

359 БЪЛГАРИЯ ЕООД

София, Студентски град, бл. 61, вх. В, офис 108
тел. 0888 090906, e-mail: bojchev@gmail.com

Обект: „СМР – ОСНОВЕН РЕМОНТ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА
ЗАХРАНВАЩА ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА НА
СГРАДАТА НА НАРОДНОТО СЪБРАНИЕ, СОФИЯ, ПЛ.
„КНЯЗ АЛЕКСАНДЪР I” № 1”,

УПИ I-ЗА НАРОДНО СЪБРАНИЕ, КВ. 507, М. „ЦЕНТЪР
– ЗОНА „А“-СЕВЕР“, СО-РАЙОН „ОБОРИЩЕ“, ГР.
СОФИЯ

Възложител: НАРОДНО СЪБРАНИЕ НА РЕПУБЛИКА
БЪЛГАРИЯ

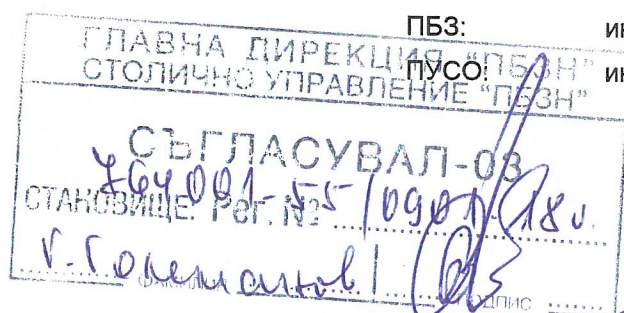


Част: ПУСО

Фаза: Инвестиционен работен проект

Съгласували:

Арх.:	арх. Б. Дачев
Констр.:	инж. Ст. Дунков
Ел.:	инж. Б. Бойчев
ПБ:	инж. Б. Бошев
ПБЗ:	инж. М. Моцинова
ПУСО:	инж. М. Моцинова



XI. 2017г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 01995

Важи за 2018 година

ИНЖ. МАРИНЕЛА ВЕСЕЛИНОВА МОЦИНОВА - ЯКОВСКА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 09/21.08.2004 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА

КОНСТРУКТИВНА НА ВЪК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ

ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК

инж. Р. Кордов



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралев

Председател на КР

инж. А. Чанев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 01995

Важи за 2017 година

**ИНЖ. МАРИНЕЛА ВЕСЕЛИНОВА МОЦИНОВА -
ЯКОВСКА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 09/21.08.2004 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВЪК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК

инж. Т. Кордов



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чирев



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№ 00109/ 19.11.2013г.

инж. Маринела Веселинова Моцинова - Яковска

проектант с регистрационен номер 01995

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.




инж. Ст. Киралев

ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

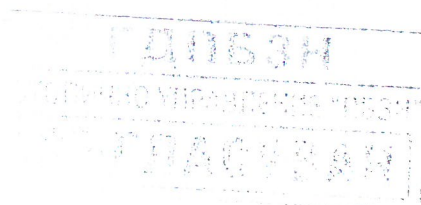
„СМР – ОСНОВЕН РЕМОНТ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА
ЗАХРАНВАЩА ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА НА
СГРАДАТА НА НАРОДНОТО СЪБРАНИЕ, СОФИЯ, ПЛ.
„КНЯЗ АЛЕКСАНДЪР I” № 1”,

УПИ I-ЗА НАРОДНО СЪБРАНИЕ, КВ. 507, М. „ЦЕНТЪР – ЗОНА „А”-
СЕВЕР“, СО-РАЙОН „ОБОРИЩЕ“, ГР. СОФИЯ

ЧАСТ, ПОДОБЕКТ:	ПРОЕКТАНТ: ИМЕ, ФАМИЛИЯ	ПОДПИС:
ПУСО	инж. МАРИНЕЛА МОЦИНОВА	
ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ	ДАТА: ноември 2017г.	
РЕВИЗИЯ: 01		
СЪГЛАСУВАЛ ВЪЗЛОЖИТЕЛ:		

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Обяснителна записка
2. Приложение №4
3. Приложение №5
4. Сертификат за правоспособност



1. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1.1 Нормативна уредба и цели на ПУСО

Настоящият план за управление на строителните отпадъци (ПУСО) е изготвен по искане на възложителя.

Той се основава на изискванията на следните нормативни документи:

- ЗАКОНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ;
- ЗАКОН ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА;
- НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването. Обн. ДВ, бр. 66 от 8.08.2014
- НАРЕДБА за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53 от 19.03.1999 г., обн., ДВ, бр. 29 от 30.03.1999 г., в сила от 30.03.1999г.
- НАРЕДБА ЗА ОПАКОВКИТЕ И ОТПАДЪЦИТЕ ОТ ОПАКОВКИ - НОВА. ДВ. бр.76 от 30.08.2013г. Обн., ДВ, бр. 85 от 6 ноември 2012 г.
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси, обн. ДВ 68/30.08.2010г.
- Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на земеделието и горите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г.)
- Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (Издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.)
- НАРЕДБА № 7 ОТ 19.12.2013 Г. ЗА РЕДА И НАЧИНА ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ И ОПРЕДЕЛЯНЕ РАЗМЕРА НА ОБЕЗПЕЧЕНИЯТА И ОТЧИСЛЕНИЯТА, ИЗИСКВАНИ ПРИ ДЕПОНИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ, ДВ БР. 111 ОТ 27.12.2013 Г.
- ЗАПОВЕД РД-988/29.12.2006 Г. НА МИНИСТЪРА НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ, ИЗМЕНЕНА СЪС ЗАПОВЕД РД-872/07.10.2010 Г. (консолидирана версия) ОТНОСНО МЕТОДИ ЗА ОСНОВНО ОХАРАКТЕРИЗИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ И ЗА ИЗПИТВАНЕ И УСТАНОВЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И ПРОСТОСТЕНИ ПРОЦЕДУРИ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ И ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ПРОВЕРКА НА МЯСТО, ВКЛЮЧИТЕЛНО МЕТОДИ ЗА БЪРЗО ИЗПИТВАНЕ 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 №10 от 05.02.2013г.
- НАРЕДБА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ И ЗА ВЛАГАНЕ НА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ;
- НАРЕДБА за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци;

- НАРЕДБА за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци;
- НАРЕДБА ЗА ОПАКОВКИТЕ И ОТПАДЪЦИТЕ ОТ ОПАКОВКИ;
- ЗАКОН ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА (изм. 2012 и 2013г.)

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

(5) Оценката обхваща проверка за съответствие със:

9. (нова - ДВ, бр. 53 от 2012 г., в сила от 13.07.2012 г.) 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.

Чл. 148. (1) Строежи могат да се извършват само ако са разрешени съгласно този закон.

(9) (Изм. - ДВ, бр. 53 от 2012 г., в сила от 13.07.2012 г.) В разрешението 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

При изработване на ПУСО са използвани следните изходни материали:

- обобщени количествени сметки за обекта;
- проекти по части архитектурна, конструктивна и геодезия

В обхвата на ПУСО са всички неопасни СО по Приложение №1 на Наредбата, образувани при СМРи СО, генерирани от процеси при разрушаване.

В обхвата на ПУСО са всички СО по Приложение №1 на Наредбата, образувани при СМР, с изключение на тези с кодове 170504 и 170506, както и СО генерирани от процеси при разрушаване (на асфалтови настилки, бетонни фундаменти, бетонни бордове и др.)

Целите на ПУСО са :

- да се предотврати и минимизира образуването на СО;
- да се осигури рециклирането и оползотворяването на СО за постигане на целите по чл 32 от Закона за управление на отпадъците;
- да се осигури употреба на рециклирани строителни материали;
- да се намали количеството на депонираните СО.

Съгласно изискванията на Наредбата за 2015 година трябва да бъдат изпълнени целите за материална оползотворяване на СО по кодове съгласно Приложение №8 към чл. 11 ал. 2. За проекта като цяло, съгласно член 32 от ЗУО до 1 януари 2018 г. трябва да се достигне МО(материално оползотворяване) най-малко 55% от общото количество СО. Целите за влагане на рециклирани материали и за оползотворяване на СО в обратни насипи са съответно 9% съгласно Приложение №10 на Наредбата.

1.2 Описание на обекта за цели на ПУСО

Съгласно Приложение 2 към чл.5 т.1

ОБЩИ ДАННИ ЗА ОБЕКТА

Наименование на проекта	СМР – ОСНОВЕН РЕМОНТ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ЗАХРАНВАЩА ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА НА СГРАДАТА НА НАРОДНОТО СЪБРАНИЕ, СОФИЯ, ПЛ. „КНЯЗ АЛЕКСАНДЪР I” № 1
Дейност	Ново строителство
Възложител	НАРОДНО СЪБРАНИЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Проектант	инж. Маринела Моцинова
Главен изпълнител	

Адрес на обекта	УПИ I-ЗА НАРОДНО СЪБРАНИЕ, КВ. 507, М. „ЦЕНТЪР – ЗОНА „А“-СЕВЕР“, СО-РАЙОН „ОБОРИЩЕ“, ГР. СОФИЯ
Размери на обекта общ размер РЗП кв.м	245.80
Размери на обекта ЗО /застроен обем/ куб.м	740.00
Възможни ограничения	няма
Период на изграждане: от до (или предполагаем)	2017-2018
Големина на сградите брой етажи (за сгради) дължина и габарити (за линейни съоръжения)	Едноетажна В план е с неправилна геометрия, с достъп от всяка фасада. Обособен е вътрешен двор, достъпът до който е осигурен от северозапад и североизток. Съществуващата схема на електро захранването е проектирана през 1975г. и е изпълнена в периода до 1980г. Сградата, предмет на разработка е трафопост ТП „Партиен дом“, разположен в монолитна постройка, заемаща североизточния ъгъл на имота, долепен до основната сграда, с лице от бул. „Княз Александър Дондуков“.
Тип на носещата конструкция (ст.б., метална, дървена, зидана, комбинирана и др./монолитна, сглобяема или комбинирана)	Носещата конструкция е монолитна, стоманобетонна и стени от керамични тухли.
Наличие на опасни отпадъци: има или няма описание, ако има (вид, количество)	няма
Наличие на отпадъци, съдържащи азбест има или няма описание, ако има (вид, количество)	няма
Сутерен (има или няма) брой нива бетонни или зидани стени	няма
Покривна конструкция: плосък или скатен покрив носеща конструкция покривно покритие наличие на топло- и хидроизолация (описание на материалите и дебелините на слоевете)	Покривът е от стоманобетонна хоризонтална плоча, с дървена субконструкция за оформяне на едноскатния наклон за водоотвеждане. Покривното покритие е медна ламарина. Отводняването на покривните води е с вътрешен седящ улук и вградена водосточна чугунена тръба, показани в проекта.
Наличие на демонтируеми фасади: описание на типа и на материалите площ на фасадните стени	Фасадата на сградата е от декоративна каменна стена, която е съществувала преди изграждането на разширението на трафопоста и частични измазвания с мозайка на местата където е имало пробиви в стената.
Наличие на окачени тавани: описание на типа и на материалите обща площ на окачените тавани	Няма

Наличие на демонтируеми преградни стени или стенни елементи описание на типа и на материалите обща площ на тези стени/елементи	стени от керамични тухли.
Подови покрития	Съществуващата настилка по пода в сградата е циментова замазка върху стоманобетонна плоча, а стените са с варова мазилка.
Описание на площадката на премахване на строежи обща площ на терена възможности за съхранение на селектираните отпадъци от премахването наличие на инсталации, тръбопроводи, специално оборудване и др.	Съгласно проект по ПБЗ емонът на съществуващата сграда включва СМР-дейности, които да осигурят място за новите електрически съоръжения и са предвидени по задание от проектанта по част Електрическа към проекта. Предвидените работи включват: ✧ премахване на съществуващите преградни стени, разделящи клииите в РУ СрН. Помещението се променя в ЗРУ 10 kV. По пода местата на премахнатите стени ще се почистят, подготвят и ще се положи нова циментова замазка. По стените и таваните местата на премахнатите стени ще бъдат почистени и подготвени, след което ще се положи нова варова мазилка. Всички стени и тавани ще бъдат боядисани с бяла боя на варова основа; ✧ премахване на компроментираните мозаечни запълвания по фасада, които се предвижда да бъдат подменени с нови; ✧ премахване на стари и повредени метални решетки на английските дворове и монтиране на нови; ✧ за всички метални врати, жалузийни решетки и решетки на английските дворове се предвижда почистване, противокорозионна обработка и пребоядисване с боя с цвят по RAL 9006; ✧ почистване на каменната фасадна стена. Схема с предвидените СМР е приложена към графичната част на проекта. Оборудването на обекта е съгласно част Електрическа. Инсталациите да се изпълняват, съгласно проектите по съответните части. Конструкцията е монолитна и се запазва. Светлата височина на помещенията се запазва. Дограмата на сградата се запазва, като се почиства и пребоядисва. Покривът на сградата е в добро състояние, няма течове и не се предвиждат ремонтни дейности. Фасадата е замърсена, като на определени места има компрометирани участъци от положената мозайка. Предвижда се премахване на компрометираните участъци, полагане на нова мозайка със същата фракция, както и почистване на цялата фасадна стена.
Друга информация от съществено значение	Няма

СО ще бъдат генерирани в процеса на демонтажни работи и ново строителство.

Количества на генерирани СО – ново строителство

Мазилки, м3	0.010
Кабели, м3	0.001

Съгласно Приложение 3 към чл.5 т.1

ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА ЗА ПРЕМАХВАНЕ

Наименование на проекта	СМР – ОСНОВЕН РЕМОНТ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ЗАХРАНВАЩА ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА НА СГРАДАТА НА НАРОДНОТО СЪБРАНИЕ,
-------------------------	---

	СОФИЯ, ПЛ. „КНЯЗ АЛЕКСАНДЪР I” № 1
Дейност	Демонтажни работи
Възложител	НАРОДНО СЪБРАНИЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Адрес на обекта	УПИ I-ЗА НАРОДНО СЪБРАНИЕ, КВ. 507, М. „ЦЕНТЪР – ЗОНА „А“-СЕВЕР“, СО-РАЙОН „ОБОРИЩЕ“, ГР. СОФИЯ
Размери на обекта за премахване общ обем (в т)	Демонтаж на окачени тавани, вкл.носеща конструкция, подови настилки, обзавеждане санитарни помещения, тръбни разводки, вертикали
Степен на премахване	Частично за обекта
Възможни ограничения	няма
Период на изграждане: от до (или предполагаем)	2017-2018
Наличие на опасни отпадъци: има или няма описание, ако има (вид, количество)	
Наличие на отпадъци, съдържащи азбест има или няма описание, ако има (вид, количество)	

Количества на генерирани СО – разрушителни дейности

Бетон, м3	5.52
Стомана, чугун, м3	0.024
Мозайки, замазки, м3	3.16
Кабели, м3	0.010

1.3 Мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на СО

Строителните материали и продукти, доставяни на площадката на обекта трябва да се разтоварват/ претоварват, съхраняват продукти и манипулират при СМР по начин, който да предотвратява тяхното повреждане (разчупване раздробяване смесване с други материали).

Рязането на керамичните и тротоарните плочи и зидарийните тела трябва да се извършва с подходящи инструменти.

Строителните продукти, предназначени за многократна употреба се съхраняват и манипулират, по начин, който да я осигури.

Строителните материали и продукти, които не могат да бъдат вложени за целта, за която са предназначени, се оползотворяват за други цели на строителната площадка или се предават за оползотворяване на други лица.

За съхранението и извозване на опасните материали отговаря възложителят. Същите следва да се извозват от лицензирани превозвачи до депа с лиценз за съхранение на съответните опасни материали.

1.4 Мерки за разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО

Строителят спазва изискванията за разделно събиране и съхранение на образувателните строителни отпадъци по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползотворяване.

Строителните отпадъци, предназначени за оползотворяване се събират на обекта в контейнери или други подходящи съдове разделно по кодове.

Съдовете трябва да бъдат надлежно и трайно надписани, така че да се предотвратят грешки при разделното събиране. В инструктажа на работниците да бъде застъпена и частта по управление на отпадъците. Вместимостта на контейнерите и съдовете трябва да е съобразена с договорите на Строителя за събиране и транспортиране на СО до местата за третиране и обезвреждане. Не се допуска смесване на СО от кодовете, предназначени за изпълнение на целите за оползотворяване.

Рециклируемите отпадъци се предават на лица, притежаващи документ по чл.35 на ЗУО за дейност с отпадъци R3, R4, R5, R12 или R13.

Отпадъците от опаковки се управляват по чл.17 на НАРЕДБАТА ЗА ОПАКОВКИТЕ И ОТПАДЪЦИТЕ ОТ ОПАКОВКИ.

Забранява се нереграментираното изхвърляне, изгаряне, както и всяка друга форма на нерегламентирано третиране на СО, в т.ч. изхвърлянето им в контейнерите за събиране на битови отпадъци или отпадъци от опаковки.

В процеса на строителство Възложителят е отговорен за воденето на ТРАНСПОРТЕН ДНЕВНИК съгласно Приложение №6 и за събиране на съпътстващата го документация, с което да се осигури проследимост на СО от мястото на генериране до тяхното оползотворяване или обезвреждане. Транспортният дневник се представя на строителния надзор или при проверка от РИОСВ. Въз основа на данните от Транспортния дневник Възложителят е отговорен за изготвянето на ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ по Приложение №7 от Наредбата.

Възложителят и Строителят водят отчетност и докладват съгласно изискванията на Наредба 2 – Приложение №29 и Приложение №30.

В таблица №1 са показани всички строителни отпадъци, получени в резултат от демонтажните дейности и новото строителство по етажите на сградата и тяхното разпределение по вид в %. В таблица №2 са показани прогнозите за управление на строителните отпадъци. Изчисленията са съобразени с количествените цели за материално оползотворяване по видове строителни отпадъци за 2017 година. За обща прогнозна степен на материално оползотворяване на СО се получават 79.96%.

октомври 2017г.

