

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ
КЪМ
РАБОТЕН ПРОЕКТ ТТ17/07.00.00.00

ЗАПИСКА ОБЯСНИТЕЛНА

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД
ИЗПЪЛНИТЕЛ: ТЕХНОТЕРМ ИНЖЕНЕРИНГ ЕАД

ОБЕКТ: Газификация на парова централа на рудник „Трояново Север“ в сграда с идентификатор 37507.201.374.43

ФАЗА: Работен проект

 Етаж: ОБНОВИ Част на работата: ПРОВЕРИЛ:	КАРТА НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОТО ПРОЕКТИРАНЕ ЛЪЧНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 08297 инж. КАМЕЛИЯ КОЦЕВА Заличено по чл. 2 на ЗЗ/ЛД (подпис, печат)
	Проектант: инж. Камелия Коцева Удостоверение за проектантска правоспособност: 08297 Удостоверение част ПУСО: 885/08.09.2014г. "ТЕХНОТЕРМ ИНЖЕНЕРИНГ" ЕАД
 Етаж: ОБНОВИ Част на работата: СЪСТАВИЛ:	КАРТА НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОТО ПРОЕКТИРАНЕ ОГРАНИЧЕНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 42696 инж. МИРОСЛАВ КУЛЕВСКИ Заличено по чл. 2 на ЗЗ/ЛД (подпис, печат)
	Проектант: инж. Мирослав Кулевски Удостоверение за проектантска правоспособност: №42696 "ТЕХНОТЕРМ ИНЖЕНЕРИНГ" ЕАД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
(подпис, печат)

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД

гр. София
2017г.

СЪДЪРЖАНИЕ

ДОКУМЕНТИ

1. Удостоверения за проектантска правоспособност
2. Сертификат за завършен курс на обучение по ПУСО – *Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали* приета с ПМС №227 от 05.11.2012, обн. в ДВ (бр.89 от 13.11.2012г.), в сила от 13.11.2012г.

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Обща част
2. Общи данни за проекта

Съгл. чл.4, ал.2, т.4 от Наредбата за управление на строителни отпадъци към ЗУО, следва че за настоящия проект НЕ СЕ ИЗИСКВА изготвянето на План за управление на СО по Приложение №4 към чл.5, т.3 от Наредбата за управление на СО.

Настоящият проект като строително монтажни работи по смисъла на § 5, т. 40 и т. 45 от допълнителните разпоредби на Закона за устройство на територията, отговаря на изискванията на чл.11 (1), (2) от Закон за управление на отпадъците (Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.; изм. и доп. ДВ, бр.13 от 7 Февруари 2017г.) и чл.4(2), т.4 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (Приета с ПМС №277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.), и всичко заедно не надхвърля прага на изключенията по съответните нормативи.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ОГРАНИЧЕНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 42696

Важи за 2017 година

ИНЖ. МИРОСЛАВ НИКОЛАЕВ КУЛЕВСКИ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с ограничена проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 134/27.01.2017 г. по части:

Същият има право да проектира самостоятелно строежи
от V-VI категория съгласно ЗУТ, по части:

ТЕХНОЛОГИЯ НА ЕНЕРГИЙНИТЕ ПРОИЗВОДСТВА
ТЕХНОЛОГИЯ НА ТОПЛОСНАБДЯВАНЕТО И ГАЗОСНАБДЯВАНЕТО

Председател на РК

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

инж. Г. Коробов

Председател на КР

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

инж. П. Карагезев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 08297

Важя за 2017 година

ИНЖ. КАМЕЛИЯ ИВАНОВА КОЦЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

МАШИНЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КНИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КНИП 13/11.02.2005 г. по части:

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ, ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО И
ГАЗОСНАБДЯВАНЕ

Председател на РК

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

инж. Г. Кордов

Председател на КР

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

инж. А. Чистев

Председател на УС на КНИП

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

инж. И. Карагьозов



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№885/08.09.2014 г.

ИНЖ. Камелия Иванова Коцева

проектант с регистрационен номер 08297

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

Заложено по чл. 2 на ЗЗ/ПД

инж. И. Каралеев

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП



Председател на УС на КИИП

Заложено по чл. 2 на ЗЗ/ПД

инж. Сил. Кинаров

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
 № 212217213000277 / 28.06.2017
ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА

"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Главна агенция София, АДРЕС гр. София, ул. "Г. Бенковски" 3 НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

ЗАСТРАХОВАН:	Име: "ТЕХНОТЕРМ ИНЖЕНЕРИНГ" ЕАД БИК: 202217951 Адрес: Служебен/Управление: гр.София, УЛАДАМ МИЦКЕВИЧ №4А Представявано от: АЛЕКСАНДЪР КОЖУХАРОВ,УПРАВИТЕЛ - ЕГН:5806108929		
ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:	Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.		
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на строителя"		
ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Цялостно изпълнение на строителство или на отделни строително-монтажни работи на обекти от първа категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство.		
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:	Лимит за едно събитие: 300,000 лв. Агрегатен лимит: 600,000 лв.		
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Не се прилага.		
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	1 година НАЧАЛО: 00:00 часа на 16.07.2017 г. КРАЙ: 24:00 часа на 15.07.2018 г.		
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	16.07.2012		
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	660.00 лв.	Словом: шестстотин шестдесет лв.	
ВНОСКИ:	1-ва вноски		
ДАТА:	15.07.2017		
РАЗМЕР НА ВНОСКАТА:	660.00 лв.		
ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:	13.20 лв.		
ОБЩА СУМА: (ВНОСКА + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	673.20 лв.		
ОБЩ ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ЗП:	13.20 лв.	Словом: тринадесет и 0.20 лв.	
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: (ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	673.20 лв.	Словом: шестстотин седемдесет и три и 0.20 лв.	
СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРНОСТИ:	Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строителство, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно т.15.2.от ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия.		

Застрахованият декларира, че: 1. Застрахователят му е предоставил информацията по чл.185/1/ от КЗ преди сключване на настоящия договор; 2. Е информиран от застрахователя за обстоятелствата по чл. 19 от ЗЗЛД, получил е Приложение 1, съдържащо информация съгласно ЗЗЛД; предоставя доброволно личните си данни като условие за сключване на договор със застрахователя и във връзка изпълнението на задължението му като страна по възникналото правоотношение; дава изрично си съгласие застрахователят да обработва предоставените от него лични данни, да изисква и получава от трети лица неговите лични данни, обработвани от тях в качеството им на администратори, да използва личните му данни за предлагане на застрахователни услуги по директен начин и за проучване относно предлаганите застрахователни продукти и услуги, да предоставя личните му данни на трети лица.

Застрахованият декларира, че е запознат и приема приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и условията на Клауза "Професионална отговорност на строителя," на "ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, които заедно с попълненото Заявлението-въпросник са неразделна част от настоящата полица.

При настъпване на застрахователно събитие по настоящата полица следва да уведомяте Застрахователя писмено на адрес: "ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Централно управление, гр.София 1000, ул."Г.Бенковски" №3, тел.: (02) 902 72 26 и (02) 981 57 99, e-mail: otgovornost CLAIMS@dzi.bg.

Настоящата полица се издава в два еднообразни екземпляра - по един за Застрахователя и за Застрахования.

Дата и място на сключване: 28.06.2017 г. гр.София.

ЗА

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД

/подпис и печат

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Данни за застрахователния посредник

АЙ ЕНД ДЖИ ИНШУРЪНС БРОКЪРС ООД

гр.София, ул. Янтра 36

21312912

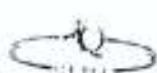
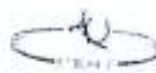
ЗА

ЗАСТРАХОВАНИЯ

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД



ТЕХНОТЕРМ
инженеринг



СПИСК ПРОЕКТАНТИ

включени в застрахователни полици

№ 212217213000276 / 28.06.2017 г.

и № 212217213000277 / 28.06.2017 г.

към ДЗИ - Общо Застраховане ЕАД

на „ТЕХНОТЕРМ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕАД, гр. София

1. КАМЕЛИЯ ИВАНОВА КОЦЕВА
2. БЕЛОСЛАВА АНАТОЛИЕВА ХРИСТОВА
3. ХРИСТО СИМЕОНОВ КЮРКЧИЕВ
4. СТЕФАН ГЕОРГИЕВ НИКОЛОВ
5. ЦВЕТОЗАР ДИМИТРОВ ЦВЕТКОВ
6. ДАНЧО АНГЕЛОВ АНГЕЛОВ
7. МИРОСЛАВ НИКОЛАЕВ КУЛЕВСКИ
8. АЛЕКСАНДЪР АТАНАСОВ БРАТОЕВ
9. ЦВЕТОМИРА ВАСИЛЕВА НИКОЛОВА

УТВЪРДИЛ:

Д-Р ИНЖ. АЛЕКСАНДЪР КОЖУХАРОВ

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА СЪВЕТА НА ДИРЕКТОРИТЕ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД
ИЗПЪЛНИТЕЛ: ТЕХНОТЕРМ ИНЖЕНЕРИНГ ЕАД

ОБЕКТ: Газификация на парова централа на рудник „Трояново Север“ в сграда с идентификатор 37507.201.374.43

ФАЗА: Работен проект

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЩА ЧАСТ

Настоящият план за управление на СО е разработен, по задание на възложителя, „МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД, съгласно Закон за управление на отпадъците /изм. и доп. ДВ. бр.13 от 7 Февруари 2017г./ и Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали приета с ПМС №227 от 05.11.2012г., (обн. в ДВ бр.89 от 13.11.2012г.), в сила от 13.11.2012г.

Инвеститорът възлага изготвянето на ПУСО, съгласно:

- Чл. 11, ал.1 от Закон за управление на отпадъците, Обн. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012г., изм. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013г., изм. ДВ. бр.61 от 25 Юли 2014г., изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014г., изм. ДВ. бр.14 от 20 Февруари 2015г., изм. и доп. ДВ. бр.105 от 30 Декември 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.13 от 7 Февруари 2017г.
- чл.4, т.1. от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (Приета с ПМС № 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.), отчитайки спецификата на СМР за обекта, в съответствие с изискванията на:
- Допълнителните разпоредби от ЗУТ § 5 т.40. приета с ПМС 277 от 5.11.2012 г. (Обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г., изм. и доп. ДВ. бр.13 от 7 Февруари 2017г.)

При изготвяне на плана са използвани:

- Работен проект ТТ17/07.00.00.00, Газификация на парова централа на рудник „Трояново Север“ в сграда с идентификатор 37507.201.374.43, ЧАСТ: МАШИННО - ТЕХНОЛОГИЧНА
- WPS Предварителна спецификация на заваръчна процедура, идент. № ТТИ-43ТЕ-1/05.12.2013г., в съответствие със стандарт БДС EN ISO 13067
- WPS Предварителна спецификация на заваръчна процедура, идент. № ТТИ-111-1/05.12.2013г., в съответствие със стандарт БДС EN ISO 15609

H1 „Експлозивни“, H2 „Оксидиращи вещества“, H3-A „Лесно запалими“, H3-B „Запалими“, H4 „Дразнещи“, H5 „Вредни“, H6 „Токсични“, H7 „Карценогенни“, H8 „Корозивни“, H9 „Инфекциозни“, H10 „Токсични за репродукцията“, H11 „Мутагенни“, H12 „Образуващи токсични или силно токсични газове“, H13 „Сенсибилизиращи“, H14 „Токсични за околната среда“, H15 „Отпадъци, способни по какъвто и да е начин след обезвреждане да образуват други вещества, които притежават едно или повече от свойствата изброени по-горе.

Като пример за опасни отпадъци са бои, лакове, някои китове и строителни разтвори и техните опаковки, азбестосъдържащи, катрансъдържащи, полихлориранбифенилсъдържащи и живакосъдържащи. Опасността се доказва с лабораторно изпитване на отпадъка. Ако един отпадък е доказано опасен той трябва да се предаде за обезвреждане на лица притежаващи разрешение за дейности с тези видове отпадъци.

Съгласно Европейското законодателство /Директива 2008/98/ЕО; Регламент(ЕС) №333/2011г.; Регламент (ЕО) №2150/2002г. и Регламент (ЕС) №305/2001г.) и българската законодателна рамка йерархичния ред за третиране на СО е следния :

1. Предотвратяване
2. Подготовка за повторна употреба
3. Рециклиране на СО. Които не могат да бъдат повторно употребени
4. Оползотворяване в обратни насипи
5. Оползотворяване за получаване на енергия от СО
6. Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и/или рециклирани.

Целта е до 2020г. да бъдат материално оползотворени най-малко 70% от СО.

Съгласно Наредбата за управление на СО се поставят цели за оползотворяването на СО в България (поетапно) както следва :

- До 01.01.2016г. – най-малко 35 на сто от общото тегло на СО;
- До 01.01.2018г. – най-малко 55 на сто от общото тегло на СО;
- До 01.01.2020г. – най-малко 70 на сто от общото тегло на СО;

Съществуват и количествени цели за оползотворяването по видове строителни отпадъци, както и цели за влагане на рециклирани материали от СО.

Плана за управление на СО се изготвя, като целта му е да се проверява изпълнението на целите за рециклиране и оползотворяване на СО съгл. Наредбата за управление на СО. Плана е част от инвестиционния проект съгласно глава осма от ЗУТ и се изработва от компетентно лице /притежаващо съответните удостоверения/. В процеса на проектирането това лице е проектанта, който прави прогноза за количеството и вида на образуваните от обекта СО и прогноза за количеството на повторно употребени и рециклирани СО. Тази дейности се одобрява от лицето извършващо оценка на съответствие на инвестиционния проект. В процеса на строителството Възложителя определя отговорно лице за изпълнението му.

При извършване на СМР СО се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно.

Земните маси, получени при изкопни работи НЕ са предмет на управление по смисъла на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и не се отчитат в Плана за управление на СО. Забранява се смесването на земните маси със СО на обекта.

Материалното оползотворяване на СО е всяка дейност по оползотворяване на СО с изключение на изгаряне с оползотворяване на енергия и преработването в материали, които се използват като гориво. То включва всяка една от дейностите :

- Подготовка за повторна употреба
- Рециклиране
- Оползотворяване в обратни насипи

В плана за управление на СО се определя общата прогноза за степента за материално оползотворяване на СО за всеки конкретен обект като отношение между материално оползотворените, съответно и/или предадени за материално оползотворяване СО /в тонове/ и общото количество образувани СО /в тонове/ в проценти. Съгл. чл.13 от Наредбата за управление

на отпадъците за обекти на техническата инфраструктура финансирани с публични средства се прилага Приложение №10 от Наредбата т.е. 8% /за 2020г./.

Лицата, които преработват СО трябва да притежават разрешение с код R5 съгл. ЗУО, лицата които извършват оползотворяване на СО чрез влягане в обратни насипи трябва да притежават разрешение за извършване на дейности с отпадъци с код R10, лицата, които рециклират СО трябва да притежават разрешение с код R5 и/или R10 – за минерални отпадъци и код R3, R4 – за хартия, пластмаса, картон, метал, дърво. За оползотворяване на СО в обратни насипи трябва да се спазват следните условия:

1. СО са инертни, съгл. Раздел 2.1 от Приложение №1 от Наредба № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци
2. СО са преминали през процес на подготовка преди оползотворяване и/или подготовка за повторна употреба;

СО за които има съмнение, че не отговарят на критериите за инертност и/или са с произход от строителни площадки, попадащи в обхвата на Приложение №11 към чл.16, ал.3 от Наредбата за управление на СО.

Инертните строителни материали, като трошен камък, баластра пясък и др. не замърсяват околната среда, оставайки в земната основа те повишават физическите и механичните показатели без да е замърсяват. Намаляването на относителния дял СО от инертни материали единствено ще намали разходите на строителя за такива материали.

ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА – Приложение №2 към чл.5, т.1 от Наредбата за управление на СО

Наименование на проекта	Газификация на парова централа на рудник „Трояново Север“ в сграда с идентификатор 37507.201.374.43 ТТ17/07.00.00.00		
Дейност (СМР или премахване)	Строително-монтажни работи		
Възложител (Инвеститор):	„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД		
Проектант :	ТЕХНОТЕРМ ИНЖЕНЕРИНГ ЕАД		
Гл. изпълнител	ТЕХНОТЕРМ ИНЖЕНЕРИНГ ЕАД		
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	Рудник „Трояново Север“ сграда с идентификатор 37507.201.374.43 землището на с. Ковачево		
Разгъната застроена площ (РЗП), м ²	Котелно помещение, обект на СМР	12,450x14,130 175,92	m m ²
	Пресичане на река, открит газопровод St.Ø 168 x 5.0	11,455 1,92	m m ²
	Подземен площадков газопровод от РЕНД 100 SDR 11:		
	Ø 110 x 10,0 mm	7,43	m
	Ø 90 x 8,2 mm	233,02	m
	Ø 63 x 5,8 mm	22,07	m
	ОБЩО	262,52	m
	Ширина на траншеята по проект:	0,4	m
	ОБЩО РЗП НА ОБЕКТА	282,85	m ²
Големина на сградата, брой етажи	Подземна газоразпределителна мрежа, преминаване на река и ЖП линии и газификация на котелно представляващо самостоятелна монолитна сграда с размери 14,75 м x 12,95м x 9,35 м		
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	Площадков газопровод без носеща конструкция, съоръжението е подземно и се полага в траншея, която в следствие се засипва. Конзолно укрепване на газопровода при преминаването на река. Конструкцията на сградата на котелното е стоманобетон.		

Съгласно чл.4, ал.2, т.4 от Наредбата по чл. 43(4) от Закон за управление на отпадъците, следва че за настоящия проект НЕ СЕ ИЗИСКВА изготвянето на План за управление на СО – Приложение №4 към чл.5, т.3 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за

Газификация на парова централа на рудник „Трояново Север“ в сграда с идентификатор 37507.201.374.43
ТТ17/07.00.00.00 ПУСО - 30
влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС №277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ,
бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.

Настоящият проект като строително монтажни работи по смисъла на § 5, т. 40 и т. 45 от допълнителните разпоредби на Закона за устройство на територията, не отговаря на изискванията на чл.11 (1), (2) от Закон за управление на отпадъците (Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., изм., бр. 66 от 26.07.2013 г., в сила от 26.07.2013 г.; изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.) и чл.4(2), т.4 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (Приета с ПМС №277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.), и всичко заедно не надхвърля прага на изключенията по съответните нормативи.

Възложител:
/подпис, печат/

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД

Съставил:
/подпис, печат/

Проектант: инж. Мирослав Кулевски
Удостоверение за проектантска
правоспособност: 42696
„ТЕХНОТЕРМ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕАД



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: СИТИГАЗ БЪЛГАРИЯ ЕАД
ИЗПЪЛНИТЕЛ: ТЕХНОТЕРМ ИНЖЕНЕРИНГ ЕАД

Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с йерархията при управление на отпадъци

1. **Предотвратяване** – основната предпоставка за предотвратяване на генерирането на СО е добрата организация на строителния процес и правилното съхранение на строителните материали.

2. **Подготовка за повторна употреба:**

Бетон – За да може да се ползва повторно бетона предварително трябва да се раздроби до определена фракция, да му се добави цимент и добавъчни материали и се получава нов бетон с по ниски якостни качества но използваем за подложни бетони. Едро смлени бетонови късове могат да се ползват в обратни насипи.

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.

Асфалтобетон и други асфалтови смеси – тези СО след претопяване, добавяне на битум могат да се използват за настилки за тротоари и паркинги.

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

Камък трошен, баластра, пясък – инертните материали за да са годни за повторна употреба е

необходимо предварително да са почистени от органични и други примеси. Почистването става чрез промиване, пресяване и др. Непочистени инертни материали могат да се ползват в обратни насипи.

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.

3. **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.
4. **Оползотворяване в обратни насипи** - В обратни насипи обикновено се оползотворяват : непочистени инертни материали, предварително смлени бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия.
5. **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.
6. **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 отпадъци съдържащи опасни вещества, като азбест, мазут и др.

РЕГИСТЪР НА ЛИЦАТА, ПРИТЕЖАВАЩИ ДОКУМЕНТИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ДЕЙНОСТИ С ОТПАДЪЦИ:

Актуализиран списък се поддържа от Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС). Справка за лицата, притежаващи документи за извършване на дейности с отпадъци може да се направи от страницата на Изпълнителна Агенция по околна среда (ИАОС) :

http://pdbase.government.bg/forms/public_permits.jsp

КОДОВЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ:

I. КЛАСИФИКАЦИЯ НА НЕОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО за класификация на отпадъците

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 пластмаса

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

II. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

17 01 06* Смес 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 РСВ (например, съдържащи РСВ уплътняващи материали, подови настилки на основата на смоли, съдържащи РСВ, съдържащи РСВ закрити пломбирани системи, съдържащи РСВ кондензатори)
- 17 09 03* Други отпадъци от строителство и събаряне (включително смесени)