



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Варна

РЕШЕНИЕ № ВА - 67 /ПР/2022 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2, ал. 3 и ал. 6 от *Закона за опазване на околната среда (ЗООС)*, чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС)*, чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)*, чл. 40, ал. 4, във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 и чл. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС)* и въз основа на представена от възложителя писмена документация по Приложение № 2 към чл. 6 от *Наредбата за ОВОС* и по чл. 10, ал.1 и 2 от *Наредбата за ОС*, както и получени становища на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна и Басейнова дирекция “Черноморски район” (БДЧР)-Варна

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение (ИП) и „Техническа и биологична рекултивация на депо за неопасни отпадъци-депо за фосфогипс“ в ПИ №№20482.248.90, 20482.248.123, 20482.280.53, 20482.280.54, 20482.280.58, 20482.280.129, 20482.280.132“ в землището на град Девня, община Девня, област Варна, реализацията на което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: „Агрополихим“ АД, ЕИК: ЕИК 813095287

Седалище и адрес на управление: Област Варна, община Девня, град Девня, Промислена зона

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционно предложение (ИП) предвижда „Техническа и биологична рекултивация на депо за неопасни отпадъци- депо за фосфогипс“ в ПИ №№20482.248.90, 20482.248.123, 20482.280.53, 20482.280.54, 20482.280.58, 20482.280.129, 20482.280.132“ в землището на град Девня, община Девня, област Варна.



“Агрополихим” АД е оператор на собствено депо за неопасни отпадъци - депо за фосфогипс, находящо се в местностите „Дренака“, „Корията“ и „Фазанарията“ в землището на гр. Девня, Община Девня. Депото се състои от четири броя клетки с последователна номерация от 1 до 4 и общ капацитет 10,3x106 тона. Клетки 1 и 2, разположени в рамките на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 20482.248.90, 20482.248.123, 20482.280.53, 20482.280.54, 20482.280.58, 20482.280.129 и 20482.280.132 по кадастралната карта (КК) на гр. Девня, са с проектен капацитет 3,6 x 106 тона, който е изчерпан към края на м. февруари 2019 г.

Частта от депото, обект на ИП, обхваща две клетки (клетки 1 и 2), разположени в рамките на ПИ с идентификатори 20482.248.90, 20482.248.123, 20482.280.53, 20482.280.54, 20482.280.58, 20482.280.129 и 20482.280.132 по КК на гр. Девня. Площадката на клетки 1 и 2 е отредена с влязъл в сила специализиран подробен устройствен план (СПУП), одобрен със Заповед на Кмета на Община Девня № 269/05.11.2002 г.

За изграждането и експлоатацията на клетки 1 и 2 на депото за фосфогипс е издадено Комплексно разрешително (КР) № 393-НО/2010 г.

Проектният капацитет на двете клетки съгласно усл. 4.1. на КР е 3,6x106 тона отпадъци (на база сухо вещество). Към 28.02.2019 г. общото количество на депонираните в клетки 1 и 2 отпадъци е 3 599 989 тона (на база сухо вещество), с което свободният капацитет на депото за фосфогипс възлиза на 11 тона (на база сухо вещество).

С изчерпването на свободния обем на клетки 1 и 2 възниква необходимостта от разширяване на депото чрез изграждане на нови две клетки 3 и 4, което увеличава общия капацитет и периода на експлоатация.

Разширението на депото за фосфогипс чрез изграждане на клетки 3 и 4 се реализира върху обща площ от 63,355 дка посредством присъединяване на съседни ПИ с идентификатори 20482.280.61 и 20482.248.91 по КК на гр. Девня към прилежащите клетки 1 и 2.

За изграждането и експлоатацията на клетки 3 и 4 на депото за фосфогипс е издадено Решение № 393-Н1-ИО-А0/2019 г. на Изпълнителния директор на ИАОС за издаване на КР № 393-Н1/2019 г.

Клетки 3 и 4 на депото за фосфогипс с прилежащата им техническа и технологична инфраструктура са въведени поетапно в експлоатация с разрешения за ползване № ДК-07-ВН-20 / 31.01.2020 г. и № ДК-07-ВН-214 / 02.09.2020 г., издадени от РДНСК - Варна.

При експлоатацията на клетки 3 и 4 депонирането на отпадъците се осъществява чрез насипване и пробутване до достигане на прилежащите било и откоси на клетки 1 и 2 и образуване на обща насипна повърхност, върху която да продължи депонирането до достигане на проектната кота на насипване, при което да се формира единно стабилно тяло на депото.

С оглед на напълно изчерпания капацитет на клетки 1 и 2 и осъщественото разширение на депото в западна и северна посока се обосновава необходимостта от извършване на постоянна (крайна) техническа и биологична рекултивация на източните и южните откоси и част от билото на клетки 1 и 2.

Инвестиционното предложение предвижда извършването на техническа и биологична рекултивация на източните и южните откоси на клетки 1 и 2 на депото за фосфогипс.

Обхватът на рекултивационните мероприятия е съобразен с конкретните условия на площадката и формираните контактни зони с клетките в експлоатация 3 и 4. С реализацията на ИП се цели окончателното възстановяване на терена като естествен природосъобразен ландшафт.

Не се предвижда използването на рекултивирания повърхностен слой за земеделски нужди, залесяване или като водни площи.

Проектните решения за изпълнение на техническата рекултивация на източните и южните откоси на клетки 1 и 2 са съобразени с:

- изискванията на Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения инсталации за

оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн. ДВ бр. 80 /2013 г., с изм. и доп.;

- изискванията на компетентния орган по околна среда за повърхностно запечатване на запълнените участъци с горен изолиращ екран;
- изискванията за минимално количество изкопни/насипни работи при преоткосирането на съществуващото насипно тяло в клетки 1 и 2;
- запазване на съществуващия естествен наклон на насипното тяло по контактната зона с клетки 3 и 4.

Средният проектен наклон при техническата рекултивация на източния и южния откоси е съобразен с изискването на Приложение № 2, Раздел 4, т. 4.7 от Наредба № 6 и е определен въз основа на стабилитетни изчисления за обща устойчивост и свличане (хлъзгане) с оглед очакваните слягания и недопускане на заблацияване, ерозионни или свлачищни процеси. Средният наклон 1:2,86 е постигнат чрез оформянето във височина на берми през 8 m. Бермите са с ширина 5 m и напречен наклон за отводняване в посока към ската от 2 %. С наклона в посока към ската се намалява възможността за ерозия на земните почви по откосите, предизвикани от дъждовете. Наклонът на откоса между две берми е 1:2,2.

Между бермите са проектирани експлоатационни рампи с ширина 5 m, максимален надлъжен наклон от 9 % и с напречен наклон в посока към ската от 2 %. Предвидено е върху бермите и рампите да се положи трошен камък, който да осигури целогодишната им проходимост като експлоатационни пътища.

Техническото решение за крайна рекултивация на източния и южния скат на клетки 1 и 2 включва следните елементи по реда на полагане:

- Горен изолиращ екран, състоящ се от:
 - Геосинтетични бентонитови хидроизолации (GCL) със съдържание на бентонит 4,5 kg/m²;
 - Изолационна геомембрана от първичен синтетичен материал (полиетилен висока плътност HDPE) с дебелина 2 mm, двустранно структурирана, UV устойчива;
 - Защитен слой от нетъкан геотекстил с площна маса 400 g/m²;
 - Дренажна система за събиране и отвеждане на повърхностните (атмосферните) води от геокомполит TDC 6B11 или аналогичен, с твърда HDPE сърцевина, който от едната страна е каширан с нетъкан геотекстил 200 g/m², а от другата страна с дренажен нетъкан геотекстил;
- Рекултивиращ пласт с дебелина 1,0 m, състоящ се от:
 - Подравнителен слой от земни почви 0,70 m;
 - Хумусен пласт 0,30 m.

Отводнителната (дренажна) система на горния изолиращ екран се състои от:

- площен дренаж от геокомполит TDC 6B11 или аналогичен, който се полага по откосите, бермите и рампите на рекултивирани площи;
- система от дренажни гофрирани PP перфорирани тръби DN/OD315 и сглобяеми стоманобетонени шахти, които събират и отвеждат водите от дренажния геокомполит. Водите от шахтите, разположени на две съседни берми, се отвеждат по наклон на PE100 тръби DN/OD315 PN6 към системата от канавки;
- система от отводнителни канавки, отвеждащи водите от цялата тръбна система към ретензионния басейн.

Диаметърът на гофрираните перфорирани дренажни тръби е определен въз основа на дренираното водно количество от повърхностен отток при интензивен валеж с обезпеченост 10%, определено за най-дългия участък на тръбопровода (с дължина 420 m, намира се в зоната на източния откос). Така определеното водно количество е $Q=96,74\text{m}^3/\text{s}$, а минималният надлъжен наклон на участъка е 0,876%. Участъкът отводнява площ от 9 492 m².

Горният изолиращ екран е изчислен на обща устойчивост за осигуряване на външна стабилност на откосите срещу хлъзгане и свличане и на дълбоко кръгово-цилиндрично хлъзгане, при изпълнен рекултивиращ пласт. Изчислителните проверки са извършени за

основно и за особено съчетание на натоварванията с включване на сеизмичните инерционни сили. Резултатите показват, че общата, локалната и специфичната за рекултивационния слой устойчивост на съоръжението е осигурена при основно и особено съчетание на натоварванията.

С оглед класа на депото (депо за зърнести неопасни неорганични отпадъци) няма необходимост от предвиждане на газов дренаж.

Проектното решение съответства на изискванията на Наредба № 6. Предвидените горен изолиращ екран (включващ запечатваща геосинтетична хидроизолация, защитни слоеве и дренажна система) и рекултивиращ пласт осигуряват защита от проникване на атмосферните и повърхностните води в отпадъчното тяло на депото и гарантират опазване на атмосферния въздух и повърхностните води от замърсяване от тялото на депото. Предвидените мероприятия за техническа рекултивация удовлетворяват изискванията на нормативната уредба за рекултивация на нарушени терени и осигуряват възстановяване на терена като естествен природен ландшафт.

Техническата рекултивация на източния и южния откос се извършва в следната последователност:

1. Откосите на съществуващото насипно тяло се преоткосират чрез изкопни насипни работи, отгоре надолу, спазвайки координатите от трасировъчната схема. Оформят се берми във височина през 8 m. Бермите са с ширина 5 m и напречен наклон за отводняване в посока към ската от 2%. Между бермите се оформят експлоатационни рампи с ширина 5 m, максимален надлъжен наклон от 9% и с напречен наклон в посока към ската от 2%.
2. По бермите, от вътрешната страна, се изкопават закотвящи канавки.
3. По откосите последователно се полагат пластове на горния изолиращ екран.
4. В закотвящите канавки по бермите се оформят дренажни призми, състоящи се от дренажна гофрирана РР тръба Ø315, обвита в речен чакъл, целта на които е да отвеждат събраните от геокомпозита води.
5. В петата на южния откос се оформя дренажна призма чрез полагането на пласт отскален насип, целта на която е по-бързото отвеждане на водите от петата на откоса към събирателна канавка.
6. В петата на източния откос се изгражда стена от габиони, изгражда се насип от уплътнена глина и се изгражда отводнителна канавка.
7. Водите от новите канавки чрез оформяне на водостоци се отвеждат към системата от съществуващи канавки и се насочват към ретензионния басейн.
8. Полагат се пластове от земни почви.
9. Полагат се трошен камък за настилка на технологичните пътища, разположени по берми и рампи.

С оглед класа на депото (депо за зърнести неопасни неорганични отпадъци) няма необходимост от предвиждане на газов дренаж.

Биологичната рекултивация се извършва след техническата в благоприятно време и се предхожда от торене, с което се подобрява структурата на минералния състав на хумуса. Биологичната рекултивация протича в два етапа – затревяване с подходящи тревни смеси с добра коренова система за образуване на плътен чим и грижи за растителността.

Предвидената биологична рекултивация се извършва върху 70 cm насип от почва и 30 cm насип от хумусна почва - общо 100 cm почвен слой. Предвидено е затревяване с тревни смеси, известни в практиката с укрепващия си ефект и устойчиви на влошени почвени условия.

Основните дейности, предвидени за осъществяване на биологична рекултивация, са:

- Подготовка на почвата и полагане на хумусен пласт върху площите за рекултивация сдобавяне на минерални торове: амониева селитра - 28 kg/дка, троен суперфосфат -20 kg/дка и калиев хлорид -10 kg/дка.

