

**Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда**

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

***I. Информация за контакт с възложителя:***

***1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.***

ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ, ЕИК 000852932, седалище и адрес на управление: гр. Добрич, ул. „България“ № 12, тел. за контакти: 058/601207

***2. Пълен пощенски адрес.***

гр. Добрич, ул. „България“ № 12

***3. Телефон, факс и e-mail.***

тел.: 058/601207, e-mail: dobrich@dobrich.bg

***4. Лице за контакти.***

Светлана Андонова, тел.: 0899984694, e-mail: s\_andonova@dobrich.bg

***II. Резюме на инвестиционното предложение:***

***1. Характеристики на инвестиционното предложение:***

*а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;*

Регионалното депо за неопасни отпадъци за общините Добрич, Добричка, Тервел, Никола Козлево, Крушари, Каварна, Шабла, Генерал Тошево и Балчик е действащо и се намира в землището на с. Стожер, Община Добричка.

**Съгласно Условие №2 на КР 433-Н0/2012 г. в обхвата на съоръжението попадат следните инсталации:**

А. Инсталация по т. 5.4 от Приложение 4 на ЗООС – Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Добрич, Добричка, Тервел, Никола Козлево, Крушари, Каварна, Шабла, Генерал Тошево и Балчик“, с. Стожер, Община Добричка, Област Добрич, включващо:

- Клетка 1
- Клетка 2
- Клетка 3

Б. Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

В. Съоръжение за възстановяване на материалите (сепарираща инсталация)

Г. Инсталация за компостиране

Д. Инсталация за раздробяване на строителни отпадъци

**Настоящото инвестиционно предложение включва:**

- ✓ Увеличаване капацитета на инсталацията по т. 5.4 от ЗООС – Клетка 1 и Клетка 2 за депониране на отпадъци;
- ✓ Увеличаване капацитета на инсталациите, които не попадат в Приложение 4 на ЗООС – сепарираща инсталация и инсталация за компостиране;

- ✓ Въвеждане в експлоатация на пречиствателно съоръжение, което да гарантира пречистване на инфилтратата до степен, която го прави годен за поливане на зелените площи на територията на депото, миене на алеи и вътрешни пътища, допълване на оборотните води за оросяване на компоста.

### **С инвестиционното предложение се предвижда:**

- ✓ Увеличение капацитета на клетките за депониране на отпадъците както следва:
  - За Клетка 1 – от 240 000 тона на 295 000 тона;
  - За Клетка 2 – от 145 000 тона на 170 000 тона;
  - За Клетка 3 – остава 300 000 тона.

Увеличение на депонираните отпадъци за денонощие – от 130 на 180 тона.

Променя се общия капацитет на депото, от 685 000 тона на 765 000, съгласно Условие 4.1 от КР

- ✓ В обхвата на инвестиционното предложение влизат и инсталациите – сепарираща инсталация и инсталация за компостиране:
  - Увеличение на количеството отпадъци на изход на Инсталация за възстановяване на материалите (сепарираща инсталация) с код 19 12 07 (дървесни материали, различни от упоменатите в 19 12 06) от 95 тона на 200 тона.
  - Увеличение на количеството отпадъци на изход на Инсталация за възстановяване на материалите (сепарираща инсталация) с код 19 12 12 (други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11) от 18 250 тона на 29 500 тона.
  - Увеличение на количеството отпадъци на изход на Инсталация за компостиране на отпадъците с код 19 12 03 (нестандартен компост) да бъде променено от 267 тона на 9 500 тона.
  - Оползотворяване на количеството отпадъци на изход на Инсталация за компостиране с код 19 12 03 (нестандартен компост) чрез подравняване на терени, запръстяване на отделните пластове и при рекултивация на клетките на депото.

Освен планираните промени в капацитетите на инсталациите, попадащи в обхвата на КР №433-Н0/2012 г., в хода на строителството на Клетка 2 на депото е доставено и монтирано пречиствателно съоръжение, което да гарантира пречистване на инфилтратата до степен, която го прави годен за поливане на зелените площи на територията на депото, миене на алеи и вътрешни пътища, допълване на оборотните води за оросяване на компоста.

При изготвяне на инвестиционния проект за „Изграждане на клетка №2 за депониране на отпадъците на територията на регионално депо Стожер“, освен изграждане на Клетка №2 са предвидени и свързаните с функционирането ѝ съпътстващи съоръжения - ретензионен басейн за инфилтриралите дъждовни води от клетката и пречиствателна станция за тяхното пречистване.

РИОСВ-Варна със свое Решение №75 от 21.04.2021 г. на основание чл. 25, ал. 7 и ал. 8 от Наредба №7 за реда и начина за изчисляване и определяне на размера на обезпеченията и отчисленията, изисквани при депониране на отпадъци и във връзка с чл. 24, ал. 3, т. 1 от същата Наредба разрешава на Община град Добрич освобождаване на средства в размер на 4 251 805,18

лв. от откритата набирателна сметка на РИОСВ-Варна по чл. 64 от Закона за управление на отпадъците и разходването им за изграждане, авторски и строителен надзор на Втора клетка на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Добрич, Добричка, Тервел, Никола Козлево, Крушари, Каварна, Шабла, Генерал Тошево и Балчик“, с. Стожер, Община Добричка, Област Добрич. Финансирането, което е отпуснато за строителството на Клетка №2, включва и средствата за доставка и монтаж на пречиствателното съоръжение.

Със заповед №ДК-08-Д-59 от 15.08.2022 г. на началника на РДНСК-Добрич е назначена държавната приемателна комисия (ДПК) за строеж „Изграждане на клетка №2 за депониране на отпадъци на територията на регионално депо с. Стожер“. В процеса на работата си ДПК констатира:

„Клетка №1 е изпълнена с долен изолиращ кран и система за улавяне и извеждане на инфилтратата от депото до резервоар за инфилтрат 380 м<sup>3</sup>. Инфилтратът се връща за оросяване на отпадъците в депото чрез помпа и оросителна инсталация. Има изградена пречиствателна станция за инфилтрат. Същата е неработеща, с много малък капацитет и в лошо техническо състояние.

...

Предмет на изпълнените строителни дейности е изграждането на нова клетка за депониране на отпадъци - Клетка №2, както свързаните с това допълнителни мероприятия - изграждане на нов ретензионен басейн за инфилтриралите дъждовни води от клетката и пречиствателна станция за тяхното пречистване, както и тези от старата клетка №1.“

ДПК реши, че съпътстващите съоръжения – Ретензионен басейн и ПСОВ не могат да бъдат въведени в експлоатация, поради това че за същите не са приключени процедурите по Закона за опазване на околната среда и не е актуализирано Комплексното разрешително №422-НО/2012 г.

На основание становището на Проектанта по части „Земна основа“, „Трасировъчен план и Вертикална планировка“, „Управление на биогаз“, „Мониторинг“, „Техническа и биологична рекултивация“, ПУСО и ПБЗ : „Самостоятелното функциониране на Клетка 2, така че тя да не е зависима от изградените съпътстващи съоръжения – ретензионен басейн и пречиствателно съоръжение е възможно.“, е подписан е Образец 16 - Протокол за установяване годността за ползване на строеж: „Изграждане на клетка №2 за депониране на отпадъци на територията на регионално депо „Стожер“ (без съпътстващите съоръжения – Ретензионен басейн и ПСОВ) и е издадено Разрешение за ползване №ДК-07-Д-68 от 09.09.2022 г. на същия строеж от РДНСК Добрич.

*б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;*

Настоящото инвестиционно предложение е свързано с експлоатацията на Регионално депо неопасни отпадъци за общините Добрич, Добричка, Тервел, Никола Козлево, Крушари, Каварна, Шабла, Генерал Тошево и Балчик, което се намира в землището на с. Стожер, Община Добричка.

За регионално депо за твърди битови отпадъци за регион Добрич в землището на с. Стожер са налични:

1. Решение по ОВОС №ВА-3/2008г. за одобряване на инвестиционното предложение.
2. Писмо Изх.№И-1935/А2/20.11.2019г., РИОСВ-Варна указват, че клетка 2 е била част от процедурата по ОВОС и не се създават предпоставки за провеждане на нова процедура съгласно глава шеста на ЗООС.
3. Решение №37-ПР/2012 г. за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, издадено от Министъра на околната среда и водите, с което е постановено да не се извършва ОВОС на инвестиционна предложение „Изменение на инвестиционна намерение за изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион

Добрич, включваща Регионално депо за отпадъци – Стожер и две претоварни станции за отпадъци – Тервел и Балчик“;

4. [Разрешение за ползване №ДК-07-Д-68 от 09.09.2022 г.](#);
5. Комплексно разрешително №433-Н0/2012 г.

*в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;*

При реализацията на инвестиционното предложение за увеличаване капацитета на инсталациите и използване на пречистени отпадъчни води за поливане на зелени площи, миене и технологични нужди няма да се използват природни ресурси. Не се предвижда водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа); не се предвижда водовземане от повърхностни води и/или подземни води.

*г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;*

Видовете генерирани отпадъци /по код/ при реализацията на инвестиционното предложение и предвижданията за тяхното третиране няма да се различават от разрешените в КР №433-Н0/2012г.

С настоящото инвестиционно намерение се цели образуването инфилтрат от клетките на депото да бъде третиран в пречиствателно съоръжение и показателите да бъдат приведени в съответствие така, че водите да могат да бъдат използвани за поливане на зелените площи на територията на обекта; за оросяване и миене на вътрешните пътища и алеи; за допълване на оборотната вода, използвана за поливане на лехите в процеса на компостиране на биоотпадъците.

Избраната модулна пречиствателна станция е с максимален капацитет  $50 \text{ m}^3/\text{d}$ . Пречистените води ще са от порядъка на  $40 \text{ m}^3/\text{d}$ , количеството отделен концентрат след обратната осмоза е  $10 \text{ m}^3/\text{d}$ . В резултат на пречистването на инфилтрата ще се образуват утайки от порядъка на  $2,5 \text{ m}^3/\text{d}$ , които ще се събират в шахта и с помпа ще се подават на 2 броя изсушителни полета с дрениращо дъно.

Полученият при обратната осмоза концентрат ще се отвежда до събирателна шахта, в която са потопени помпите, изтласкващи инфилтрат, използван за оросяване тялото на депото.

Предвижда се пречиствателната станция да се използва 7 месеца в годината – от 15-ти март до 15-ти октомври. След това съоръжението ще бъде консервирано. Така, при непрекъснат 24-часов режим на работа, се очаква на пречистване да бъдат подложени  $10\,700 \text{ m}^3$  инфилтрат ( $214 \text{ дни} \times 50 \text{ m}^3/\text{d}$ ). Количеството на пречистените води ще бъде от порядъка на  $8\,560 \text{ m}^3$ , а максималното количество образувана утайка –  $535 \text{ m}^3$ . Съгласно извършваните от 2015 г. до момента изследвания на инфилтрата, в него не се съдържат опасни вещества над допустимите норми, поради което не се очаква утайките да имат характеристики на опасен отпадък.

Ретензионният басейн на Клетка 1 (с обем от  $380 \text{ m}^3$ ) ще бъде използван като резервоар за съхраняване на пречистените отпадъчни води до използването им за поливане, оросяване и миене, както и при компостиране на биотпадъците.

В периода, в който пречистване на инфилтрат няма да се извършва (15-ти октомври – 15-ти март), последният ще бъде временно съхраняван в ретензионния басейн на Клетка 2 (с обем от  $1572 \text{ m}^3$ ) и ще се изпомпва за оросяване на депонираните отпадъци.

Локалната станция за пречистване на инфилтрат представлява физико-химична технология за пречистване, включваща следните стъпала на третиране:

- ***Първично стъпало***

Барабанното сито е с отвори от 0,75 мм, изцяло автоматизирано, като суровия инфилтрат постъпва от външната страна на въртящия се барабан, филтрува се гравитачно от вън на вътре и задържаните частици с големина над 0,75 мм се изхвърлят извън системата. Периодичното промиване на барабана с вода под налягане се осигурява от хидрофорна помпа.

Следва физико-химично третиране чрез електрокоагулация – процес, при който суровата вода преминава през електрокоагулационна клетка, състояща се от катоди и аноди. В електрокоагулационната клетка се генерира нисковолтов ток с висок ампераж, в следствие на което катода генерира „+“ заредени йони, а анода – „-“ заредени йони. Тези противоположно заредени йони се неутрализират от една страна от съдържащите се във водата замърсявания и самонеутрализират, от друга страна – до оформяне на фоликули, отстранени от водата чрез флотация, утаяване и филтрация. При електрокоагулацията се редуцират стойностите на БПК и ХПК.

Съоръжението може да работи в ръчен режим чрез задаване на стойностите на тока, както и в автоматичен режим – съоръжението следи и коригира стойностите на тока на база проводимостта на входящата вода.

#### - **Вторично стъпало**

Биологичното пречистване е предвидено да се изпълни на база MBR технология, която играе ролята на фино пречистване (около 0,05μ), преди третичното с обратна осмоза, имащо за цел редуциране на високомолекулните органични компоненти на инфилтрата. Биологичното пречистване на инфилтрираната през MBR вода се засмуква от шнекова помпа и се предава към резервоар за пречистен инфилтрат 1-ва степен. От този резервоар част от водата се използва за промивка на MBR модула при необходимост, а другата част се подава към 2-ра степен пречистване през обратна осмоза.

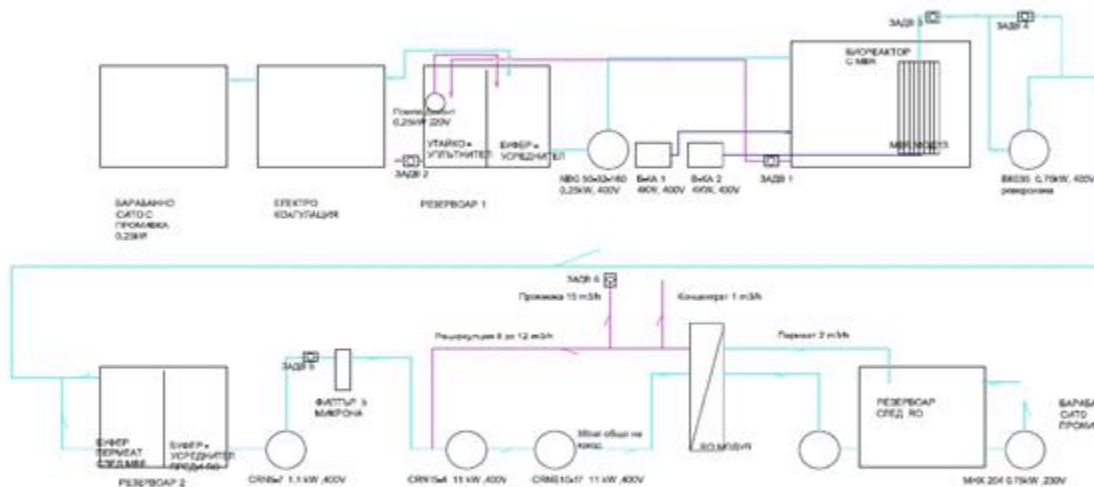
#### - **Третично стъпало**

Модулите за ултрафилтрация са потопени в стоманен резервоар. Съставени са от множество листови (ламелни) RES (полиестерсулфон) мембрани, формиращи пакет, фиксиран в стоманена рамка. Конструкцията на рамката е такава, че позволява ламелите да са в постоянно принудително движение в следствие на подавания въздух от въздуходувката, за да не се допуска отлагане на утайки по тях. Пречистената вода се изсмуква под вакуум от модула, а концентрата остава във ваната до постепенно насищане. Модулите работят на цикли, които се сменят автоматично чрез смяна на посоката на шнекова помпа и отваряне и затваряне на задвижки.

Режимът на работа включва 510 сек филтрация, пауза 30 сек, обратна промивка с инфилтрат 30 сек, пауза 30 сек.

Предвидена е автоматична химична промивка, която да стартира след 8 часа работа или принудително от оператор. Тя включва последователно дозиране на 30%-на натриева основа и 10%-ен биоцид напорно в промивната линия при максимум 150 mbar.

Модул RO обратна осмоза представлява 9 полиамидни мембрани с обща площ от 360 m<sup>2</sup>. Принципът на обратната осмоза е в пречистване през полупропусклива мембрана на модулно ниво чрез поддържане на високо налягане. RO мембраните са поставени последователно по 3 броя в напорни колони. Входящият поток се подава тангенциално, генерираният концентрат се отделя тангенциално, а пречистената вода – аксиално през модулите. За правилната работа на RO системата е необходимо добавяне на сярна / солна киселина и антискалант на входящия поток.



д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Планираната промяна в капацитетите на инсталациите, попадащи в обхвата на КР № 433-Н0/2012 г. няма да доведе до замърсяване и вредно въздействие върху компонентите на околната среда. Промяната ще се извърши само в рамките на утвърдената площадка на РД.

При реализацията на инвестиционното предложение не се очакват емисии на вредни вещества във въздуха.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

При реализацията на инвестиционното предложение съществува риск от инциденти в границите на нормалния риск, както при всяка друга дейност. Не се предполага риск от възникване на аварии.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Характера на предвидените дейности, свързани с реализацията на ИП, не предполага отделяне на вредности и изпарения в работната и околната среда, опасни за човешкото здраве.

По отношение на трудовия риск, опасности съществуват, както при всяка строително монтажна дейност – необходимо е стриктно спазване на технологичната дисциплина. На обекта са осигурени необходимите санитарно-битови условия за пребиваване на персонала, за почивка, за изпълняване на дежурства и лична хигиена. Рискови работни места съществуват при упражняването на всяка строително монтажна дейност, при наличие на немарливост от страна на обслужващия персонал, при неспазване на инструкциите за БХТПБ, при неподдържане в изправност на техническите съоръжения и т.н. Здравен риск за работещите по време на

строителството, по отношение на замърсяването на околната среда с вредни вещества, шум, вибрации и др. излъчвания, съществува в границите на нормалния трудов риск. При спазване на всички нормативи и инструкции за БХТПБ при СМР ще бъдат сведени до минимум аварийните, съответно рискови ситуации. При изпълнение на мерките за предотвратяване на възможни опасности за работещите в обекта, ще бъде място за работа, гарантиращо безопасни и здравословни условия за труд.

## ***2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.***

Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Добрич, Добричка, Тервел, Никола Козлево, Крушари, Каварна, Шабла, Генерал Тошево и Балчик е изградено в ПИ №000056 с обща площ 217,862 дка, землище на с. Стожер. Площадката на обекта е разположена на 2,5 км ЮЗ от с. Стожер, община Добричка, в местността „Абърлък” на границата със землището на с. Крумово, община Аксаково, област Варна. Отдалечена е от областния център гр. Добрич на около 20 км.



## ***3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.***

Относно увеличението на капацитетите на клетките за депониране на отпадъците:

Като изходни данни за направеното предложение за увеличение капацитетите на Клетка 1 и Клетка 2 на Регионално депо за отпадъци с. Стожер са направили пресмятания, аналогични на

тези, които бяха използвани при кандидатстването по проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в Регион Добрич“, финансиран от ОП „Околна среда 2007-2014 г.“. В Приложение №1 към настоящото уведомление е представена прогноза на населението за 35-годишен период 2018-2053 година, като е заложено намаляване броя на жителите с 1 % (изключая община Никола Козлево) и постоянна бройка на заетите от туристи легла.

Количеството на образуванияте в годините 2018-2021 г. битови отпадъци и прогнозираните до 2044 г. са представени в Приложение №2.

Средната норма на образувание на отпадъци от населението за периода 2015-2018 г. за регион Добрич е 407,91 кг/ж/год. Тази цифра е съизмерима с посоченото в НПУО 2021-2028 г., че за периода 2008-2018 г. образуванияте битови отпадъци намаляват от 590 до 407 кг/ж/год.

При подготовка на анализа „Разходи-ползи“ в хода на изготвяне на проектното предложение за „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Добрич“ разчетите за количествата образувани (респект. депонирани) отпадъци са направени при норма на натрупване от 280 кг./ж/год.

За да се преведе съществуващият капацитет на депото към норма на натрупване 407,91 кг./ж/год. и при спазване изискванията на чл. 31, ал. 1, т. 6 от ЗУО, а именно до 2035 г. количеството на депонирания битов отпадък да е намаляло до 10 на 100 или по-малко от общото количество образувани битови отпадъци; обемът, който трябва да бъде осигурен от трите клетки на Регионалното депо трябва да бъде завишен със 77 964 м<sup>3</sup>, съответно 77 964 тона отпадъци.

Това обуславя исканата промяна в капацитетите на Клетка 1 и Клетка 2, съответно да бъдат променени на 295 000 т. и 170 000 т.

За да бъде съобразено с нормата на натрупване, количеството отпадъци, депонирани за денонощие предвиждаме да бъде увеличено от 130 на 180 тона.

С настоящото инвестиционно предложение се прави и промяна в капацитета на сепариращата инсталация и инсталацията за компостиране, както следва:

Увеличение на количеството отпадъци на изход на Инсталация за възстановяване на материалите (сепарираща инсталация) – увеличение на количеството отпадъци с код **19 12 07** (дървесни материали, различни от упоменатите в 19 12 06) *от 95 тона на 200 тона.*

Опитът в експлоатацията на сепариращата инсталация показва през годините, че могат да бъдат сортирани повече от заложените в КР 95 тона от този вид отпадък. Освен това направения през 2020 г. морфологичен анализ на битовите отпадъци на територията на общините от регион Добрич показва, че количеството на дървесината се е увеличило с 24,55% - през 2012 г. относителният ѝ дял е 1,69%, а през 2020 – 2,24%.

- Увеличение на количеството отпадъци на изход на Инсталация за възстановяване на материалите (сепарираща инсталация) – увеличение на количеството отпадъци с код **19 12 12** (други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11) **от 18 250 тона на 29 500 тона.**

На сепарация се подлагат смесените битови отпадъци, генерирани на територията на общините Добрич, Добричка, Генерал Тошево и Крушари. Дялът на рециклируемите фракции, които могат да бъдат отделени и са годни за рециклиране е в границите на 5 до 7%. Съществено е съдържанието на инертни материали и неретируемите фракции, за които няма изградено съпало за последващо третиране, поради което се предвижда увеличение на отпадъците с код 19 12 12, получени на изхода на сепариращата инсталация.

- Увеличение на количеството отпадъци изход на Инсталация за компостиране – количеството на нестандартния компост (с код **19 12 03**) да бъде променено от **267 тона на 9 500 тона.**

Годишно количеството на биофракцията, отделена от сепариращата инсталация на депото е от порядъка на 8-10 000 тона, която се подлага на доузряване на компостната площадка, заедно с подситовата органична фракция от сепариращата инсталация на Претоварна станция за отпадъци – Балчик. Така за производството на нестандартен компост се влагат не по-малко от



12000-13000 тона биоотпадъци. В този случай разрешените за образуване 267 тона вече не кореспондират с количеството на вход, при запазване на използваната технология.

- Оползотворяване на количеството отпадъци на изход на Инсталация за компостиране – нестандартен компост (с код 19 12 03) чрез подравняване на терени, запръстяване на отделните пластове и при рекултивация на клетките на регионалното депо.

Нестандартният компост по своята същност представлява стабилизирана органична фракция от механично-биологично третиране на битовите отпадъци, преминали през сепариращите инсталации на РД Стожер и ПСО Балчик. Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци (приета с ПМС № 20/25.01.2017 г., посл. изм. ДВ. бр.2/08.01.2021 г.) дава възможност този продукт да се използва за ежедневно запръстяване на депонирани отпадъци в депа за неопасни отпадъци, като условията за това се определят в КР и са в зависимост от нуждите на технологичния процес (чл. 23, ал. 3 от Наредбата). За запръстяване на работните участъци на депото годишно се използват в рамките на 8000-8500 т. земни маси и дребни фракции отпадъци на изход на инсталацията за рециклиране на строителните отпадъци (Условие 11.5.2.1 от КР№433-Н0/2012). Произведеният нестандартен компост може да се използва за ежедневно запръстяване, а изкопните земни маси – да се използват в процеса на рекултивация на клетките на депото.

Предложените промени, свързани с увеличаване капацитета на Клетка 1 и Клетка 2 за депониране на отпадъците, промените в капацитета на сепариращата инсталация и инсталацията за компостиране, монтирането на ново пречиствателно съоръжение, представляват разширение и изменение на дейностите по изграждане и експлоатация на РД Стожер.

**В Приложение №3** са представени: Надлъжен профил на Клетка1, Напречен профил на Клетка 1, Надлъжен профил на Клетка 2, Ситуация Клетка 1, Ситуация Клетка 2.

Инвестиционното предложение не е свързано с увеличение на количествата или промяна във вида на използваните опасни вещества от Приложение №3 на ЗООС. Последните са съобразени с действащото КР на обекта. Генерираните отпадъци при реализацията на инвестиционното предложение и предвижданията за тяхното третиране няма да се различават от разрешените в КР № 433-Н0/2012 г.

#### ***4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.***

Настоящото инвестиционно предложение не е свързано с изграждането на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

#### ***6. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.***

Строителството на съоръженията е изпълнено. Въвеждането в експлоатация на ЛПСОВ ще стане след промяна в Комплексното разрешително за РД Стожер. Експлоатационният срок на ЛПСОВ ще бъде до крайната дата на експлоатация на РД. Клетка 2 ще бъде рекултивирана след запълването ѝ, съобразно изготвен проект за рекултивация. Предвижда се възстановяване характеристиките на терена като земеделска земя.

#### ***6. Предлагани методи за строителство.***

По време на строителните работи са използвани конвенционални методи – извършване на изкопни работи, кофраж, армиране, заливане на бетон. Не са изпълнявани специални видове работи (пилотни взривни, тежки фундаменти и т.н.).

Новата клетка на депото е проектирана така, че да не се допуска замърсяване на атмосферния въздух, почвата, подземните и/или повърхностните води, и се осигурява ефективно събиране на инфилтратата.

Влаганите материали и изделия в изграждането на депата и техническите спецификации, които определят техните качества, са контролирани чрез извършване на оценка по реда на чл. 142, ал. 4 - 10 ЗУТ и с приемането на извършените строително-монтажни работи съгласно Наредба №2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Техническите изисквания за извършване на единични и комплексни изпитвания са посочени в конкретните технически спецификации на работния проект.

Вертикалната планировка на площадката за изграждане на Клетка 2 е проектирана:

- С оглед осигуряване на достатъчен брой берми за закотвяне на изолационната геомембрана и предпазващия я геотекстил и на благоприятен релеф за изпълнение на строителството и експлоатацията на депото, като се съобразява с релефа на площадката;
- С оглед оформянето на надлъжни и напречни наклони на геоложката основа и долния изолиращ екран, които осигуряват оттичането на инфилтратата при осигуряване стабилността на тялото на депото;
- При отчитане на геоложките, хидрогеоложките и хидроложките условия, технологията за депониране и изискванията за минимални наклони на билото и въздушните откоси на горния изолиращ екран;
- При максимално запазване на естествения релеф;
- При баланс на изкопните и насипните земни маси, отчитащ необходимостта от осигуряване на земни маси за нуждите на депонирането и за рекултивацията на депото;
- С оглед предпазване на площадката от наводнение от повърхностни води чрез създаване на оптимални наклони за тяхното събиране и отвеждане, включително за ограничаване на достъпа на водите до тялото на депото;
- Осигуряване по възможност на гравитачно отвеждане на отпадъчните води до ретензионните басейни, пречиствателните съоръжения и съответните водоприемници.

## ***7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.***

Основните мотиви за реализация на настоящото инвестиционно предложение са свързани с това, че капацитетът на Клетка 1 на депото е изчерпан, което налага въвеждането в експлоатация на Клетка 2.

По-долу са представени анализи на приети, сепарирани, депонирани и компостиращи отпадъци за последните три години (2019-2021), с което се доказва, че реално генерираните и подложени на предварително третиране отпадъци от територията на регион Добрич, са повече от предварително заложените при подаване на заявлението за издаване на Комплексно разрешително на Регионално депо за отпадъци с. Стожер.

В част Технологична на работния проект за строителство на Клетка 1 на РД Стожер и съпътстващите сгради и съоръжения, Регион Добрич е разделен на 3 зони.

Зона 1 включва общините Добрич, Добричка, Генерал Тошево и Крушари. От тези общини постъпват следните отпадъчни потоци:

- от организирани системи на сметосъбиране и сметоизвозване, които подлежат на предварително третиране в Съоръжението за възстановяване на материалите (СВМ)
- разделно събрани строителни отпадъци, които се подлагат на разтрошаване с цел последващото им оползотворяване, съгласно Условие 11.2.7.1 от КР № 433-Н0/2012 г.
- разделно събрани биоотпадъци, които се насочват за компостиране на обособената за тази цел площадка на територията на обекта

- отпадъци, подлежащи на директно депониране, за които са изпълнени изискванията на Условие 11.2.8.1 от КР № 433-Н0/2012 г.

Зона 2 включва общините Балчик, Каварна и Шабла. Отпадъците от тези общини са предварително третирани (подложени на сепарация) на територията на Претоварна станция за отпадъци (ПСО) Балчик. Там се извършва и компостиране на разделно събраните зелени отпадъци от териториите на тези общини. На РД Стожер се приемат:

- отпадъци за депониране от ПСО Балчик след сепариране на битовите отпадъци от организирани системи за сметосъбрание и сметоизвозване на общините, попадащи в обхвата на Зона 2
- подситовата фракция, която представлява основно органични и инертни материали с големина на частиците до 80 мм, отделени в процеса на сепариране на битовите отпадъци
- разделно събрани строителни отпадъци, които се подлагат на разтрошаване с цел последващото им оползотворяване, съгласно Условие 11.2.7.1 от КР № 433-Н0/2012 г.
- отпадъци, подлежащи на директно депониране, за които са изпълнени изискванията на Условие 11.2.8.1 от КР № 433-Н0/2012 г.

Зона 3 включва общините Тервел и Никола Козлево. Отпадъците от тези общини се извозват до ПСО Тервел, където се подлагат само на компактиране и с пресконтейнери се извозват до РД Стожер, където се депонират. Други отпадъци от тази зона не са приемани на територията на депото. Съгласно предварителните разчети е възможно от тази зона да бъдат приемани:

- разделно събрани строителни отпадъци, които се подлагат на разтрошаване с цел последващото им оползотворяване, съгласно Условие 11.2.7.1 от КР № 433-Н0/2012 г.
- отпадъци, подлежащи на директно депониране, за които са изпълнени изискванията на Условие 11.2.8.1 от КР № 433-Н0/2012 г.

Количествата приети отпадъци от трите зони за периода 2019-2021 г. са както следва:

#### Приети отпадъци по зони (Вход кантар, т./год.)

	<b>Зона 1</b> (Добрич, Добричка, Г. Тошево, Крушари)	<b>Зона 2 – ПСО Балчик</b> (Балчик, Каварна, Шабла)	<b>Зона 3 – ПСО Тервел</b> (Тервел, Никола Козлево)	<b>Общо</b>
2019 г.	50 248,520	19 561,780	1 099,940	70 910,240
2020 г.	52 067,860	16 273,900	1 172,020	69 513,78
2021 г.	50 806,360	17 238,300	2 273,140	70 317,800

От представената таблица се вижда, че количествата са относително стабилни по отношение на отпадъците, приети от Зона 1. Трите морски общини имат спад на депонираните отпадъци с почти 3 000 тона през 2020 спрямо 2019 година и последващо увеличение през 2021 година с 1 000 тона. Това може да бъде обяснено със слабия туристически сезон на 2020 г. – първата година с Ковид пандемия.

Отпадъците от ПСО Тервел са се увеличили през 2021 г. със 100% спрямо 2019 г. Предвид характера на двете общини, които се явяват гранични за региона, това увеличение може да бъде обяснено с по-добрата работа и повишените кратности на извозване на битовите отпадъци от населените места.

Както беше споменато по-горе отпадъците от системите на организирано сметосъбиране и сметоизвозване на общините Добрич, Добричка, Генерал Тошево и Крушари, постъпвайки на РД Стожер, се подлагат на сепариране. В таблицата по-долу са представени приетите на вход на СВМ отпадъци за анализирания период.

**Приети отпадъци на вход на сепарираща инсталация (т./год.) по общини**

	<b>Община Добрич</b>	<b>Община Добричка</b>	<b>Община Ген. Тошево</b>	<b>Община Крушари</b>	<b>Общо</b>
2019 г.	28 175,060	4 819,340	4 590,580	419,380	38 004,360
2020 г.	29 684,060	5 148,660	4 680,880	369,220	39 882,820
2021 г.	29 979,660	5 362,64	4 459,98	405,240	40 207,520

Като цяло количеството на приетите за сепарация отпадъци се увеличава от 38 000 на 40 200 тона. При общините Добрич и Добричка тази тенденция за увеличение е прогресивна за трите години. При Генерал Тошево се наблюдава увеличение с 2% на приетите за предварително третиране битови отпадъци през 2020 спрямо 2019 г. и след това спад с 5% през 2021 г.

При Община Крушари ситуацията е различна – намаляване на приетите за сепариране отпадъци през 2020 г. спрямо 2019-та с 12%, а след това увеличение през 2021 г. с почти 9%

Образуваните количества отпадъци на Изход 2 на сортировъчната инсталация (за депониране) са представени в таблицата по-долу:

**Изход 2 на инсталация за сепариране на отпадъците (т./год.) по общини – отпадъци за депониране**

	<b>Община Добрич</b>	<b>Община Добричка</b>	<b>Община Ген. Тошево</b>	<b>Община Крушари</b>	<b>Общо</b>
2019 г.	16 553,660	2 797,380	2 718,320	254,020	22 323,480
2020 г.	21 991,900	3 829,440	3 471,340	283,220	29 575,900
2021 г.	21 968,500	3 923,580	3 221,380	301,180	29 414,640

Прави впечатление, че и по общини, и като цяло за Зона 1, депонираните отпадъци се увеличават значително през 2020 г. спрямо 2019-та и след това през 2021 г. количествата не се променят съществено.

Въз основа на направения по-горе анализ на различните потоци отпадъци, постъпващи за третиране на РД Стожер, е разчетено, че през сепариращата инсталация е възможно да бъдат третирани 50 000 тона отпадъци, а отпадъците, подлежащи на депониране – да достигнат 30 500 тона. Отчитането и на количествата отпадъци, подлежащи на директно депониране (за които са изпълнение изискванията на Условие 11.2.8.1 от КР № 433-Н0/2012 г.) ще доведе до увеличение на депонираните отпадъци за денонощие от 130 на 180 тона.

По-голямото количество третирани отпадъци в СВМ предполага и по-голямо количество отделена биофракция (на Изход 1 на сортировъчната инсталация), която ще бъде подложена на стабилизиране на площадката за компостиране. В съответствие с разпоредбите на чл. 7 от Наредбата за биоотпадъците, тази стабилизирана органична фракция (СОФ) е възможно да бъде

използвана за запръстяване и подравняване на нарушени терени, или да бъде влагана в производството на нестандартен компост (19 12 03), който да бъде използван за същите цели. При 25% съдържание на биоразградими отпадъци в отпадъците на вход на сортировъчната лента (50 000 тона/година), количеството на отделената органична подситова фракция ще бъде от порядъка на 12 500 тона. При производството на компост последните ще бъдат заложени заедно с разделно събрани зелени отпадъци и отпадъци от пазари. В този случай като резултат от процеса на компостиране очакванията са да бъде получен около 9 500 тона нестандартен компост.

Предложената и разгледана по-горе технология за пречистване на отпадъчните води – инфилтрат, е решение за устойчиво решаване на проблемите, свързани с неговото образуване и отделяне.

**8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.**

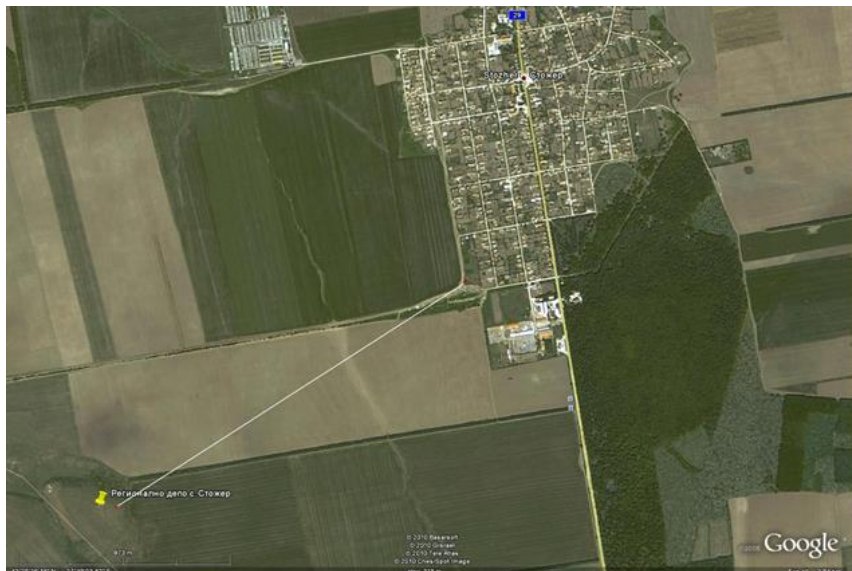
РД не попада в границите на защитена територия, по смисъла на Закона за защитените територии, но попада в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие – ЗЗ „Суха река” BG0000107 по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Представяме карта – извадка от КАИС, от която е видно, че РД попада в границите на ЗЗ.



**9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.**

Площадката, на която е изградено Регионално депо за отпадъци с. Стожер отстои на 1 820 м. от регулационната линия на с. Стожер.



Съседните терени на депо са с начин на трайно ползване земеделски земи- ниви, пасища и горски територии.

***10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.***

Регионалното депо в землището на с. Стожер попада в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие – 33 „Суха река” BG0000107 по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

**Защитена зона „Суха река”, с код BG0000107 определена по Директива 92/42/ ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна от екологична мрежа НАТУРА 2000, с обща площ 625 287.30 дка.**

Защитената зона съхранява относително добре запазени карстов ландшафт с горски и степни петна, подходящи за прилепите и някои редки степни бозайници. Важно място за съществуването на безгръбначната фауна. Тесни дълбоки дерета обрали с храсти и ниски горски терени с варовикови скали.

Установените типове природни местообитания, описани в стандартния формуляр са:

КОД Пр.	ИМЕ	% Покр.	dm
91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа	0.2	1249.259
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	11.2	69958.52
91AA	Източни гори от космат дъб	0.4	2498.519
40A0	* Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества	0.07	437.2408
62A0	Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества	0.62	3872.704
92A0	Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus</i>	0.62	3872.704
6210	* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*важни местообитания на орхидеи)	19.88	124176.4
8310	Неблагоустроени пещери	0.01	62.46297
9110	* Евро-сибирски степни гори с <i>Quercus spp.</i>	2.7	16865
6240	* Субпанонски степни тревни съобщества		0
6110	*Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alysson sedion albi</i>		0

Тъй като редица животински видове и по-специално, много видове птици мигрират, защитената зона може да е от значение за различни аспекти от цикъла на живота на тези видове. Установените видове птици, включени в Приложения I на Дир.79/409/ЕЕС са: Сирийски пъстър кълвач, Турилик, Осояд, Розов пеликан, Черен щъркел, Среден пъстър кълвач, Тръстикова блатар, Голяма бяла чапла, Ястребогушо коприварче, Козодой, Дебелоклюна чучулига, Сив кълвач, Черночела сврачка, Бухал, Малък креслив орел, Малък воден бик, Ръждива чапла, Горска чучулига, Черна каня, Полска бърбрия, Вечерна ветрушка, Червеногърба сврачка, Ръждив ангъч, Късопръст ястреб, Полски блатар, Белоопашат мишелов, Малък орел, Орел змияр, Градинска овесарка, Бял щъркел, Земеродно рибарче, Синявица.

Установени са 33 вида, които се мигриращи птици, не включени в Пр. I на Дир. 79/409/ЕЕС, но защитената зона играе важно място за опазването им.

Бозайниците, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС са: Малък подковонос, Глям подковонос, Остроух ношник, Голям ношник, Лалугер Обикновен, (голям) хомяк, Степен пор и Пъстър пор.

Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, установени при терените изследвания 2005-2006 са: Обикновена блатна, Шипобедрена костенурка и Голям гребенест тритон.

Установени са 9 вида безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, от които *Lusopus cervus* Бръмбър рогач и *Cerambyx cerdo* с добра оценка на състоянието.

Растенията, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС са *Potentilla emilii-popii* (Емилипопово прозорче) и *Himantoglossum caprinum* (Обикновена пърчовка).

Основната уязвимост за територията, определена от експертите, попълнили стандартния

формуляр са:

- ✓ широкомащабно развитие на селското стопанство;
- ✓ култивиране;
- ✓ пресушаване и недостиг на водните ресурси;
- ✓ залесяване с чуждоземни видове,
- ✓ изсичане на дърветата
- ✓ други дейности, които биха повлияли негативно.

За зоната е издадена Заповед №РД-989 от 10 декември 2020 г. на министъра на околната среда и водите.

В границите на защитената зона се забранява:

- провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища в неурбанизирани територии;
- движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита извън съществуващите пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;
- промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;
- разораване и залесяване на поляни, голини и други незалесени горски територии в границите на негорските природни местообитания по т. 2.1 освен в случаите на доказана необходимост от защита срещу ерозия и порои;
- премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти;
- търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали) в териториите, заети от природните местообитания по т. 2.1 от Заповед №РД-989 от 10 декември 2020 г. на министъра на околната среда и водите; забраната не се прилага в случаите, в които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване, и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от ЗБР, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие;
- употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;
- употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери, изоставени орни земи и горски територии, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба в тези територии освен при каламитет, епифитотия, епизоотия или епидемия;
- използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи, без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки



метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоневите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);

- използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;
- палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;
- палене на огън, благоустрояване, електрифициране, извършване на стопанска и спортна дейност в неблагоприятните пещери и на входовете им, както и чупене, повреждане, събиране или преместване на скални и пещерни образувания, преграждане на входовете или на отделни техни галерии по начин, възпрепятстващ преминаването на видовете прилепи, предмет на опазване по т. 2.2.1 от Заповед №РД-989 от 10 декември 2020 г. на министъра на околната среда и водите;
- провеждане на спелеоложки проучвания през размножителния период на прилепите – от 1 март до 30 юни;
- добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50 % от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства дървета или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти;
- паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;
- отводняване на крайбрежни заливаеми ивици на реки, промени в хидроморфологичния режим чрез отводняване, изземване на наносни отложения, коригиране, преграждане с диги на реки, с изключение на такива в урбанизирани територии и в случаи на опасност от наводнения, които могат да доведат до риск за живота и здравето на хората или настъпване на материални щети, при бедствия и аварии и за подобряване на състоянието на природните местообитания и местообитанията на видовете по т. 2 от Заповед №РД-989 от 10 декември 2020 г. на министъра на околната среда и водите ;
- извеждане на сечи в крайречни естествени гори и крайречни дървесни ивици в 15-метровата зона около постоянни водни течения, с изключение за нуждите на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура, за предотвратяване на опасности, застрашаващи живота и здравето на хората, при бедствия и аварии и за поддържане/подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете по т. 2 от Заповед №РД-989 от 10 декември 2020 г. на министъра на околната среда и водите.

ИП може да се определи като обществено значимо и следователно допустимо, съгласно изискванията на Закона за биологичното разнообразие.

ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване, до нарушаване целостта или фрагментация на техните хабитати, както и до увреждане на защитена зона. Тъй като ще се изгради върху вече повлияни имоти от човешката дейност.

С Решението по ОВОС №ВА-3/2008 от 31.10.2008 г. на РИОСВ Варна е определено, че „Инвестиционното предложение попада в границите на защитени зони /33/ от мрежата НАТУРА 2000 – 33 „Хърсовска река” (код BG 0000106) и 33 „Суха река” (код BG 0000107), определени съгласно Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата фауна и флора, и се намира в близост до 33 „Батова” (код BG 0002082) – съгласно Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици“.

Решението е одобрено въз основа на следните мотиви:

„Направена е оценка на вида и степента на въздействията, като са описани вероятни преки и непреки въздействия, кумулативни такива, постоянни и временни, положителни и отрицателни въздействия върху видовете птици, както и местообитанията на редовно срещащи се мигриращи вида птици, предмет на опазване в ЗЗ „Батова” и типа природни местообитания, както и местообитанията на видовете животни и растения, предмет на защита в ЗЗ „Суха река” и ЗЗ „Хърсовска река”, от реализацията на ИП.

Разграничени са конкретни очаквани въздействия на ИП върху отделни типове природни местообитания и видове, предмет на опазване в зоните, които са констатирани в близост до планираната територия.

Предложени са смекчаващи мерки за предотвратяване и намаляване на неблагоприятните въздействия от реализацията на ИП върху предмета и целите на опазване на засегнатите зони.

Няма вероятност реализацията на ИП да доведе до намаляване на числеността на птиците, предмет на опазване в ЗЗ „Батова” с код BG 0002082.

Реализацията на ИП няма да доведе до трансгранични въздействия.”

### ***11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).***

Инвестиционното предложение не е свързано с добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, заустване на отпадъчни води, добив или пренасяне на енергия или жилищно строителство.

### ***12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.***

Реализацията на инвестиционното предложение изисква промяна на Комплексното разрешително на регионално депо за отпадъци с. Стожер, други разрешителни не са необходими.

### ***III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:***

1. Съществуващо и одобрено земеползване;

Прилежащите площи към регионално депо за отпадъци с. Стожер са пасища и обработваеми земеделски земи.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия;

Такъв вид територии не са засегнати.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда;

Този вид зони не се засягат. Черноморското крайбрежие е на около 25 км. , по права линия.

4. Планински и горски райони;

Този вид райони не се засягат.

5. Защитени със закон територии;

Територията на ИП не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). Природните обекти на най-близко разстояние до територията на ИП, които се ползват с нормативно установена защита са Защитена местност (ЗМ) „Орлова могила” и ЗМ „Суха река”. Статутът им на защитени територии е определян по различно време и с различни нормативни документи.

### **ЗАЩИТЕНА МЕСТНОСТ „ОРЛОВА МОГИЛА”**

Обявена е със заповед като ПЗ със Заповед №197/18.03.1981 г. на председателя на КОПС при МС (обн. ДВ, бр. 31/1981 г.) и прекатегоризирана в ЗМ със Заповед №РД-819/23.08.2002 г. на МОСВ (обн. ДВ, бр. 86/2002 г.) и е с площ 427 дка. Намира се в землището на село Орлова могила, община Добричка. Представлява останки от степни гори в Южна Добруджа и находище на божур.

В района на обекта се забраняват: късането или изкореняването на растенията; повреждането на дърветата; пашата на селскостопански животни; безпокоенето на дивите животни и вземането на техните малки или яйцата им, както и разрушаването на гнездата и леговищата им; разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се изменя естествения облик на местността; извеждането на сечи, освен отгледни и санитарни; всякакво строителство.

Територията предмет на инвестиционното намерение отстои на около 19 км. от защитената територия.

### **ЗАЩИТЕНА МЕСТНОСТ „СУХА РЕКА”**

Обявена е със Заповед №Д-538/12.07.2007 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 68/2007 г.) и изменена със Заповед № РД-459/13.06.2014 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 53/2014 г.). Тя се намира в Североизточна България и достига до Румъния. Представлява суходолие от Добруджанското плато.

ЗМ е с множество запазени части от камениста степ, пасища, храстови формации, естествени гори на стръмни терени, скални тераси и завирени участъци. Това прави природата в тази най-земеделска част на България уникална и неповторима.

Общата площ на защитена местност е 2307.92 хектара по данни на ИАОС.

За територията на защитената местност са характерни пионерните скални растителни групировки върху преобладаващите в площта скални комплекси, редките за района на Добруджа естествени габърви и церови гори върху стръмни и урвести терени и малки горски поляни и пасища попадащи сред горските и скални масиви по дъното и склоновете на суходолието. Преобладаващ дървесен вид е келевияг габър, издънковият цер, косматият дъб, клен и мъждрян, планински ясен, гледичия, махалепка и др. Установени са 462 растителни вида принадлежащи към 69 семейства, което представлява 1/3 от описаните 1508 вида за района на Южна Добруджа. В суходолията се срещат три балкански и един български ендамити. 19 редки и застрашени от изчезване видове от флората на България, вписани в Червената книга, 8 от тях са вписани в Приложение 3 на Закон за биологичното разнообразие. Повече от 50 вида от групата на житните, медицинските и декоративни растения представляват интерес като важен генетичен фонд.

Територията предмет на инвестиционното намерение отстои на около 35 км. от защитената територия

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Теренът изцяло попада в границите на 33 от мрежата „Натура 2000” - защитена зона за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна BG0000107 „Суха река”, обявена със Заповед №РД- 989/10.12.2020 г. (ДВ бр.7/2021 г.) на министъра на околната среда и водите.

7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Инвестиционното предложение не съдържа обекти или мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими по количество замърсители в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието на ландшафта. Измененията в елементите на ландшафта ще бъдат основно по отношение на визуалната среда. Очакваното визуално въздействие ще доведе до изменение в облика на средата, но няма да окаже влияние върху продуктивността и емкостта на ландшафта, а също и на възможностите му за развитие.

На територията, на която се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, както и в близко съседство няма регистрирано наличие на исторически, археологически и архитектурни паметници. При реализация на инвестиционното предложение ще се следи за откриването и запазването на исторически и археологически културни паметници и своевременно ще се уведомяват компетентните органи.

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Засегнатата от инвестиционното предложение територия и района около нея не представлява обект със специфичен санитарен статут или подлежаща на здравна защита.

***IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:***

***1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.***

✓ *Население и човешко здраве, материални активи*

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално съществува в границите на нормалния риск, както при всяка друга дейност. Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите:

- наднормен шум. Най-голямо значение за работниците има шумовото натоварване, но са предвидени съответните мерки за намаляването му върху работната среда. Работниците задължително трябва да преминат на първичен инструктаж за запознаване със специфичните условия и на периодични инструктажи за запознаването им с изменените условия.

- вибрации, работа на открито с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и ауспусови газове от бензинови и дизелови двигатели;

- физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на тежки машини;

- риск от изгаряния, падания, травми и злополуки при неспазване на Наредба № 2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994г.

Изброените неблагоприятни ефекти ще се отнасят до работещите в наетите от възложителя фирми, в т.ч. и изпълняващи специализирани строително-монтажни работи. Същите ще имат временен характер, като рискът се оценява като нисък до приемлив. Използването на лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски, работно облекло и обувки), изграждане на физиологични режими на труд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа с тежести и товари, ще доведе до намаляване на риска.

За населението въздействията ще са без практически неблагоприятни здравни ефекти. По отношение на шума, като най-значим рисков фактор по време на изграждането и експлоатация на обекта, нивата па този фактор ще са по-ниски от допустимите съгласно действащите хигиенни норми. За намаляване въздействието му ще бъде засаден зелен пояс.

Спазването на конструктивните и технологичните изисквания, минимизиране до приемливи нива на травматичния риск. По време на експлоатация условията на труд ще бъдат съобразени с Наредба № рД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика, обн. ДВ. бр. 102 от 2009г. с изм. и доп.

✓ *Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху хората и тяхното здраве, в*

*резултат на реализацията на инвестиционното предложение:*

Според данните за строителните решения може да се предположи, че при реализиране на проекта населението от най-близките обекти, подлежащи на здравна защита няма да бъде засегнато при нормална експлоатация. При аварийни ситуации потенциално засегнати ще се окажат служителите в обекта.

✓ *Културно наследство*

Обекта и дейностите, заложи в инвестиционното предложение, не устройват установени отрицателни въздействия върху паметници на културата и историческото наследство, поради тяхната липса в близост до терена предмет на ИП.

Като допълнителна превантивна мярка за опазване на евентуално открити при строително-монтажните дейности историческите ценности се препоръчва при откриване на останки от архитектурни и исторически паметници и/или на отделни предмети на културното ни наследство по време на извършване на строителните дейности, същите временно да се прекратят до провеждане на консултации с компетентните органи на Министерството на културата, за това, как да продължи изграждането, така че да не бъдат повредени евентуално откритите обекти.

✓ *Въздух*

По време реализацията на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие върху атмосферния въздух. През време на експлоатацията на обекта не съществуват източници за замърсяване на атмосферния въздух. При спазване на технологичните условия при строителството и експлоатацията на обекта не се очаква замърсяване на въздуха в района.

✓ *Повърхностни и подземни води*

Повърхностни води

В хидроложко отношение районът се отнася към подобласт с преобладаващо дъждовно подхранване и район с преобладаващо влияние на подпочвеното подхранване.

Хидрографската мрежа е слабо изразена и се характеризира с временния отток по деретата и другите овражни форми при проливни валежи. Повърхностният отток се изпарява или прониква в почвата. Повърхностните води по принцип не са замърсени от производствени дейности.

Подземни води

В разглеждания район въз основа на установения по архивни данни геолого-литоложки строеж, геоморфоложки и тектонски характеристики, са отделени малм- валанжински и сарматски водоносни хоризонти.

Източници на замърсяване на подземни води на 'територията на общината са инфилтрацията на валежите в земеделските площи.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху водите в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

С настоящото инвестиционно намерение се цели образуването инфилтрат от клетките на депото да бъде третиран в пречиствателно съоръжение и показателите да бъдат приведени в съответствие така, че водите да могат да бъдат използвани за поливане на зелените площи на територията на обекта; за оросяване и миене на вътрешните пътища и алеи; за допълване на оборотната вода, използвана за поливане на лехите в процеса на компостиране на биоотпадъците. Не се очакват големи по количества или силно замърсени отпадъчни води.

✓ *Геоложка основа*

В геолого-литоложки аспект, районът е изграден от неогенски седиментни скали представени от сиви варовити глини, често диатомитни, с тънки прослойки от диатомити и тънки декритусни лещи и прослойки.

От геолого-тектонски аспект разглежданият район е част от Мизийската платформа - т.н. Варненска падина. Това определя и основните особености на тектонския строеж - спокойно

залягане на формациите, разседни тектонски нарушения, блоков строеж.

От геоморфоложки аспект, районът се отнася към Дунавската морфоструктурна зона, Източна морфографска област, Черноморско крайбрежие.

Следва да се отбележи, че геоложкият строеж и условия определено не създават трудности за реализация на ИП.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до значимо въздействие върху геоложката основа.

#### ✓ *Почви и земни недра*

Основни източници на замърсяване и увреждане на земеделските земи са неправилното използване на изкуствени и естествени торове, некомпетентното използване на препарати за растителна защита, паленето на стърнищата преди основната обработка на почвата, както и животновъдните ферми - свинекомплекси и птицеферми.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху почвите, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение

Почвеното замърсяване се получава по различни пътища. Индиректното замърсяване на почвите, следствия атмосферното и водното замърсяване е с ограничен обхват на територията на общината.

Въздействието върху почвите, свързано с изпълнението на проекта и функционирането на обекта ще бъде минимално като площ и пренебрежимо като степен.

#### ✓ *Ландшафт*

Инвестиционното предложение не съдържа обекти или мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими по количество замърсители в разглежданата територия. Измененията в елементите на ландшафта ще бъдат основно по отношение на визуалната среда. Очакваното визуално въздействие ще доведе до изменение в облика на средата, но няма да окаже влияние върху продуктивността и емкостта на ландшафта, а също и на възможностите му за развитие.

#### ✓ *Климат*

По отношение на климатичните и метеорологични фактори, разглеждания район има следните особености:

- Климатичните условия са умерено-континентални, близки до тези на северното Черноморие. Годишните температури са средно 10,3 °С. Средните януарски температури са сравнително ниски (-5,40°С), а средноюлските са около 20.90°С. Годишната амплитуда на температурата на въздуха е сравнително малка. Есента е продължителна и топла, пролетта е по-студена от есента;
- Равнинният характер на релефните форми предопределя ниската степен на инверсионните температурни процеси;
- Средномесечните стойности на скоростта на вятъра са сравнително високи, което предполага известна турбуленция и добри условия за разсейване на замърсителите в атмосферата;
- Около 16 дни годишно в района духат силни ветрове (със скорост 14 m/s), като най-много са през м. март;
- През по-голямата част от годината преобладаващи са северните ветрове (с честота 19.8 %, насочени към промишлената зона зад която е разположена вилна зона), следвани от западните (16.7 %). С най-ниска честота са югозападните ветрове с честота 7.4% (насочени към бившето военно поделение);
- Тихото време в района е сравнително малко (21.3 %), което предполага добри условия за разсейване на вредните вещества в атмосферата и тяхното задържане в приземния слой, в случай че техните емисии са с високи стойности.;

- Хидроложките характеристики в района се формират в условията на умерено-континентален климат — летен максимум и зимен минимум на валежите. Най-малка е средномесечната сума на валежите през м. февруари - март (32-26 mm); вторият минимум е през м. септември (33 mm). Средногодишната сума на валежите е около 518mm, като през зимата падат около 21%, през пролетта - около 26%, през лятото – около 30% и около 23% през есента. Средната месечна сума на валежите има максимум — през м. май - юни (съответно 65 - 62 mm). Средномесечната сума на валежите е 135 mm през студеното полугодие и 153 mm през топлото полугодие.

От изложеното може да се направи общата оценка, че климатичните и метеорологични фактори в района на инвестиционното предложение са благоприятни за разсейване на атмосферните замърсители и за самопочистване на атмосферата в годишен аспект.

#### ✓ *Минерално разнообразие*

За района не е характерно минерално разнообразие. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не са свързани с въздействие върху този аспект на околната среда.

#### ✓ *Растителен свят*

Според растително-географското райониране на България, територията където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Европейската широколистна горска област, Евксинска провинция, Черноморски окръг. Растителната покривка представлява комплекс от тревни фитоценози с различни доминантни видове, които се редуват в зависимост от мощността на почвата. За района на площадката е характерно деградация на растителността, за което свидетелства увеличеното разнотравие и присъствието на рудерални видове.

В границите на площадката липсват местообитания на защитени, редки или застрашени от изчезване растителни видове.

При реализацията на проекта не се очаква отрицателно въздействие върху растителността в района.

#### ✓ *Животински свят*

В зоогеографско отношение територията, където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Северната зоогеографска подобласт. В нея преобладават сухоземни животни, характерни за Средна и Северна Европа. Видовият състав на животните се определя от характера на растителността и разпределението и в биотопа.

Площадката представлява урбанизирана територия, поради което в нея липсват приоритетни за опазване типове природни местообитания, както и местообитания на видове животни.

От орнитофауната преобладават главно синаптропни видове като домашното врабче (*Passer domesticus*), полското врабче (*Passer montanus*), чавката (*Corvus monedula*), домашния гълъб (*Columba livia f.domestica*), гургулицата (*Sireptopelia turtur*), свраката (*Pica pica*), полската врана (*Corvus frugilegus*) и сивата врана (*Corvus corone comix*).

Бозайната фауна, като цяло е слабо застъпена, с отделни екземпляри от полска мишка (*Apodemus agrarius*), сляпо куче (*Nanospalax leucodon*), сив плъх (*Rattus norvegicus*).

Като се има предвид, че имотът не е земеделска територия, в близост до която се намира урбанизирана територия, не може да става дума за значително въздействие върху местообитания на видове или за нарушаване на биологичното разнообразие в резултат от реализацията на ИП.

#### ✓ *Защитени територии*

Територията на ИП не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). Природните обекти на най-близко разстояние до територията на ИП, които се ползват с нормативно установена защита са Защитена местност (ЗМ) „Орлова могила” и ЗМ

„Суха река“. Статутът им на защитени територии е определян по различно време и с различни нормативни документи

## ***2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.***

Регионалното депо попада в обхвата на ЗЗ „Суха река“. Не се очаква инвестиционното предложение самостоятелно или в комбинация с другите инвестиционни предложения в района да окаже значително въздействие върху защитената зона като цяло и нейните елементи. В местата на реализация на инвестиционното предложение не се очаква негативно въздействие върху видовете обитавани райони. На основание на горепосочените характеристики следва да се посочи, че реализацията на инвестиционното предложение няма да попречи за постигане на целите на опазване на защитената зона.

## ***3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.***

За предотвратяване на риска от аварии и инциденти е разработен Аварийен план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно – възстановителни работи при бедствия и аварии, възникнали на територията на обект „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Добрич, Добричка, Тервел, Никола Козлево, Крушари, Каварна, Шабла, Генерал Тошево и Балчик“.

## ***4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).***

ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху живота и здравето на хората, тъй като дейностите се извършват по законосъобразен начин. Въздействието ще бъде ограничено в границите на имота, пряко и краткотрайно, без кумулативен ефект.

## ***5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).***

Не се очаква отрицателно въздействие върху населението, тъй като обхватът на въздействието е локален - в рамките на площадката, предмет на ИП.

## ***6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.***

Реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе отрицателно върху компонентите на околната среда.

Продължителността на въздействията при експлоатацията е сведена до минимум, по отношение на атмосферния въздух, водите, отпадъците, вредните физични фактори, биоразнообразието, въздействието е минимално и обратимо..

Възможни вредни въздействия могат да бъдат реализирани при форсмажорни обстоятелства, свързани с природни бедствия и катастрофи, както и от действия предизвикани от субективни фактори.



**7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.**

През периода на строителство - временно, краткотрайно, с ниска честота. През периода на експлоатация - дълготрайно.

**8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.**

Промишлени и търговски обекти, намиращи се в непосредствена близост до Регионалното депо, при които е възможно да се постигне комбинирано въздействие от дейността, която развиват не са налични. Не са известни други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, чрез които ще се постигне кумулативен ефект.

**9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**

При вземане на конкретни мерки при експлоатация на регионалното депо ще се намали до минимум възможния негативен ефект от реализацията на инвестиционното предложение.

**10. Трансграничен характер на въздействието.**

Не се очаква трансгранично въздействие от реализацията на инвестиционното предложение.

**11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.**

За недопускане на отрицателни въздействия върху околната среда при реализация на ИП ще бъдат спазени всички санитарно-хигиенни и противопожарни изисквания в процеса на експлоатация на обекта, както ще бъдат осигурени здравословни и безопасни условия на труд на служителите.

При осъществяване на ИП, следва да бъдат взети следните мерки за намаляване на възможните отрицателни въздействия:

Всички процеси по експлоатация на обекта ще се извършват съгласно нормите за безопасност на труда и нормите за опазване на околната среда.

**V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

Срещу ИП няма жалби и възражения към момента на подаване на информацията.

**Приложения:**

**Приложение №1** Прогноза на населението за 35-годишен период 2018-2053 година;

**Приложение №2** Количеството на образуванията в годините 2018-2021 г. битови отпадъци и прогнозираните до 2044 г;

**Приложение №3** Надлъжен профил на Клетка 1;

Напречен профил на Клетка 1;

Надлежащ профил на Клетка 2;

Ситуация Клетка 1;

Ситуация Клетка 2.