засягат конструкцията на съоръжението;
  - в) променя натоварванията в тях.
24. „Техническа инфраструктура“ е система от сгради, съоръжения и линейни инженерни мрежи на транспорта, водоснабдяването и канализацията, електроснабдяването, топлоснабдяването, газоснабдяването, електронните съобщения, хидромелиорациите, третирането на отпадъците и геозащитната дейност.
25. „Третиране“ са дейностите по оползотворяване или обезвреждане, включително подготовката преди оползотворяването или обезвреждането.



ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

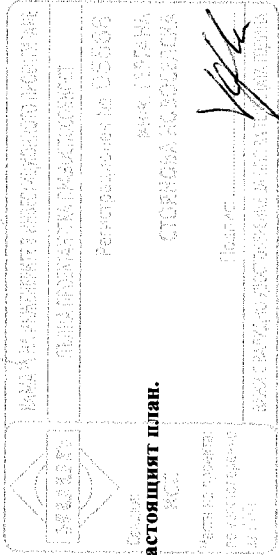
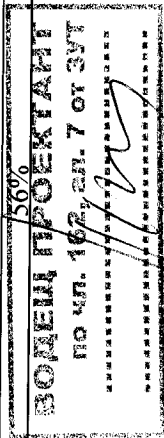
Образуван от СМР и/или разрушаване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци			Предадени за подготовка на материално оползотворените и за рециклиране (R4, R5и др.)	Предаден и за повторна употреба на материално оползотворените CO	За повторна употреба на площадката на образуване	Предадени CO за оползотворяване не в обратни насипи (R10)	За оползотворяване не в обратни насипи на площадката на образуване	Общо количество CO за материално оползотворяване	Степен на материално оползотворяване на СО
	Код, съгласно Наредбата по чл.3 ал.1 ЗУО	Наименование	м <sup>3</sup>	тон	тон	тон	тон	тон и	тон	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМР	17 02 03	шпастмаса	0,065	0,056	0,056				0,056	100%
СМР	170201	Дървен материал	3,5	3,15	3,15				3,15	100%
СМР	17 01 02	тухли	0,25	0,40	0,24				0,24	60%
СМР	17 0101	бетон	0,5	1,25					1,00	85%
СМР	17 09 04	Смесени отпадъци	2,2	3,08						
			Σ 6,515	Σ 7,936	Σ 3,446				Σ 1,00	Σ 4,446

ОБЩА ПРОГНОЗНА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

Прогноза за общото количество на образуваните СО (тонове)	Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) *	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
Σ 7,936	Σ 4,446	56%

\*Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) = сума от повторно употребените, рециклирени, предадени и подготовка м оползотворяване и оползотворени в обратни насипи

Изготвил (Проектант): /име, длъжност, дата, подпис/ инж.Гергана Стоянова Новоселска – проектант  
Съгласувал (Консултант): /име, длъжност, дата, подпис/  
Одобрил (Взложител): /име, длъжност, дата, подпис/



Забележка:

- 1. Отпадъците получени от опаковките на строителните материалите и изделия се третира по друга наредба и не са обект на настоящият план.
- 2. Изкопани земни маси код - 17.05.06 - Общо изкопани – 21985,62м<sup>3</sup>.
  - 15209,60м<sup>3</sup> от изкопаните земни маси ще се използват за обратни насипи на строителната площадка.
  - 6433,50м<sup>3</sup> от изкопани земни маси(самъни и скални маси) ще се депоират на регионалното депо.

СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО И СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ


ПРИЛОЖЕНИЕ №5

№ по ред	Влагане в дейности по: Строителство, Реконструкция, Рехабилитация, Основни ремонт	Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	СО оползотворени в обратни насипи	Конкретно приложение в проекта
1	2	3	4	5
1.	Строителство	Изкопани земни маси	Земни маси	Обратен насип – 19 772.48т
2.	Бетон	Остатъчен бетон	Остатъчен бетон	Обратни насипи – 1,0т

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН НА ВЛАГАНЕ НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО/ СО ОПОЛЗОТВОРЕНИ ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ В ПРОЕКТА

Прогноза общото количество на използваните строителни материали, съгласно строителните книжа (тонове)	Прогноза за количеството на вложените продукти от оползотворяване на СО/ СО оползотворени за обратни насипи (тонове)	Степен на влагане (колона 2/колона 1 ) %
1	2	3
395 469,60	19 773,48	5%

ПОДПИС, ПРОЕКТАНТ  
по чл. 164, вл. 7 от ЗУТ



МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА И ИНФРАСТРУКТУРАТА  
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

СЪСТАВИТЕЛ

ИМЕНА НА ПРОЕКТАНТИ И ПРОЕКТИРАЩИТЕ НАСЛОВИЕ

ПОЛНО ПОДПИСАНИЕ (СЪГЛАСОВАНО)

СЪСТАВИТЕЛ

ИМЕНА НА ПРОЕКТАНТИ И ПРОЕКТИРАЩИТЕ НАСЛОВИЕ

ПОЛНО ПОДПИСАНИЕ (СЪГЛАСОВАНО)

ПОДПИС

ИМЕНА НА ПРОЕКТАНТИ И ПРОЕКТИРАЩИТЕ НАСЛОВИЕ

ПОЛНО ПОДПИСАНИЕ (СЪГЛАСОВАНО)

ПОДПИС

ИМЕНА НА ПРОЕКТАНТИ И ПРОЕКТИРАЩИТЕ НАСЛОВИЕ

ПОЛНО ПОДПИСАНИЕ (СЪГЛАСОВАНО)

Изготвил (Проектант): /име, длъжност, дата, подпис/ инж.Гертана Стоянова Новоселска – проектант  
(Съгласувал (Консултант): /име, длъжност, дата, подпис/  
Одобрил (Възложител): /име, длъжност, дата, подпис/

ТРАНСПОРТЕН ДНЕВНИК НА СО - полъзва се по време на изпълнението на строежа

Транспортни данни						Фактура и/или др.)	Данни за приемане на СО на съоръжението за материално оползотворяване				Данни за приемане на СО на депото за отпадъци							Кантар на б-ка (фактура или др.)	Запла тена стой ност за трети ране
Дата на превоза	Код на отпадъка	Количество на натоварения отпадък (тон)	Превоз вач	Регист рацион ен докуме нт	Име на оператора на площадката	Номер на разрешение и/или регистрационния документ по чл. 35 ЗУО на оператора на площадката	Единична цена за приемане на 1 тон СО (лв./тон)	Количество на приетите СО – по маса (тон)	Описание и номер на приемателния документ	Тип депони (инертни, неопасни или опасни отпадъци)	Име на оператора на депото	Номер на разрешение по чл. 12 ЗУО	Единична цена за депониране на 1 тон СО (лв./тон)	Количество на приетите СО по маса (тон)	Описание и номер на приемателния документ	Номер на доку мента	Лева без ДДС		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

Изготвил (Отговорно лице по чл. 6, ал. 1): (име, длъжност, дата, подпис)  
Съгласувал (Строителен надзор): (име, длъжност, дата, подпис)  
Одобрил (Възложител): (име, длъжност, дата, подпис)

ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Образуван от СМР и/или разрушаване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци			Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (К4. К5идр.)		Предадени за повторна употреба СО	За повторна употреба на площадката на образуване	Предадени СО за оползотворяване в обратни насипи (R10)	За оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуване	Общо количество СО за материално оползотворяване	Степен на материално оползотворяване на СО
	Код, съгласно Наредба № 3 от 01.04.2004 г. за класификации на отпадъците	Наименование	м3	тон	тон	тон	тон	тон	тон	тон	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

СТЕПЕН НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

Общо количество на образуваните СО <sub>2</sub> (тонове)	Количество на материално оползотворените СО <sub>2</sub> (тонове) *	Степен на материално оползотворените СО <sub>2</sub> (%)

Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) = сума от повторно употребените, рециклирени, предадени и подготовка за оползотворяване и оползотворени в обратни насти