

Приложение № 2

към чл. 6 (Изм. – ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп., бр. 3 от 2011 г., изм. и доп., бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. – ДВ, бр. 3 от 2018 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

ОБЩИНА РУЖИНЦИ

2. Пълен пощенски адрес.

с.Ружинци, общ.Ружинци, обл. Видин, ул. „Георги Димитров” № 31

3. Телефон, факс и e-mail.

тел. 09324/ 2283, факс: 09324/ 2604, rujinci@abv.bg

4. Лице за контакти.

Евтим Евтимов - Директор на дирекция „СА” при ОбА Ружинци

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението.

Характеристика на инвестиционното предложение:

Депото за твърди битови отпадъци се намира в село Ружинци, община Ружинци, ПИ 63255.40.4 с номер от предходен план 040004, площ 1721 квадратни метра дка, като периодично е прилагано запръстяване. Не са изградени съоръжения за събиране и третиране на инфилтрат, управление на повърхностните води, улавяне и третиране на биогаз, мониторинг на депото и компонентите на околната среда. Съществуващото сметище няма долен изолиращ екран и запечатващи пластове и не отговаря на техническите, експлоатационните и санитарни изисквания за опазване на околната среда и здравето на хората и е сериозен замърсител на повърхностни и подземни води, на почви, въздух и биоразнообразие, поради което се налага неговото закриване и рекултивация. Депото е с преустановена експлоатация, считано от 01 септември 2015 г. въз основа Заповед №208/14.08.2015 г. на Директора на РИОСВ – Монтана. Теренът на депото представлява естествено понижение (ерозионно дере), впоследствие запълнено от битови отпадъци. Няма изградена ограда. До депото се стига по съществуващ път, който ще се използва и при рекултивацията на депото.

В непосредствена близост до терена няма защитени обекти от културно и историческо наследство.

В част „Техническа рекултивация „ на инвестиционния проект е предвидена основната дейност по събиране, предепонирание на място и оформяне на сметищното тяло. С вертикалната планировка ще се оформи сметищно тяло по начин, чрез който ще се постигне оптимален наклон на откосите на отпадъците и ще осигури освен устойчивост и избягване на допълнително укрепване. Постигането на оптимален наклон няма да позволи формиране на поройност на водните потоци при валежи и създаване на ландшафт, който да се вписва по най-добър начин към околното пространство.

Накратко дейностите са :

1. Изкопни дейности на стари отпадъци – извършват се с багер и/или челен товарач на транспорт или в близката зона с придобиване;
2. Предепонирание – посоката на предепониранието се решава от изпълнителя в зависимост от наличната техническа обезпеченост, на се изпълнява задължително от долу на горе;
3. Придобиване, оформяне и уплътняване на отпадъци и земни маси, за оформяне на проектното тяло на депото;

4. Подравняване тялото на отпадъците и преоткосиране на част от съществуващите отпадъци с допустим наклон за стабилност на тялото на депото;
5. Полагане на запечатващ почвен слой върху предепонирани и преоткосирани отпадъци с дебелина 20 см.;
6. Полагане на газов дренаж за отвеждане на газовете в газовите кладенци
7. Изграждане на един брой газови кладенци;
8. Доставка и полагане на хидроизолационен пласт
9. Полагане на дренажен геокомпозит за отвеждане на повърхностните води;
10. Направа на линеен (периферен) дренаж $L = 278$ м.;
11. Полагане на два пласта по 35 см. пръст и 30 см. хумус върху дренажния композит;
12. Биологична рекултивация – площ 1721 кв.м;

С реализирането на тези дейности депото ще бъде рекултивирано и престава да е „сметище”, а ще бъде пасище/мера.

С начина на изпълнение рекултивираното депо ще е напълно защитено от вредното влияние на повърхностните води, проникването им до отпадъчното тяло, ще бъде преустановено отделянето на миризми и прахови частици, както и разпиляването на пластмаси, хартия и др. леки фракции.

Цели на инвестиционния проект са :

- Предпазване на отпадъчното тяло на депото от проникване на повърхностни води
- Опазване на повърхностните и подземни води и атмосферния въздух от замърсяване
- Прекратяване на отнасянето на леките фракции от депото и разпиляването им в околното пространство
- Създаване на подобен на околното пространство ландшафт
- Създаване на условия за контрол и мониторинг на процесите протичащи в депото.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Депото е с преустановена експлоатация, считано от 01 септември 2015 г. въз основа Заповед № 208/14.08.2015 г. на Директора на РИОСВ – Монтана.

3. (Доп. – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.)

Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения.

не

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

Не са разгледани други алтернативи, тъй като експлоатацията на депото за твърди битови отпадъци на находящо се на територията на община Ружинци, е прекратена със заповед № 208/14.08.2015г. на директора на РИОСВ-Монтана. Съществуващото сметище няма долен изолиращ екран и запечатващи пластове и не отговаря на техническите, експлоатационните и санитарни изисквания за опазване на околната среда и здравето на хората и е сериозен замърсител на повърхностни и подземни води, на почви, въздух и биоразнообразие, поради което се налага неговото закриване и рекултивация.

5. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

ПИ 63255.40.4 с номер от предходен план 040004. в землището на с.Ружинци.

6. (Доп. – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.) Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на дейностите и съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

В част „Техническа рекултивация „ на инвестиционния проект е предвидена основната дейност по събиране, предепонирване на място и оформяне на сметищното тяло. С вертикалната планировка ще се

оформи сметищно тяло по начин, чрез който ще се постигне оптимален наклон на откосите на отпадъците и ще осигури освен устойчивост и избягване на допълнително укрепване. Постигането на оптимален наклон няма да позволи формиране на поройност на водните потоци при валежи и създаване на ландшафт, който да се вписва по най-добър начин към околното пространство.

Накратко дейностите са :

1. Изкопни дейности на стари отпадъци – извършват се с багер и/или челен товарач на транспорт или в близката зона с придобиване;
2. Предепонирание – посоката на предепониранието се решава от изпълнителя в зависимост от наличната техническа обезпеченост, на се изпълнява задължително от долу на горе;
3. Придобиване, оформяне и уплътняване на отпадъци и земни маси, за оформяне на проектното тяло на депото;
4. Подравняване тялото на отпадъците и преоткосиране на част от съществуващите отпадъци с допустим наклон за стабилност на тялото на депото;
5. Полагане на запечатващ почвен слой върху предепониранието и преоткосирани отпадъци с дебелина 20 см.;
6. Полагане на газов дренаж слој за отвеждане на газовете в газовите кладенци
7. Изграждане на един брой газови кладенци;
8. Доставка и полагане на хидроизолационен пласт
9. Полагане на дренажен геокмпозит за отвеждане на повърхностните води;
10. Направа на линеен (периферен) дренаж $L = 278$ м.;
11. Полагане на два пласта по 35 см. пръст и 30 см. хумус върху дренажния композит;
12. Биологична рекултивация – площ 1721 кв.м;

С реализирането на тези дейности депото ще бъде рекултивирано и престава да е с НТП „сметище”, а ще бъде пасище/мера.

С начина на изпълнение рекултивираното депо ще е напълно защитено от вредното влияние на повърхностните води, проникването им до отпадъчното тяло, ще бъде преустановено отделянето на миризми и прахови частици, както и разпиляването на пластамаси, хартия и др. леки фракции.

Цели на инвестиционния проект са :

- Предпазване на отпадъчното тяло на депото от проникване на повърхностни води
- Опазване на повърхностните и подземни води и атмосферния въздух от замърсяване
- Прекратяване на отнасянето на леките фракции от депото и разпиляването им в околното пространство
- Създаване на подобен на околното пространство ландшафт
- Създаване на условия за контрол и мониторинг на процесите протичащи в депото.

Рекултивацията на депото съдържа три етапа:

Първи етап – техническа рекултивация включване мерки за отстраняване(изгредване) и предепониране на разпилените ТБО (твърди битови отпадъци). Изкопаване и предепониране на отпадъците от западния скат, уплътняване и стабилизиране на тялото на отпадъците.

Техническа рекултивация – включва комплекс от взаимосвързани дейности, чрез които се предотвратява и прекратява негативното въздействие върху околната среда; реализира се отвеждането на повърхностните води; третиране на евентуално формиран се инфилтрат, направа на газоотвеждаща система за безопасно извеждане на сметищните газове от тялото на депото, възстановяване на ландшафт подобен с околния.

Втори етап- Изграждане на финално покритие – горен изолиращ екран съгласно Наредба № 6/2013г., полагане на слой за улавяне на евентуален биогаз, защитен слой срещу проникване на повърхностни води, полагане на основен слой почва, полагане на хумусен слой, отвеждане на повърхностните води и оформяне на излази на газовите кладенци.

Трети етап - Биологична рекултивация

Има за цел създаване на устойчиви и дълговечни тревни съобщества върху нарушения терен.

При биологичната рекултивация чрез комплекс от агротехнически мероприятия се създават условия за засяване на подходящи растителни видове, получаване на плътна растителна маса която да осигури добра почвена покривка да укрепи проектираните откоси и да предпази теренната повърхност от ерозия.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура или изграждане на нова.

8. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Дейностите, които включва реализацията на инвестиционното предложение се свеждат до :

-земни работи – изкопи;

-възстановителни работи, включващи възстановяване на нарушени по време на строителството площи;

-провеждане на благоустройствени и озеленителни мероприятия;

9. Предлагани методи за строителство.

Рекултивацията на депото съдържа три етапа:

Първи етап – техническа рекултивация включване мерки за отстраняване(изгредване) и предепониране на разпилените ТБО (твърди битови отпадъци). Изкопаване и предепониране на отпадъците от западния скат, уплътняване и стабилизиране на тялото на отпадъците.

Техническа рекултивация – включва комплекс от взаимосвързани дейности, чрез които се предотвратява и прекратява негативното въздействие върху околната среда; реализира се отвеждането на повърхностните води; третиране на евентуално формиран се инфилтрат, направа на газоотвеждаща

система за безопасно извеждане на сметищните газове от тялото на депото, възстановяване на ландшафт подобен с околния.

Втори етап- Изграждане на финално покритие – горен изолиращ екран съгласно Наредба № 6/2013г., полагане на слой за улавяне на евентуален биогаз, защитен слой срещу проникване на повърхностни води, полагане на основен слой почва, полагане на хумусен слой, отвеждане на повърхностните води и оформяне на излази на газовите кладенци.

Трети етап - Биологична рекултивация

Има за цел създаване на устойчиви и дълговечни тревни съобщества върху нарушения терен.

При биологичната рекултивация чрез комплекс от агротехнически мероприятия се създават условия за засяване на подходящи растителни видове, получаване на плътна растителна маса която да осигури добра почвена покривка да укрепи проектираните откоси и да предпази теренната повърхност от ерозия.

10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията.

Природните ресурси предвидени за използване по време на реализация на Инвестиционното предложение са както следва:

-Енергийни ресурси –дизелово гориво за автопарка на площадката;

-Инертни материали и др.

-Земни маси-отстранените хумусни земни маси от площите незамърсени с отпадъци, ще бъдат използвани за техническа рекултивация на депото.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране.

По време на реализиране на Инвестиционното предложение не се очаква замърсяване на атмосферния въздух, поради характера на дейността.

1. Отпадъци, които се очаква да се генерират и предвиждания за тяхното третиране:

Отпадъци, които се очаква да се генерират по време на реализиране на инвестиционното предложение са:

Земни маси – от изкопни работи

- код 17.05.04; свойства: неопасни;

Смесени битови отпадъци

- код 20.03.01;свойства неопасни;

- код 15.01.01; свойства неопасни;

Пластмасови опаковки

- код 15.01.02;свойства:неопасни.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху

околната среда.

Инвестиционното предложение съдържа необходимите мерки за недопускане на здравен риск и замърсяване на околната среда, както следва:

по компонент “въздух” – по време на реализирането на ИП се предвижда използване на изправна техника, което е гаранция за намаляване на вредните емисии от транспортна техника, поради което не се очаква наднормено замърсяване на въздуха;

по компонент “почви” – при работа с изправна техника не се очакват разливи на горива и масла и замърсяване на почвите;

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води).

Не се предвиждат други дейности, свързани с инвестиционното предложение.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение ще се реализира в землището на село Ружинци, община Ружинци, след провеждане на съответните процедури по Закон за устройство на територията – ЗУТ и издаване на разрешение за строеж.

15. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

По време на реализиране на Инвестиционното предложение не се очаква замърсяване на атмосферния въздух, поради характера на дейността.

16. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г., доп., бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.) Риск от аварии и инциденти.

По време на реализиране на Инвестиционното предложение, ще се извършват земни работи. Рисковите фактори, които могат да допринесат за увреждане на здравето на работещите се свеждат до замърсяване на атмосферния въздух с прах и отработени газове. При контрол за състоянието на МПС и използваната машинна техника, това отрицателно въздействие може да се сведе до възможния минимум.

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) 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.

Депото се намира в ПИ 63255.40.4 с номер от предходен план 040004. в землището на с.Ружинци с площ от 1721 кв.м, НТП „сметище”. Проектното решение предвижда рекултивацията да се извърши на площ от 1721 кв.м. Околната повърхнина на депото е изчислена на 1721 кв.м.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.

Имотът е собственост на възложителя, находящ се в 1721 кв.м. Имотът не попада в обхвата на защитени територии и защитени зони и ще остане собственост на Община Ружинци.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

4. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) 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.

Районът не е третиран като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени и задължителни норми и изисквания или налагане на ограничения.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, напр. влажни зони, водни течения или други водни обекти, крайбрежна зона. Независимо от това възложителят ще осъществява контрол по време на строителството за недопускане на причини, които биха довели до пожари, аварии и невъзвратими щети.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма пътища или съоръжения за достъп до места за отдих, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Територията на инвестиционното предложение не се намира в зона с опасност от земетресения, пропадания, свлачища, ерозия, наводнения или неблагоприятни климатични условия, напр. температурни инверсии, мъгли, силни ветрове, които могат да предизвикат проблеми в околната среда при реализацията на предложението.

Инвестиционното предложение не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.).

4а. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Обектът ще бъде изграден в разположен в ПИ 63255.40.4 с номер от предходен план 040004. в землището на с.Ружинци, след провеждане на съответните процедури по ЗУТ.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Не са разгледани други алтернативи, тъй като експлоатацията на депото за твърди битови отпадъци на находящо се на територията на община Ружинци, е прекратена и не отговаря на техническите, експлоатационните и санитарни изисквания за опазване на околната среда и здравето на хората и е сериозен замърсител на повърхностни и подземни води, на почви, въздух и биоразнообразие, поради което се налага неговото закриване и рекултивация.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

1. (Изм. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и

процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението на село Ружинци, Община Ружинци.

Атмосфера и атмосферен въздух

При реализирането на ИП не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух.

Дейността няма да оказва въздействие върху качеството на атмосферния въздух и не предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН.

Води

На обекта не се предвижда изграждане на собствен водоизточник.

Земни недра, минерално разнообразие, почви и ландшафт

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта и не предвижда добив на подземни богатства.

Биоразнообразие и неговите елементи, защитени територии, паметници на култура

Няма защитени територии и паметници на културата в границите на инвестиционното предложение. На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението. Инвестиционното предложение за „Изготвяне на работен проект за Рекултивация на общинско сметище за неопасни отпадъци в с.Ружинци, общ.Ружинци, обл.Видин“ не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.) Инвестиционното предложение не засяга зони, обявени за чувствителни по смисъла на Директива 91/271/ЕЕС и Закона за водите.

Отпадъци, които се очаква да се генерират:

Земни маси – от изкопни работи

- код 17.05.04; свойства: неопасни

Смесени битови отпадъци

- код 20.03.01; свойства неопасни

- код 15.01.01; свойства неопасни

Пластмасови опаковки

- код 15.01.02; свойства: неопасни

Не се предвижда допълнителна преработка на посочените отпадъци.

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

На територията на депото и в близост до него няма обекти, които могат да бъдат засегнати и са защитени от международен или национален закон, поради тяхната екологична, природна, културна и друга ценност.

На територията на инвестиционното предложение и в близост няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка.

Инвестиционното предложение не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.).

Инвестиционното предложение не засяга зони, обявени за чувствителни по смисъла на Директива 91/271/ЕЕС и Закона за водите.

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

Очаквано въздействие: краткотрайно по време на рекултивацията.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.).

На територията на депото и в близост до него няма обекти, които могат да бъдат засегнати и са защитени от международен или национален закон, поради тяхната екологична, природна, културна и друга ценност.

На територията на инвестиционното предложение и в близост няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка.

Инвестиционното предложение не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.).

Инвестиционното предложение не засяга зони, обявени за чувствителни по смисъла на Директива 91/271/ЕЕС и Закона за водите.

5. Вероятност на поява на въздействието.

Вероятността от поява на въздействие се свежда до минимум с предвидените от възложителя мерки за предотвратяване и намаляване на влиянието и ликвидиране на последствията от пожари и аварии.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Продължителност, честота и обратимост на въздействието са неопределени.

7. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

По време на реализирането на Инвестиционното предложение следва да се обърне особено внимание на:

- инструктиране на работниците за спазване изискванията за безопасна работа;

- строителните машини и техника да се поддържат в пълна изправност;
- да се предвиди разделно изземване, депониране и оползотворяване на хумусния слой и при необходимост се изградят временни депа за съхраняването му в обсега на терена;

8. Трансграничен характер на въздействията.

Инвестиционното предложение няма да окаже въздействие с трансграничен характер.

Дата: 06.01.2020 г.

Изготвил:

Е. Евтимов – Директор „СА”

при община Ружинци