

„АТАНАСКА НАЙДЕНОВА” ЕООД, гр.Ямбол

Гр. Ямбол пл. „Освобождение” №7 офис 6007 тел. 0887 521 606

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

**ОБЕКТ: „ПРОЕКТИРАНЕ за ОСНОВЕН РЕМОНТ на УЧАСТЪК
от ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА на с.БЕЗМЕР –
по УЛИЦА 3-та”**

ЧАСТ : ПУСО

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

ФАЗА : ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Водещ проектант:

/инж.Найденова/

„ДЕОМИД” ЕООД	
Удостоверение от	
ДНСК № РК-0103/ 14.02.2014 г.	
Част: ПУСО	инж. Точев
Управител:	инж. Д.Кръстев
гр. Варна	дата: 20.9.2016

 Секция: ВС	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 03546
	инж. АТАНАСКА НЕДЕВА НАЙДЕНОВА
Части на проекта: по удостоверение за ПП	Подпис:
ВАЖИ С ВАШИЯ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	
инж. Ат. Найденова	

Проектант част ПУСО :

Управител:

/ инж.Ат.Найденова /

Март 2016 год.



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№1382/09.03.2015 г.

ИНЖ. Атанаска Недева Найденова

проектант с регистрационен номер 03546

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. Каралев



Курсовете са организирани от ЦО на КИИП

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинкарев

Алианс България
Застрахователно акционерно дружество

Общо застраховане

ФЛ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13180152800000021

"Алианс България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:

Професионална отговорност в проектирането и строителството

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАО "Алианс България",
бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София
ДДС № BG040638060, ЕИК : 040638060

ЗАСТРАХОВАН:

АТАНАСКА НЕДЕВА НАЙДЕНОВА
ЕГН: 6304269113

ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

Адрес : гр./с. ЯМБОЛ, п. код 8600, БЪКСТОН, No5,

СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:

Проектант, Категория строежи: II

РЕТРОАКТИВНА ДАТА:

от 00:00:00 часа на 16.12.2015 г. до 24:00:00 часа на 15.12.2016 г.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

16.12.2011 г.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:

Съгласно действащата нормативна уредба

100,000.00 BGN за всяко едно събитие.

200,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.

10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от Всяка щета.

САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:

200.00 BGN (двеста BGN)

ДАНЪК ПО ЗДЗП:

4.00 BGN (четири BGN)

ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:

204.00 BGN (двеста и четири BGN)

СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: 16.12.2015 г.

204.00 BGN в т.ч. премия 200.00 BGN и данък 4.00 BGN

Общите условия на застраховката, приложенията, добавъците и други писмени договорености между страните (ако има такива) представляват неразделна част от настоящата полица.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, вземейки от които са му предлагани към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена писмено информация като потребител на застрахователни услуги по чл. 185 ал. 3 от Кодекса за застраховане.

В случай на неплащане или непълно плащане на дължимата вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полица.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 16.12.2015 г., гр. ЯМБОЛ

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

/Живка Драгиева Кирилова/

ЗАСТРАХОВАН:

/АТАНАСКА НЕДЕВА НАЙДЕНОВА/

Посредник: ГП ЯМБОЛ - ЕТ САРИ - САРКИС ТИЛКИЯН, гр./с. ЯМБОЛ, п. код 8600, РАКОВСКИ, No1A, ЛД No 2800000
Посредник: "БЪЛГАРИЯ НЕТ" АД, гр. СОФИЯ, п.код 1504, бул. КНЯЗ ДОНДУКОВ No 59, ЛД No 0010005

№ 1156467

Оригинал

Allianz 

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

обект: „Проектиране за основен ремонт на участък от водопроводната мрежа на село Безмер по улица 3-та”

част: ПУСО

Настоящият План за управление на строителните отпадъци е изготвен в съответствие с изискванията на чл.11, ал.1 от Закона за управление на отпадъците /обн. ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г./ и чл.4, ал.1 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали /приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн. ДВ, бр.89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г./.

Формата и съдържанието на Плана е изготвено, съгласно чл.5, ал.1 на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали /приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн. ДВ, бр.89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г./ и съответните приложения към нея.

Преди започване на СМР и/или премахване на строеж възложителят е отговорен за изготвянето на план за управление на СО по чл. 11, ал. 1 ЗУО.

Изискванията на ал. 1 не се прилагат за:

1. премахване на сгради с разгъната застроена площ (РЗП), по-малка от 100 кв. м;
2. реконструкция и основен ремонт на строежи с РЗП, по-малка от 500 кв. м;
3. промяна предназначението на строежи с РЗП, по-малка от 500 кв. м;
4. строеж на сгради с РЗП, по-малка от 300 кв. м;
5. премахване на негодни за ползване или застрашаващи безопасността строежи, когато е наредено по спешност от компетентен орган;
6. всички текущи ремонти.

Управлението на отпадъците има за цел не само да предотврати, но и да намали вредното въздействие на отпадъците върху човешкото здраве и околната среда. Мениджмънтът на **строителните отпадъци**, според наредбата, предвижда създаване на екологосъобразна система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и влагане на рециклирани **строителни отпадъци** в строителството.

Нови и важни са целите на наредбата за регулиране на изискванията за влагане в строежи на строителни материали, произведени от **рециклирани отпадъци**. Това се отнася до управление на процеса на строителство и разрушаване на сгради. Очаква се развитие на нов индустриален сектор за извличане и преработване на СО и включването им като съставки на строителните суровини. Предвидено е да се стимулира създаването на пазар за

преработени **строителни отпадъци** и да се регулира и подпомогне тяхното вторично използване в строителството.

Планът за управление на СО включва:

1. общи данни за инвестиционния проект, съгласно приложение № 2;
2. описание на обекта на премахване, съгласно приложение № 3 – за проекти, включващи дейности по премахване на строежи; /в случая не се изисква/
3. прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване, съгласно приложение № 4;
4. прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа, съгласно приложение № 5;
5. мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на чл. 10.

Лицата, при чиято дейност се образуват СО, прилагат следния йерархичен ред за третиране на отпадъците:

- предотвратяване образуването на отпадъци;
- подготовка за повторната им 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 начините, упоменати в т. 1 – 5 – на депо, след охарактеризирането им в акредитирана лаборатория.

В процеса на договаряне за възлагане на СМР и/или премахване на строеж възложителят или упълномощено от него длъжностно лице:

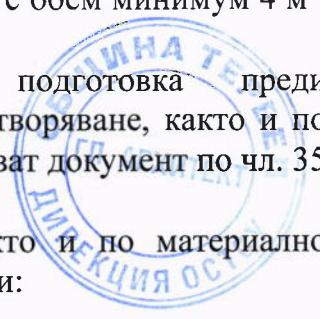
- определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж;
- възлага задължения към участниците в строително-инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и за влагане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на СО в обратни насипи.

При извършване на СМР и премахване на строежи отпадъците задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване.

Строителните отпадъци се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване. Те се събират разделно в контейнери с обем минимум 4 м³. Броя на контейнерите се определя от вида на отпадъците.

Дейностите по събиране, транспортиране, подготовка преди оползотворяване и/или обезвреждане, материално оползотворяване, както и по обезвреждане на СО, се извършват от лица, които притежават документ по чл. 35 ЗУО.

Дейностите по събиране, в т. ч. съхраняване, както и по материално оползотворяване на СО се извършват на следните площадки:



1. строителната площадка;
2. площадката, на която се извършва премахването;
3. специализирани площадки за събиране, рециклиране, подготовка за оползотворяване, подготовка за повторна употреба и/или подготовка за обезвреждане на СО.

Строителните отпадъци се подготвят за оползотворяване и се рециклират на площадки, които отговарят на изискванията на НАРЕДБА № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и др. инсталации за обезвреждане на отпадъци ДВ бр.80/2013 г., МОСВ.

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

- строителните отпадъци трябва да отговарят на изискванията, заложи в инвестиционния проект на строежа;
- лицето, което извършва материалното оползотворяване чрез влагане на СО в обратни насипи, трябва да притежава документ по чл. 35 ЗУО за извършване на дейности по третиране на отпадъци с код R10.

Възложителите на СМР и възложителите на дейности по премахване на строежи, с изключение на случаите по чл. 4, ал. 2, изготвят транспортен дневник на СО по време на СМР и премахването, съгласно изискванията на приложение № 6 от НУСО.

Дневникът включва информация за лицата, които извършват транспортиране на СО и лицата, на които се предават СО в процеса на СМР и премахването.

По смисъла на наредбата **„Материално оползотворяване“** означава всички операции по оползотворяване на СО, с изключение на енергийното оползотворяване и преработването в материали, които се използват като гориво.

Материалното оползотворяване на практика е всяка една от дейностите:

- подготовка за повторна употреба;
- рециклиране;
- оползотворяване в обратни насипи.

„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.

„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 от ЗУО.

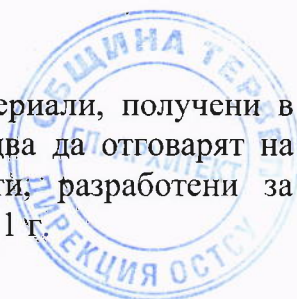
КОЛИЧЕСТВЕНИ ЦЕЛИ ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ ПО ВИДОВЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

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%

Отпадъците от почистване на конкретния обект ще се събират на строителната площадка смесено в метални контейнери тип лодки и ще се предават на БКС ООД гр. Варна за транспортиране и оползотворяване на регионалното депо.

Преди това фирмата, изпълняваща строителните дейности, подава заявление в община гр. Варна, отдел „Екология“ за разрешение и заплаща такса за третиране на строителните отпадъци.

Съгласно Наредбата, рециклираните строителни материали, получени в резултат на оползотворяване на строителни отпадъци, следва да отговарят на изискванията и допуските на хармонизираните стандарти, разработени за продуктите в съответствие с чл. 17 от Регламент (ЕС) 305/2011 г.



ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Приложение № 2 към чл. 5, т. 1

Наименование на проекта	„Проектиране за основен ремонт на участък от водопроводната мрежа на село Безмер по улица 3-та” общ. Тервел
Дейност (СМР или премахване)	СМР
Възложител (Инвеститор):	Община Тервел
Проектант:	инж. Атанаска Найденова, член на КИИП с ППП с рег. № 03546
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	с. Безмер, общ. Тервел. В ситуационно отношение трасето на реконструируания водопровод съвпада със съществуващия в момента водопровод.
Разгъната застроена площ (РЗП), м ²	Линеен обект с дължина 828,50 м
Наличие на отпадъци съдържащи азбест.	Етернитови тръби ф80 – дължина 828,50м
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	-

Трасето на водопровода подлежащ на реконструкция се намира в чертите на населеното място – с.Безмер - ул. 3-та.

Проектната разработка включва технически проект за основен ремонт на участък от водопроводната мрежа на село Безмер общ. Тервел по улица 3-та.

Основния ремонт на водопроводния клон по улица 3-та ще започне от ОТ 53 По главната улица водопровода е изпълнен от ПЕВП тръби ф90. На кръстовището при ОТ 53 има изграден ПХ. Направена е връзката на водопровода по главната улица с етернитовия водопровод по улица 3-та. Там има и СК. Ще се подмени целия етернитов водопровод по улица 3-та. Съществуващите етернитови тръби ф80 ще се подменят с

ПЕВП тръби ф90. Общата дължина на реконструирувания участък е 828,50м. Полагането на новия водопровод ще бъде изцяло по трасето на сега функциониращия, като старите етернитови тръби ще се извадят и се подменят с ПЕВП тръби. Връзката между ПЕВП тръбите ще бъде на челна заварка, а прехода между ПЕ тръбите и арматурите ще се осъществи с фланшов крайник. По трасето на водопровода ще се предвидят необходимия брой ПХ. Ще се предвидят СВО за всички парцели по улицата.

Изкопните работи за полагането на новия уличен водопровод ще се изпълнят с вертикален откос с укрепване.

Излишните земни маси ще се депонират на постоянно депо, а тези, необходими за направа на обратен насип, ще се депонират на отвал до изкопа.



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

Образуван от СМР и/или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци		Предадени за повторна употреба на площадката на образуване					За оползотворяване в обратни насоки на площадката на образуване		Общо прогнозно кол-во СО за мат. оползотворяване не по кодове		Прогнозна степен на мат. оползотворяване на СО по кодове
	код съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	наименование	м ³	тонове	Предадени за повторна употреба СО	тонове	За повторна употреба на площадката на образуване	тонове	Предадени СО за оползотворяване в обратни насоки (R10)	тонове	тонове	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
СМР	17 06 05	Строителни материали съдържащи азбест /етернитови тръби ф80/	4,1	7,9	7,9	-	-	-	-	7,9	100	
	17 05 06	Изкопани земни маси за В и К мрежи - външни	1450	1725,5	-	-	-	-	-	1725,5	100	
		Сума	1454,1	1733,4	7,9	-	-	-	838	887,5	1733,4	-
				Сума 5	Сума 6	Сума 7	Сума 8	Сума 9	Сума 10	Сума 11		



Отпадъците с код 170506 се предават за рекултивация на регионално депо и за обратни насипи при засипване на водопровода.

Отпадъците с код 170605 /Строителни материали съдържащи азбест в случая – етернитови тръби ф80/ се предават на регионални депа в страната , за които е разрешено депонирането на азбесто съдържащи строителни отпадъци. В района това са следните депа: Русе, Разград, Шумен, Търговище.

Всички фирми, на които се предават отпадъци, следва да притежават актуално разрешително по чл.35 от ЗУО за конкретните дейности по видове отпадъци.

ОБЩА ПРОГНОЗА 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 (%)
Сума 5	Сума 6 +7 +8 +9 +10	100 . Сума (6 +7 +8 +9 +10) / сума 5
1733,4	1733,4	100 %

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

Изготвил (Проектант): (име, длъжност, дата, подпис)

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

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

Приложение № 5 към чл. 5, т. 4

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

№ по ред	Влагане в дейности по: строителство, реконструкция, реhabилитация, основни ремонти	Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни насипи	Конкретно приложение в проекта
1	2	3	4	5
1	реконструкция	Земни маси	Земни маси	Обратен насип

**ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН НА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА
НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО И ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО ЗА
ОБРАТНИ НАСИПИ В ПРОЕКТА**

Прогноза за 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
1725,5	887,5	51

 Секция: ВС Части на проекта: за ТПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 03546
	инж. АТАНАСКА НЕДЕВА НАЙДЕНОВА
Проектант: инж. А. Найденова	

"ДЕОМИД" ЕООД	
Удостоверение от	
ДНСК № РК-8103/ 14.02.2014 г.	
Част: ПУО	инж. Тодев
Управител:	инж. Д. Кръстев
гр. Варна	дата: 20.9.2016.