ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	**ОБЩИНА КУЛА**
ПРОЕКТАНТ:	„БИ ЕС ПРОЕКТ“ ЕООД
ОБЕКТ:	**„ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩО ОБЩИНСКО ДЕПО ЗА ТВЪРДИ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КУЛА“**
ФАЗА:	**РАБОТЕН ПРОЕКТ**
ЧАСТ:	**ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ**

Възложител: ***ОБЩИНА КУЛА***

.....

/ ...../

Изпълнител: ***„БИ ЕС ПРОЕКТ“ ЕООД***

.....

/ инж. Т. Чакалов /

Главен Проектант:

.....

/ инж. Т. Чакалов /

Проектант:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 13277
инж. ВАСИЛЕНА ТОДОРОВА РУНЕВСКА
Подпис .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО ЗАСВИДЕТЕЛСТВАНЕ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Секция: КСС
Части на проекта: по удостоверение за ППП

/ инж. В. Руневска /

ОБЩИНА КУЛА
ОДОБРЯВАМ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ
НА ОБЕКТ: „Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за твърди битови отпадъци на територията на Община Кула“
По плана на гр./с.
Кв. ..... урег.имот. УПИ 405.173
Протокол №.....
Гр. Кула Гл.архитект.
16-04-2019
А. Трифонов

ОБЩИНА КУЛА ТСУ гр. Кула ОБЛАСТ ВИДИН

Г. Лалова

ОБЩИНА КУЛА
РАЗРЕШЕНИЕ ЗА СТРОЕЖ
№ 2/16.04.19 г.

09.2018 г.
гр. София

TQV TQV TQV TQV TQV

CERTIFICATE

Certificate No. : 181010928135

This is to Certify that the
Quality Management System Of

"BI ES PROEKT" Ltd.
"БИ ЕС ПРОЕКТ" ЕООД

Country Bulgaria, city Sofia, Oborishte district,"Trakiya" Str. № 35, apt. 2
България, гр. София, район Оборище, ул. „Тракия“ №35, ап. 2

has been independently assessed and is compliant
with the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

Проектиране на сгради и съоръжения, регионални системи за управление на отпадъци, инфраструктурни обекти , водопроводни и канализационни системи и мрежи, пречиствателни станции за питейни и отпадни води и помпени станции.Обследване и Сертифициране на сгради за енергийна ефективност, изготвяне на технически паспорти. Прединвестиционни проучвания, консултантски услуги в системите за управлението на отпадъци. Консултантски услуги в инвестиционното проектиране и техническа помощ в управлението на проекти.

Design of buildings and facilities, regional waste management systems, infrastructure sites, plumbing and drainage systems and networks, waste water and sewage treatment plants and pumping stations.Investigation and Certification of Buildings for Energy Efficiency, Preparation of Technical Passports.
Pre-investment studies, consultancy services in waste management systems.
Advisory services in investment design and technical assistance in project management.

28 September, 2018 Original Registered

28 September, 2018 Latest Issued

27 September, 2021 Valid Until

September, 2019 1st Surveillance Audit

September, 2020 2st Surveillance Audit

Surveillance audit performed Извършени надзорни одити	
September, 2019	
September, 2020	

DIRECTOR
TQV Certification Services Private Limited.

MANAGEMENT SYSTEM
ASCAB
QUALITY MANAGEMENT

The Certificate of Registration remains the property of
TQV Certification Services Private Limited
and shall be returned immediately upon request. for more information
(For current validity of the certificate, visit our website : www.tqvcertification.com)
This registration is subject to the company maintaining its system to the required standard, Which will be Monitored by TQV.

TQV TQV TQV TQV TQV

CERTIFICATE

Certificate No. : 181010928137

This is to Certify that the
Occupational health and safety system Of

"BI ES PROEKT" Ltd.
"БИ ЕС ПРОЕКТ" ЕООД

Country Bulgaria, city Sofia, Oborishte district,"Trakiya" Str. № 35, apt. 2
България, гр. София, район Оборище, ул. „Тракия“ №35, ап. 2

has been independently assessed and is compliant
with the requirements of

OHSAS 18001:2007

For the following activities

Проектиране на сгради и съоръжения, регионални системи за управление на отпадъци, инфраструктурни обекти , водопроводни и канализационни системи и мрежи, пречиствателни станции за питейни и отпадни води и помпени станции.Обследване и Сертифициране на сгради за енергийна ефективност, изготвяне на технически паспорти. Прединвестиционни проучвания, консултантски услуги в системите за управлението на отпадъци. Консултантски услуги в инвестиционното проектиране и техническа помощ в управлението на проекти.

Design of buildings and facilities, regional waste management systems, infrastructure sites, plumbing and drainage systems and networks, waste water and sewage treatment plants and pumping stations.Investigation and Certification of Buildings for Energy Efficiency, Preparation of Technical Passports.
Pre-investment studies, consultancy services in waste management systems.
Advisory services in investment design and technical assistance in project management.

28 September, 2018 Original Registered

28 September, 2018 Latest Issued

27 September, 2021 Valid Until

September, 2019 1st Surveillance Audit

September, 2020 2st Surveillance Audit

Surveillance audit performed Извършени надзорни одити	
September, 2019	
September, 2020	

DIRECTOR
TQV Certification Services Private Limited.

MANAGEMENT SYSTEM
ASCAB
QUALITY MANAGEMENT

The Certificate of Registration remains the property of
TQV Certification Services Private Limited
and shall be returned immediately upon request. for more information
(For current validity of the certificate, visit our website : www.tqvcertification.com)
This registration is subject to the company maintaining its system to the required standard, Which will be Monitored by TQV.

TQV TQV TQV TQV TQV

CERTIFICATE

Certificate No. : 181010928136

This is to Certify that the
Environmental Management System Of

"BI ES PROEKT" Ltd.
"БИ ЕС ПРОЕКТ" ЕООД

Country Bulgaria, city Sofia, Oborishte district,"Trakiya" Str. № 35, apt. 2
България, гр. София, район Оборище, ул. „Тракия“ №35, ап. 2

has been independently assessed and is compliant
with the requirements of

ISO 14001:2015

For the following activities

Проектиране на сгради и съоръжения, регионални системи за управление на отпадъци, инфраструктурни обекти , водопроводни и канализационни системи и мрежи, пречиствателни станции за питейни и отпадни води и помпени станции.Обследване и Сертифициране на сгради за енергийна ефективност, изготвяне на технически паспорти. Прединвестиционни проучвания, консултантски услуги в системите за управлението на отпадъци. Консултантски услуги в инвестиционното проектиране и техническа помощ в управлението на проекти.

Design of buildings and facilities, regional waste management systems, infrastructure sites, plumbing and drainage systems and networks, waste water and sewage treatment plants and pumping stations.Investigation and Certification of Buildings for Energy Efficiency, Preparation of Technical Passports.
Pre-investment studies, consultancy services in waste management systems.
Advisory services in investment design and technical assistance in project management.

28 September, 2018 Original Registered

28 September, 2018 Latest Issued

27 September, 2021 Valid Until

September, 2019 1st Surveillance Audit

September, 2020 2st Surveillance Audit

Surveillance audit performed Извършени надзорни одити	
September, 2019	
September, 2020	

DIRECTOR
TQV Certification Services Private Limited.

MANAGEMENT SYSTEM
ASCAB
QUALITY MANAGEMENT

The Certificate of Registration remains the property of
TQV Certification Services Private Limited
and shall be returned immediately upon request. for more information
(For current validity of the certificate, visit our website : www.tqvcertification.com)
This registration is subject to the company maintaining its system to the required standard, Which will be Monitored by TQV.

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 13277

Важи за 2018 година

инж. ВАСИЛЕНА ТОДОРОВА РУНЕВСКА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 95/25.01.2013 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Г. Кордов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ... КИИП

Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

2018

0-2018

КИИП **камара на инженерите в инвестиционното проектиране**

СЕРТИФИКАТ

№1475/16.03.2015 г.

инж. Василена Тодорова Руневска

проектант с регистрационен номер 13277

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

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП

Главен секретар на КИИП

инж. И. Каралеев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кипарев

Застрахователно акционерно дружество **Армеец**
www.armeec.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №0000683404

Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" 0000683404

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на

Застрахован: БИ ЕС ПРОЕКТ ЕООД ЕИК: 175245872
ГР.СОФИЯ Ж.К. СТУДЕНКСИ ГРАД БЛ.34
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от: ТОМА ОГНЯНОВ ЧАКАЛОВ
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ■ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор ☐ Лице, упражняващо технически контрол

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните проекти

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: ■ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект:
(само за Клауза Б)
(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	**Дейност 1: ПРОЕКТАНТ**	**Дейност 2:**	**Дейност 3:** .....
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	150 000,00		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	300 000,00		

Самоучастие на застрахования: НЕ

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 02,10,2018 до 24.00 часа на 01,10,2019

Ретроактивна дата: 02,10,2014 год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.^{00} часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 300,00 лева; **2%ЗДЗП:** 6,00 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 306,00 лева.

словом:

Начин на плащане: ■ еднократно ☐ разсрочено ☐ в брой ☐ по банков път

Вноска / Падеж	**I-ва/ 01,10,2018**	II-ра/ .....20..... г.	III-та/ .....20..... г.	IV-та/ .....20..... г.
Премия, лв:	300,00			
2% ЗДЗП в лв:	6,00			
Обща сума в лв:	306,00			

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Застрахователен посредник:	КОРПОРЕКС БГ ЗБ ООД	**Агенция:**	СОФИЯ 7
Адрес:	БУЛ.ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ 257	**Адрес:**	БУЛ.ВИТОША
Идентификационен код/Легитимационен документ:	56090250	**тел./email:**	

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Дата и място на издаване на полицата: 01,10,2018 г. гр. СОФИЯ

С подписването на настоящия застрахователен договор, декларирам:

- информиран съм, че предоставените от мен лични данни, както и данните на Застрахования (когато е лице различно от мен) се обработват от ЗАД „ Армеец" АД, в качеството му на администратор на лични данни, съгласно Регламент (ЕС) 2016 / 679 и действащото българско законодателство. Запознах се, както и Застрахования (когато е лице различно от мен) с Информацията за защита на личните данни по чл. 13 и 14 от ОРЗД на застрахователя, налична в офисите на дружеството и публикувана на: www.armeec.bg.

- получил съм подписан от представител на Застрахователя екземпляр от Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застрахован: (подпис и печат)

Застраховател: (подпис и печат)

I. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Обща част

Настоящият работен проект е изготвен въз основа на договор между Община Кула и фирма "Би Ес Проект" ЕООД.

Предмет на договора е изготвяне на инвестиционен проект за изпълнение на проект: ***„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за твърди битови отпадъци на територията на Община Кула“***

2. Местоположение на депото.

Съществуващото общинско депо на община Кула се намира на около 1.5 km, югоизточно от град Кула, непосредствено до пътя посока гр. Коста Перчево. Теренът на площадката е с наклон север – юг.

Имотът, отреден за сметище, е разположен в землището на гр. Кула – имот 40525.173.2 с площ 18.3 дка, начин на трайно ползване Сметище. Имотът се намира в местността „Дери Магаре“при граници и съседи:
40525.173.9, Пасище, мера на КМЕТСТВО ГР. КУЛА ;
40525.6.1, Път III кл. на МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА ;
40525.171.5, Полски път на ОБЩИНА КУЛА - ПЪТ;
40525.173.2, Сметище на КМЕТСТВО ГР. КУЛА ;
40525.173.8, Друг вид земеделска територия на КМЕТСТВО ГР. КУЛА

Предвижда се да се запази площа заета към момента с отпадъци и да се извърши:

- **Преоткосиране на скатовете в съответствие с Наредба №6**
- **Техническа рекултивация**
- **Биологична рекултивация** вкл. изолационен пояс около тялото на депото

3. Съществуващо положение

Към момента генерираните ТБО от община Кула се събират и депонират в „Регионалната система за управление на отпадъците – гр. Видин“, която към момента е въведена в експлоатация.

По време на експлоатацията на общинското депо събраните отпадъци се транспортирали на депото, където се извършвало обезвреждането им чрез депониране.

Около депото има изградена частично към пътя ограда, няма контролно пропусквателен пункт, липсва развита външна инфраструктура - няма ел. захранване, водоснабдяване, както и организирано отвеждане на повърхностните и дъждовни води. От юг, отпадъците са преминали границите отредени за депо.

Не се събират инфилтрирали води от тялото на депото, няма пречиствателни съоръжения.

В депото за отпадъци са се обезвреждали битови отпадъци с неопасен характер, отпадъци от търговската и занаятчийската дейност на юридическите лица, които по състав и свойства могат да бъдат съотнесени към битовите, улична смет, градински и кухненски отпадъци. Приемали са се отпадъци събрани в резултат на организираното сметосъбиране в града и инцидентно доставени количества от физически и юридически лица. Доставените със сметосъбиращата техника отпадъци се разтоварвани и разпределяни с помощта на

16-04-2019

фадрома и са уплътнявани с трактор. Извършвано е ежедневно запръстяване. Обектът е неохраняем.

Депото е без изолиращи екрани, няма газоотвеждаща система, инфилтратът не се пречиства. Депото не разполага с автоматична везна (кантар).

Няма план за контрол и мониторинг на съществуващото депо за отпадъци.

4. ИЗХОДНИ ДАННИ ЗА ПЛОЩАДКАТА ЗА ЗАКРИВАНЕ

Към месец Май 2016 год. е направено геодезическо заснемане и геоложко проучване на площадката, за която се изработва настоящия проект. След анализ на мощността на слоевете депонирани отпадъци и площта заета от тях и се установи, че обема на депонираните ТБО е около **83 000 м³.**

Имотът, отреден за сметище, е разположен в землището на гр. Кула – имот 40525.173.2 с площ 18.3 дка, начин на трайно ползване Сметище. Имотът се намира в местността „Дери Магаре“при граници и съседи:
40525.173.9, Пасище, мера на КМЕТСТВО ГР. КУЛА ;
40525.6.1, Път III кл. на МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА ;
40525.171.5, Полски път на ОБЩИНА КУЛА - ПЪТ;
40525.173.2, Сметище на КМЕТСТВО ГР. КУЛА ;
40525.173.8, Друг вид земеделска територия на КМЕТСТВО ГР. КУЛА
Откоса при депонираните отпадъци е с наклон 1/1 , което според Наредба № 6 е недопустим и трябва да се преоткосира (преоформи) с максимален наклон 1/2,5.

5. РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО СМЕТИЩЕ.

Настоящият проект е предназначен за извършване на техническа и биологична рекултивация на сметището на община Кула. Площта предвидена за рекултивиране е с нарушена структура и почвено плодородие в резултат на дългогодишното натрупване на отпадъци. Рекултивацията на сметището има за цел максимално да ограничи неблагоприятното въздействие на натрупаните отпадъци върху околната среда.
С предвидените рекултивационни мероприятия на съществуващото сметище ще се осигури :

- Минимизиране на строителните разходи
- Опазване на атмосферния въздух и повърхностните води от замърсяване,
- Защита от проникването на повърхностни води в отпадъчното тяло на депото
- Прекратяване на разпрашаването на леките фракции отпадъци
- Вписване в релефа на околния терен на тялото на отпадъците,
- Създаване на условия за контрол(мониторинг) на процесите протичащи в тялото на депото и въздействието му върху околната среда

Избрания метод рекултивиране на сметището на община Кула е „ in situ" и рекултвацията ще протече в следната последователност:

- **вертикална планировка**
- **предепониране на предвиденото количество отпадъци за оформяне проектното тяло на депото и почистване на околните замърсени терени**
- **техническа рекултивация**
- **биологична рекултивация**

16 -04- 2019

Предвижда се рекултивацията да се извърши на един етап, като основните мерки предложени в работния проект са съобразени с действащата нормативна уредба в България.

Последователност на дейностите по рекултивация на сметището на община Кула

- Освобождаване от слоя отпадъци на зоните попадащи извън проектното тяло на депото и нерегламентирано депонираните в чужди имоти. Обемът отпадъци, които

ОБЩИНА КУЛА ТСУ ОБЛАСТ ВИДИН

г. Лалова

трябва да бъдат предепонирани/преоткосирани за оформянето на тялото на рекултивацията и почистване на замърсените имоти около депото е **27 000 m³ .**

- Освобождаване на зона с около 8 м. предвидена за закотвяне на горен изолационен екран и зелен пояс около депото.
- Оформяне тялото на отпадъците, посредством предепониране, уплътняване и подравняване на откосите и платото, с цел постигане на проектни откоси 1: 2.5 - за скатовете и 1,5 % - за платото.
- Изграждане на газоотвеждаща система
- Полагане на водонепропусклив геосинтетичен слой – геоглинен екран GCL's – 3,5 кг/м²
- Полагане на рекултивиращ слой и биологична рекултивация в обхват на тялото на отпадъците вкл. изолационен пояс около тялото на депото
- Изграждане на система за мониторинг

Проектната разработка предвижда съществуващите отпадъци в частта определена за зелен пояс и закотвяща канавка да се прибутат с булдозер и да освободят зона с ширина 8 м. около депото. След почистване на тази зона се пристъпва към предепониране и уплътняване на всички отпадъци до постигане на проектните форми и нива на бъдещото тяло на отпадъците описани в проекта в част Вертикална планировка.

След предепониране и оформяне на проектното тяло на отпадъците се предвижда да се положи, газов дренаж, горен изолационен екран от GCL, дренаж за атмосферни води и рекултивиращ слой, като част от техническата рекултивация.

За изграждането на дренажния слой за филтрирали през рекултивационния слой атмосферни води ще бъде използван дренажен геокомпозит двустранно каширан с геотекстил.

С изграждането на водоплътен горен изолационен екран се спира досега на атмосферни води с отпадъчното тяло на депото и се елиминира количеството инфилтрат генерирано от отпадъците.

Рекултивационния слой е с мощност 1,00 м като последните 30см са хумус.

Проектната разработка предвижда изграждане на газоотвеждаща система състояща се от газов дренажен слой от 10 см баластра по платото на депото и 50см в радиус от 3м около газовия кладенц, газов кладенц с монтирано вентилаторно устройство със сорбционна филтърна система от активен въглен.

В проекта е залегнало и изграждането на система за мониторинг на депото състояща се от 3 бр. кладенци за контрол на подпочвени води и 19 бр. геодезически репери за контрол на сляганията в тялото на отпаците.

II. ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Изготвения „План за управление на строителните отпадъци“ е съобразен с Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали в сила от 13.11.2012. Също така проекта е съобразен със Закон за Управление на Отпадъците, Закон за Опазване на Околната Среда и Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на територията на Р.България за периода 2011-2020г. на МОСВ.

16 -04- 2019

Планът за управление на строителните отпадъци включва:

1. общи данни за инвестиционния проект, по Приложение № 2;
2. описание на обекта на премахване по приложение № 3 – за проекти, включващи дейности по премахване на сгради.
3. прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване по приложение № 4;
4. прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа по приложение № 5;

ОБЩИНА КУЛА РСУ гр. Кула ОБЛАСТ ВИДИН

Г. Лилова

5. мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с йерархията при управление на отпадъци, като: предотвратяване и минимизиране на образуването на отпадъци, повторна употреба, рециклиране, оползотворяване и обезвреждане.

Приложена е следната йерархия при управлението на генерираните СО по време на строителството:

1. предотвратяване;
2. подготовка за повторна употреба;
3. рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
4. не се предвижда оползотворяване в обратни насипи;
5. оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;
6. обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки.

Фигура 1. Обща схема за управление на СО

Не се предвиждат следните начини за употреба на рециклираните материали от СО в заложените СМР:

- насипи,
- подобряване на свойствата на земното легло,
- дренажни работи
- топло и студено рециклиране на пътни настилки,
- временни пътища
- обратни засипки,
- засипки около тръбопроводи, кабели, паркови алеи и др.

Общи изисквания

В процеса на договаряне за възлагане на СМР, възложителят или упълномощено от него лице:

- определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж;
- възлага задължения към 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.

При извършване на СМР, задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване СО в обеми не по малки от дадените по долу в проекта.

СО се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно. СО се подготвят за оползотворяване и рециклират на специализирани площадки Дейностите по събиране, подготовка преди оползотворяване и рециклиране на СО, както и специфичните изисквания към площадките, на които се извършват тези дейности, следва да отговарят на минимално заложените изисквания в Приложение № 9.

Възложителите на СМР изготвят транспортен дневник на СО по време на СМР по Приложение № 6.

Транспортният дневник включва информация за лицата, които извършват транспортиране на СО и лицата, на които се предават СО в процеса на СМР

Възложителите на СМР изготвят отчет съгласно приложение № 7 за изпълнение на плана за управление на СО.

Към този отчет се прилагат:

- копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за извършване на дейности с код R5 и /или R10. За отпадъчните материали от хартия, пластмаса, картон, метал, дърво се

16-04-2019

прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста, документи доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане.

- копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и /или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие по Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (обн. ДВ. бр. 106 от 2006г., изм. бр. 7 от 2011г.) (НСИСОССП), становището по чл. 25 и др. документи, доказващи влагането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

Лицата, при чиято дейност се образуват СО, прилагат като приоритетен ред следната йерархия при управлението им:

- 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.

Минималните обеми за последващо оползотворяване на СО са както следва:

1. 17 01 01 бетон - 85 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от бетон;
2. 17 01 02 тухли - 43 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от тухли;
3. 17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия - 43 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия;
4. 17 02 01 дървесен материал - 67 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от дървесен материал;
5. 17 02 02 стъкло - 44 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от стъкло;
6. 17 02 03 пластмаса - 58 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от пластмаса;
7. 17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от катран - 62 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от асфалт;
8. 17 04 01 мед, бронз, месинг - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от мед, бронз, месинг;
9. 17 04 02 алуминий - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от алуминий;
10. 10 04 03 олово - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от олово;
11. 17 04 04 цинк- 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от цинк;
12. 17 04 05 желязо и стомана - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от желязо и стомана;
13. 17 04 06 калай - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от калай;
14. 17 04 11 кабели, различни от "кабели, съдържащи масла, катран или други опасни вещества" - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от кабели;

Възложителите на СМР по точки 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 № 3;

16-04-2019

Т. Лалова

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 СО е всяка една от дейностите:

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

Ще предвидим влагането на рециклирани строителни материали или на третирани СО за материално оползотворяване в обратни насипи по приложение 14, в количества, както следва:

- за строителство, реконструкция и основен ремонт на други строежи от техническата инфраструктура - 8 на сто от общото количество вложени строителни продукти;
- за оползотворяване на предварително третирани СО в обратни насипи - 10 на сто от общото количество вложени строителни продукти.

План за управление на строителните отпадъци;

Към проекта са изработени количествени сметки, на база на които е направен плана за управление на строителните отпадъци.

Изготвили сме план на база съотношението между генерираните СО и общото количество на строителни материали:

1. Бетон - генерираните СО са около 11% от общия използван бетон за строителния обект, като 85% от тях (или 9,35% от общия бетон) подлежат на материално оползотворяване. Това предполага, че около 1,65% от общия бетон използван на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Ние ще организираме транспорта на това количество до депо за СО.
2. Тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия - генерираните СО са около 8% от общото използвано количество за строителния обект, като 43% от тях (или 3,44% от общото количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предполага че около 4,56% от общото количество на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Ние ще организираме транспорта на това количество до депо за СО.
3. Дървесен материал - генерираните СО са около 8% от общото използвано количество за строителния обект, като 67% от тях (или 5,36% от общото количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предполага че около 2,64% от общото количество на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Строителя е длъжен да организира транспорта на това количество до депо за СО, или да организира енергийното оползотворяване на тези отпадъци.
4. Стъкло - генерираните СО са около 8% от общото използвано стъкло за строителния обект, като 44% от него (или 3,52% от общия общото използвано стъкло) подлежат на материално оползотворяване. Това предполага че около 4,48% от общото използвано стъкло на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Строителя е длъжен да организира транспорта на това количество до депо за СО.
5. Пластмаса - генерираните СО са около 7% от общата използвана пластмаса за строителния обект, като 58% от нея (или 4,06% от общата използвана пластмаса) подлежат на материално оползотворяване. Това предполага че около 2,94% от общата използвана пластмаса на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Ние ще организираме транспорта на това количество до депо за СО или до пункт за рециклиране на пластмаса.
6. Стомана и желязо - генерираните СО са около 9% от общото използвано количество за строителния обект, като 90% от него (или 8,1% от общото използвано количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предполага че около 0,9% от общото използвано количество на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като

16-04-2019

Г. Лалова

замърсяване на строителната площадка. Ние ще организираме транспорта на това количество до пункт за рециклиране на метали.

7. Мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк, калай, сплави от метали - генерираните СО са около 5% от общото използвано количество за строителния обект, като 90% от него (или 4,5% от общото използвано количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предполага че около 0,5% от общото използвано количество на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Строителя е длъжен да организира транспорта на това количество до пункт за рециклиране на метали.

С добра организация на строителния процес, добро съхранение на строителните материали и добро съхранение и разделно събиране на строителните отпадъци ние ще намалим генерирането на СО драстично и съответно ще повишим относителния дял на оползотворените отпадъци, което ще намали разходите ни за материали и за управление на отпадъците.

Материалното оползотворяване на СО включва:

1. подготовка за повторна употреба;
2. рециклиране;
3. оползотворяване в обратни насипи
4. всяко друго материално оползотворяване.

III. МЕРКИ, КОИТО СЕ ПРЕДПРИЕМАТ ПРИ УПРАВЛЕНИЕТО НА ОБРАЗУВАНИТЕ СО В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЙЕРАРХИЯТА ПРИ УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ

Йерархията 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.

Предотвратяване:

Основна предпоставка за предотвратяването на генерирането на СО е добрата организация на строителния процес и правилното съхранение на строителните материали. Така строителя ще намали генерирането на СО драстично. Този принцип важи за всички видове строителни материали изброени по горе в проекта.

Подготовка за повторна употреба:

Бетон - За да може да се ползва повторно бетона трябва да се раздроби до определена фракция, за да се ползва за обратни насип или вертикална планировка.

Тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия - преди да се ползват в обратни насипи задължително се смилат до определена зърнометрия.

Дървесен материал - дървения материал за технически нужди (кофраж, подпори и др) обикновено се използва многократно след което се оползотворява енергийно (изгаря се). Специализираните дървени елементи (каси за врати, прозорци, ламперии, елементи от покривни конструкции и др.) обикновено са предназначени за точно определено места и ако се наруши тяхната цялост е невъзможна повторната им употреба и обикновено те се оползотворява енергийно (изгаря се).

Стъкло, пластмаса, стомана, желязо, мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк, калай, сплави от метали - обикновено тези строителни материали са много специфични и трудно стават за повторна употреба, но при правилно съхранение тези СО са изключително лесно рециклируеми.

Кабели - обикновено СО от този вид са къси парчета които не могат да се използват в строителството или дълги парчета които са прекъснати някъде и е трудно да се определи къде точно. Повторната употреба обикновено е невъзможна затова тези СО се рециклират.

16-04-2019

Рециклирането на кабели става на два етапа. Първо се отстранява изолацията (механично или чрез изгаряне) след което метала се рециклира.

Всички влагани в строежа материали от рециклирани СО трябва да отговарят на нормативните изисквания към материалите влагани в строежа. За целта всеки материал от рециклирани СО трябва да преминава през съответните лабораторни изпитвания.

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

Повечето строителните отпадъци негодни за повторна употреба подлежат на рециклиране. Към тези СО са стъкло, пластмаса, стомана, желязо, мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк, калай, сплави от метали, кабели и др.

Оползотворяване в обратни насипи

В обратни насипи обикновено се оползотворяват : непочистени инертни материали, предварително смлени бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия.

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

Това обикновено са горими материали негодни за повторна употреба - дървен материал и др.

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

Обикновено това са смесени отпадъци, различни от споменатите по-горе или различни отпадъци, съдържащи опасни вещества като азбест, мазут и др.

IV. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

- „Задължени лица, свързани със строителството и разрушаването" са възложителят на строителството, проектантът, строителният надзор, строителят, възложителят на разрушаването, лицето, което извършва разрушаването и всички лица, имащи отговорности съгласно наредбата.
- „Инертни отпадъци", по смисъла на § 1, т. 10 от Наредба № 8 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн. ДВ, бр. 83 от 24.09.2004г.) са отпадъци, които:

а) не претърпяват съществени физични, химични и биологични изменения;

б) не са разтворими, не горят и не участват в други физични и/или химични реакции;

в) 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;

г) общата способност за излужване, съдържанието на замърсяващи вещества в отпадъците и екотоксичността на инфилтрата, са незначителни и не оказват вредно въздействие върху качеството на повърхностните и /или подземните води.

- „Консултант" е всяко лице, отговарящо на изискванията на чл. 166 и чл. 167 от
- ЗУТ.
- „Материално оползотворяване" означава всички операции по оползотворяване на СО, с изключение на енергийното оползотворяване и преработването в материали, които се използват като гориво.
- „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.
- „Оползотворяване в обратен насип" - означава дейност по оползотворяване, при която подходящи 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.
- "Площадката, на която се извършва разрушаването" е теренът, необходим за извършване на разрушаването и определен с инвестиционния проект или с границите на поземления имот, в който се извършва разрушаването.
- „Подготовка за повторна употреба на СО" означава дейности по материално оползотворяване, представляващи проверка, почистване или ремонт, посредством които

ОБЩИНА КУЛА ТСУ гр. Кула 16-04-2019 ОДОБРЕН ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

строителните продукти или компонентите на продукти, които са станали отпадък, се подготвят, за да могат да бъдат използвани повторно.

- „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.
- „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, които са преминали през оценка на съответствието по НСИСОССП и измерване на параметрите, съгласно приложение № 9.
- „Проектант" е всяко лице съгласно чл. 162, ал. 1 от ЗУТ.
- „Публични средства" са средствата по бюджетите на органите на държавна власт, Президентът на Република България, Българската народна банка, други държавни институции, създадени с нормативен акт, публично правните организации и както и обединенията на изброените субекти.
- „Разрушаване" е дейност по отстраняване на постройки до кота терен чрез селективно отделяне на оползотворимите отпадъци в процеса на разрушаването.
- „Рециклиране на СО" означава 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, и които са преминали през оценка на съответствието по Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти и екологичните параметри по приложение № 9.
- "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 с и без промяна на предназначението.
- „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.
- "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.
- "Строителни и монтажни" са работите, чрез които строежите се изграждат, ремонтират, реконструират, преустройват, поддържат или възстановяват.
- "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.
- „Строителни отпадъци" са отпадъци, получени вследствие на строително монтажни работи и разрушаване, включващи минерални отпадъци, пластмаси, метал, хартия, изолационни материали, дърво, азбест, други опасни отпадъци и др., съответстващи на кодовете на отпадъци от група 17 на приложение № 1 на Наредба № 3 от 01.04.2004 г. за класификация на отпадъците.
- "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.
- „Третиране" са дейностите по оползотворяване или обезвреждане, включително подготовката преди оползотворяването или обезвреждане.

ОБЩИНА КУЛА

Г. Лалова - Дир

ЕТ „Артстрой - Николов, синове и сие"
• КОНСУЛТАНТ • СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР •
гр. Белоградчик
№ РК-0297/29.09.2011
ОЦЕНЕНО СЪОТВЕТСТВИЕ
съгласно чл. 142, ал. 4, ал.5 от ЗУТ
Дата: ..... Консултант: .....

16-04-2019

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 13277
Секция:
Проектант: инж. ВАСИЛЕНА ТОДОРОВА РУНЕВСКА
Части на проекта: по удостоверение за ППП
Подпис: .....
ВАЧКИ С ВАЛИДНОСТ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

/инж. В. Руневска/

09.2018 г.

Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 и 2

I. КЛАСИФИКАЦИЯ НА НЕОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

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 01 03	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия
17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
17 02	**Дървесен материал, стъкло и пласт-маса**
17 02 01	дървесен материал
17 02 02	стъкло
17 02 03	пластмаса
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 01	мед, бронз, месинг
17 04 02	алуминий
17 04 03	олово
17 04 04	цинк
17 04 05	желязо и стомана
17 04 06	калай
17 04 07	смеси от метали
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 04	почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*
17 05 08	баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07*
17 06	**Изолационни материали и съдържащи азбест строителни материали**
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
17 08	**Строителни материали на основата на гипс**
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01
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
17 01 06*	Смеси от/отделни частици от бетон, тухли, керемиди или керамика, съдържащи опасни вещества
17 02 04*	Стъкло, пластмаса и дърво, съдържащи или замърсени с опасни вещества
17 03 01*	Асфалтови смеси, съдържащи каменовъглен катран
17 03 03*	Каменовъглен катран и катранени продукти
17 04 09*	Метални отпадъци, заразени с опасни вещества
17 04 10*	Кабели, съдържащи масла, каменовъглен катран или други опасни вещества
17 05 03*	Почва и камъни, съдържащи опасни вещества
17 05 05*	Изкопни земни маси, съдържащи опасни вещества
17 05 07*	Баластра от релсов път, съдържаща опасни вещества
17 06 01*	Изолационни материали, съдържащи азбест
17 06 03*	Други изолационни материали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
17 06 05*	Строителни материали, съдържащи азбест
17 08 01*	Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 06 01* и 17 06 03*
17 09 01*	Отпадъци от строителство и събаряне, съдържащи живак
17 09 02*	Други отпадъци от строителство и събаряне, съдържащи PCB (например, съдържащи PCB уплътняващи материали, подови настилки на основата на смоли, съдържащи PCB, съдържащи PCB закрити пломбирани системи, съдържащи PCB кондензатори)
17 09 03*	Други отпадъци от строителство и събаряне (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни

16 -04- 2019

ОБЩИНА КУЛА ТСУ гр. Кула ОБЛАСТ ВИДИН

Г. Лалова

Приложение № 2 към чл. 5, т. 1
ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Наименование на проекта	„ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩО ОБЩИНСКО ДЕПО ЗА ТВЪРДИ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КУЛА“
Дейност (СМР или премахване)	РЕКУЛТИВАЦИЯ
Възложител (Инвеститор):	община Кула
Проектант:	"БИ ЕС ПРОЕКТ" ЕООД
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	-
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	гр. Кула – имот 40525.173.2 начин на трайно ползване Сметище.
Разгъната застроена площ (РЗП), м2 дължина	площ 18.3 дка,
Големина на сградата, брой етажи	-
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	-
Изготвил:	инж. Василена Руневска
(име, длъжност, дата, подпис)	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 13277 инж. ВАСИЛЕНА ТОДОРОВА РУНЕВСКА Секция: КСС Части на проекта: по удостоверение за ППП Подпис: ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

СД „Артстрой - Николов,синове и сие"
• КОНСУЛТАНТ • СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
гр.Белоградчик
№ РК-0297/29.09.2014г.
ОЦЕНЕНО СЪОТВЕТСТВИЕ
съгласно чл. 142, ал. 4, ал 5 от ЗУТ
Дата ..... Консултант .....

16 -04- 2019

ОБЩИНА КУЛА
ТСУ
гр. Кула
ОБЛАСТ ВИДИН

т.п. Галева

Приложение № 4 към чл. 5, т. 3

„ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩО ОБЩИНСКО ДЕПО ЗА ТВЪРДИ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КУЛА“

ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) ЗА ПРОЕКТА

Образувани от СМР и/или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	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 наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	**наименование**	**м^3**	**тонове**	**тонове**	**тонове**	**тонове**	**тонове**	**тонове**	**тонове**	**%**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**17 05 04**	**почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03**	**535**	**1059.3**					**1059.3**	**1059.3**	**100**
5	**17 05 06**	**изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05***	**248**	**570.4**					**570.4**	**570.4**	**100**
8	**17 09 04**	**смесени отпадъци**	**5.0**	**8.0**	**2.4**					**2.4**	**30.0**
Суми без код 17 05 04 и 17 05 06				**80.00**	**2.40**						
				сума 1	сума 2	сума 3	сума 4	сума 5	сума 6	сума 7	

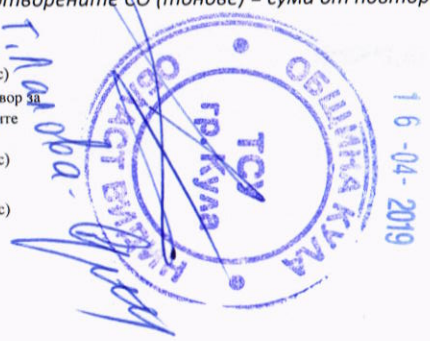
ОБЩА ПРОГНОЗНА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА		
Прогноза за общото количество на образуваните СО , тонове (сума 1)	Прогноза за материално оползотворените С, тонове (сума 2)	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
80.0	**2.4**	**3.00%**

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

Изготвил (Проектант): инж. Василена Руневска
(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Консултант, когато е сключен договор за оценяване на съответствието на инвестицион-ните проекти):
(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител): община Кула
(име, длъжност, дата, подпис)



Приложение №6 към чл.8, ал.1

ТРАНСПОРТЕН ДНЕВНИК НА СО

Транспортни данни						Документ за заплащане за транспортиране (фактура и/или др.)	Данни за приемане на СО на съоръжението за материално оползотворяване				Данни за приемане на СО на депо за отпадъци						Документ за заплащане при приемане на отпадъците на съответното съоръжение за третиране (фактура или др.)	Заплатена стойност за приемане на съответното съоръжение за третиране
Дата на превоза	Код/кодове на отпадъка	Количество на натоварения отпадък (тон)	Превозвач	Регистрационен документ	Име на оператора на площадката	Номер на документа, стойност на заплатената сума	Номер на разрешението или регистрационния документ по чл.35 ЗУО на оператора на площадката	Единична цена за приемане за 1 тон СО (лв/тон)	Количество на приетите СО - по маса (тон)	Описание и номер на приемателния документ	Тип депо (инертни, неопасни или опасни отпадъци)	Име на оператора на депото	Номер на разрешението 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 документа	Лева без ДДС
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

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)

6 -04- 2019

Приложение № 7 към чл. 9, ал. 1

ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Образувани от СМР и/ или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	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 наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	наимено вание	м3	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Изготвил (Отговорно лице по чл. 6, ал. 1):

(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Консултант/Строителен надзор):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)



16-04-2019

Приложение № 8 към чл. 11, ал. 2

КОЛИЧЕСТВЕНИ ЦЕЛИ ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ ПО ВИДОВЕ СТРОИ-ТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
17 01 01 бетон	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
17 01 02 тухли	30%	37%	43%	50%	57%	63%	70%
17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	30%	37%	43%	50%	57%	63%	70%
17 02 01 дървесен материал	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%
17 02 02 стъкло	27%	36%	44%	53%	62%	71%	80%
17 02 03 пластмаса	47%	52%	58%	63%	69%	74%	80%
17 04 05 желязо и стомана	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 01 мед, бронз, месинг	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 02 алуминий	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
10 04 03 олово	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 04 цинк	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 06 калай	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 11 кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	53%	58%	62%	67%	71%	76%	80%
Пътен сектор [т.]	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%
ЖП сектор [т.]	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%



Приложение № 9 към чл. 12, ал. 2

МЕТОД ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ЦЕЛИТЕ ПО ЧЛ. 32 ЗУО	
Изчислителен метод	Специфични изисквания
Степента на материално оползотворяване на отпадъците от строителство и разрушаване в % = Количеството на материално оползотворените отпадъци от строителство и разрушаване Образувани отпадъци от строителство и разрушаване съгласно кодовете, посочени в Регламент (ЕО) № 2002/2150	**1. Количествата на оползотворените материали от отпадъци от строителство и премахване (числителят във формулата) трябва да включва само следните кодове от приложението към Наредба № 3 за класификация на отпадъците:**
	• Кодове отпадъци от група 17 – Отпадъци от строителство и премахване: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04
	• Кодове отпадъци от подгрупа 19 12 – Отпадъци от механично третиране на отпадъци (например сортиране, трошене, уплътняване, пелетизиране), ако са получени от обработването на отпадъци от строителство и премахване: 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 09
	При определяне на общото количество на отпадъците в знаменателя не се допуска двукратно отчитане на отпадъци.
	2. Отпадъци от строителство и премахване, подлежащи на докладване съгласно Регламен т (ЕО) № 2002/2150/ЕО (знаменателят във формулата) и съдържащи:
	а) отпадъци, чието създаване съответства на кода от раздел F на NACE Rev. 2, посочен в раздел 8, позиция № 17 от приложение I към гореспоменатия регламент, състоящ се от следните кодове на отпадъци, както са определени в раздел 2 от приложение I към горепосочения регламент:
	06.1 – Метални отпадъци, от черни метали
	06.2 – Метални отпадъци, от цветни метали
	06.3 – Метални отпадъци, смесени
	07.1 – Отпадъци от стъкло
	07.4 – Пластмаси
	07.5 – Дървесина
	б) минерални отпадъци от строителство или от премахване, както са определени в приложение III към гореспо-менатия регламент (за всички икономически дейности).

16-04-2019

ОБЩИНА КУЛА ТСУ гр. Кула ОБЛАСТ ВИДИН

Г. Канова

Приложение № 10 към чл. 13, ал. 1 и 2

ПОЕТАПНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ПО ЧЛ. 13 ПО ГОДИНИ

Вид строителна дейност	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Строителство на сгради, финансирани с публични средства	1%	1%	1%	1,5%	1,5%	1,5%	2%
Строителство на пътища с публични средства	5,0%	5,0%	8,0%	8,0%	8,0%	10,0%	10,0%
Рехабилитация, основен ремонт и реконструкция на пътища, финансирани с публични средства	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	3,0%	3,0%	3,0%
Строителство, реконструкция и основен ремонт на други строежи от техническата инфраструктура, финансирани с публични средства	3,0%	3,0%	5,0%	5,0%	6,0%	7,0%	8,0%
Оползотворяване на СО в обратни насипи	8,0%	9,0%	10,0%	11,0%	11,0%	11,0%	12,0%

