

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

**ОБЕКТ : БЛОК № 2 С БАСЕН КЪМ ОДЗ №5 “ВЕЛА ПЕЕВА”
В УПИ IX, КВ. 193 Ж.К. “ТЕВА”, ГР. ПЕРНИК**

**МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:
УПИ IX, КВ. 193 Ж.К. “ТЕВА”, ГР. ПЕРНИК;**

**ФАЗА :
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ОБЩИНА ПЕРНИК**

ПРОЕКТАНТ:

ИНЖ. ЕЛЕНА ТЕРЗИЕВА



Гр. Перник, 2014г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 11773

Важи за 2014 година

ИНЖ. ЕЛЕНА МЕТОДИЕВА ТЕРЗИЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ХИМИК

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 67/27.03.2010 г. по части:

ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНА И ДОБИВНА ПРОМИШЛЕННОСТ,
ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДИТЕ И ВЪЗДУХА И ПРЕДИРАНЕТО НА ОТВАДЪШНИЦЕ

Председател на РК

инж. С. Койчев



Председател на КР

инж. И. Карагев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Карагев

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 14 120 1317

Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

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: **ЕЛЕНА МЕТОДИЕВА ТЕРЗИЕВА**

адрес: гр. Бургас, к/с "Братя Миладинови" бл.88, вх.2, ст.4 ЕГН: 4710030474
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН-ЕИК)

Представяван от:

(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: Проектант Консултант А Консултант Б Строител Лице, упражняващо строителен надзор
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти Лице, упражняващо технически контрол
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. I 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.: 25 000

лимит за имуществени вреди

лимит за немуществени вреди

лимит за едно увредено лице

Общ лимит на отговорност 50 000

Самоучастие на застрахования:

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 18.03.2014 до 24.00 часа на 17.03.2015

Ретроактивна дата: 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: 50 лева; 2%ЗДЗП: 1 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 51 лева.

словом: Петдесет и един лева

Начин на плащане: еднократно разсрочено в брой по банков път

Вноски / Плащане I-ва/ ...20 г. II-ва/20 г. III-та/ 20 г. IV-та/ 20 г.

Премия, лв:

2% ЗДЗП в лв:

Обща сума в лв:

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 надежда на неплатената разсрочена вноска.


Дата и място на издаване на полицата: 17.03.2014 год. гр. Бургас

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

Застрахователен посредник: АМАРАНТ БЪЛГАРИЯ ООД код : 10090157

(трите имена, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", подписвах се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застрахован: 

Застраховател:



камера на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№ 00012/12-09/2013г.

инж. Елена Методиева Терзиева

проектант с регистрационен номер 11773

завърши успешно курса на обучение

Нормативен комплект, основни положения и практически указания приложението на НАРЕДБА за управление на сградните и отделни завлагане на редикирани строителни материали

Курсове са организирани от Юнаки



Масей секретар на ККШР

инж. М. Карамас

Присъдена от ККШР
инж. Ст. Карамас



СЕРТИФИКАТ

Издаден от АСЕКОБ на

инж. магистър ЕЛЕНА ТЕРЗИЕВА

УПРАВИТЕЛ,

Фирма "АРЕАЛ КОНСУЛТ ИНЖЕНЕРИНГ" ЕООД,
БУРГАС

В уверение на това, че е преминал/а успешно обучение по

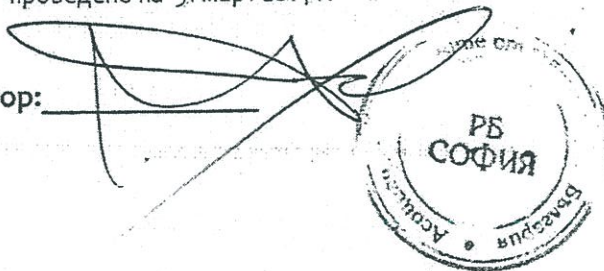
„Управление на строителни отпадъци и
задълженията на общините по прилагане на
нормативната уредба”

Лектор: доц. д-р инж. Румяна Захариева - кат. "Строителни материали и изолации"
УАСГ,

проведено на 31 март 2014 г.

Изпълнителен Директор:

Николай Сиджимов



ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ОБЕКТ : БЛОК №2 С БАСЕН КЪМ ОДЗ №5 "ВЕЛА ПЕЕВА"
В УПИ IX, КВ. 193 Ж.К. "ТЕВА", ГР. ПЕРНИК

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:
УПИ IX, КВ. 193 Ж.К. "ТЕВА", ГР. ПЕРНИК;

ФАЗА :
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ПЕРНИК

ПРОЕКТАНТ: ИНЖ. ЕЛЕНА ТЕРЗИЕВА

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

I. ОБЩА ЧАСТ

Обект: „Блок №2 с басейн към ОДЗ №5 „Вела Пеева” в УПИ IX, кв.193, ЖК „Тева”, гр. Перник” е заложен като инвестиционна инициатива в Инвестиционната програма на Община Перник за 2014г. и ще бъде финансиран 2/3 със средства на общината и 1/3 с целеви средства.

По тази причина Община Перник като Възложител има задължението по член 13 на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС №277 от 5.11.2012г. Обн. ДВ бр.89 от 13 ноември 2012г.(наричана по-надолу съкратено Наредба за СО) за влагане на рециклирани строителни материали.

Обектът попада като строителна дейност по Приложение №10 към чл.13, ал.1 и 2-Поетапно изпълнение на целите по чл.13 по години.

Не се предвиждат дейности по разрушаване, тъй като в имота се запазват изградените сгради-един корпус на детската градина, който не се разрушат.

С общата част на Плана се цели Възложителят да се запознае с основните изисквания по прилагане на законодателството в нашата страна, класификацията на неопасните и опасните строителни отпадъци, както и с основните понятия и съдържанието им, използвани в Наредбата за СО



За постигане на въведените в законодателството изисквания за оползотворяване и рециклиране на строителните отпадъци са регламентирани следните изисквания към възложителите на строителните обекти: селективно деконструиране на сгради с отделяне на основните компоненти; разделяне на отпадъците на материали по време на извършване на строителните и ремонтните дейности; изготвяне на план за управление на строителните отпадъци; рециклиране/оползотворяване на 70% от образуваните СО до 2020 г. ;влагане на рециклирани строителни материали в публичните проекти.

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 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

1.1. СЪГЛАСУВАНЕ И ОДОБРЯВАНЕ НА ПРОЕКТА И ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Основен нормативен документ е **ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА**(изм.2012 и 2013г.)

Съгласно чл.142(Изм.-ДВ, бр.65 от 2003г.)(1) **Инвестиционните проекти подлежат на съгласуване и одобряване** и са основание за издаване **Разрешение за строеж.**

Ал.5)

Съгласно чл.142(Нова.-ДВ, бр.53 от 2012г., в сила от 13.07.2012г.) изискванията за селективно разделяне на отпадъците, образувани по време на строително-монтажните работи и дейностите по разрушаване с цел осигуряване на последващото им оползотворяване, включително рециклиране и постигане на съответните количествени цели за оползотворяване и рециклиране.

Съгласно чл.148 (9)(Нова.-ДВ, бр.53 от 2012г., в сила от 13.07.2012г.) в разрешителното за строеж се вписват:

3. мерките за селективно разделяне на отпадъците, образувани по време на строително-монтажните работи и дейностите по разрушаване и осигуряване на последващото им оползотворяване, включително рециклиране.

1.2. НОРМАТИВНИ АКТОВЕ И ИЗИСКВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ, ГЕНЕРИРАНИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Изработването на всеки план за управление на строителните отпадъци винаги е съобразен с изискванията на общата европейска и законодателна рамка на съответната страна, която включва:

ЕВРОПЕЙСКО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО:

Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008г. относно отпадъците и за отмяна на определени директиви;

Регламент(ЕС) № 333/2011 на съвета от 31.март 2011г. за установяване на критерии за това кога определени типове скрап престават да бъдат отпадъци по директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент на Съвета;

Регламент(ЕО) №2150/2002 на Европейския парламент и на Съвета от 25 ноември 2002г. относно статистиката на отпадъците;

Регламент(ЕО) №305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на директива 89/106/ЕИО на Съвета.

Пускането на пазара и влагането на строителни продукти в строежите се извършва в съответствие с изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и на **Регламент (ЕС) 305/2011 г.**

НАЦИОНАЛНО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО:

Закон за управление на отпадъците, 2012 г.;

Закон за опазване на околната среда обн. ДВ, бр.91/25.09.2002 г.

Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на сгради (ОСР) на територията на Р България за периода 2011-2020г. на МОСВ.

НАРЕДБИ, СВЪРЗАНИ С НАЦИОНАЛНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО:

Наредба №6 от 27.август 2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;

Наредба № 2 от 22 януари 2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн. ДВ, бр. 10 от 05.02.2013 г.) изм. с ДВ, бр. 86 от 01.10.2013 г.

Наредба № 7 от 24 август 2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци Обн. ДВ. бр.81 от 17 Септември 2004;

Наредба № 3 от 1.04.2004 г. за класификация на отпадъците
Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 44 от 25.05.2004 г., изм. и доп., бр. 23 от 20.03.2012 г.;

**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 ноември 2012г.:(наричана по-надолу съкратено Наредбата)

Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали ще осигури:

-въвеждането на новия модел на управление на строителните отпадъци; постигане на националните цели в областта, 70% рециклиране от общото количество образувани строителни отпадъци в страната до 2020 г., в съответствие с чл.32, ал.1 от ЗУО и Рамкова Директива 2008/98/ЕС за отпадъците;

-намаляване използването на природни ресурси и на общото количество отпадъци за депониране;

С Наредбата се регламентира **ЗАКОНОДАТЕЛНАТА РАМКА:**

1. предотвратяването и ограничаването на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на строителните отпадъци (СО);

2. създаването на екологосъобразна система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и третиране на СО;

3. изискванията за влагане на рециклирани строителни материали в строителството;

4. изискванията за управление на СО в процеса на строителство и премахване на строежи

Постигането на целите на Наредбата става с прилагане на въведените специфични изисквания и стимули, а именно:

- Забрана за смесване на земни маси с други СО;
- Селективно разрушаване;
- Повторна употреба;
- Разделно събиране, съхраняване, транспортират и подготовка за оползотворяване;
- Количествени цели за рециклиране;
- Изисквания към рециклираните строителни материали;

- Цели за влягане на рециклирани строителни продукти;
- Ограничения за оползотворяване на СО в обратни насипи;
- Задължения за финансиране и организиране на дейностите със СО.

Настоящият план за управление на строителни отпадъци съгласно изискванията на Наредбата е със съдържание и обхват:

- общи данни за проекта (приложение № 2 от Наредбата);
- описание на обекта на премахване - при премахване на строежи;
- прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване (приложение № 4):

- Образувани отпадъци – вид и количество;
- Как ще се третира – дейност и количество;
- Количество рециклирани отпадъци и постигнат процент на рециклиране
 - прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влягат в строежа, съгласно приложение № 5:
 - в кои дейности ще се влягат: строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти;
- описание на продуктите от оползотворяване на СО;
- конкретно приложение в проекта;
- степен на влягане;

– описание на мерките за изпълнение на йерархията при управление на отпадъците, включващи:

- 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
- ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА СО, КОИТО НЕ МОГАТ ДА БЪДАТ ПОВТОРНО УПОТРЕБЕНИ, ОПОЛЗОТВОРЕНИ И/ИЛИ РЕЦИКЛИРАНИ ПО НАЧИНИТЕ, УПОМЕНАТИ В ТОЧКИ 1-5.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ КЪМ НАРЕДБАТА:

1. „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.

2. „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 инфилтратата, са незначителни и не оказват вредно въздействие върху качеството на повърхностните и /или подземните води.

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

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

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

6. „Оползотворяване в обратен насип“ - 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.

7. „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.

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

9. „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.

10. „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.

11. „Проектант” е всяко лице съгласно чл. 162, ал. 1 от ЗУТ.

12. „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.

13. „Разрушаване” е дейност по отстраняване на постройки до кота терен чрез селективно отделяне на оползотворимите отпадъци в процеса на разрушаването.

14. „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.

15. "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.

16. „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.

17. "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.

18. "Строителни и монтажни" са работите, чрез които строежите се изграждат, ремонтират, реконструират, преустройват, поддържат или възстановяват.

19. "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.

20. „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.

21. "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.

22. „Третиране“ са дейностите по оползотворяване или обезвреждане, включително подготовката преди оползотворяването или обезвреждане.

Съгласно изискванията на Наредбата за оползотворяване на строителните отпадъци и влагане на рециклирани строителни материали в строежите, всеки Възложител на СМР осигурява селективното разделяне и материално оползотворяване на следните видове отпадъци с кодове съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО- НАРЕДБА № 3 от 1.04.2004 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 44 от 25.05.2004 г., изм. и доп., бр. 23 от 20.03.2012 г. :

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:

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

II. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

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

Наименование на опасните СО

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 РСВ (например, съдържащи РСВ уплътняващи материали, подови настилки на основата на смоли, съдържащи РСВ, съдържащи РСВ закрити plombирани системи, съдържащи РСВ кондензатори)

17 09 03* Други отпадъци от строителство и събаряне (включително смесени

отпадъци), съдържащи опасни вещества.

**ДЕЙНОСТИ ПО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ , КОДОВЕ С КОИТО
СЕ ОТБЕЛЯЗВАТ СО:**

Изчислените прогнозни количества на образуваните строителни отпадъци по време на строителството се предават за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране.

Това са отпадъците, които се обозначават с кодове:

R 4-Рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения.

R5-Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали и др.

Когато СО се предават за оползотворяване в обратни насипи се обозначават с код R10.

Другите кодове се отнасят за:

R 1-Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия. Този код не е приложим при СО;

R 3- Рециклирани/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация. Този код не е приложим при СО;

R 10-Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда.

R 11-Използване на отпадъците, получени в резултат на някоя от дейностите с кодове R 1- R 10;

R 12-Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1- R 11;

При генериране на СО с отсъствие на друг подходящ код R това може да включва предварителни дейности преди оползотворяването, включително предварителна обработка, разглобяване, сушене, рязане, сортиране, трошене, уплътняване, пелетизиране, рязане, кондициониране, преупаковане, разделяне, прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1- R 11.

R 13-Съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R 1- R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.

Възложителят на СМР по точки 17 01 01 до 17 04 11 осигурява селективното разделяне на цялото тегло на образуваните при съответната дейност опасни отпадъци от група 17 на Наредба № 3 от 1.04.2004 г. за класификация на отпадъците;

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

Материалното оползотворяване на СО е всяка една от дейностите:

1. подготовка за повторна употреба;

2. рециклиране;
3. оползотворяване в обратни насипи.

II. ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ, ГЕНЕРИРАНИ ОТ ОБЕКТА

Планът за управление на строителните отпадъци съгласно нормативните изисквания включва:

1. Общи данни за инвестиционния проект, съгласно Приложение №2 на Наредбата;
2. Прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване съгласно Приложение № 4 на Наредбата;
3. Прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа съгласно Приложение № 5 на Наредбата;
4. Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на чл.10 на Наредбата:

*-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
-ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА СО, КОИТО НЕ МОГАТ ДА БЪДАТ ПОВТОРНО УПОТРЕБЕНИ,
ОПОЛЗОТВОРЕНИ И/ИЛИ РЕЦИКЛИРАНИ ПО НАЧИНИТЕ, УПОМЕНАТИ В ТОЧКИ 1-5.*

Настоящият ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ ЗА ОБЕКТ : „Блок №2 с басейн към ОДЗ №5 „Вела Пеева” в УПИ IX, кв.193, ЖК „Тева”, гр. Перник , е за НОВО СТРОИТЕЛСТВО.

НЕ се предвижда да се извършва разрушаване.

За такъв род строителство се прилагат изисквания на Наредбата за отпадъците с код 17 01 до 17.09.04 БЕЗ 17.09.07.

II.1. ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Приложение № 2

Наименование на проекта	„Блок №2 с басейн към ОДЗ №5 „Вела Пеева” в УПИ IX, кв.193, ЖК „Тева”, гр. Перник „
Дейност (СМР или премахване)	СМР
Възложител (Инвеститор):	ОБЩИНА ПЕРНИК
Проектант:	
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването	НЯМА ДЕЙНОСТИ ПО ПРЕМАХВАНЕ
Местоположение на строежа или премахването	УПИ IX, кв.193, ЖК „Тева”, гр.

(идентификатор, адрес, УПИ и др.)	Перник
Разгъната застроена площ(РЗП),м ²	<p>Застроена площ = 581 кв.м. Разгъната застроена площ (за $K_{\text{ит.}}$) = 1175 кв.м Площ на УПИ XI – 8193,9 кв.м. Площ на парцела (има се предвид част от площта на УПИ XI затворена с огарадата) = 5284кв.м</p>
Големина на сградата, брой етажи	<p>Блокът е ситуиран в източната част на УПИ. Той е съставен от две градински и две яслени групи, с прилежащите му обслужващи помещения, методичен кабинет, зала за компютри и детски басейн, с всички необходими обслужващи го помещения.</p> <p>Функционалното решение на сградата предвижда разделянето и на три нива.</p> <p>В частичния сутерен се намират помещенията към басейна, залата за компютърно обучение със склад към нея, стая за треньори, стълбище и коридори, машинно за асансьора и складове.</p> <p>На партерно ниво непосредствено след гл. вход следват асансьор, физкултурно-музикален салон, модули за две яслени групи, към които са предвидени тераси.</p> <p>В следващия етаж са двете градинските групи, а в зоната над физкултурния салон се намират методически кабинет, стая за персонала и медицински кабинет, към които е предвидена обща тераса.</p> <p>Покривът е плосък и ще се обработи с надеждна хидроизолация върху ефективна топлоизолация /по одобрен от</p>

	<p>проектанта детайл, със сертификат за високи експлоатационни качества/. Отвеждането на повърхностните води ще бъде включено в общи отводнителни мрежи около сградата. Използваемите тераси ще се покрият с гранитогрес за външни условия на експлоатация.</p> <p>Предвидените настилки от плочи /по детайл/, цветни лехи, трайна зеленина и други за оформяне на околното пространство да се съгласуват с проектанта.</p> <p>Сградите ще се изпълнят от монолитна ст. бетонна конструкция. Предвидени са необходимите противоземетръсни елементи.</p> <p>За всички помещения , които са без естествена вентилация са предвидени отвори с решетки 30/60см. в горната и долна част на вратите им.</p>
<p>Конструкция на сградата</p>	<p>Ще бъде на два етажа и сутерен, монолитно строителство, масивна стоманобетонна конструкция.</p> <p>Предвижда се етажните плочи да са с дебелини 16 и 22см. За поемане на сеизмичните сили са предвидени стоманобетонови шайби с размери и местоположение съгласувано с архитектурното решение.</p> <p>Етажните плочи са решени като смесена конструкция, т.е. гредово и безгредово решение.</p> <p>Приети са следните натоварвания:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Постоянни-собствено тегло на конструктивните елементи; -Постоянни товари I плоча-q =2,20kN/m²; II плоча-q =2,20kN/m²;

	<p>III плоча-$q = 3,50 \text{ kN/m}^2$;</p> <p>Зидове: 12 см- $q = 8,60 \text{ kN/m}^1$, 29 см- $q = 14,00 \text{ kN/m}^1$.</p> <p>Препоръчително е използването на фибри на Fibermesh за бетон в дъно и стени при басейна, което ще даде еластичност и гладкост на бетонната повърхност и защита от пукнатини. Поставянето на Waterstop лента да се извърши според указанията на производителя или в средата на стените, защитена отгоре с телена мрежа.</p> <p>Конструктивните фуги да се почистват и обработват при всеки следващ етап на бетониране.</p>
--	---

II.2. Настоящият План за управление на строителните отпадъци е неразделна част от Технически проект за обект „Блок №2 с басейн към ОДЗ №5 „Вела Пеева” в УПИ IX, кв.193, ЖК „Тева”, гр. Перник „изготвен на база нормативните изисквания на ЗУТ и съгласно инвестиционните намерения на Възложителя: Община Перник.

Площта на парцела (има се предвид част от площта на УПИ XI затворена с оградата) е 5284 кв.м. Тя е достатъчна за организиране на временни площадки за съхранение на строителните материали и селективно съхранение временно на СО.

РЗП=1175 кв.м е над 300 кв.м. т.е. нормативно условие за изработване на плана съгласно нормативните актове-Наредбата за СО.

Използвани в проекта строителни материали:

За външни ограждащи елементи:

Външните стени на сградата са 4 типа.

Първият тип е тухлена зидария с решетъчни тухли 25 см с топлоизолация 8 см от EPS. Вътрешната мазилка е варова 2,5 см, а външната-минерална 0,5 см.

Вторият тип е с бетон 25 см с топлоизолация 8 см XPS с вътрешна мазилка 2,5 см.

Третият тип стена е със зидария и тонг 25 см и топлоизолация 8 см от EPS.

Четвъртият тип е бетонна стена 25 см, граничеща със земята, с топлоизолация 8 см XPS, положена отвън преди обратния насип и с вътрешна мазилка 2,5 см.

За под над земя:

Циментова замазка;
Стоманобетонена плоча;
Чакъл;
Трамбована пръст;
Минерална мазилка;
Топлоизолация XPS;

Строителни материали за плоския покрив:

Стоманобетонена плоча;
Покривно покритие;
Топлоизолация XPS;
Варопясчана мазилка.

Ще се използват още кофражни платна, кофражно масло и греди за укрепване.

Изборът на материалите трябва да се съобразява с нормативните актове и изискванията на Европейските директиви-Наредба за съществуващите изисквания към строителните продукти, директиви на ЕС, Закон за опазване на околната среда, Наредба за безопасност и здраве при СМР, ЗУТ.

Прогнозна оценка на образувани строителни отпадъци

При строителството на сградата ще отпаднат неопасни СО от вид:
(Код на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО за класификация на отпадъците Наименование на неопасните СО):

17 01 Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия

17 01 01 бетон

17 01 02 тухли

17 01 03 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 04 Метали (включително техните сплави)

17 04 05 желязо и стомана

Както и излишни земни маси 444.83м³ от изкопи.

Не се очаква генериране на опасни строителни отпадъци.

Строителни отпадъци ще се образуват при основните видове СМР: кофражни работи, армировъчни работи, бетонови работи, зидарски работи, покривни работи, мазачески работи, довършителни работи, топлоизолационни работи.

Към строителните отпадъци не се отнася отстранения най-горен пласт на почвата 20-40 см, който представлява хумусен слой. Той не е пригоден за фундиране. Той се отстранява и временно се съхранява на

депо в границите на имота и при приключване на строителството се използва за благоустройствени работи. В случай, че има излишък от него, се изисква разрешение от община Перник за депониране на общинска площадка.

Изкопаните земни маси също не се отчитат като строителен отпадък.

Излишните земни маси и скални материали (неусвоени при изпълнение на насипите) ще се съхраняват временно на площадка в границите на имота и ще се транспортират от притежателя на отпадъците в случая строителната организация до Временно депо за СО, отредено от община Перник.

При кофражните работи се допуска да отпада минимално количество бетон при почистване на стрелата в случай, че се налага спиране на бетонирането; при очукване на полепналия бетон върху кофражните плоскости; малко телове, желязо; малко счупени кофражни плоскости при декофрирането.

В случая сградата е с правилни форми и не се очаква да се образуват СО от изрязване на детайли от кофражните плоскости.

Останалите в бетоновоза количества бетон се връщат обратно в бетоновия възел, където след измиването му и утаяване на отпадъчната вода в утайник отново утаения продукт ще се използва като се вкара повторно за производство на бетон.

Доставката на керамичните блокове става с палетизирана доставка с изискването за връщане на доставените палета.

При зидарията се налага използване на по-малки парчета тухли за пълнеж. Това налага рязане на керамичните блокове, при което ако се използват модерни уреди, количеството на праха при рязане ще бъде в минимални количества и замърсяването с ФПЧ₁₀ ще бъде минимално само на работното място. По-малките парчета от рязането се влагат в ъглите при зидането.

Преди полагането на цименто-пясъчния разтвор бетонната повърхност се очуква, почиства се много добре от строителни отпадъци, измита се и се измива с вода-генерират се СО от бетон.

При направа облицовки се изпълняват следните процеси: пренос на материалите, сортиране на плочите и материалите, почистване на мястото за полагане на облицовката, пасиране на бетона, разстилане на залепващия разтвор, нареждане на плочите, оформяне на рамките около прозорците или вратите, полагане на приспособления за оформяне на фуги, рязане на плочите, оформяне на ивици с разтвор в края на нареждането на плочите, пробиване на необходимите дупки за тръби на парно отопление, за водопроводни и други инсталации, фугиране, почистване на облицовката и предаването ѝ в готов вид. Генерират се отпадъци от парчета керамични плочки и от гранитогрес.

При топлоизолационните работи се генерират минимални количества експандиран и екструдирани полистирен.

По време на строителството ще се генерират отпадъци от битовата дейност на строителите. Те са с характер на битови, не са СО и ще се събират в полиетиленови торби и ще се изнасят до контейнерите на гр. Китен. Те няма да се смесват със строителните отпадъци.

Отпадъците, получени в резултат на строителната дейност на строителната площадка, от обекта не подлежат на рециклиране;

-количествата на СО са минимални;

-отпадъците от мазилките поради голямото количество фин пясък не се поддават на рециклиране.

За обекта не се изисква влагане на рециклирани строителни материали(важи само за проекти , финансирани с публични средства),но може да се използва рециклиран строителен материал-чакъл доставен със сертификат за качество.

В резултат на извършване на СМР след приключване на строително-монтажните работи строителната площадка се почиства основно от смесени те строителни отпадъци.

По време на СМР на обекта всички отпадъци се съхраняват разделно, стриктно се изисква да не се замърсяват със смесени строителни отпадъци и да се предават на лица имащи разрешително за дейности със съответния вид отпадък.

Прогнозната оценка на образуваните СО е направена за 2014 год. на база прогнозно количество материали за влагане в строителството, тъй като на този етап не е известна годината на строителство.

Образуване от СМР и/или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предаден и за подготовка за материално оползотворяване и рециклиране (R4, R5 и др.)	Предадени за повторно употреба употреба-СО	За повторно употреба на площата на образуване	Предадени СО за оползотворяване в обратнини (R10)	За оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуване	Общо количество СО за материално оползотворяване	Степен на материално оползотворяване на СО
	Код	Наименование	м3	Т							
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	17 01 01	бетон	0,4	1,0	0,0	0.80	0,0	0,0	0,0	0.80	85

2.	17 01 02	тухли	0,05	0,7	0,0	0,70	0,0	0,0	0,0	0,70	70
3.	17 04 05	желязо и стомана	0,07	0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	90
4.	17 09 04	Мазилки и замазки/смесени отпадъци	1	2	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	1	50
5.	17 01 03	Плочки, фаянсови и керамични изделия	0,04	1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	50
6.	17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	1,5	2,5	0,0	0,0	0,0	2,20	0,0	2,20	90
7.	17 02 01	Дървесни материали	0,5	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	70
8.	17 02 03	Пластмаса	0,1	0,1	0,0	0,08	0,0	0,0	0,0	0,08	80
			8,2	1,5	1,5	0,38	2,6	0,0	5,98		

От обекта ще се образуват общо 3,7куб.м. отпадъци, или 8,2т., и 444.83 м3 земна маса.

В процеса на строителството ще бъдат генерирани още и смесени инертни неопасни СО без токсични примеси в тях с количество близо до 17 м3, които ще бъдат приети съгласно наредба на община Перник за управление на СО.

Прогнозните количествени цели за материално оползотворяване по видове СО(колона 12 на приложението) съвпадат с тези на националната цел /Приложение №8към чл.11, ал.2/.

Прогнозните количествени цели за материално оползотворяване по видове СО(колона 12 на приложението) съвпадат с тези на националната цел /Приложение №8към чл.11, ал.2/.



По време на извършване на СМР работи, отговорника по отпадъците трябва да следи за отпадъците от опаковки(маркировката им за разделно събиране на отпадъците от опаковки), дървените палети, полиетилен от доставката на пакетирани материали за строителството и да осигури предаването им на фирми, имащи разрешителни за дейности с отпадъци(като води дневника за предаване). Тези СО на този етап не могат да се включат в прогнозните количества по причини: не се знае какви материали и от какви фирми ще се доставят. Те са обект на друг нормативен акт-за опаковките.

В сайта на РИОСВ-Перник и МОСВ се води регистър за :

- Издадени регистрационни документи за дейности с отпадъци;
- Издадени разрешителни за дейности с отпадъци.

II.3.ОБЩА ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

Прогноза за общото количество на образувани СО (тонове)	Прогноза за материално оползотворените СО (тонове)	Прогноза за степента на материално оползотворените СО(%)
1	2	3
8,2	5,98	73

Количеството образувани отпадъци до 100%-т.е. 27% са смесени инертни неопасни отпадъци от почистване на строежа след строителството и площадката и те ще се извозят на Временното депо за СО.

II.4.ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО И СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ

Приложение № 5

№п о ред	Влагане в дейности по: строителство, реконструкция, рехабилитация, 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.	Строителство	Чакъл		под бетонова настилка (закупени със сертификат за годност)



Горните изчисления очертават прогнозната рамка на управление на СО на площадката на строежа.

Всичко останали количества СО, които не са оползотворени представляват смесени неопасни СО и се извозват по направление дадено от съответната община на депа за строителни отпадъци.

В процеса на строителството може да настъпят промени в количествата на СО в зависимост от влаганите материали, влагани най-добри налични технологии при строителството. Затова по време на строителството, лицето отговорно за отпадъците води Транспортен дневник на СО(Приложение №6 на Наредбата), както и изготвя Отчет за изпълнение на плана за управление на строителните отпадъци(Приложение №7 на наредбата).

За инвестиционния проект все още не са изяснени сроковете за започване и завършване на строителството на сградата. От тях съгласно изискванията на Наредбата за СО зависят количествените цели за материално оползотворяване по видове на СО до 2020 година(виж Приложенията). Това трябва да се има предвид от отговорника по отпадъците и той да следи процента на материално оползотворяване на отпадъка за съответната година да бъде спазен.

III. МЕРКИ, КОИТО СЕ ПРЕДПРИЕМАТ ПРИ УПРАВЛЕНИЕТО НА ОБРАЗУВАНИЕТО СО В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЧЛ.10 НА НАРЕДБАТА:

- 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
 - ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА СО, КОИТО НЕ МОГАТ ДА БЪДАТ ПОВТОРНО УПОТРЕБЕНИ,
- ОПОЛЗОТВОРЕНИ И/ИЛИ РЕЦИКЛИРАНИ ПО НАЧИНИТЕ, УПОМЕНАТИ В ТОЧКИ 1-5.**

Предотвратяване генерирането на СО на строителната площадка :

Изпълнителят на СМР трябва да има изработен план за организация на строителството. В него да предвиди:

Инструктаж на строителите преди започване на всяка строителна операция с цел недопускане похабяване на строителни материали по време на строителството и генериране на строителни отпадъци.

Да получава точно необходимото количество бетон, което може да вложи в строителството, без да допуска изсипване на материал от бетоновоза и стрелата на строителната площадка.

Правилно подбраните и точно изчислени кофражи са от първостепенна важност. Те позволяват да се постигне желаното високо качество на стоманобетонните сгради и съоръжения при минимален разход

на труд и не се налага рязане и загуби на кофражни платна и образуване на СО.

Най-добрият вариант е Възложителят да изиска строителя да работи със свои кофражни плоскости и греди.

Да се използват съвременни машини за рязане на тухлите, итонга, гранитогреса и фаянсовите плочки с цел да не се получава натрошаване и генериране на СО.

От обекта се очаква да се генерират смесени строителни отпадъци, отпадък от тухли, бетон отпадък от стомана.

При отпадъците, получени в резултат на строителната дейност и на друг вид СО по време на СМР, същите се отразяват в съответните Приложения, които се попълват по време на СМР от отговорника за СО.

Изпълнителите на СМР следят стриктно за недопускане изхвърляне на генерирани строителни материали в контейнерите за ТБО.

На строителната площадка **не се предвижда** подготовка за повторна употреба на СО, рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени и оползотворяване на СО в обратни насипи.

На строителната площадка се предвижда задължително разделяне по вид и предаване за последващо материално оползотворяване на СО. СО се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно. По такъв начин се предотвращава повторно генериране на СО на обекта от неправилното третиране на образуваните СО.

Строителната площадка задължително се огражда с плътна ограда, с цел недопускане замърсяване на околните терени и имоти с генерирани СО.

Не се допуска СО да се съхраняват във водна среда.

При силни ветрове изпълнителят на СМР предприема оросяване на площадката с цел предотвратяване замърсяване с ФПЧ₁₀.

Спазване изискванията на **Наредбата на Община Перник за третиране на отпадъците, генерирани на територията ѝ.**

IV. ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЙЕРАРХИЯТА ПРИ УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Те произтичат от изискванията на Закона за управление на отпадъците(ЗУО) и 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 ноември 2012г.:(наричана по-надолу съкратено Наредбата).

По смисъла на наредбата:

Задължени лица, свързани със строителството и премахването са възложителят на строителството, проектантът, строителният надзор, строителят, възложителят на премахването, лицето, което извършва

премахването, и всички лица, имащи отговорности съгласно наредбата.

Възложителите на проекти задължително включват в документацията за участие в процедурите за възлагане на обществени поръчки за изпълнение на СМР изисквания за влягане на продукти от оползотворяване на СО в посочените в ал. 1 количества съобразно обекта на предвидените в проекта СМР.

Други задължения на възложителите на строителни обекти са:

-Транспортен дневник на СО по време на СМР и премахването, съгласно изискванията на Приложение № 6; **информация за лицата**, които извършват транспортиране на СО и лицата, на които се предават СО в процеса на СМР и премахването.

Отчет съгласно Приложение № 7 за изпълнение на плана за управление на СО.;

-**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.,

-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, доказващи влягането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

Дейностите по събиране, в т. ч. съхраняване, както и по материално оползотворяване на СО се извършват на строителната площадка.

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

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.

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.

Целта на воденето на транспортния дневник е да се осъществява текущ контрол и проследяване движението на образуваните СО и третираните СО

Задължено лице за водене на дневника е възложителят на СМР;

За всеки отпадък, възложителят на СМР на строежа в транспортния дневник попълва следните данни:

Транспортни данни:

- 1.Дата превоз;
- 2.Код/дове на отпадъка
- 3.Количество на натоварения отпадък(тон)
- 4.Превозвач
- 5.Регистрационен документ
- 6.Име на оператора на площадката

Документ за заплащане за транспортиране(фактура и/или други)

- 7.Номер на документа, стойност на заплатената сума

Данни за приемане на СО на съоръжението или за материално оползатворяване

8.Номер на разрешението или регистрационния документ по чл.35 на ЗУО на оператора на площадката

9.Единична цена за приемането на СО (лв./тон отпадък)

10.Количество на приетите СО по маса(тон)

11.Описание и номер на приемателния документ

Данни за приемане на СО на депото за отпадъци

12.Тип депо(инертни, неопасни отпадъци)

13.Имена на оператора на Депото

14.Номер на разрешението по чл.12 ЗУО

15.Еденична цена за депониране на 1 тон СО

16.Количество на приетите СО по маса(тон)

17.Описание и номер на материалния документ

Документ за заплащане при приемане на отпадъците насъответното съоръжение за третиране(фактура или други)

- 18.Номер на документа.

Заплатена стойност за приеманена съответноно съоръжение за третиране

- 19.Лева без ДДС

Накрая Транспортния дневник за СО се заверява от:

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)

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

При принудително премахване на незаконни строежи от органите на ДНСК транспортният дневник се изготвя от съответната общинска администрация.

Възложителите на СМР и на дейности по премахване на строежи, с изключение на случаите по чл. 4, ал. 2, изготвят отчет съгласно приложение № 7 за изпълнение на плана за управление на СО до 31.03.на следващата година, който се изпраща в ИАОС при МОСВ.

Към отчета се прилагат:

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

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

В срок до 31 март на текущата година лицата, които извършват дейности по подготовка за оползотворяване и рециклиране на СО, изготвят справка за предходната година по приложение № 10 и я изпращат в Изпълнителната агенция по околната среда и водите (ИАОС).

В срок до 31 март на текущата година лицата, които влягат продукти от оползотворени СО, изготвят справка за предходната година по приложение № 11 и я изпращат в ИАОС.

В срок до 31 март на текущата година лицата, които извършват оползотворяване в обратни насипи, изготвят справка за предходната година по приложение № 12 и я изпращат в ИАОС.

Въз основа на отчетните документи споменати по горе, в срок до 31 април на текущата година, изпълнителният директор на ИАОС изготвя

доклад, в който определя дела на материално оползотворените, в т.ч. рециклирани СО спрямо общото количество образувани СО по приложение № 13 и го публикува на интернет СТРАНИЦАТА.

V. ПРИЛОЖЕНИЯ:

5. Транспортен дневник

Съгласувал(Консултант,
когато е сключен договор
за оценяване на съответствието на ИП:.....

Име, длъжност, дата, подпис

Одобрил(Възложител):

ОБЩИНА ПЕРНИК

Име, длъжност, дата, подпис



ТРАНСПОРТЕН ДНЕВНИК НА СО

ОБЕКТ:

**БЛОК № 2 С БАСЕН КЪМ ОДЗ №5 "ВЕЛА ПЕЕВА"
В УПИ IX, КВ. 193 Ж.К. "ТЕВА", ГР. ПЕРНИК**

ПРОГНОЗА:

Образуване 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 повторно употреба на площта на образуване	За повторно употреба на площта на образуване	Предадени СО за оползотворяване обратни (R10)	За оползотворяване обратни на площта на образуване	Общо количество СО за материално оползотворяване	Степента на материално оползотворяване на СО
	Код	Наименование	м3	T							
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	17 01 01	бетон	0,4	1,0	0,0	0,80	0,0	0,0	0,0	0,80	85
2.	17 01 02	тухли	0,05	0,7	0,0	0,70	0,0	0,0	0,0	0,70	70
3.	17 04 05	желязо и стомана	0,07	0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	90
4.	17 09 04	Мазилки и замазки/смесени отпадъци	1	2	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	1	50
5.	17 01 03	Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	0,04	1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	50
6.	17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични	1,5	2,5	0,0	0,0	0,0	2,20	0,0	2,20	90

		изделия, различни и от упомена тите в 17 01 06									
7.	17 02 01	Дървесе н материа л	0,5	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	70
8.	17 02 03	Пластма са	0,1	0,1	0,0	0,08	0,0	0,0	0,0	0,08	80
			8,2	1,5	1,5	0,38	2,6	0,0	5,98		

От обекта ще се образуват общо 3,7куб.м. отпадъци, или 8,2т.

От обекта ще се образуват общо 3,7куб.м. отпадъци, или 8,2т., и 120 м3 земна маса.

В процеса на строителството ще бъдат генерирани още и смесени инертни неопасни СО без токсични примеси в тях с количество близо до 17 м3, които ще бъдат приети съгласно наредба на община Перник за управление на СО.

ИЗПЪЛНЕНИЕ:
приемане на СО на депо за отпадъци

Данни за приемане на СО на депо за отпадъци						Докум.з а запл. при прие мане на отп. на съотв. съоръж. за третира не Фактур а или др.	Заплат е на Стойн ост за прие мане на отп. на съотв. съоръ ж. за третир ане
Тип депо: инертни, неопасни или опасни отпадъци	Име на оператора на депото	№ на разрешен ие То по чл.12 от ЗУО	Единична цена за депонира не на 1 тон СО (лв/тон)	Количес тво На Приети те СО по маса(то н)	Описание и № на приемат. документ	№ на докумен та	Лв. без ДДС
11	12	13	14	15	16	17	18

