ОБЩИНА ВАРНА
Дирекция „Инженерна инфраструктура и благоустрояване"
Проектът е приет с решение на ЕСУТ
пр. № ..... фаза ..... част ПУСО
ОДОБРЯВАМ И ОДОБРЯВАМ
Дата 28 -03- 2016

DM DESIGN
+359 888720252 ПРОЕКТАНТСКО БЮРО
www.dmdesignbg.com;dm_design@abv.bg
София, Бъкстон, ул. Чинар №4, офис 4

ОБЕКТ: РЕМОНТ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА НА БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН" С ИДЕНТИФИКАТОР 10135.1506.802.1 ПО КАДАСТРАЛНАТА КАРТА НА ГР. ВАРНА

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН

Възложител:

/..... /.....

/ инж. Десислава Консулова / / Женета Данкова /

Съгласували :

Архитектура – арх. Здравко Кузманов - водещ проектант /.....

Конструкции – инж. Живко Иванов /.....

Електро – инж. Вилиана Кисьова /.....

ВиК – инж. Даниела Боцева /.....

ОВиК – инж. Мария Любенова /.....

Геодезия - инж. Владимир Николов /.....

ПБЗ – инж. Живко Иванов /.....

ПБ - инж. Иво Янков /.....

ПУСО- инж. Стефан Тонев /.....

ДИ ЕМ - ДИЗАЙН ЕООД

Управител: /.....

/Емилия Кузманова/

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 021С
инж. СТЕФ ВАСИЛЕВ ТОН
Секция: ТЕХ
Части на проекта: по удостоверение за ППП
Подпис .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Проектант: /.....

/ инж. Стефан Тонев /

"БОНСУЛТ" ЕООД - гр. Варна
ОЦЕНКА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ
УДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-0529/15.09.2015 г.
инж. Ст. Стоянов

София, март 2016

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 02105

Важи за 2016 година

инж. СТЕФАН ВАСИЛЕВ ТОНЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

МАШИНЕН ИНЖЕНЕР

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:

ТЕХНОЛОГИЯ НА МАШИНОСТРОЕНЕТО И УРЕДОСТРОЕНЕТО

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 02105
Секция: ТЕХ
инж. СТЕФАН ВАСИЛЕВ ТОНЕВ
Части на проекта:
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЗП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Председател на РК

инж. И. Караджов

Председател на КР

инж. И. Каралеев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

:2016

BACEA

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
КИИП
Секция: ТЕХ
Части на проекта: по удостоверение за ППП
02105
СТЕФАН ТОНЕВ
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТ
ТЕКУЩАТА ГОДИНА

СЕРТИФИКАТ

№ 1121 - 012

Настоящият сертификат се издава на **СТЕФАН ВАСИЛЕВ ТОНЕВ**,

за участие в курс на тема:

„Наредба за управление на строителните отпадъци – нормативен контекст, основни положения и практически указания по приложението ѝ”

Организатор: Българска асоциация на архитектите и инженерите – консултанти /БААИК/

15 януари, 2014 г.
София

доц. д-р инж. Румяна Захариева
/лектор/

BACEA

ЗК "ЛЕВ ИНС" АД
ЕИК: 121130788,
Лиценз №98/06.01.2000г.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 21589001/13121610000425/18.02.2016г.

ЗК "ЛЕВ ИНС" АД , СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ЗАСТРАХОВКА **„ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ"** И СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ **"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ЛИЦАТА ПО ЧЛ.171 НА ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА"** И СРЕЩУ ЗАПЛАЩАНЕ НА ДОГОВОРЕНАТА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА:

Застрахован:	Име:	Стефан Василев Тонев		
			E-mail:	
	Свидетелство за оправомощаване:			
Застрахована дейност:	ПРОЕКТАНТ			
Покритие:	Съгласно Общите условия по застраховка "Професионална отговорност" и Специални условия "Професионална отговорност на лицата по чл. 171 от ЗУТ"			
Срок на договора:	1 година			
Застрахователен период:	12 месеца	**Период на застрахователно покритие:**	**Начало**: 00.00 ч. на 19.02.2016 г.	**Край:** 24.00 ч. на 18.02.2017г.
Ретроактивна дата:	НЕ СЕ ДОГОВАРЯ			
Повод за предявяване на претенции:	имуществени и/или неимуществени вреди на трети лица, настъпили и предявени в писмен вид през срока на застраховката, причинени от дейността на Застрахования през периода от началото на застраховката, респ. ретроактивната дата до края на застраховката.			
Лимити на отговорност:	25000лева за всяка една претенция или за серия от претенции и 50000лева за всички претенции през срока на застраховката.			
Самоучастие на Застрахования:	НЕ			
Премия:	Застрахователна премия: 50.00 лв. Данък 2%: 1.00 лв. Дължима застрахователна премия с включен данък: 51.00 лв., (словом: Педесет и един лева.) , платима еднократно при сключване на застраховката .			
Специални договорености:	**Застрахованият следва да уведоми** Застрахователя за настъпване на събитие, което може да доведе до евентуална претенция за обезщетение от трети лица, в рамките на 7(седем) календарни дни от узнаването за това. **Дължимите обезщетения се изплащат:** **а)** въз основа на доброволно споразумение между страните по застрахователния договор и увреденото лице/лица или **б)** въз основа на съдебно решение.			
Уведомяване при събитие:	ЗК „ЛЕВ ИНС " АД; София, бул. "Цар Борис III" № 136, тел.: 02/ 915 08 92; 0800 15 333			
Декларации на Застрахования:	Получих Общите и специални условия по застраховката, запознат съм с тях и ги приемам. Давам съгласие ЗК „Лев Инс" АД да обработва личните ми данни, както и данните на лицата, обявени в полицата, съгласно Закона за защита на личните данни и ги предоставя на Асоциацията на българските застрахователи и Комисията за финансов надзор".			
Полицата е издадена в:	Два екземпляра за всяка от страните			
Дата на издаване:	18.02.2016г.	**Издадена от:**	ЗК „ЛЕВ ИНС " АД; Агенция София 31,бул.Витоша 82	

ЗАСТРАХОВАН: ***ЗАСТРАХОВАТЕЛ:***

ОБЕКТ: РЕМОНТ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА НА БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН" С ИДЕНТИФИКАТОР 10135.1506.802.1 ПО КАДАСТРАЛНАТА КАРТА НА ГР. ВАРНА
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН"
ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. НОРМАТИВНА УРЕДБА

Настоящият проект е изработен въз основа на задание и договор за проектиране с Възложителя - Басейнова дирекция „Черноморски район" - гр. Варна".

Обектът е 4 категория, буква б) според чл. 137 от ЗУТ.

Проектът ПУСО е разработен съгласно действащата нормативна база:

-ЗУО и ЗУТ - На основание чл. 11 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО). Възложителят на строителни и монтажни работи изготвя план за управление на отпадъци, включен в обхвата на инвестиционния проект в съответствие със Закона за устройство на територията (ЗУТ).

-НУСОВРСМ - Изискванията за управление на строителни отпадъци (СО) и за влагане на рециклирани строителни материали се определят с Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (обн. ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г.).

- Закон за опазване на околната среда и водите (ЗООСВ).

-Наредба №2 и Наредба №3 за класификация на отпадъците.

-Наредба №7 за реда и начина на изчисляване и определяне на размера на обезпеченията и отчисленията, изисквани при депониране на отпадъци.

- Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на територията на Р.България за периода 2011-2020г. на МОСВ.
- Наредба на МОСВ за управление на строителните отпадъци;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали

С хармонизирани стандарти се регламентира СЕ маркировката на рециклираните добавъчни материали (РДМ) и се осигурява система за пускането им на пазара в съответствие с Регламент 305/2011 (ЕС) и с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти.

2. ЦЕЛИ НА ПУСО

С проекта за управление на строителните отпадъци се цели предотвратяване и свеждане до минимум образуването на строителни отпадъци при изпълнение на инвестиционното намерение на Възложителя.

При изработване на проекта основополагаща цел е **Превенцията** на генериране на СО. Всички строителни компоненти и материали като дограми, остъклявания, топлоизолации са описани за запазване след детайлен анализ по време на строителство и утвърждаване.

Основни цели са **Подготовката за повторна употреба** на СО както и **Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени.**

Съгласно чл. 32 от ЗУО се цели да се осигури повторната употреба, рециклиране и друго оползотворяване на неопасни строителни отпадъци (СО), включително при насипни дейности чрез заместване на други материали с отпадъци, от което се изключват незамърсени почви, земни и скални маси от изкопи в естествено състояние. До 01.01.2016г. изискването е за оползотворяване на най-малко 35% от общото тегло на генерираните при строителството отпадъци, както и влагането на 1% от общото количество вложени материали рециклирани материали при ново строителство финансирано с публични средства. Мерките предвиждани в ПУСО ще намалят количеството на депонирани нови отпадъци. В конкретния проект се избягват до минимум земни работи като се запазва съществуваща вертикална планировка.

Настоящият План за управление на строителни отпадъци (СО) е разработен в съответствие с изискванията на чл. 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (обн. ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г.).

3. ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТРОЕЖА

Сградата е едноетажна с вътрешен двор и четирискатен покрив. Носещата конструкция е стоманени колони и покривни ферми. Ограждащите и преградните стени са от азбестоцименти панели с топлоизолация и дебелина 6cm. Изпълнен е окачен таван също от азбестоцименти панели. Покрива е решен с метални ферми и покритие с обшивка от поцинкована ламарина. На по късен етап е изпълнена укрепваща стоманена конструкция – колони. Върху покрива е положена битумна хидроизолация. Дограмата е дървена. Подът е покрит с мокет и на места керамични плочки.

Проектът за предстоящия ремонт предвижда премахване на азбестоциментните панели от стените и тавана, като от съществуващата сграда остават само бетонната настилка и стоманената конструкция – колони и ферми.

Предвижда се изграждане на нови ограждащи щендерни стени тип послоен монтаж от циментофазер – Аквапанел с външно покритие от силикатна мазилка върху армираща мрежа, топлоизолация - минерална вата с дебелина 12 cm между два пласта пароизолация и гипскартон, шпаклован и боядисан с латекс. Вътрешните преградни стени са щендерни - система „W 112“ от гипсфазерни плоскости 2 x 12,5 mm, с клас по устойчивост на огън min EI 30. Стените се пълнят с дюшечета от минерална вата с дебелина 8cm. По долния пояс на стоманените ферми се изпълнява пожарозащитен окачен таван система „D113” от 2 x 12,5 mm гипскартонени плоскости тип А с клас по устойчивост на огън min EI 30. Върху окачения таван се полага топлоизолация минерална вата с дебелина 16 cm, между два пласта пароизолация. Осветителните тела са за открит монтаж и тавана не се пробива. Стоманените колони и рамки се защитават от пожар, като се облицоват с плоскости система „К 25” - 2 x 12,5 mm с клас по устойчивост на огън min R 60. В мокрите помещения се влага влагоустойчив гипскартон. Върху горния пояс на стоманените ферми се монтират плоскости ОСБ 2cm и битумни керемиди. Стрехата се облицова с плоскости циментофазер – Аквапанел. Предвиждат се нови улуци и водостоци. Съществуващият цокъл е с мозайка в

добро състояние и се запазва. Бетонната настилка се почиства и измива, върху нея се лепят с лепило на циметова основа и подравняват, изолационни плоскости XPS 4cm. Върху плоскостите XPS се полага ламиниран паркет. В мокрите помещения, фоайетата и битовото помещение се предвижда изкъртване на съществуващата изравнителна замазка, полагат се плоскости XPS 4cm., изпълнява се нова циментова замазка 4cm. и се лепи гранитогрес. Подменя се изцяло дограмата в сградата. Вътрешните врати и витрини са алуминиеви от студен профил и стъклопакет, като се предвиждати блиндирани врати. Външната дограма е PVC със стъклопакет. На част от северната фасада се изпълнява бетонов цокъл с битумна хидроизолация и дренажна тръба.
Във функционално отношение връзка с ремонта се променя предназначението и конфигурацията на част от помещенията. Предвижда се обособяване на гараж с работилница, помещение за архив и две заседателни зали. Осигурена е тоалетна за хора в неравностойно положение, помещение за съсрвър и помещение за почистване. Запазват се двата съществуващи входа. В сградата могат да работят от порядъка на 50 човека.

Представеният проект не предвижда промяна на геометрията на сградата, включително кота корниз, кота било , ЗП, РЗП.

Кота корниз = 27.65 – без промяна

Кота било = 28.71 – без промяна

Кота +/- 0.00 – нова = 24.81

Кота +/- 0.00 – същ. = 24.74

ЗП - 1096.24 m2 – без промяна

РЗП - 1096.24 m2 – без промяна

4. ОЧАКВАНИ ВИДОВЕ И КОЛИЧЕСТВА строителни отпадъци и предвиждани мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на строителни отпадъци.

В съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците получените отпадъци трябва да преминат процес на последващо оползотворяване, включително рециклиране. Едновременно с това получените продукти трябва да отговарят на техническите изисквания и да са в съответствие с нормативните изисквания и стандарти, приложими към продуктите при спазване на задълженията и отговорностите на лицата, извършващи дейности с отпадъци. Те трябва да спазват следния приоритетен ред (йерархия) при управлението на отпадъците:

подготовка за повторна употреба;
рециклиране;
друго оползотворяване;
обезвреждане.

При прилагане на йерархията се вземат предвид общите принципи за опазване на околната среда, техническата осъществимост и икономическата приложимост, опазване на ресурсите и цялостното въздействие върху околната среда, човешкото здраве и икономиката.

Възложителят или упълномощено от него лице определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО; възлага задължения към участниците в строителния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и за влагане на рециклирани материали. Възлага авторски надзор на проектанта за проследяване изпълнението Плана за управление на отпадъците по време на строително монтажните работи.

4.1 Видове строителни отпадъци , които ще се генерират при изпълнението на СМР.
4.1.1 Очакваните строителни отпадъци от демонтажните работи по съществуващата сграда, инсталации и настилки, са както следва

- Сваляне на покривното покритие-битумна изолация
- Демонтаж на ламаринена обшивка на покрива
- Демонтаж на покривните азбестоциментови панели –покрив
- Демонтаж на стенни азбестоциментови панели – ограждащи и вътрешни
- Демонтаж на дървена дограма
- Демонтаж на мокет
- Демонтаж на подово покритие от керамични плочки
- Демонтаж на негодни за експлоатация В и К инсталации
- Демонтаж на негодни за експлоатация Електроинсталации
- Тротоарни плочи и елементи на вертикалната планировка
- Битови и смеси от строителни и битови отпадъци в старата сграда-20 м3

4.1.2 Видовете строителни отпадъци от предстоящия основен ремонт на сградата

Очакваните строителни отпадъци са от: Опаковките на доставяните строителни материали, маломерни изрезки от строителни материали, които не могат да се използват повторно, маломерни изрезки от PVC тръби, маломерни парчета от кабели, изрезки от стоманени елементи, найлонови опаковки, хартиени опаковки и др., които не могат да бъдат използвани в бъдеще по предназначение. На строителната площадка ще се генерират и битови отпадъци от присъствието на работниците по време на строителството, които ще се събират напълно независимо от СО.

Основните СО се очаква да са:

- Бетон от бетонов борд и замазка –до 3 $м^3$
- Ограждащи панели-циментофазер-до 40 $м^2$
- Гипсокартонени плоскости- до50 $м^2$
- Стоманени елемнти от конструкция на вътрешни преградни стени-до -0,1т
- Битумни керемиди- до 18 $м^2$
- Изолации- до XPS-1,5 $м^3$
- Изолации-минерална вата-до 1,5 $м^3$
- Хидроизолации- до 0,08т.
- Керамични плочки – до 0,15т
- Плоскости – ОСБ- до 10 $м^2$
- Минерални мазилки – до 0,2т
- Плоскости от ламиниран паркет- до 10 $м^2$
- Пластмасови опаковки – 0,08 т
- Кабели – до 0,07т
- PVC-тръби- до 0,08т.
- Стъклени опаковки – 0,08 т
- Хартиени опаковки- 0,08 т.
- Битови отпадъци – 1,5т.

5. Класификация на очакваните СО

Отпадъците, които ще се получат в резултат на строителството, са технологични отпадъци, класифицират се съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците, както следва:

Таблица 1

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Код дейности съгласно Приложения 1 и 2 от ЗУО
17.01	**Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия**	
17.01.01	Бетон	R13, R5
17.01.02	Тухли	R13, R5
17.01.03	керемиди	
17.01.07	Смеси от тухли, и керамични изделия, различни от 17.01.06	R13, R5
17.02	**Дървесен материал, стъкло и пластмаса**	
17.02.01	Дървесен материал	R13
17.04	**Метали (включително техните сплави)**	
17.04.05	Желязо и стомана	R13, R4
17. 06	**Строителни отпадъци, съдържащи азбест**	
17.06.05	Строителни материали съдържащи азбест	D12
17.08	**Строителни материали на основата на гипс**	
17.08.02	Строителни материали на основата на гипс различни от 17.08.01	R13, R5
15.01	**Опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)**	
15.01.01	Картонени опаковки и хартия	R13, ……
15.01.02	Пластмасови опаковки	R13, ……
15.01.03	Опаковки от дървесни материали	R13, ……
15.01.07	Стъклени опаковки	R13, R5

Очаква да се получат отпадъци от строителни материали съдържащи само свързан азбест. В тази връзка тези отпадъци ще се приемат в депа за неопасни отпадъци, но след изпълнение на следните изисквания:

Отпадъците да се депонират в депата на предварително определени работни участъци, съгласно Приложение 1 от ЗУО и Наредба №8 от 24.08.2004г.(чл.38,39 ал.3-конкретното местоположение на азбестосъдържащите отпадъци се нанася в специална карта , която се съхранява от оператора на депото за отпадъци).

Дейностите по обезвреждане и /или оползотворяване на отпадъците се означават с кодове, съгласно Приложения 1 и 2 от ЗУО, както следва:

R1 - R13 са кодове на дейности по оползотворяване, като R13 означава съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R1—R12.

R4 - Рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения

R5 - Рециклиране/възстановяване на неорганични материали.

D12-за посотянно съхранение

На основание чл. 39 от ЗУО предаването и приемането на отпадъци от черни и цветни метали (ОЧЦМ), които нямат битов характер, за рециклиране, код R4, се извършва само от

лица, притежаващи разрешение, издадено по реда на глава пета, раздел I, при наличие на сертификат за произход, съгласно Образец 2 към чл. 19, ал. 4 от ЗУО (представен като приложение към настоящия план), издаден от строителя, при чиято дейност се образуват, и въз основа на сключен договор.

Събирането на гореописаните строителни отпадъци ще се извършва разделно в специално доставени контейнери, които при запълване ще се извозват до сертифицирани депа за обработка на СО.

Възложителят при сключването на договорите за СМР ще определи длъжностно лице, което да отговаря за управление на плана за извозване и оползотворяване на отпадъците от строежа и изпълняване на нормативните изисквания.

5.1 Основни количества материали и СО , които се очакват да се генерират по време на изпълнение на СМР.

- Бетон–до 3 $м^3$
- Ограждащи панели-циментофазер-до 40 $м^2$
- Гипсокартонени плоскости- до50 $м^2$
- Стоманени елемнти – 4,8 т
- Битумни керемиди- до 0,08т
- Изолации- до XPS-0,1
- Изолации-минерална вата-до 0,08 т
- Хидроизолации- до 4,5 т.
- Керамични плочки – до 2,5 т
- Фаянсови изделия-0,25т
- Плоскости – ОСБ- до 0,3 т
- Минерални мазилки – до 0,2т
- Плоскости от ламиниран паркет- до 0,07т.
- Пластмасови опаковки – 0,08 т
- Кабели – до 0,2т
- PVC-тръби- до 0,5т.
- Стъклени опаковки – 0,08 т
- Хартиени опаковки- 0,08 т.
- Битови отпадъци – 1,5т.
- азбестоциментови панели –покрив -7
- азбестоциментови панели – ограждащи и вътрешни-7
- дървена дограма-4,5т
- мокет-1,5 т.
- Тротоарни плочи и елементи на вертикалната планировка-
- Битови и смеси от строителни и битови отпадъци в старата сграда-12 т

5.2 Мерки за събиране, транспортиране и подготовка на строителните отпадъци(СО)

Всички участници в строителството се инструктират допълнително за мерките, които се предприемат за събирането на СО.

Забранява се нерегламентираното изхвърляне , изгаряне и всяка друга форма на третиране на СО, която да не е в съответствие с изискванията на ЗУО, в това число изхвърлянето на СО в контейнерите за битови отпадъци или опаковки.

На строежа задължително се осигурява необходимият брой контейнери за различните видове отпадъци, които ще са съответстващо маркирани разбираемо за изпълнителите и поставени на подходящи места.

По време на изпълнението на СМР задължително се води Транспортен дневник, в който се описват количествата извозени СО от строежа и документите от приемането им на сертифицираните за целта площадки.

Възложителят или упълномощено от него лице изготвя отчет с приложени първични счетоводни документи и други документи за приемане на транспортираните отпадъци от лицата по чл.35 от ЗУО, които притежават документи за извършване на дейности с код R4 и/или R5. При извозването на отпадъци от хартия, картон, пластмаси, метал и дървени отпадъци се прилагат копия от първични счетоводни документи за приемането им от лица по чл. 35 от ЗУО.

За строежа не се предвижда наличие на опасни отпадъци. При случай, че в процеса на извършване на СМР се констатира непредвидено количество опасни отпадъци, същите се събират отделно и се предават на сертифицирани площадки със съоръжения за обезвреждане, което се доказва с представяне на доказателствени документи.

Съгласно приложение 4 към чл. 5, ал. 1, т. 3 на НУСОВРСМ е представена прогноза за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване.

6. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЦЕСА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НОРМАТИВНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ

1. В съответствие с нормативната уредба възложителят на СМР е отговорен и изпълнява целите за рециклиране на строителни отпадъци като ги организира и финансира;
2. Определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж;
3. 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.
4. Възложителят разпределя и възлага дейностите по управление на СО по начин, гарантиращ изпълнението на целите за рециклиране и изпълнение на изискванията на наредбата на лица извършващи дейности с отпадъци и лабораторни изпитвания.

- упражнява контрол на възложените дейности посредством:
- периодични проверки на изпълнителя;
- периодични проверки за данните за количествата на СО;
- водене на отчетност и особено съхранение на документите, с които се доказва изпълнението на целите за рециклиране;
- проверка на редовността на разрешителните документи на лицата, извършващи дейности с отпадъци.

5. При извършване на СМР, задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване СО в обеми не по- малки от дадените по- долу в проекта.
6. СО се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно.
7. СО се подготвят за оползотворяване и рециклират на специализирани площадки.
8. Възложителите на СМР изготвят транспортен дневник на СО по време на СМР по приложение № 6 Наредбата за УСО.

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

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

Към този отчет се прилагат:

1. 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 R4 и/или R5. 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 от ЗУО за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста, документи доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане съгласно чл.39 ал.3 от Наредба №8.

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ НА СМР (СТРОИТЕЛ)

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

- Спазва се изискванията на Наредбата за разделно събиране и съхранение на образуваните строителни отпадъци по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползотворяване;
- Предотвратяване образуването на непредвидени СО;
- Подготовка за повторна употреба;
- Изпълнява плана за управление на строителните отпадъци;
- Предава рециклируемите СО на лица, притежаващи разрешение за дейности с такива видове отпадъци;
- Спазва разпоредбите за ЗБУТ;
- Предава опасните отпадъци за обезвреждане на лица, притежаващи разрешение за дейности с такива видове отпадъци;
- Води отчетност, съгласно изискванията на НУСОВРСМ и на Наредба №1 от 04.06.2014 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.51/2014г) (водене на отчетни книги, годишни отчети и издаване на идентификационен документ за опасни отпадъци.

ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ПРЕРАБОТВАТЕЛИТЕ НА СО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА НОРМАТИВНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ

Преработвателят на СО е длъжен;

- да **притежава разрешение,** съгласно ЗУО;
- да има **разработени технически критерии за приеманите СО;**
- **да прилага технологии,** осигуряващи **степен на рециклиране** от най-малко от 70% на постъпващите отпадъци и постигане на критериите за край на отпадъка;
- да има **внедрена система за производствен контрол,** която да гарантира качеството на получените РСМ чрез входящ контрол на СО, контрол в процеса на производство, адекватен на нормативните изисквания контрол на произведените РСМ;

- да сключва **договор с лица, притежаващи разрешение** за депониране на нерециклируемите отпадъци и да предава СО само на такива лица;
- **да води отчетност** и да докладва *(Приложения 28 и 31 от Наредба 2);*
- **да пуска на пазара продукти от рециклирани СО** в съответствие с нормативните изисквания;

ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ И СЪСТОЯНИЕТО НА ОБЕКТИТЕ СЕ УСТАНОВЯВАТ:

1. за строежите, за които се упражнява строителен надзор - с Окончателния доклад по чл. 168, ал. 6 от Закона за устройство на територията на лицето, упражняващо строителен надзор, в който се описва изпълнението на целите за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци и целите за влагане на рециклирани строителни материали при изпълнението на проекта, като се прилагат и копия на първични счетоводни документи, доказващи предаването на отпадъците на лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ за извършване на дейности с отпадъци;

2. за строежите, за които не се упражнява Строителен надзор - с отчет до Кмета на Общината по образец съгласно Наредбата по чл. 43, ал. 4, в който се описва изпълнението на целите за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци и целите за влагане на рециклирани строителни материали при реализацията на проекта, като се прилагат и копия на първични счетоводни документи, доказващи предаването на отпадъците на лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ за извършване на дейности с отпадъци

Документите по ал. 9 се представят на органа, одобрил инвестиционния проект или плана за управление на строителни отпадъци, както и на Директора на регионалната инспекция по околната среда и водите (РИОСВ), на чиято територия се извършват строително-монтажните работи или разрушаването.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Изискването на § 16 от Преходните и заключителни разпоредби на ЗУО за степен на оползотворяване на получените отпадъци 0.35 до 2016 г. е удовлетворено.

Прогнозната степен на материално оползотворяване на получените отпадъци е 55,82%.

Следователно нормативното изискване за минимална степен на оползотворяване на СО е удовлетворено.

За успешното изпълнение на плана за управление на СО е необхадимо да се осигури мрежа от площадки, предлагащи рециклирани строителни материали с маркировка СЕ в съответствие с изискванията на Регламент 305 / 2011 г. (ЕС) на конкурентна пазарна цена.

СПИСЪК НА НОРМАТИВНИТЕ АКТОВЕ, КОИТО СЕ ПРИЛАГАТ С ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

- Закон за управление на отпадъците (обн., Дв, бр. 53 от 2012 г.);
- Наредба № 1 от 04.06.2014 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. 51 от 2014 г.);
- Наредба № 3 от 01.04.2004 г. за класификация на отпадъците, (обн., ДВ, бр. 44 от 2004 г., изм. и доп. , ДВ, бр. 23 от 2012 г.
- Наредба №2 за класификация на отпадъците - ДВ 66 от 08.08.2014г.);
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (обн., ДВ, бр. 89 от 2012 г.)

ДЕФИНИЦИИ:

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 инфилтрата, 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.

ОБЕКТ: «Многофункционален комплекс",гр. София

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.

Забележка по отношение на Изисквания за пускането на пазара и влагането в строежи на продукти от оползотворени СО:

При влагане в строежа на продукти и материали от оползотворени СО следва да се спазват следните основни изисквания:

НУСОВРСМ от 2012г. Чл. **18**. Рециклираните строителни материали, получени в резултат на оползотворяване на СО (строителните продукти от оползотворяване на СО), следва да отговарят на изискванията и допуските на хармонизираните стандарти, разработени за продуктите в съответствие с чл. 17 от Регламент (ЕС) 305/2011 г.

Чл. **19.** Пускането на пазара на строителни продукти по чл. 18 се извършва в съответствие с изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и на Регламент (ЕС) 305/2011 г.

Чл. **20.** Рециклираните строителни материали, получени в резултат на оползотворяване на СО (строителните продукти от оползотворяване на СО), се влагат в строежите само ако осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите.

Дейностите със строителни отпадъци следва да се изпълняват в съответствие със Закона за управление на отпадъците от 2012г. и свързаните с него нормативни и подзаконови актове и документи.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Таблици-приложения №2, №4, №6 и №7 от Наредба УСО
2. Заповед по чл. 6 на основание чл. 6 от НУСОВРСМ - пример

Проектант: Инж.Стефан Тонев

КИИП
ИТС В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 02105
инж. СТЕФАН ВАСИЛЕВ ТОНЕВ
Секция: ТЕХ
Части на проекта: по удостоверение за ППП
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

"СС-КОНСУЛТ" ЕООД - гр. ВАРНА
ОЦЕНКА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ
УДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-0529/15.09.2015 г.
Консултант:
Управител:

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ "ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН"

Възложител:
инж. Ст. Консулов
Директор на БДЧР

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Наименование на обекта	РЕМОНТ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА НА БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН" - ГР. ВАРНА"
Дейност (СМР или премахване)	нови СМР и премахване на фасадни покривмни панели-1096.24m2
Възложител:	МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН"
Гл. Проектант:	Арх. Здравко Кузманов
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването и нови СМР:	
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	ПИ с идентификатор 10135.1506.802.1 по кадастралната карта на гр. Варна
Разгъната застроена площ (РЗП), м^2	Кота корниз = 27.65 – без промяна Кота било = 28.71 – без промяна Кота +/- 0.00 – нова = 24.81 Кота +/- 0.00 – същ. = 24.74 ЗП - 1096.24 m2 – без промяна РЗП - 1096.24 m2 – без промяна
Големина на сградата, брой етажи	1 етаж
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	Стоманена конструкция

"СС-КОНСУЛТ" ЕООД - гр. ВАРНА
ОЦЕНКА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ
Консултант:
Управител

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 02105
инж. СТЕФАН ВАСИЛЕВ ТОНЕВ
Секция: ТЕХ
Части на проекта: по удостоверение за ППП
ПОДПИС:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Приложение № 3 към чл. 5, т. 2

ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПРЕМАХВАНЕ

Наименование и вид на обекта (сграда или друго съоръжение)	РЕМОНТ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА НА БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН" - ГР. ВАРНА"
Възложител на премахването	МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН"
Адрес/местоположение на обекта, идентификатор	ПИ с идентификатор 10135.1506.802.1 по кадастралната карта на гр. Варна
Размери на обекта – общ обем (в м3) – РЗП.....кв. м	ЗП - 1096.24 m2 – без промяна РЗП - 1096.24 m2 – без промяна
Степен на премахване – частично (до кота терен) – изцяло (с премахване на сутеренни части и фундаменти) – друго (моля опишете)	нови СМР и премахване на фасадни и покривни панели – 1096.24m2 смяна на дограми
Възможни ограничения (наличие на съседни обекти и др. подобни)	ремонта и преустройсвото са вътрешни
Период на изграждане: от.....до..... (или предполагаем)	
Големина на сградата – брой етажи (за сгради) – дължина и габарити (за линейни съоръжения)	1 етаж Габарити на сградата: 46,16m. x 36,09m.
Тип на носещата конструкция (ст.б., метална, дървена, зидана, комбинирана и др./монолитна, сглобяема или комбинирана)	Стоманена конструкция
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)	Премахват се азбестоциментните панели – 14т.
Сутерен (има или няма) – брой нива – бетонни или зидани стени	Няма сутерен
Покривна конструкция: – плосък или скатен покрив – носеща конструкция – покривно покритие – наличие на топло- и хидроизолация (описание на материалите	Покривната конструкция е с метални ферми и покритие – обшивка от поцинкована ламарина. На по късен етап е изпълнена укрепваща стоманена конструкция – колони. Върху покрива е била положена битумна хидроизолация.

и дебелините на слоевете)	
Наличие на демонтируеми фасади: – описание на типа и на материалите – площ на фасадните стени	Премахват се азбестоциментните панели по фасадата и таванните – 14т. Аквапанел с външно покритие от силикатна мазилка върху армираща мрежа, топлоизолация - минерална вата с дебелина 12 cm между два пласта пароизолация и гипскартон
Наличие на окачени тавани: – описание на типа и на материалите – обща площ на окачените тавани	По долния пояс на стоманените ферми се изпълнява пожарозащитен окачен таван система „D113" от 2 x 12,5 mm гипскартонени плоскости тип А с клас по устойчивост на огън min EI 30. Върху окачения таван се полага топлоизолация минерална вата с дебелина 16 cm, между два пласта пароизолация
Наличие на демонтируеми преградни стени или стенни елементи – описание на типа и на материалите – обща площ на тези стени/елементи	
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.	Площ на терена .....m^2
Друга информация от съществено значение	
Изготвил: (име, длъжност, дата, подпис)	инж. Стефан Василев Тонев ..... 01.03.2016г. .... (подпис)

"СС-КОНСУЛТ" ЕООД - гр. ВАРНА
ОЦЕНКА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ
УДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-0529/15.09.2015 г.
Консултант:
инж. Ст. Стоянов

КИИП
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПР
Регистрац
Секция: ТЕХ
Части на проекта: по удостоверение за ПЪП
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА
02105
СТЕФАН ТОНЕВ
ГОДИНА

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

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

РЕМОНТ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА НА БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН" - ГР. ВАРНА"

Образувани от СМР и/или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				За предаване за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	За предаване за повторна употреба СО	За повторна употреба на площадката на образуване	За предаване за оползотворяване в обратни насипи (R10)	За оползотворяване в обратни насипи на площад ката на образуване	Общо прогнозно количество СО за материално оползотворяване	Прогнозна степен на материално оползотворяване на СО по кодове
	код съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	Наиме – нование	$м^3$	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.01	**17.01.01**	Бетон	3	7,5			2	4		6	80
	17.01.03	Плочки, фаянсови и керамични изделия		3	1,5			0,7		2,2	73
	17.01.07	Смеси стр.отпадъци и от демонтаж		11,5	4,5			3		7,5	65
17.02.	**17.02.01**	Дървесни материали		5	4					4	80
	17.02.02	Стъкло		1,2	1,05					1,05	87,5
	17.02.03	Пластмаса		0,5	0,43					0,43	86
17.04	**17.04.05**	Желязо и стомана от демонтаж		4,8	4	0,5				4,5	93,75
	17.04.11	Кабели различни от 17.04.10		0,2	0,17					0,17	90

17.06	**17.06.05**	Азбестоциментови панели-опасни СО		14						0	
17.08	**17.08.02**	Строителни материали на основата на гипс различни от 17.08.01		0,125	0,05	0,03				0,08	64
17.09	**17 09 04**	мокет		1,5	0,8					0,8	53
17.06	**17.06.04**	Хидроизолации		4,5	3,8					3,8	84
	17.06.04	Топло изолации	1	0,25	0,2					0,2	80
15.01	**15.01.01**	Хартиени и картонени опаковки		0,08	0,06					0,06	75,5
	15.01.02	Пластмасови опаковки		0,08	0,07					0,07	87,5
	15.01.03	Опаковки от дървесни материали	2	1,1	0,8					0,8	81,8
	15.01.07	Стъклени опаковки		0,08	0,075					0,075	93,75

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 (%)
55,42	**30,94**	**55,82%**

Изготвил (Проектант): ..... 01.03.2016г.
/инж. Стефан Тонев/
Съгласувал (Консултант, ...):
.....:.....
/..... / .....2016г.
Одобрил (Възложител): .....
МОСВ –БД „Черноморски район" .....2016г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 02105
инж. СТЕФАН ЕВ ТОНЕВ
Секция: ТЕХ
Части на проекта: по удостоверение за ППП
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ... ШАТА ГОДИНА

"СС-КОНСУЛТ" ЕООД - гр. ВАРНА
ОЦЕНКА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ
УДОСТОВЕРЕНИЕ ... 2015 г.
Консултант:
Управител:

Приложение №5 към чл.5, т.4

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

РЕМОНТ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА НА БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН" - ГР. ВАРНА"

№ по 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	Строителство	Стоманени изделия , след рециклиране на стоманени СО бетон	Смесени СО от бетон, зидарии, мазилки, керамични изделия бетон	Не се предвижда използване в конкретния строеж Остатъчен бетон се оползотворява и на площадката на образуване за дейности свързани с вертикална планировка, подходи и рампи.
2	Основен ремонт	Вътрешна дървена дограма. След възстановяване на годната за бъдеща експлоатация. В и К аксесоари и арматура, след оценка на функционалните характеристики и външния вид-на площадката	Смесени СО от бетон, зидарии, мазилки, керамични изделия	Не се предвижда използване на стара дървена дограма в проекта В проекта няма обратни насипи В и К инсталации и обслужващи помещения
3	Рехабилитация	Вътрешна дървена дограма. След възстановяване на годната за бъдеща експлоатация. В и К аксесоари и арматура, след оценка на функционалните характеристики и външния вид	Смесени СО от бетон, зидарии, мазилки, керамични изделия	Не се предвижда използване на стара дървена дограма в проекта В проекта няма обратни насипи В и К инсталации и обслужващи помещения
4				

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ СО / СО ОПОЛЗОТВОРЕНИ ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ В ПРОЕКТА

Прогноза за общото количество на използваните строителни матерлиали съгласно строителните книжа (тонове)	Количество на материално оползотворените СО (тонове)	Степен на материално оползотворените СО (%)
1	2	3
Стомана - 3,8	3,5	91,9
Конструктивен бетон - 3,5	3	
Строителна керамика -2,9	2,2	
Гипсокартон-11,4	10,75	
Ламиниран паркет-9,2	9	
ОСБ плоскости-6	5,6	
битумни керемиди-2,4	2,15	
циментофазерни плоскости – Аквапанел- 13,85	12,5	
Топлоизолация - минерална вата-2,03	1,95	
Общо:55,08	Общо:50,65	

"СС-КОНСУЛТ" ЕООД - гр. ВАРНА
ОЦЕНКА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ
УДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-0529/15.09.2015 г.
Консултант:
Управител: г. Стойнов

Изготвил (Проектант): .. 01.03.2016г.
/инж. Стеф
Съгласувал (Консултант, ...):
.....:.....
/..... / .....2016г.

Одобрил (Възложител): .....
МОСВ –БД „Черноморски район" .....2016г.

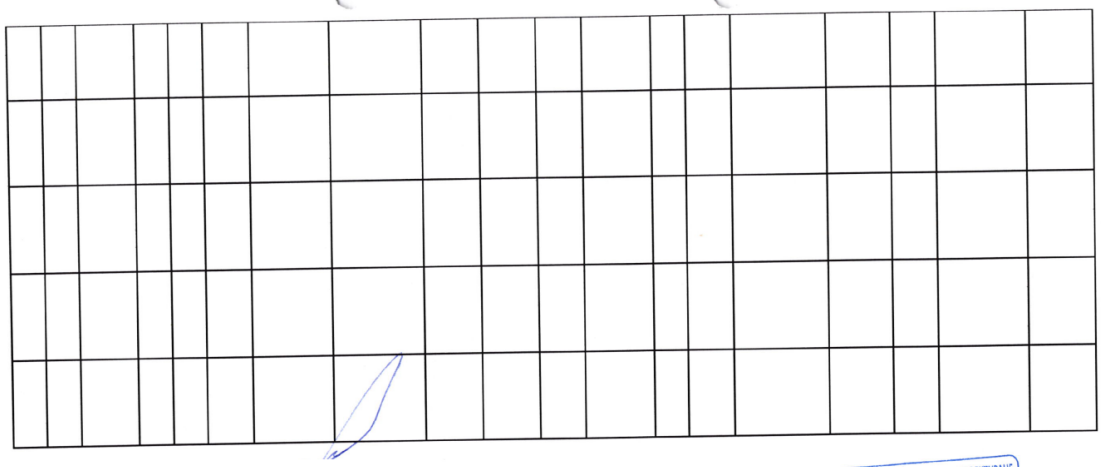
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 02105
Секция: ТЕХ
Части на проекта: по удостоверение за ППП
инж. СТЕФАН ЗНЕВ
Подпи
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕ
ОДИНА

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

ПОДДЪРЖА СЕ ПРИ ПРЕМАХВАНЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР -ТРАНСПОРТЕН ДНЕВНИК НА СО

РЕМОНТ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА НА БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН" - ГР. ВАРНА"

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



Изготвил (Проектант): . 01.03.2016г.
/инж. Стеф
Съгласувал (Консултант, ...):
.....
/..... / ..... 2016г.

Одобрил (Възложител): .....
МОСВ –БД „Черноморски район" /..... 2016г.
.

Регистрационен № 02105
инж. СТЕФАН ВАСИЛЕВ ТОНЕВ
Подг
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

"СС-КОНСУЛТ" ЕООД - гр. ВАРНА
ОЦЕНКА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА
ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7

ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

РЕМОНТ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА НА БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН" - ГР. ВАРНА"

Образува ни от СМР и/или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предадени за подготовка за материално	Предадени за повторна употреба СО	За повторна	Предадени СО за оползотворяване в	За оползотворяване в обратни	Общо количество СО за материално	Степен на материално оползотворяване
	код съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	наименование	$м^3$	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

СТЕПЕН НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

РЕМОНТ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА НА БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН" - ГР. ВАРНА"

Общо количество на образуваните СО (тонове)	Количество на материално оползотворените СО (тонове)*	Степен на материално оползотворените СО (%)

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

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 02705
СТЕФАН ЕВ ТОНЕВ
Секция: ТЕХ
Част на проекта: по удостоверение за ПЛПП
Под
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Изготвил (Проектант): ..... 01.03.2016г.
/инж. Стефан Тонев/
Съгласувал (Консултант, ...):
.....
/..... / .....2016г.

Одобрил (Възложител): .....
МОСВ –БД „Черноморски район" ...../.....2016г.

Попълват се след приключване на СМР. и са неразделна част от документацията за въвеждане на обекта в експлоатация.

Регистър Консултант

"СО-КОНСУЛТ" ЕООД - гр. ВАРНА
ОЦЕНКА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ
УДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-0529/15.09.2015 г.
Ръководител:
Изпълнител:
инж. Ст. Стоянов

З А П О В Е Д

№ ……/ 2016год.

На основание чл. 6 от НАРЕДБА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ И ПРОДУКТИТЕ ОТ РЕЦИКЛИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

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.

О П Р Е Д Е Л Я М :

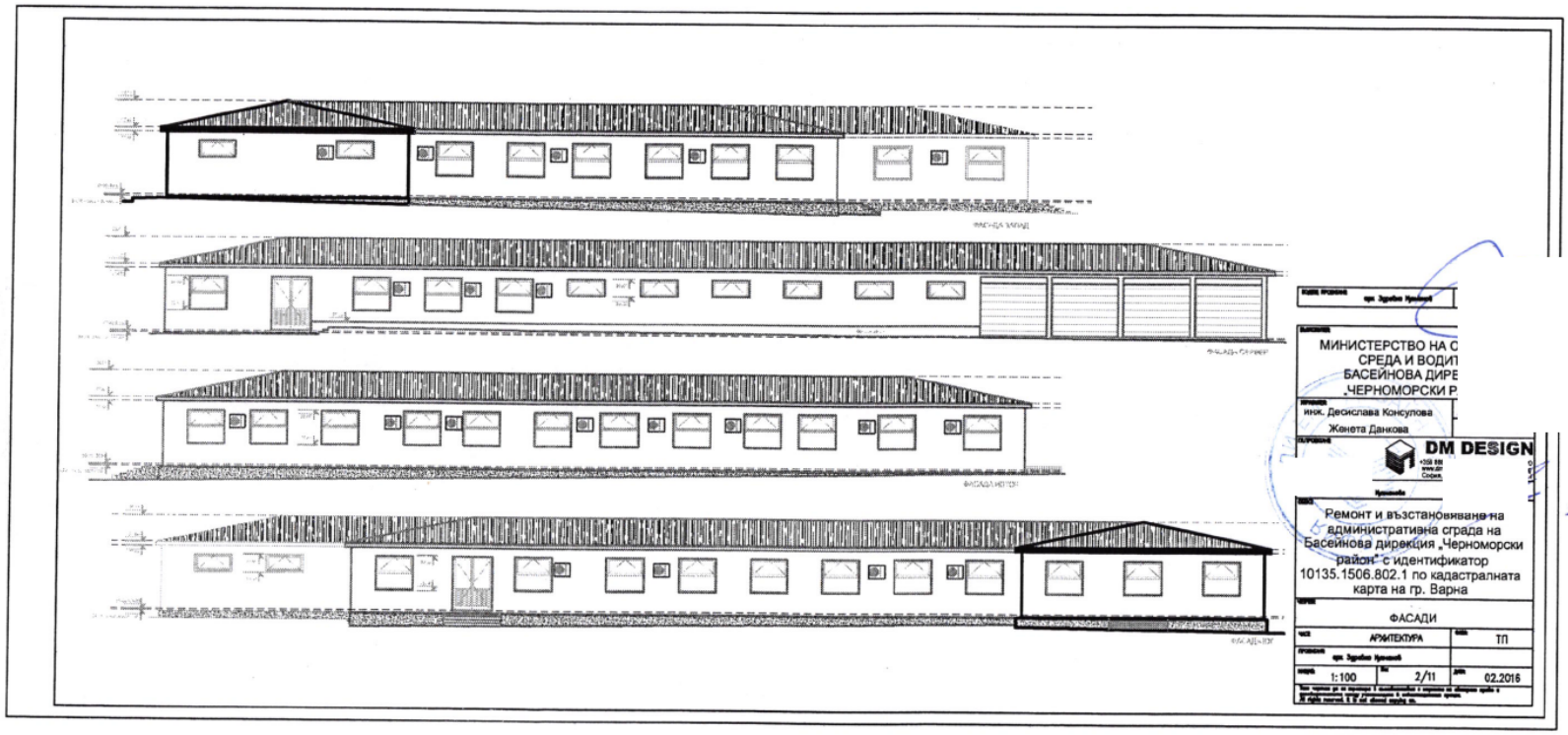
……
…….., **,**
ЕГН ……. **,** **адрес :**
с……..”
телефон за контакти: …….. , за лице отговорно за

организацията на дейностите по управление на плана за управление строителните отпадъци , воденето на отчетност по реда, определен в Наредбата за управление на строителните отпадъци и подзаконовите нормативни актове, както и прилагането на екологичното законодателство при осъществяване на дейността по управление на строителните отпадъци при изпълнението на обект:

РЕМОНТ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА НА БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ„ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН”
С ИДЕНТИФИКАТОР 10135.1506.802.1 ПО КАДАСТРАЛНАТА КАРТА НА ГР. ВАРНА

Възложител:…….....

/ ……../



МИНИСТЕРСТВО НА С
СРЕДА И ВОДИ
БАСЕЙНОВА ДИРЕ
„ЧЕРНОМОРСКИ Р

инж. Десислава Консулова
Жанета Данкова

DM DESIGN

Ремонт и възстановяване на административна сграда на Басейнова дирекция „Черноморски район" с идентификатор 10135.1506.802.1 по кадастралната карта на гр. Варна

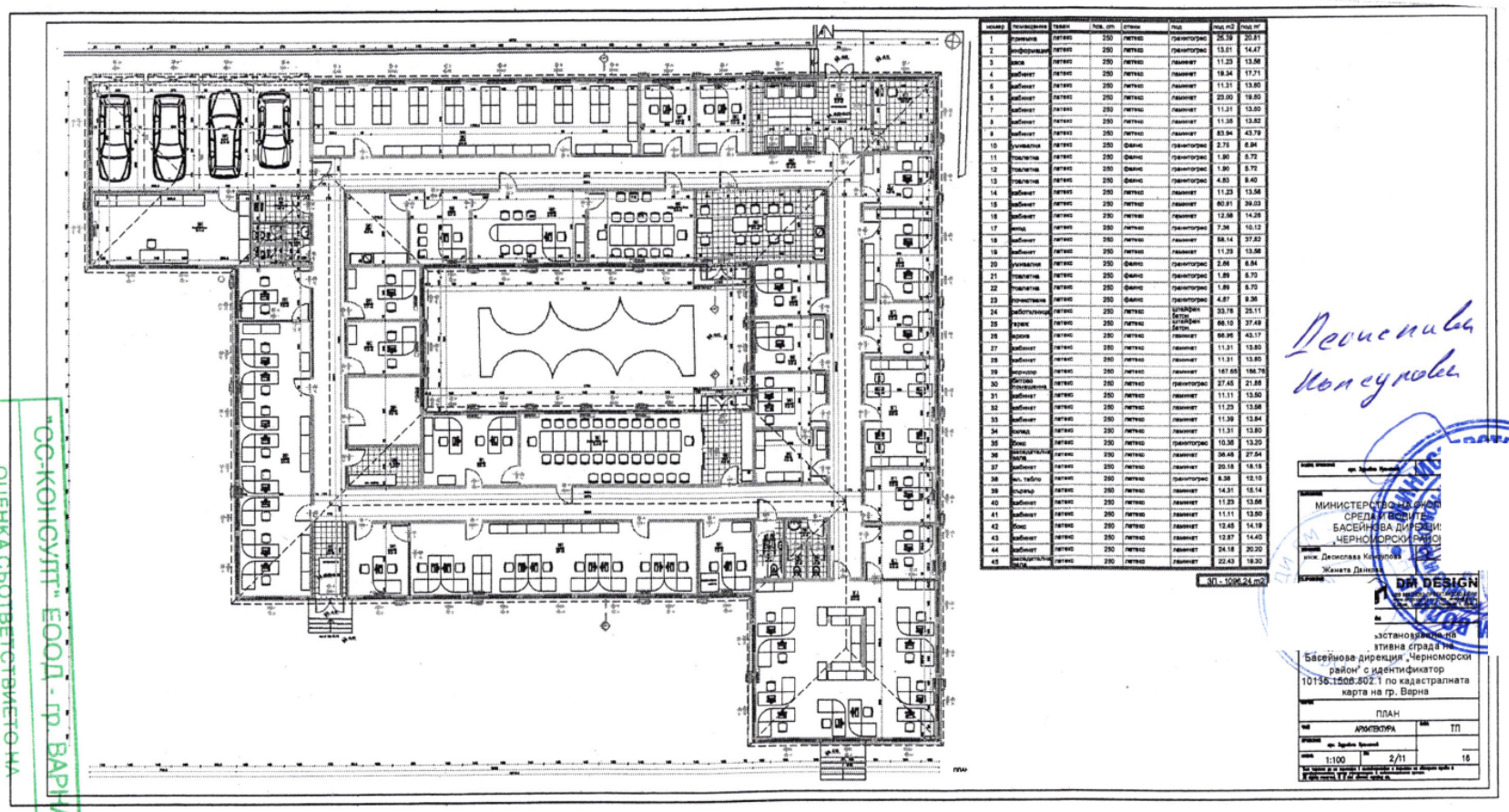
ФАСАДИ

АРХИТЕКТУРА	ТП
1:100	2/11	02.2016

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН"

Десислава Консулова

"СС-КОНСУЛТ" ЕООД - гр. ВАРНА
ОЦЕНКА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ
УДОСТОВЕРЕНИЕ № ИП-0529/15.09.2015 г.
Консултант:
Управител: инж. Ст. Стоянов



номер	помещение	таван	под. ст.	стени	под	под. m2	под. m²
1	приемна	латекс	250	латекс	гранитогрес	25.39	20.01
2	информация	латекс	250	латекс	гранитогрес	13.01	14.47
3	зала	латекс	250	латекс	ламинат	11.23	13.56
4	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	19.34	17.71
5	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	11.31	13.60
6	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	23.00	19.60
7	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	11.31	13.60
8	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	11.35	13.82
9	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	83.94	43.79
10	антевлетя	латекс	250	фаянс	гранитогрес	2.75	6.84
11	тоалетна	латекс	250	фаянс	гранитогрес	1.90	5.70
12	тоалетна	латекс	250	фаянс	гранитогрес	1.90	5.70
13	тоалетна	латекс	250	фаянс	гранитогрес	4.80	8.40
14	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	11.23	13.56
15	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	80.91	39.03
16	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	12.58	14.26
17	мед	латекс	250	латекс	гранитогрес	7.36	10.12
18	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	58.14	37.82
19	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	11.23	13.56
20	антевлетя	латекс	250	фаянс	гранитогрес	2.86	6.84
21	тоалетна	латекс	250	фаянс	гранитогрес	1.89	5.70
22	тоалетна	латекс	250	фаянс	гранитогрес	1.89	5.70
23	почистване	латекс	250	фаянс	гранитогрес	4.87	9.36
24	работилница	латекс	250	латекс	шлайфан бетон, шлайфан бетон,	33.78	25.11
25	архив	латекс	250	латекс		66.10	37.49
26	хранв	латекс	250	латекс	ламинат	66.96	43.17
27	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	11.31	13.60
28	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	11.31	13.60
29	коридор	латекс	250	латекс	ламинат	167.65	186.76
30	битово помещение	латекс	250	латекс	гранитогрес	27.45	21.88
31	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	11.11	13.50
32	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	11.23	13.56
33	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	11.39	13.84
34	склад	латекс	250	латекс	ламинат	11.31	13.60
35	бокс	латекс	250	латекс	гранитогрес	10.38	13.20
36	складово помещение	латекс	250	латекс	ламинат	36.48	27.54
37	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	20.18	18.18
38	вх. табло	латекс	250	латекс	гранитогрес	8.38	12.10
39	съдъра	латекс	250	латекс	ламинат	14.31	15.14
40	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	11.23	13.56
41	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	11.11	13.50
42	бокс	латекс	250	латекс	ламинат	12.45	14.19
43	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	12.87	14.40
44	кабинет	латекс	250	латекс	ламинат	24.18	20.20
45	складово помещение	латекс	250	латекс	ламинат	22.43	19.30

ЗП - 1096.24 m2

Доспиви Консулови

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ
„ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН"
инж. Десислава Консулова
Жанета Данова

DR DESIGN

Басейнова дирекция „Черноморски район" с идентификатор 10136.1506.802.1 по кадастралната карта на гр. Варна

ПЛАН

АРХИТЕКТУРА | ТП

1:100 | 2/11 | 16

"СС-КОНСУЛТ" ЕООД - гр. ВАРНА
ОЦЕНКА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ
УДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-0429/15.09.2015 г.
Консултант:
Управител: инж. Ст. Стоянов