**Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1** от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Ново – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп., бр. 3 от 2018 г., изм., бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп., бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., бр. 62 от 2022 г., в сила от 5.08.2022 г.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ДО**  **ИВАЙЛО ЙОТКОВ**  **ДИРЕКТОРА НА РИОСВ -ПЛОВДИВ**    **УВЕДОМЛЕНИЕ**  **за инвестиционно предложение**  от Община Карлово  **УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ЙОТКОВ,**   Уведомяваме Ви, че Община Карлово има следното инвестиционно предложение:  Промяна в параметрите, при които е издадено Решение за преценяване на необходимостта от ОВОС № ПВ-29-ПР/2022 година за инвестиционно предложение „Разширение на Регионално депо за неопасни отпадъци (РДНО) Карлово, чрез изграждане на нова клетка 6 за депониране на твърди битови отпадъци(ТБО), изпълнена в зоната между първа и трета клетка и надграждане на клетки 1,2,3,4 и 5“, с местоположение ПИ №№ 36498.37.79, 36498.37.80, гр. Карлово, общ. Карлово, обл. Пловдив  Характеристика на инвестиционното предложение:  1. Резюме на предложението:  Настоящото инвестиционно предложение представлява изменение на параметри на процедирано инвестиционно предложение в хода на изготвяне на работните проекти за реализацията му.  За промяната в параметрите на ИП е уведомен компетентният орган на основание чл. 93, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда с писмо вх. № ОВОС-2364-9/18.11.2024 година. В отговор на уведомяване са получени указания от РИОСВ-Пловдив за внасяне на уведомление за ИП от община Карлово.  Съгласно издадено Решение за преценяване на необходимостта от ОВОС № ПВ-29-ПР/2022 година допълният обем, който може да бъде осигурен при надграждане на клетки 1,2,3,4 и 5 за неопасни отпадъци и изграждане на клетка 6 за неопасни отпадъци, е както следва:  *Допълнително предвиденият обем, който може да се осигури при надграждане съчетано с изграждане на новата клетка е:*  *- За клетки 1 и 2 ~ 47 500 м3;*  *- За клетка 6 ~ 105 000м3;*  *- За клетки 3,4 и 5 ~ 98 000 м3.*  След изготвяне на инвестиционните проекти се променят параметрите за съществуващите клетки за неопасни отпадъци както следва:  *- За клетки 1 и 2 ~ 73 500 м3;*  *- За клетка 6 ~ 105 000м3;*  *- За клетки 3,4 и 5 ~ 102 700 м3.*  Промяната в параметрите за клетки 1 и 2, и клетки 3, 4 и 5 се налага поради факта, че предходната процедура за ИП е проведена паралелно с разработване на инвестиционните проекти и преди окончателното изготвяне на част Геодезическа, фаза Работен проект.  След приключване на геодезическото заснемане и обработка на измерванията е изготвен Ситуационен план на РДНО-Карлово, след което е изготвена вертикалната планировка, съобразена със съществуващото положение. В резултат на това е установено, че подадената информация за допълнително предвидения обем, който може да се осигури при надграждане на съществуващите клетки (1,2,3,4,5) не е коректно изчислена. Изчисленията след приключване на работната фаза се различават от предварително изготвените както следва:   * за клетки 1 и 2 – възможният допълнителен обем е с 26 000 куб.м. повече; * за клетки 3, 4 и 5 – с 4 700 куб.м.   *(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)*  2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:  “Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Карлово, Калояново, Хисаря и Сопот е изградено върху площ от 121,007 дка в границите на имоти с идентификатори 36498.37.80 (61 614 кв.м.) и 36498.37.79 (59 393 кв.м.) по КК и КР на гр. Карлово. На север, на изток и на юг – с пасища и земеделски земи, отделени посредством полски път, на запад – с р. Стара река.  Географски координати на условен геометричен център на производствената площадка: 42°37'9.03"С, 24°48'32.61"И.  На територията на депото са изградени 5 броя клетки (клетка І, ІІ, ІІІ, IV и V) за неопасни отпадъци, в които е предвидено да се депонират съвместно битови и производствени отпадъци, които нямат опасни свойства.  Депонирането на отпадъците се извършва на работни хоризонти с височина 2 метра от които, 1,80 м депонирани и уплътнени отпадъци. Отпадъците се разстилат с булдозер на пластове, след което се уплътняват и запръстяват с 0,20 м пръст. Външните постоянни откоси се оформят с наклон 1:3.  Отпадъците се депонират насипно в клетки, с обща площ 118, 936 дка, съответно първа клетка - 32,16 дка; втора клетка - 27,54 дка; трета клетка - 16,72 дка; четвърта клетка - 16,36 дка; пета клетка - 15,68 дка.  На площадката се извършват дейности по:  **- обезвреждане на битови, строителни, производствени и опасни отпадъци (съдържащи азбест)**, приети на територията на площадката или образувани при производствената й дейност (операция **D5** – *Специално изградени депа* - депониране в специално проектирани депа);  - **оползотворяване на отпадъци** чрез изграждането на газови кладенци, покриващи слоеве, временни пътища за достъп и рампи, и системата за повърхностно покритие (подравняване и запръстяване на отделните пластове натрупани отпадъци);  - **оползотворяване на отпадъци** чрез използването им при рекултивация на Регионално депо – Карлово;  **- предварително съхраняване на отпадъци** – получени при работата на инсталацията (до депонирането им на територията на площадката или до предаването им на лица, притежаващи съответни разрешителни за тази дейност).  Депото представлява комплекс от геотехнически съоръжения, включващ: подходен път, стопански двор, в който са построени: стопанско – административна сграда, КПП и автокантар – 50 т, склад за неидентифицирани отпадъци, дезинфекционен трап, автомивка, навес – гараж, утаител, склад за гориво – смазочни материали, склад за стоманобетонни панели; пет броя клетки с оградни диги; дренажна система за инфилтрата; охранителен канал; съоръжения за събиране, отвеждане и третиране на отпадъчните води; газоотвеждаща система; ограда; лесозащитен пояс; рекултивация на повърхността на депото; система за мониторинг на подземните и повърхностни води, и топографията на депото.  Планираните промени в обекта обхващат разширение с цел надграждане на клетки 1, 2, 3, 4 и 5, както и обособяване на нова клетка 6. Същата е предвидено да се изпълни в границите на депото и по-конкретно в зоната между клетки 1 и 3.  Допълнително предвиденият обем, който може да се осигури при надграждане съчетано с изграждане на новата клетка е:  - За клетки 1 и 2 ~ 73 500м3;  - За клетка 6 ~ 105 000м3;  - За клетки 3,4 и 5 ~ 102 700м3.  При приетите обемни тегла и коефициенти за уплътняване се получава, че за осигурения полезен обем на клетки 1 до 6 ще се осигури експлоатационен период на депото 22 години. Съгласно изискванията на НАРЕДБА 6 и предвиденото запръстяване на всеки 1,8 метра следва, че депото ще има свободен капацитет от минимум 20 години за приемане на ТБО, без отчитане на демографските промени в периода.  Планираното разширение е предвидено да се изпълни в рамките на обекта (не се предвижда усвояване на нови площи извън РДНО-Карлово), като размерът на засегнатата площ за надграждане на съществуващите клетки за неопасни отпадъци и новата клетка № 6 е:  **Таблица №1.** Засегната площ при разширението на клетките за неопасни отпадъци на територията на РДНО-Карлово, m2   | **Клетка** | **Обща площ (м2)** | | --- | --- | | Клетка №1 | 21 757 | | Клетка №2 | | Клетка №3 | 26 189 | | Клетка №4 | | Клетка №5 | | Нова клетка № 6 | 12 128 |   Капацитетът на клетките за отпадъци реално и най-точно следва да се измерва с кубични метри, и същия не може да бъде надвишен – депонирането на отпадъци се извършва до определени проектни коти съгласно одобрени инвестиционни проекти за рекултивация на съответната клетка. След достигането на тези коти (изчерпване капацитета на съответната клетка) за същата се предвиждат дейности по техническа и биологична рекултивация.  **Таблица №2.** Капацитет на клетките за неопасни отпадъци в РДНО-Карлово след планираните промени, m3   | **Клетка** | **Обем, който се осигурява след надграждането/изграждането (м3)** | | --- | --- | | Клетка №1 | 73 500 | | Клетка №2 | | Клетка №3 | 105 000 | | Клетка №4 | | Клетка №5 | | Нова клетка № 6 | 102 700 |   В таблицата по-долу е представен капацитета на инсталацията, след преизчисляване на оссигурените допълнителни обеми от надграждане на съществуващите клетки за неопасни отпадъци и изграждане на нова клетка № 6 за неопасни отпадъци.  **Таблица №3.** Капацитет на инсталацията след реализация на планираните промени   | **№** | **Инсталация** | **Позиция на дейността,**  **Приложение 4 от ЗООС** | **Максимален**  **капацитет, [t/24h]** | **Максимален**  **капацитет,**  **[t]** | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1. | Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Карлово, Калояново, Хисаря и Сопот, включващо:  - клетка № 1;  - клетка № 2;  - клетка № 3;  - клетка № 4;  - клетка № 5;  - клетка № 6 –нова | 5.4 | **96,15** | **803 436 t** |   За реализация на планираното разширение на РДНО-Карлово е необходимо:   * изграждане на допълнителни съоръжения: нов колектор за инфилтрат, нов долен изолационен екран за клетка № 6, допълнителна (резервна) помпа за оросяване в съществуващия южен ретензионен резервоар; * мониторингова система от 8 броя контролни репери, 2 броя опорни пункта, 5 броя нови газови кладенци и 2 броя пиезометри; * рехабилитация на вътрешноплошадкови експлоатационни пътища.   Планираните строителни дейности изключват необходимостта от използване на взрив.  3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:  Настоящото ИП е съобразено с разработения и процедиран по реда на Глава Шеста от ЗООС ОУПО Карлово. Двата имота, на които се разполага РДНО-Карлово, съгласно проект на ОУПО-Карлово попадат в територията със специално предназначение по смисъла на чл. 4, ал. 7 от Наредба № 7 за ПНУОВТУЗ/2004 год.  Имоти с идентификатори 36498.37.80 (61 614 кв.м.) и 36498.37.79 (59 393 кв.м.) по КК и КР на гр. Карлово, в които се реализират планираните промени, са с НТП Депо за битови отпадъци (сметище). Не е необходима промяна в начина на трайно ползване на двата имота.  Настоящото инвестиционно предложение е в пряка връзка с за инвестиционно предложение „Разширение на Регионално депо за неопасни отпадъци (РДНО) Карлово, чрез изграждане на нова клетка 6 за депониране на твърди битови отпадъци(ТБО), изпълнена в зоната между първа и трета клетка и надграждане на клетки 1,2,3,4 и 5“, с местоположение ПИ №№ 36498.37.79, 36498.37.80, гр. Карлово, общ. Карлово, обл. Пловдив, за което е издадено Решение за преценяване на необходимостта от ОВОС № ПВ-29-ПР/2022 година.  Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Карлово, Калояново, Хисаря и Сопот е въведено в експлоатация по смисъла на Закона за устройство на територията след получаване на разрешение за ползване №303 от 24.06.2003г. на ДНСК София.  Планираните промени в инсталацията са свързани с необходимост от извършване на строителни работи. След изменение на КР № 347-Н0/2008 г. община Карлово има готовност за стартиране на дейностите поизграждане на новата клетка 6 за неопасни отпадъци.  Проектът за обект: РАЗШИРЕНИЕ НА РДНО-КАРЛОВО, ЧРЕЗ ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВА КЛЕТКА 6 ЗА ДЕПОНИРАНЕ НА ТБО, ИЗПЪЛНЕНА В ЗОНАТА МЕЖДУ ПЪРВА И ТРЕТА КЛЕТКА И НАДГРАЖДАНЕ НА КЛЕТКИ 1, 2, 3, 4, И 5“ В ПИ №36498.37.79, 36498.37.80, ГР. КАРЛОВО, ОБЩ. КАРЛОВО, ОБЛ. ПЛОВДИВ е разделен условно на 3 подобекта, както следва:  - ПОДОБЕКТ 1: КЛЕТКА 6  - ПОДОБЕКТ 2: КЛЕТКИ 1 И 2  - ПОДОБЕКТ 3: КЛЕТКИ 3, 4 И 5  Реализацията на отделните подобекти е свързана с издаване на разрешение за строеж, и съответно въвеждане в експлоатация по реда на Закона за устройство на територията.  4. Местоположение:  *(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)*  “Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Карлово, Калояново, Хисаря и Сопот е изградено върху площ от 121,007 дка в границите на имоти с идентификатори 36498.37.80 (61 614 кв.м.) и 36498.37.79 (59 393 кв.м.) по КК и КР на гр. Карлово.  Скици на двата поземлени имота и актовете за частна общинска собственост на имотите са представени в приложение към уведомлението.  Географски координати на условен геометричен център на производствената площадка: 42°37'9.03"С, 24°48'32.61"И.  В близост до РДНО – Карлово са разположени инсталации, в които се осъществяват дейности по третиране на отпадъци, както следва:   * Инсталация за предварително третиране (сортиране) на битови отпадъци;   На територията на Община Карлово от началото на 2010 г. е в експлоатация „Център за сортиране и първична обработка на отпадъци”, разположен на имот №000347, в м-ст „Мранчево”, в землището на с. Дъбене, община Карлово. Собственик на Центъра е Община Карлово.   * Инсталация за компостиране на биоразградими отпадъци –изградена в ПИ 36498.37.364 по кадастралната карта на гр. Карлово. * Регионално съоръжение за оползотворяване на строителни отпадъци.   Предвидената площадка за Регионално съоръжение за оползотворяване на строителни отпадъци е в близост до Центъра за сепариране на отпадъци и градската пречиствателна станция за отпадъчни води (ГПСОВ). Отредената площ за тази дейност е 38,101 дка. Проектирана е площадка, находяща се в землището на с. Дъбене, в имоти №000342, 000349 и 000350, с начин на трайно ползване – депо за индустриални отпадъци.  Данни за имотите, които граничат с Площадката на РДНО – Карлово, начинът им на трайно ползване и собствеността им, са представени в таблицата по-долу.  **Таблица №4.** Начин на трайно ползване и собственост на имотите, които граничат с РДНО – Карлово   | **Посока спрямо имотите на РДНО Карлово** | **Имот** | **Начин на трайно ползване** | **Собственост** | | --- | --- | --- | --- | | На запад | 36498.37.355 | Водно течение, река | държавна частна | | На север | 36498.37.78 | пасище | Стопанисвано от общината | | 36498.37.77 | Нива | Частна | | На юг | 36498.37.120 | пасищ | Общинска публична | | 36498.45.3 | Нива | Частна | | 36498.45.2 | Нива | Частна | | 36498.45.1 | Нива | Общинска частна | | На изток | 36498.46.152 | селскостопански, горски, ведомствен път | Общинска публична |   Сателитна снимка на района около Регионално депо – Карлово – връзка със съществуваща инфраструктура е представена на фиг. 1    ***Фиг. 1*** *Сателитна снимка на района около Регионално депо – Карлово*  Най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, са жилищните квартали на гр. Карлово. Отстоянието на РДНО-Карлово до най-близката жилищна сграда по ул. Бяла река на гр. Карлово е 1225 метра, а до на-близката жилищна сграда в района на ЖП гара Карлово – 1094 метра (фиг. 2).    ***Фиг. 2*** *Отстояние на РДНО-Карлово до най-близките жилищни сгради, гр. Карлово*  Най-близко разположените защитени зони са на повече от 2 км от РДНО-Карлово (фиг. 3):   * в посока север-североизток е ЗЗ Централен Балкан буфер BG0002128, защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици; * в посока север-северозапад е ЗЗ Централен балкан буфер BG000149, защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.     ***Фиг. 3*** *Отстояние на РДНО-Карлово до най-близките защитени зони*  В радиус от 1 км около РДНО-Карлово не са известни обекти на културното наследство.  Реализацията на ИП не е свързана с потенциал за трансгранично въздействие. Територията на ИП отстои на повече от 150 км от южната граница на РБългария.  Реализацията на ИП не налага промяна в наличната пътна мрежа извън границите на обекта.  5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:  *(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)*  Строителните дейности по време на ИП ще се извършват ръчно и механизирано. Строителните материали ще бъдат съгласно одобрени инвестиционни проекти – кофраж, баластра, чакъл, геосинтетични материали и др. Те ще бъдат доставени от утвърдени доставчици и ще се следи да съответстват на техническите изисквания съгласно проектната документация.  Не се предвижда промена във водоснабдяването на обекта. Водоснабдяването на площадката с вода за питейно-битови нужди се осъществява от селищната водоснабдителна система. За оросяване на тялото на депото се използва инфилтрата от клетките за неопасни отпадъци, събиран в ретензионни басейни.  6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:  Планираните промени не са свързани с промяна във вида на очакваните вещества, които се емитират от дейността, извършвана в обекта. Не се променя технологията на депониране на отпадъците.  7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:  След реализация на планираните промени **в** инсталацията не се очаква промяна във вида и количества на емисиите в атмосферния въздух:   * **Организирани емисии:** * **ИУ №1** към Инсталация за изгаряне на биогаз;   Изпусканите отпадъчни газове в атмосферата от обекта ще съдържат следните вещества по Приложение №8 на Закона за опазване на околната среда:   * Оксиди на азота и други азотни съединения; * Въглероден оксид * **Неорганизирани емисии:**   Източници на неорганизирани емисии от площадката:  • депониране на отпадъци в клетките за инертни отпадъци;  • отделяне на емисии на сметищен газ от клетките за неопасни отпадъци;  • движение на превозни средства, транспортиращи отпадъци и работа на специализирани машини в клетките за отпадъци;  • извършване на товарно-разтоварни дейности.  Изпусканите отпадъчни газове в атмосферата ще съдържат следните вещества по Приложение №8 на Закона за опазване на околната среда:   * Прах, включително фини прахови частици;   Планираните промени в РДНО-Карлово включват:  - изграждане на нова клетка № 6 за депониране на ТБО, изпълнена в зоната между първа и трета клетка;  - надграждане на клетки №№ 1, 2, 3, 4 и 5;  - мониторингова система от 5 броя нови газови кладенци.  Газоотвеждащата система включва:  а) газов дренаж;  б) вертикални газоотвеждащи кладенци.  В обхвата на Клетка № 6 се предвижда изграждане на 1 бр. газов кладенец, ГП 1.  Изграждането на газовия кладенец започва успоредно с предепонирането на отпадъците, като се осигури с дълбочина мин 2.00 метра в съществуващите отпадъци, а газоотвеждащите тръби DN315 се положат в габиони с размери 1/1/1 и се запълнят с едър дренажен материал. В зоната на рекултивационния слой върху габионите се полагат бетонови пръстени Ф1000 и капак, като 1 метър от тръбата стръчи над терена, а на върха й се слага шапка за принудителна аерация. В габионите се вгражда газосъбирателна перфорирана тръба DN 315мм HDPE с дължина 400 см, като снаждането по височина трябва да е във вътрешността на последващия габион. Височината на кладенеца расте с насипването на отпадъците до достигане на проектните коти.  Газоотвеждащият кладенец преминава през слоевете на техническата рекултивация и последния работен хоризонт като плътна тръба DN 315мм HDPE и завършва на минимум 0,5 м над кота окончателна рекултивация на депото.  Завършването на газовия кладенец се изпълнява с техническата рекултивация на депото, т.е. Изпълнителят на окончателната рекултивация ще изпълни и завършването на газовия кладенец.  След изграждане на кладенците и оформяне на горната повърхност на тялото на депото, се проверява наличието на газ и състава му.  В обхвата на Клетки № 1 и № 2 след надграждането им се предвижда изграждане на 2 броя газови кладенци, ГП 2 и ГП3. Технологията на изграждането им е идентична с тази за клетка № 6.  В обхвата на Клетки № 3, №4 и № 5 след надграждането им се предвижда изграждане на 2 броя газови кладенци, ГП 4 и ГП5. Технологията на изграждането им е идентична с тази за клетка № 6.   * Емисии от нова клетка №6 за неопасни отпадъци   Периодът на експлоатация на клетката е приет от 01.05.2025 (след изчерпване на надградена клетка № 5) до 30.06.2029 година. Клетката към 2024 година е в процес на изграждане.  Приема се като година на закриване на клетката 2029 година за целите на изчисленията.  В следващата таблица са представени резултатите от изчисленията за 2029 година от клетка №6.  **Таблица №5.** Общи емисии (от дифузия, конвекция и разтворени в инфилтрата) от клетка №6 към 2029 година   | Enter year of emissions inventory: | 2029 |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Gas / Pollutant** | | **Emission Rate** | | | | | | ***(Mg/year)*** | ***(m3/year)*** | ***(av ft3/min)*** | ***(ft3/year)*** | ***(short tons/year)*** | | Total landfill gas | | 1,556E+03 | 1,246E+06 | 8,374E+01 | 4,401E+07 | 1,712E+03 | | Methane | | 4,157E+02 | 6,232E+05 | 4,187E+01 | 2,201E+07 | 4,573E+02 | | Carbon dioxide | | 1,141E+03 | 6,232E+05 | 4,187E+01 | 2,201E+07 | 1,255E+03 | | NMOC | | 1,787E+01 | 4,985E+03 | 3,350E-01 | 1,761E+05 | 1,966E+01 | | 1,1,1-Trichloroethane (methyl chloroform) - HAP | | 3,319E-03 | 5,982E-01 | 4,019E-05 | 2,113E+01 | 3,651E-03 | | 1,1,2,2-Tetrachloroethane - HAP/VOC | | 9,571E-03 | 1,371E+00 | 9,211E-05 | 4,841E+01 | 1,053E-02 | | 1,1-Dichloroethane (ethylidene dichloride) - HAP/VOC | | 1,231E-02 | 2,991E+00 | 2,010E-04 | 1,056E+02 | 1,354E-02 | | 1,1-Dichloroethene (vinylidene chloride) - HAP/VOC | | 1,005E-03 | 2,493E-01 | 1,675E-05 | 8,803E+00 | 1,106E-03 | | 1,2-Dichloroethane (ethylene dichloride) - HAP/VOC | | 2,103E-03 | 5,110E-01 | 3,433E-05 | 1,805E+01 | 2,314E-03 | | 1,2-Dichloropropane (propylene dichloride) - HAP/VOC | | 1,054E-03 | 2,243E-01 | 1,507E-05 | 7,922E+00 | 1,160E-03 | | 2-Propanol (isopropyl alcohol) - VOC | | 1,558E-01 | 6,232E+01 | 4,187E-03 | 2,201E+03 | 1,714E-01 | | Acetone | | 2,107E-02 | 8,724E+00 | 5,862E-04 | 3,081E+02 | 2,318E-02 | | Acrylonitrile - HAP/VOC | | 1,733E-02 | 7,852E+00 | 5,276E-04 | 2,773E+02 | 1,906E-02 | | Benzene - No or Unknown Co-disposal - HAP/VOC | | 7,693E-03 | 2,368E+00 | 1,591E-04 | 8,363E+01 | 8,462E-03 | | Benzene - Co-disposal - HAP/VOC | | 4,454E-02 | 1,371E+01 | 9,211E-04 | 4,841E+02 | 4,899E-02 | | Bromodichloromethane - VOC | | 2,633E-02 | 3,864E+00 | 2,596E-04 | 1,364E+02 | 2,896E-02 | | Butane - VOC | | 1,506E-02 | 6,232E+00 | 4,187E-04 | 2,201E+02 | 1,657E-02 | | Carbon disulfide - HAP/VOC | | 2,289E-03 | 7,229E-01 | 4,857E-05 | 2,553E+01 | 2,518E-03 | | Carbon monoxide | | 2,033E-01 | 1,745E+02 | 1,172E-02 | 6,162E+03 | 2,236E-01 | | Carbon tetrachloride - HAP/VOC | | 3,190E-05 | 4,985E-03 | 3,350E-07 | 1,761E-01 | 3,509E-05 | | Carbonyl sulfide - HAP/VOC | | 1,526E-03 | 6,107E-01 | 4,103E-05 | 2,157E+01 | 1,678E-03 | | Chlorobenzene - HAP/VOC | | 1,459E-03 | 3,116E-01 | 2,093E-05 | 1,100E+01 | 1,605E-03 | | Chlorodifluoromethane | | 5,827E-03 | 1,620E+00 | 1,089E-04 | 5,722E+01 | 6,410E-03 | | Chloroethane (ethyl chloride) - HAP/VOC | | 4,348E-03 | 1,620E+00 | 1,089E-04 | 5,722E+01 | 4,783E-03 | | Chloroform - HAP/VOC | | 1,857E-04 | 3,739E-02 | 2,512E-06 | 1,320E+00 | 2,042E-04 | | Chloromethane - VOC | | 3,141E-03 | 1,496E+00 | 1,005E-04 | 5,282E+01 | 3,455E-03 | | Dichlorobenzene - (HAP for para isomer/VOC) | | 1,600E-03 | 2,617E-01 | 1,759E-05 | 9,243E+00 | 1,760E-03 | | Dichlorodifluoromethane | | 1,003E-01 | 1,994E+01 | 1,340E-03 | 7,042E+02 | 1,103E-01 | | Dichlorofluoromethane - VOC | | 1,387E-02 | 3,240E+00 | 2,177E-04 | 1,144E+02 | 1,526E-02 | | Dichloromethane (methylene chloride) - HAP | | 6,164E-02 | 1,745E+01 | 1,172E-03 | 6,162E+02 | 6,781E-02 | | Dimethyl sulfide (methyl sulfide) - VOC | | 2,512E-02 | 9,721E+00 | 6,532E-04 | 3,433E+02 | 2,763E-02 | | Ethane | | 1,387E+00 | 1,109E+03 | 7,453E-02 | 3,917E+04 | 1,526E+00 | | Ethanol - VOC | | 6,449E-02 | 3,365E+01 | 2,261E-03 | 1,188E+03 | 7,094E-02 | | Ethyl mercaptan (ethanethiol) - VOC | | 7,407E-03 | 2,866E+00 | 1,926E-04 | 1,012E+02 | 8,148E-03 | | Ethylbenzene - HAP/VOC | | 2,531E-02 | 5,733E+00 | 3,852E-04 | 2,025E+02 | 2,785E-02 | | Ethylene dibromide - HAP/VOC | | 9,739E-06 | 1,246E-03 | 8,374E-08 | 4,401E-02 | 1,071E-05 | | Fluorotrichloromethane - VOC | | 5,412E-03 | 9,472E-01 | 6,364E-05 | 3,345E+01 | 5,953E-03 | | Hexane - HAP/VOC | | 2,948E-02 | 8,226E+00 | 5,527E-04 | 2,905E+02 | 3,243E-02 | | Hydrogen sulfide | | 6,360E-02 | 4,487E+01 | 3,015E-03 | 1,584E+03 | 6,996E-02 | | Mercury (total) - HAP | | 3,016E-06 | 3,614E-04 | 2,428E-08 | 1,276E-02 | 3,317E-06 | | Methyl ethyl ketone - HAP/VOC | | 2,654E-02 | 8,849E+00 | 5,945E-04 | 3,125E+02 | 2,919E-02 | | Methyl isobutyl ketone - HAP/VOC | | 9,865E-03 | 2,368E+00 | 1,591E-04 | 8,363E+01 | 1,085E-02 | | Methyl mercaptan - VOC | | 6,235E-03 | 3,116E+00 | 2,093E-04 | 1,100E+02 | 6,858E-03 | | Pentane - VOC | | 1,234E-02 | 4,113E+00 | 2,763E-04 | 1,452E+02 | 1,358E-02 | | Perchloroethylene (tetrachloroethylene) - HAP | | 3,181E-02 | 4,611E+00 | 3,098E-04 | 1,628E+02 | 3,499E-02 | | Propane - VOC | | 2,514E-02 | 1,371E+01 | 9,211E-04 | 4,841E+02 | 2,765E-02 | | t-1,2-Dichloroethene - VOC | | 1,407E-02 | 3,490E+00 | 2,345E-04 | 1,232E+02 | 1,548E-02 | | Toluene - No or Unknown Co-disposal - HAP/VOC | | 1,863E-01 | 4,861E+01 | 3,266E-03 | 1,717E+03 | 2,049E-01 | | Toluene - Co-disposal - HAP/VOC | | 8,119E-01 | 2,119E+02 | 1,424E-02 | 7,482E+03 | 8,931E-01 | | Trichloroethylene (trichloroethene) - HAP/VOC | | 1,907E-02 | 3,490E+00 | 2,345E-04 | 1,232E+02 | 2,098E-02 | | Vinyl chloride - HAP/VOC | | 2,365E-02 | 9,098E+00 | 6,113E-04 | 3,213E+02 | 2,602E-02 | | Xylenes - HAP/VOC | | 6,604E-02 | 1,496E+01 | 1,005E-03 | 5,282E+02 | 7,264E-02 |   От представените резултати по-долу за периода 2025-2059 година се вижда, че количеството на образувания сметищен газ е най-голямо за периода 2029-2032 година, след което започва да намалява. Съответно намаляват и количествата на емитираните основни замърсители – метан, въглероден диоксид и неметанови летливи съединения.  **Таблица №6.** Количества на сметищен газ и метан за периода 2025-2059 година   | **Year** | **Total landfill gas** | | | **Methane** | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ***(Mg/year)*** | ***(m3/year)*** | ***(av ft^3/min)*** | ***(Mg/year)*** | ***(m3/year)*** | ***(av ft^3/min)*** | | 2025 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2026 | 2,721E+02 | 2,179E+05 | 2,993E+02 | 7,269E+01 | 1,090E+05 | 7,995E+01 | | 2027 | 7,218E+02 | 5,780E+05 | 7,940E+02 | 1,928E+02 | 2,890E+05 | 2,121E+02 | | 2028 | 1,150E+03 | 9,205E+05 | 1,264E+03 | 3,071E+02 | 4,602E+05 | 3,378E+02 | | 2029 | 1,556E+03 | 1,246E+06 | 1,712E+03 | 4,157E+02 | 6,232E+05 | 4,573E+02 | | 2030 | 1,701E+03 | 1,362E+06 | 1,871E+03 | 4,543E+02 | 6,809E+05 | 4,997E+02 | | 2031 | 1,618E+03 | 1,295E+06 | 1,780E+03 | 4,321E+02 | 6,477E+05 | 4,753E+02 | | 2032 | 1,539E+03 | 1,232E+06 | 1,693E+03 | 4,110E+02 | 6,161E+05 | 4,522E+02 | | 2033 | 1,464E+03 | 1,172E+06 | 1,610E+03 | 3,910E+02 | 5,861E+05 | 4,301E+02 | | 2034 | 1,392E+03 | 1,115E+06 | 1,532E+03 | 3,719E+02 | 5,575E+05 | 4,091E+02 | | 2035 | 1,325E+03 | 1,061E+06 | 1,457E+03 | 3,538E+02 | 5,303E+05 | 3,892E+02 | | 2036 | 1,260E+03 | 1,009E+06 | 1,386E+03 | 3,365E+02 | 5,044E+05 | 3,702E+02 | | 2037 | 1,198E+03 | 9,597E+05 | 1,318E+03 | 3,201E+02 | 4,798E+05 | 3,521E+02 | | 2038 | 1,140E+03 | 9,129E+05 | 1,254E+03 | 3,045E+02 | 4,564E+05 | 3,350E+02 | | 2039 | 1,084E+03 | 8,684E+05 | 1,193E+03 | 2,897E+02 | 4,342E+05 | 3,186E+02 | | 2040 | 1,032E+03 | 8,260E+05 | 1,135E+03 | 2,755E+02 | 4,130E+05 | 3,031E+02 | | 2041 | 9,812E+02 | 7,857E+05 | 1,079E+03 | 2,621E+02 | 3,929E+05 | 2,883E+02 | | 2042 | 9,334E+02 | 7,474E+05 | 1,027E+03 | 2,493E+02 | 3,737E+05 | 2,742E+02 | | 2043 | 8,878E+02 | 7,109E+05 | 9,766E+02 | 2,372E+02 | 3,555E+05 | 2,609E+02 | | 2044 | 8,445E+02 | 6,763E+05 | 9,290E+02 | 2,256E+02 | 3,381E+05 | 2,481E+02 | | 2045 | 8,034E+02 | 6,433E+05 | 8,837E+02 | 2,146E+02 | 3,216E+05 | 2,360E+02 | | 2046 | 7,642E+02 | 6,119E+05 | 8,406E+02 | 2,041E+02 | 3,060E+05 | 2,245E+02 | | 2047 | 7,269E+02 | 5,821E+05 | 7,996E+02 | 1,942E+02 | 2,910E+05 | 2,136E+02 | | 2048 | 6,915E+02 | 5,537E+05 | 7,606E+02 | 1,847E+02 | 2,768E+05 | 2,032E+02 | | 2049 | 6,577E+02 | 5,267E+05 | 7,235E+02 | 1,757E+02 | 2,633E+05 | 1,933E+02 | | 2050 | 6,257E+02 | 5,010E+05 | 6,882E+02 | 1,671E+02 | 2,505E+05 | 1,838E+02 | | 2051 | 5,951E+02 | 4,766E+05 | 6,547E+02 | 1,590E+02 | 2,383E+05 | 1,749E+02 | | 2052 | 5,661E+02 | 4,533E+05 | 6,227E+02 | 1,512E+02 | 2,267E+05 | 1,663E+02 | | 2053 | 5,385E+02 | 4,312E+05 | 5,924E+02 | 1,438E+02 | 2,156E+05 | 1,582E+02 | | 2054 | 5,122E+02 | 4,102E+05 | 5,635E+02 | 1,368E+02 | 2,051E+05 | 1,505E+02 | | 2055 | 4,873E+02 | 3,902E+05 | 5,360E+02 | 1,302E+02 | 1,951E+05 | 1,432E+02 | | 2056 | 4,635E+02 | 3,711E+05 | 5,098E+02 | 1,238E+02 | 1,856E+05 | 1,362E+02 | | 2057 | 4,409E+02 | 3,530E+05 | 4,850E+02 | 1,178E+02 | 1,765E+05 | 1,295E+02 | | 2058 | 4,194E+02 | 3,358E+05 | 4,613E+02 | 1,120E+02 | 1,679E+05 | 1,232E+02 | | 2059 | 3,989E+02 | 3,194E+05 | 4,388E+02 | 1,066E+02 | 1,597E+05 | 1,172E+02 |   **Таблица №7.** Количества на въглероден диоксид и NMOC за периода 2025-2059 година   | **Year** | **Carbon dioxide** | | | **NMOC** | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ***(Mg/year)*** | ***(m3/year)*** | ***(av ft^3/min)*** | ***(Mg/year)*** | ***(m3/year)*** | ***(av ft^3/min)*** | | 2025 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2026 | 1,994E+02 | 1,090E+05 | 2,194E+02 | 3,124E+00 | 8,716E+02 | 3,437E+00 | | 2027 | 5,290E+02 | 2,890E+05 | 5,819E+02 | 8,287E+00 | 2,312E+03 | 9,116E+00 | | 2028 | 8,425E+02 | 4,602E+05 | 9,267E+02 | 1,320E+01 | 3,682E+03 | 1,452E+01 | | 2029 | 1,141E+03 | 6,232E+05 | 1,255E+03 | 1,787E+01 | 4,985E+03 | 1,966E+01 | | 2030 | 1,246E+03 | 6,809E+05 | 1,371E+03 | 1,953E+01 | 5,447E+03 | 2,148E+01 | | 2031 | 1,186E+03 | 6,477E+05 | 1,304E+03 | 1,857E+01 | 5,182E+03 | 2,043E+01 | | 2032 | 1,128E+03 | 6,161E+05 | 1,241E+03 | 1,767E+01 | 4,929E+03 | 1,943E+01 | | 2033 | 1,073E+03 | 5,861E+05 | 1,180E+03 | 1,681E+01 | 4,689E+03 | 1,849E+01 | | 2034 | 1,020E+03 | 5,575E+05 | 1,123E+03 | 1,599E+01 | 4,460E+03 | 1,759E+01 | | 2035 | 9,707E+02 | 5,303E+05 | 1,068E+03 | 1,521E+01 | 4,242E+03 | 1,673E+01 | | 2036 | 9,234E+02 | 5,044E+05 | 1,016E+03 | 1,447E+01 | 4,036E+03 | 1,591E+01 | | 2037 | 8,783E+02 | 4,798E+05 | 9,662E+02 | 1,376E+01 | 3,839E+03 | 1,514E+01 | | 2038 | 8,355E+02 | 4,564E+05 | 9,191E+02 | 1,309E+01 | 3,651E+03 | 1,440E+01 | | 2039 | 7,948E+02 | 4,342E+05 | 8,742E+02 | 1,245E+01 | 3,473E+03 | 1,370E+01 | | 2040 | 7,560E+02 | 4,130E+05 | 8,316E+02 | 1,184E+01 | 3,304E+03 | 1,303E+01 | | 2041 | 7,191E+02 | 3,929E+05 | 7,910E+02 | 1,127E+01 | 3,143E+03 | 1,239E+01 | | 2042 | 6,841E+02 | 3,737E+05 | 7,525E+02 | 1,072E+01 | 2,990E+03 | 1,179E+01 | | 2043 | 6,507E+02 | 3,555E+05 | 7,158E+02 | 1,019E+01 | 2,844E+03 | 1,121E+01 | | 2044 | 6,190E+02 | 3,381E+05 | 6,809E+02 | 9,696E+00 | 2,705E+03 | 1,067E+01 | | 2045 | 5,888E+02 | 3,216E+05 | 6,476E+02 | 9,223E+00 | 2,573E+03 | 1,015E+01 | | 2046 | 5,601E+02 | 3,060E+05 | 6,161E+02 | 8,774E+00 | 2,448E+03 | 9,651E+00 | | 2047 | 5,327E+02 | 2,910E+05 | 5,860E+02 | 8,346E+00 | 2,328E+03 | 9,180E+00 | | 2048 | 5,068E+02 | 2,768E+05 | 5,574E+02 | 7,939E+00 | 2,215E+03 | 8,733E+00 | | 2049 | 4,820E+02 | 2,633E+05 | 5,302E+02 | 7,551E+00 | 2,107E+03 | 8,307E+00 | | 2050 | 4,585E+02 | 2,505E+05 | 5,044E+02 | 7,183E+00 | 2,004E+03 | 7,902E+00 | | 2051 | 4,362E+02 | 2,383E+05 | 4,798E+02 | 6,833E+00 | 1,906E+03 | 7,516E+00 | | 2052 | 4,149E+02 | 2,267E+05 | 4,564E+02 | 6,500E+00 | 1,813E+03 | 7,150E+00 | | 2053 | 3,947E+02 | 2,156E+05 | 4,341E+02 | 6,183E+00 | 1,725E+03 | 6,801E+00 | | 2054 | 3,754E+02 | 2,051E+05 | 4,130E+02 | 5,881E+00 | 1,641E+03 | 6,469E+00 | | 2055 | 3,571E+02 | 1,951E+05 | 3,928E+02 | 5,594E+00 | 1,561E+03 | 6,154E+00 | | 2056 | 3,397E+02 | 1,856E+05 | 3,737E+02 | 5,321E+00 | 1,485E+03 | 5,854E+00 | | 2057 | 3,231E+02 | 1,765E+05 | 3,554E+02 | 5,062E+00 | 1,412E+03 | 5,568E+00 | | 2058 | 3,074E+02 | 1,679E+05 | 3,381E+02 | 4,815E+00 | 1,343E+03 | 5,297E+00 | | 2059 | 2,924E+02 | 1,597E+05 | 3,216E+02 | 4,580E+00 | 1,278E+03 | 5,038E+00 |   На фигурата по-долу са представени годишните количества на основните замърсители, съдържащи се в биогаза от клетка №6 и промяната им в годините.  **Фигура №4.** Годишни количества замърсители от клетка №6    8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:  Пряко от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС, не се образуват отпадъци. С действащото комплексно разрешително за обекта не са указани норми за ефективност при образуването на отпадъци.  Видът и количеството на образуваните отпадъци са представени в таблиците по-долу.  **Таблица №8.** (Таблица 11.4. от КР №347-Н0/2008) Опасни отпадъци, образувани от цялата площадка   | **Отпадък** | **Код** | **Количество**  **[t/y]** | **Предварително съхраняване** | **Оползотворя­ване, прера­ботване и рециклиране** | **Обезвреждане** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 13 01 10\* | 0,5 | **Да - Условие 11.3.6** | Предаване на фирми – **Условие 11.5.1.** | Не | | Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа | 13 02 05\* | 0,35 | **Да - Условие 11.3.6** | Предаване на фирми – **Условие 11.5.1.** | Не | | Оловни акумулатори батерии | 16 06 01\* | 0,75 | **Условие 11.3.7** | Предаване на фирми – **Условие 11.5.1.** | Не | | Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 0,006 | **Да - Условие 11.3.5** | Предаване на фирми – **Условие 11.5.1.** | Не |   **Таблица №9.** (Таблица 11.5. от КР №347-Н0/2008) Битови отпадъци   | **Отпадък** | **Код** | **Количество**  **[t/y]** | **Оползотворяване, преработване и рециклиране** | **Oбезвреждане** | | --- | --- | --- | --- | --- | | Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 2,55 | Не | **Да - Условие 11.6.2.** | | Утайки от септични ями | 20 03 04 | 1,2 | Не | **Да - Условие 11.6.2.** |   За образуваните отпадъци са утвърдени работни листи за класификация. Отпадъците, образувани при работата на инсталацията, се събират разделно по начин, не възпрепятстващ последващото им третиране.  Планираните промени не водят до промяна във вида и количествата на отпадъците, образувани при експлоатация на РДНО-Карлово.  9. Отпадъчни води:  *(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)*   * ***Смесен поток отпадъчни води – инфилтрат със смесен поток битово-фекални, производствени и дъждовни води от Стопански двор***   Планираната промяна в капацитета на депото представлява увеличаване на дневното и годишно количество на отпадъците, които могат да се приемат на територията на площадката с цел обезвреждането им в клетки за неопасни отпадъци .  Съгласно КР всички производствени отпадъчни води, битово – фекални и повърхностни води от стопанския двор на производствената площадка се отвеждат единствено в ретензионния басейн на депото. Водата от този басейн, представляваща смесен поток от производствените отпадъчни води, битово-фекални води и дренирания от работните клетки инфилтрат, се използва само за оборотно оросяване на депонираните отпадъци, особено през летния сезон, с цел недопускане образуването на неорганизирани прахови емисии.  По време на експлоатация на Депо за неопасни отпадъци ще се формират следните потоци производствени отпадъчни води:   * отпадъчни води от измиване на автомобили; * инфилтрат от клетките за неопасни отпадъци.   **Формиране на отпадъчни води при измиване на автомобили**  Производствени отпадъчни води от измиване на автомобили постъпват гравитачно в канализационния клон на отпадъчни битово-фекални води от КПП, гараж и складове.  След като са разтоварили отпадъците на работния участък и преди да са напуснали района на депото сметовозните машини преминават през автомивка, където се измиват колелата и шаситата на машините, а след това и през дезинфекционен трап за дезинфекция на колелата. Автомивката и дезинфекционният трап са в стопанския двор.  Измиването се осъществява от високонапорна миячна инсталация, а самото измиване – на автомивката. Освен транспортните машини в работния проект на депото е предвидено и измиване на контейнерите.  Измиването на контейнерите за отпадъци не се осъществява в обекта, т.к. от въвеждане в експлоатация на инсталацията за сепариране на ТБО, на депото постъпват само предварително третирани отпадъци, т.е. не се формират отпадъчни от измиване на контейнери.  ***Фигура № 5****. Блок-схема на поток производствени отпадъчни води от автомивка и смесен поток битово-фекални и производствени води до колектор за инфилтрат*    **Формиране на инфилтратни води (ИВ) в пълен рецикъл за оросяване тялото на депото по време на експлоатация**  ***Система за управление на инфилтрата (Дренажна система)***  За отвеждане на инфилтриралите през депонираните в клетките за неопасни отпадъци атмосферни води във всяка клетка е изградена дренажна система. Същата е изпълнена от високоякостни перфорирани тръби, положени на дъното на клетката върху изолационния екран. Направлението на дренажните тръби е определено с оглед максимално улавяне на инфилтрата. Предвидени са ревизионни шахти за контрол на дренажната система.  Дренажна система за инфилтрата на територията на РДНО – Карлово е съставена от следните елементи и съоръжения:   * дренажен пласт с дебелина 40 cm (50 cm над теме тръба), фракция 32/63 mm и дългосрочен коефициент на филтрация ≥ 1x10-3 m/s; * Мрежа от дренажни тръби за събиране и отвеждане до събирателна шахта; * Събирателни и ревизионни шахти; * Колектор за отвеждане на инфилтрата от отпадъчното тяло; * Ретензионен басейн; * Тръбопроводи за рециркулация на инфилтрата   На фигурата по-долу е представена принципна схема на дренажна система за събиране на инфилтрата.  ***Фигура № 6.*** *Схема на дренажна система за събира не инфилтрат, долен изолиращ екран*    Инфилтратът се формира от повърхностни води, преминали през тялото на депото. Той се отвежда от клетките чрез дренажна система. Тръбите са заустени в помпени шахти, всяка от които е свързана с кранова шахта за отвеждане в общия колектор към ретензионен басейн.  ***Фигура № 7.*** *Блок-схема на потока производствени отпадъчни води - инфилтрат*     * ***Дъждовни (повърностни) води***   Дъждовните води от външни терени се отвеждат в открита охранителна канавка, която се зауства в река Стара.  В отводнителната охранителна канавка, изградена около площадката, се отвеждат дъждовни води от съседните на площадката терени.  Няма опасност от въвеждане на опасни вещества в р. Стара, тъй като водите, които се заустват там са от охранителни канавки. Последните са проектирани за предпазване на тялото на депото при проливни дъждове и отвеждат тези води от съседните земеделски земи.  Охранителната канавка е разположена между оградата и регулационната линия на депото; предназначението й е да предпази площадката от дъждовния отток, формиран върху територията извън оградата, както и да отвежда чистите дъждовни води от депото.  Канавката е бетонна, с трапецовидно напречно сечение, постоянна дълбочина 0,50 м и откос на стените 1:1.  При нормална експлоатация на депото дъждовните води следва да се приемат за условно чисти.  10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични:  *(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)*  Основните спомагателни материали, които се използват в инсталацията (депото) са земни маси (за запръстяване на депото) и дезинфекционни средства. **Дезинфекционни средства**  Използват се в дезинфекционния трап за автомобилите. През 2023 година са използвани ефервесцентни таблети „Санифорт“. Представляват таблетки, бял цвят. Класифицирани са със следните опасности съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008: Н302 Acute Tox. 4, Н319 Eye Irrit. 2, Н335 STOT SE 3, Н400 Aquatic Acute 1, Н410 Aquatic Chronic 1. Налично количество: 0,005 тона.  Планираните промени не са свързани с промяна във вида и количества на използваните дезинфекционни средства, необходимост от употреба и съхранение на нови видове опасни химични вещества или образуване/приемане на опасни отпадъци.  Запазва се заключението в изготвения доклад по приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях, а именно: Обектът не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.  І. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.  ~~Моля на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 от ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.~~  ~~Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.~~  ІІ. Друга информация (не е задължително за попълване)  Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви): Неприложимо  Прилагам:   1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.   Обява до обществеността – Приложение № 1   1. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за иницииране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.   Актове за частна общинска собственост на имотите, в които е разположено РДНО-Карлово – Приложение № 2  Скици на имотите – Приложение № 3  3. Други документи по преценка на уведомителя:  3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;  3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.  Генплан на РДНО-Карлово – Прилобение № 4  4. Електронен носител - 1 бр. – Приложение № 5  5.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.  6. **Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.**  7.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.  **С УВАЖЕНИЕ,**  **Д-Р ЕМИЛ КАБАИВАНОВ**  **КМЕТ НА ОБЩИНА КАРЛОВО**  Съгласувал:  Николай Цветков  Зам.-кмет на Община Карлово  Изготвил:   |  | | --- | | Милена Ковачева – Началник отдел ЕУО, ПР и Г | |  | |
|  |