

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
на инвестиционно предложение: „Изготвяне/актуализация на План за закриване на депо за
неопасни отпадъци и Работен проект за рекултивация на общинско депо за неопасни
твърди битови отпадъци в поземлен имот № 009025 с ЕКАТТЕ 75232 по КККР на с. Уши,
Община Трекляно”**

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище. Община Трекляно, Област Кюстендил, с. Трекляно, БУЛСТАТ 000261655, представлявана от Радко Кирилов Петрунов – кмет на Община Трекляно

2. Пълен пощенски адрес. п.к. 2557, с. Трекляно, община Трекляно, област Кюстендил

3. Телефон, факс и e-mail. Тел. +359 879 400 525; e-mail: obshtina_treklqno@abv.bg

4. Лице за контакти. Димка Михайлова Борисова, тел.0887 984 483

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Целта на инвестиционното предложение е провеждане на техническа и биологична рекултивация на общинското депо за твърди битови отпадъци в местността „Рудината“ на с. Уши, община Трекляно. Рекултивацията на сметището има за цел да преустанови неблагоприятното въздействие, върху околната среда, на натрупаните отпадъци след приключване на експлоатацията му. С предвидените рекултивационни мероприятия се цели осигуряването на защита срещу разпространение на вредни емисии, образуване на инфилтрат и подобряване ландшафта на района.

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

Площадката на депото е разположена на приблизителна площ от 2000 м², находяща се в следния имот: Поземлен имот с идентификатор № 009025 с ЕКАТТЕ 75232 по КВС на с. Уши, местност „Рудината”, площ 9676 м², трайно предназначение на територията – земеделска, начин на трайно ползване – Депо за битови отпадъци (сметище).

Имотът граничи с поземлени имоти със следните данни:

- Поземлен имот 75232.9.39, област Кюстендил, община Трекляно, с. Уши, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, НТП Високопланинско пасище, площ 236461 кв.м.;
- Поземлен имот 75232.9.23, област Кюстендил, община Трекляно, с. Уши, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, НТП Високопланинско пасище, площ 223234 кв.м.

Достъпът до имота се осъществява посредством обслужващ път (черен път). На площадката не са налице налични системи за събиране и третиране на инфилтрата, управление на повърхностните води, улавяне и третиране на биогаз, мониторинг на замърсяването на околната среда и др. Отпадъкът се докарва посредством автотранспорт, след което се насипва и разстила с

булдозери. Най-близкото населено място е село Уши и се намира на 1,5 км. Съществуващото сметище не отговаря на техническите, експлоатационните и санитарните изисквания за опазване на околната среда и здравето на хората, поради което се налага неговото закриване и рекултивация на терена.

Проектът придвижда, че след рекултивация терена ще се ползва за пасище и мера.

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

Няма други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, които да са свързани с настоящото ИП.

Инвестиционното предложение „Изготвяне/актуализация на План за закриване на депо за неопасни отпадъци и Работен проект за рекултивация на общинско депо за неопасни твърди битови отпадъци в поземлен имот № 009025 с ЕКАТТЕ 75232 по КККР на с. Уши, Община Трекляно” няма връзка с други съществуващи одобрени с устройствен или друг план дейности.

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

Природните ресурси, предвидени за използване по време на реализация на предложението са следните:

- Вода – употребявана за направа на бетон и строителни разтвори, водата за поливане при свързване на бетона и за промиване на едрия добавъчен материал и пясъка да отговаря на изискванията на БДС EN 1008. Необходима за технологични нужди, питейно-битови нужди, миене на площадки, миене на автомобили и други съпътстващи дейности;

- Енергийни ресурси – гориво за механизацията;

- Земни маси – хумусни материали ще са необходими при изпълнението на горния изолиращ екран на депото (етап: техническа рекултивация)

- Инертни материали /баластра, камък и др./:

- Баластра и трошен камък – ще се използват за изграждане на площен дренажен слой със зърнометричен състав, осигуряващ коефициент на филтрация по-голям от 3×10^{-3} м/сек, каменен блокаж с енергогасителна функция след точки на заустване на повърхностни водни количества, запълване на габионна конструкция и други дейности, съпътстващи строителния процес.

- Пясък – техническите изисквания за пясък ще бъде, съгласно БДС EN 12620.

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

Предепонирането ще се извърши при спазване на всички нормативни изисквания за допуск на подобен тип дейност в съответния имот. Бъдещето ползване на терена след рекултивация ще бъде „пасище, мера”.

По време на изпълнението на СМР по рекултивация на съществуващото депо на неопасни отпадъци ще се образуват основно битови отпадъци – от дейността на работниците, наети по време на строителството.

Отпадъците, които ще се генерират при изпълнение на СМР, съгласно *Наредба № 2 за класификация на отпадъците*, Строителя следва да спазва изискванията за разделно събиране и съхранение на образуваните строителни отпадъци по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране и оползотворяване.

Строителните отпадъци, предназначени за оползотворяване се събират на обекта в контейнери (или други подходящи съдове) разделено по кодове. Останалите строителни отпадъци също могат да се събират отделно или да се събират заедно или да се докладват като 17 09 04 и предават на лицензирано депо за строителни отпадъци. Съдовете трябва да бъдат надлежно и трайно надписани, така че да се предотвратят грешки при разделното събиране.

Генерираните строителни отпадъци, в резултат на извършването на строителната площадка дейности, са класифицирани по кодове и наименования, съгласно НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците:

№	Наименование на генерирания отпадък	Код
1.	Дървесен материал	17 02 01

Отпадъците от опаковки се управляват съгласно изискванията на Наредбата за опаковки и отпадъците от опаковки (приета с ПМС № 41 от 26.02.2004 г.) и същите не се разглеждат като строителни отпадъци. Същото важи и за земните маси, изкопани по време на СМР.

Отпадъците с код 17 05 06 „Изкопни земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*“ и 17 05 04 „Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03*“ след генерирането им своевременно ще се оползотворяват чрез влагане в проектираните насипи на площадката. Остатъкът ще бъде депониран на отредените за целта депа за повторно оползотворяване.

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

През периода на строителство ще се отделят емисии с неорганизиран характер. Вредните вещества, които се отделят при извършване на различните видове строителни дейности са следните:

Прах с различен фракционен състав и вредни вещества от отпадъчните газове на двигателите с вътрешно горене.

Периодът на строителството е кратък. За това време замърсяването на атмосферния въздух ще бъде незначително, в локален мащаб, временно и без каквото и да е въздействие върху останалите компоненти на околната среда.

Очаква се благоприятно влияние върху ландшафта след приключване дейностите по биологична рекултивация.

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

Риск е всеки случай на съмнително извънредно събитие (възникнало или неизбежно), което може да има неблагоприятен ефект върху околната среда и/или човека.

Инвестиционното намерение не предполага възможности за възникване на риск от инциденти, имайки предвид мащаба и характеристиката на предложението. Като риск може да се разглежда вероятността дадена потенциална опасност, свързана със строителството и експлоатацията на предложението да окаже негативно влияние върху компонентите на околната среда или населението на с. Бараково. Рисковите фактори може да има основно по време на реализация на инвестиционното намерение, които ще се свеждат до:

- шумови въздействия;
- локални замърсявания с отработени газове;
- запрашване на средата;
- вибрации (при работата на строителните машини и транспортната техника)

За предотвратяване на евентуални рискове и с цел недопускане на нежелани последици ще се спазва стриктно нормативната база, в т.ч. Закона за опазване на околната среда, Закона за водите, Закона за управление на отпадъците и други нормативни документи и актове, както и ще се спазват изискванията на Правилник по безопасност на труда.

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.

Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху хората, обитаващи района и тяхното здравословно състояние. Не се очаква създаване на дискомфорт.

Не се очаква генериране на емисии във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве, атмосферата, водите и почвите.

В близост до площадката за рекултивиране няма регистрирани паметници на културно-историческо наследство, защитени територии и санитарно - охранителни зони.

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



Фигура 1. Местоположение на обекта спрямо близки населени места

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот № 009025 в м. „Рудината“, землище на с. Уши, общ. Трекляно, обл. Кюстендил; собственост: Община Трекляно; трайно предназначение на територията: земеделска, начин на трайно ползване „Депо

за битови отпадъци (сметище)“.

Не са необходими площи за временни дейности, разположени извън рамките на имота по време на строителството, тъй като СМР ще се реализират в границите на имота.

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.

Дейностите по изпълнение на строителните и монтажните работи по рекултивация на депото за битови отпадъци в землището на с. Уши, община Трекляно, включват следните етапи:

➤ **Етап 1 – Подготвителни дейности:**

- **Насипни дейности за подобряване на пътя за достъпа до площадката;**
- **Почистване на терена от храстова растителност и едрогабаритни обекти;**
- **Трасировъчни дейности и маркиране на всички характерни точки и елементи на техническата инфраструктура (при наличие на такива);**
- **Изграждане на строително-ситуационна площадка и временни съоръжения (пътища за достъп, заграждения и др). Доставка на оборудване съгласно изискванията за предвидените дейности;**
- **Изграждане на входна шахта и водоотвеждащ тръбопровод (вкл. временно укрепване посредством засипване с баластра и изграждане на временни пътни връзки над тръбопровода);**
- **Изземване на насипаните отпадъци (съгласно проектните параметри);**
- **Натоварване, транспорт и насипване на определените за целта места.**

Участъците за насипване се маркират предварително от компетентни експерти на Строителя.

➤ **Етап 2 – Вертикална планировка:**

- **Уплътняване на насипания отпадък;**
- **Оформяне (съгласно проектите параметри) контурите на площадките за последваща рекултивация.**

Преоткосирането започва с изземване, натоварване, транспорт, полагане, придобиване и валиране от най-ниската част на съответния профил към табана на депото. По този начин оформянето на откосите става отдолу-нагоре. За извършване на изкопните работи са необходими следните машини:

- **еднокошов верижен багер с $V > 1 \text{ м}^3$ – 2 броя.**
- **самосвали за извозване на изкопаните земни маси – 5 бр.**
- **булдозер за разстилане, валиране и оформяне на проектния профил – 2 броя.**
- **компактор – 1 бр.**

Височината на всеки забой е максимум 3 м. Изкопаните отпадъци се товарят на

самосвали, които ги транспортират до определеното място за предепониране. Преоткосирането и предепонирането започват от източната част на сметището.

Разриването и първичното уплътняване става с булдозери. Техният ход напред и назад трябва да бъде не по-малко от 4 пъти по едно и също трасе. Предепонирането на битовите отпадъци в определения работен участък се извършва чрез разстилане на отпадъците на тънък хоризонтален слой с дебелина 30 – 50 cm и уплътняването им. Насипването на отделните участъци се изпълнява до достигане на височина на работния хоризонт в зависимост от котите на вертикалната планировка. ТБО се изсипват само в определения за съответния ден работен участък. При необходимост работните участъци да се покрива с пласт почва с дебелина 0,20m или с геотекстил и метални затежнители Г-образни фиксиращи шишове N18, L=1,2m' (1бр. X 10m2) с оглед недопускане разпространението на отпадъци при силен вятър и ограничаване появата на аерозоли от отпадъка след валежи и последващо силно слънчево лъчение.

➤ **Етап 3 – Изграждане на горен изолиращ екран с обща дебелина $d=1,30\text{ m}'$ в хоризонталната част и $1,00\text{ m}'$ по откосите и бермите;**

○ **Доставка и полагане на газоотвеждащи материали – дренажен геокомполит по откосите и трошен камък по хоризонталните площи на табана, за отвеждане на биогаз;**

След приключване на вертикалната планировка (изграждане тялото на депото, подравняване на хоризонталната част и оформяне на откосите) се пристъпва към изграждане на горния изолиращ екран с цел подобряване на водния режим и ликвидиране на възможността за замърсяване. Предвижда тампонирането на повърхността на депото (над твърди битови отпадъци) с горен изолиращ екран с дебелина 130 cm в хоризонталните участъци и 100 cm по откосите и бермите. Горния изолиращ екран се състои от следните пластове по реда на полагането им:

– газов дренажен слой от чакъл – 0,30 m (за хоризонталната част) и дренажен геокомполит за откосите – 0,02 m;

– рекултивационен слой – 1,00 m;

▪ тампониращ пласт – екран от глина уплътнена до $K_{упл} > 97\%$;

▪ подхумусен хоризонт (чисти земни маси) – 0,20 m';

▪ хумусен пласт – 0,30 m.

○ **Доставка и полагане на геоглинен екран;**

На депото са депонирани неопасни битови (вкл. биоразградими) отпадъци, което налага проектиране на газов дренаж, който ще включва:

– Площен дренажен слой по платото на депото с дебелина 0,30 m от мита речна баластра;

– Дренажен геокомполит с твърда сърцевина по откосите на депото

○ **Изграждане на газови кладенци – 2 бр.;**

За отвеждане на образувалият се биогаз от тялото на депото се предвижда изграждане на три газови кладенеца, в най-високата част на рекултивираното депо, състоящи се от вертикална и хоризонтална част. Преди полагане на рекултивационния слой се изгражда вертикалната част на газовия кладенец. Най-ниско разположения слой от рекултивацията е така наречения площен газов дренаж, който се представлява пласт от мита речна баластра с дебелина 0,30 м. В този слой са разположени радиално 2 броя тръби Ф90 перфорирани, които улавят отделеният се биогаз и го насочват към вертикалната част на газовия кладенец. Този тип кладенци завършва с монтирано вентилаторно устройство, поради неголямото количество газ, което се очаква да бъде отделено. Приетата конструкция улеснява концентрирането в газовите кладенци на генерираните, от биоразградимите отпадъци, аерозоли. Дренажния геокомпозит изпълнява насочваща и провеждаща функция на газовете генерирани от по ниските части на депото, като осигурява достъпа им до газовия дренаж и газовите кладенци.

○ **Доставка и полагане на чисти земни маси за рекултивиращ пласт;**

○ **Изграждане на отводнителни съоръжения;**

Управлението на повърхностните води се осъществява по гравитачен път. Системата за атмосферни води е представена в графичните приложения и включва:

– Изграждане на охранителна канавка в петата на откоса на депото, за улавяне на повърхностния отток от тялото на депото и предотвратяване достъпът на атмосферни води от терените около площадката.

– Изграждане на дренажна система под охранителната канавка – перфорирани тръби HDPE ф200 покрита с дренажен материал.

– Изграждане на 2 броя енергогасителни шахти преди заустване.

○ **Изграждане на система за контрол и мониторинг;**

Мониторинг на състоянието на тялото на депото

Мониторингът за състоянието на тялото (топографията) на рекултивираното депо ще се извършва съгласно Наредба 6 от 2013 г. на МОСВ, Приложение № 3 и се състои в ежегодно измерване слягането на повърхността на депото.

Емисионни данни

• Повърхностни води – Мониторингът на повърхностните води в района на рекултивираното сметище се извършва в 2 бр. контролни пункта – събирателни шахти към отводнителната система за атмосферни води. Шахтите отвеждат водните количества, постъпили по отводнителните канали извън границите на площадката на депото.

Контролът за обема и състава на тези води се извършва веднъж на 6 месеца, съгласно таблица 3. Мониторингът на водите предвижда трайно маркиране на контролни точки и двукратно опробване в рамките на годината. Продължителността е 30 години, с оглед получаване на представителна поредица от данни за последователни хидроклиматични годишни цикли.

• Подземни води – Качеството на подземните води ще се контролира в 4 пункта – контролни кладенци за подземни води, за да се открие и контролира всяко замърсяване на подземните води. Мониторингът на подземните води се извършва съгласно Таблица 4 от Приложение № 3 на Наредба № 6 и Приложение № 1 към чл. 10, ал. 2, т. 1 от Наредба 1/10.10.2007 г. Данните се записват и архивират на книжен и електронен носител.

Местоположенията на мониторинговите пунктове са представени от следните координати:

Пункт No	B	L
Пиез 1	42° 30' 46.339"	22° 33' 06.110"
Пиез 2	42° 30' 45.814"	22° 33' 08.482"
Пиез 3	42° 30' 44.735"	22° 33' 08.159"
Пиез 4	42° 30' 43.855"	22° 33' 07.935"

Изследваните показатели са по пълната програма, с която се открива мониторинга на повърхностните и подземните води. В последствие в зависимост от необходимостта списъкът на изследваните показатели ще бъде актуализиран. След закриването на депото нивото на подземните води и актуализиран списък от химични показатели ще се следи с честота един път годишно в продължение на 30 години съгласно чл. 44, ал. 1 от Наредба № 6 от 27.08.2013 г.

Необходимите измервания, опробване и анализи се извършват със стандартизирана апаратура, съгласно съществуващата в страната нормативна база за подземни и за повърхностни води.

- Газови емисии – На рекултивираното депо са предвидени 2 броя газови кладенци, разположени върху табана на рекултивираното депо.

Обектът подлежи на собствени периодични емисионни измервания на въздуха по контролирани вещества, посредством избраният контролен газов пункт – газов кладенец (газови емисии и атмосферно налягане – CH₄, CO₂, O₂, H₂B, H₂) съгласно изискванията на Наредба №6, Приложение № 3, Таблица 2. Честотата на измерванията – веднъж на всеки 6 месеца.

- Почистване на площадката;
- Довършителни дейности.

Опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС – няма да се използват при изпълнение на СМР и няма да се съхраняват на територията на площадката.

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

Инвестиционното предложение не изисква изграждане на нова или промяна на съществуваща инфраструктура, достъпът до имота се осъществява посредством обслужващ път (черен път) в добро състояние.

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

➤ Етап 1 – Подготвителни дейности:

- Насипни дейности за подобряване на пътя за достъпа до площадката;
- Почистване на терена от храстова растителност и едрогабаритни обекти;
- Трасировъчни дейности и маркиране на всички характерни точки и елементи на техническата инфраструктура (при наличие на такива);
- Изграждане на строително-ситуационна площадка и временни съоръжения (пътища за достъп, заграждения и др). Доставка на оборудване съгласно изискванията за предвидените дейности;
- Изграждане на входна шахта и водоотвеждащ тръбопровод (вкл. временно укрепване посредством засипване с баластра и изграждане на временни пътни връзки над тръбопровода);
- Изземване на насипаните отпадъци (съгласно проектните параметри);
- Натоварване, транспорт и насипване на определените за целта места. Участъците за насипване се маркират предварително от компетентни експерти на Строителя.

➤ Етап 2 – Вертикална планировка:

- Уплътняване на насипания отпадък;
- Оформяне (съгласно проектите параметри) контурите на площадките за последваща рекултивация.

➤ Етап 3 – Изграждане на горен изолиращ екран с обща дебелина $d=1,30\text{ m}'$ в хоризонталната част и $1,00\text{ m}'$ по откосите и бермите;

- Доставка и полагане на газоотвеждащи материали – дренажен геокомполит по откосите и трошен камък по хоризонталните площи на табана, за отвеждане на биогаз;
- Доставка и полагане на геоглинен екран;
- Изграждане на газови кладенци – 2 бр.;
- Доставка и полагане на чисти земни маси за рекултивиращ пласт;
- Изграждане на отводнителни съоръжения;
- Изграждане на система за контрол и мониторинг;
- Почистване на площадката;
- Довършителни дейности.

6. Предлагани методи за строителство.

Предлаганите методи за строителство ще включват:

- Извършване на подготвителни дейности – почистване на терена, изграждане на временна строително-ситуационна площадка и др.

- Изкопни дейности за стари отпадъци и изкоп на хумус, при което ще се използва земекопна техника (багери);

- Транспортни работи – автотранспорт;

- Планировъчни работи – булдозери;

- Отводнителни мероприятия – изграждане на охранителни канавки за повърхностни води;

- Оформление на площадката, съгласно проектите изисквания;

- Довършителни работи – почистване и др.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от инвестиционното предложение е аргументирана от гледна точка на:

- Депото за неопасни отпадъци на територията на Община Трекляно, не отговаря на изискванията;

- Общинското депо е със спряна/преустановена експлоатация от 11.2017 г. със Заповед № 118/20.11.2017 г. на Регионална инспекция по околна среда и водите – Перник.

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.

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот № 75232.9.25 в м. „Рудината“, землище на с. Уши, общ. Трекляно, обл. Кюстендил; собственост: Община Трекляно;

трайно предназначение на територията: земеделска, начин на трайно ползване „Депо за битови отпадъци (сметище)“. Достъпът до имотите се осъществява посредством обслужващ път.

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

Площадката на депото е разположена в поземлен имот № 75232.9.25 по КККР с площ от 9677 кв.м. в землището на с. Уши. Общата площ, заета с отпадъци е приблизително 3000 кв.м., разположена в границите на горепосочения имот.

Имотът граничи с поземлени имоти със следните данни:

- Поземлен имот 75232.9.39, област Кюстендил, община Трекляно, с. Уши, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, НТП Високопланинско пасище, площ 236461 кв.м.;
- Поземлен имот 75232.9.23, област Кюстендил, община Трекляно, с. Уши, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, НТП Високопланинско пасище, площ 223234 кв.м.

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.

- *Спрямо водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и на водовземни съоръжения за минерални води*

Мястото на реализация на инвестиционното предложение попада в границите на повърхностно водно тяло „р. Треклянска с левия си приток р. Явор от изворите до вливане в р. Струма“ с код BG BG4ST800R016, тип R5. Във водните тела има определени зони за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т. 36 от Закона за водите (ЗВ).

Площта на инвестиционното предложение **не попада** в нитратно уязвими зони за защита на водите, съгласно Раздел 3, точка 3.3.1а от ПУРБ на ЗБР.

Инвестиционното предложение попада в рамките на подземно водно тяло: BG4G00T2T3028 – Водни тела в самостоятелни карстови басейни.

Площта на инвестиционното предложение **не попада** в чувствителна зона за защита на водите, съгласно Раздел 3, точка 3.3.2 от ПУРБ на ЗБР.

ИП не засяга санитарно-охранителни зони, учредени по реда на Наредба № 3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, учредяване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

- *Спрямо граници на защитени територии*

На база извършен преглед на електронния Регистър на защитените територии и защитените зони в България, наличен на официалната интернет страница на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) показва, че имотът предвиден за реализация на предложението не попада в границите на защитени територии, обявени по Закона за защитените територии.

- *Спрямо граници на защитени зони от мрежата Натура 2000*

Прегледът на интерактивната карта, част от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 към МОСВ показва, че предвидената площадка не попада в границите на защитените зони, част от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000, обявени по Закона за биологичното разнообразие.

- *Спрямо регистрирани свлачища*

Инвестиционното предложение за рекултивация на общинското депо не засяга райони с регистрирани свлачища съгласно регистъра на свлачищата на Геозащита Перник към МРРБ.

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

Инвестиционното предложение не предвижда осигуряване на водни количества от подземни води, за което е необходимо получаване на разрешение за водовземане, издадено по реда на Закона за водите.

От реализирането на инвестиционното предложение ще се формират само битово-фекални отпадъчни води, ще се предвидят химически тоалетни.

Производствени отпадъчни води от дейността няма да се формират.

При реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо: добив на строителни материали, добив или пренасяне на енергия и жилищно строителство.

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

Разрешение за строеж, съгласуване с всички заинтересовани дружества, институции и други заинтересовани лица.

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;

Площадката на депото е разположена на приблизителна площ от 2000 м², находяща се в следния имот: Поземлен имот с идентификатор № 009025 с ЕКАТТЕ 75232 по КВС на с. Уши, местност „Рудината”, площ 9676 м², трайно предназначение на територията – земеделска, начин на трайно ползване – Депо за битови отпадъци (сметище).

Имотът граничи с поземлени имоти със следните данни:

- Поземлен имот 75232.9.39, област Кюстендил, община Трекляно, с. Уши, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, НТП Високопланинско пасище, площ 236461 кв.м.;
- Поземлен имот 75232.9.23, област Кюстендил, община Трекляно, с. Уши, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, НТП Високопланинско пасище, площ 223234 кв.м.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Инвестиционния проект не засяга мочурища. Площадката е разположена на отстояние L=5 km от река Треклянска.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Местоположението на инвестиционното предложение е много отдалечено от крайбрежни зони и морска околна среда, поради което не може да окаже въздействие, в това число неблагоприятно върху тях.

4. планински и горски райони;

Инвестиционното предложение не засяга планински и горски райони, поради което не може да окаже въздействие, в това число неблагоприятно върху тях.

Инвестиционното предложение се намира извън границите на обособените горски територии, съгласно Интерактивната карта на Югозападно държавно предприятие, гр. Благоевград.

5. защитени със закон територии;

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в границите на защитени зони по Закона за биологичното разнообразие.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Инвестиционното предложение не попада в границите на Защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, или в Защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Най-близко разположените до поземления имот защитени зони са следните:

- BG0001012 „Земен” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;
- BG0000295 „Долни Коритен“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

И двете зони са разположени на разстояние над 4 км.

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

ИП не е свързано с нова строителство и/или реконструкция на съществуващи сгради, преустройство и др. ИП не засяга обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение, не попада в границите на територии за:

- опазване на обектите на културното наследство по смисъла на Закона за културното наследство;
- защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии;
- защитени зони по НАТУРА 2000 по ЗБР.

„Обекти, подлежащи на здравна защита” са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни. В близост до площадката няма разположени жилищни сгради. Най-близкото населено място с. Уши е разположено на приблизително разстояние 1,5 км от площадката.

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.

Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение, не попада в границите на територии за:

- опазване на обектите на културното наследство по смисъла на Закона за културното наследство;
- защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии;
- защитени зони по НАТУРА 2000 по ЗБР.

Най-близкото населено място с. Уши е разположено на приблизително разстояние 1,5 км от площадката. Поради тази причина не се очаква въздействие върху населението и/или човешкото здраве, както в процеса на реализиране на ИП, така и след финализиране дейностите по СМР.

Не се очаква реализацията на ИП да доведе до увреждане и/или унищожаване на компоненти на околната среда, в т.ч. въздуха, водата, почвата, земните недра, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и най-близко разположените защитени територии.

Реализирането на ИП ще доведе до съществено подобряване на съществуващия към момента ландшафт. Въздействието върху водата и почвата ще бъдат положителни.

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

Поземленият имот не попада в границите на Защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, или в Защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близко разположените до поземления имот, в който ще се реализира ИП, защитени зони са следните:

- BG0001012 „Земен” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;
- BG0000295 „Долни Коритен“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

И двете зони са разположени на разстояние над 4 км. В резултат на реализацията инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати елементи на Националната екологична мрежа.

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

ИП не попада в обхвата на чл. 103 от Глава седма на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и не се класифицира като предприятие и/или съоръжение с висок и/или нисък рисков потенциал. На територията на площадката няма да се съхраняват опасни вещества (в т.ч. опасни отпадъци) по приложение № 3 ЗООС.

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

Въздействие върху водите по време на изпълнение на СМР не се очаква. След приключване на дейностите по рекултивация на депото въздействието ще е положително и дълготрайно.

Въздействието по компонент атмосферен въздух ще е пряко, краткотрайно, временно, отрицателно и обратимо – в периода на извършване на СМР. След приключване на дейностите по рекултивация въздействието ще е положително, дълготрайно по отношение на емисиите в атмосферния въздух, в т.ч. и на парниковите газове.

По време на изпълнение на СМР очакваните въздействия върху компонент почви са непреки, краткотрайни, временни и отрицателни. След приключване на дейностите по рекултивация на депото въздействието ще е положително, пряко и дълготрайно.

Въздействие върху биологичното разнообразие не се очаква.

Очакват се преки, краткотрайни, временни отрицателни въздействия по отношение на шумово натоварване при извършване на транспортни и товаро-разтоварни дейности – в етапа на СМР. След приключване на рекултивацията въздействие по фактор шум не се очаква.

При аварийна ситуация е възможно възникване на незначително отрицателно въздействие върху работещите в обекта и атмосферния въздух в района.

Кумулативни въздействия – рекултивацията на депото за битови отпадъци не е свързано с кумулативни ефекти, поради липса на съществуващи дейности и други инвестиционни намерения в района на площадката, предназначена за рекултивация.

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.).

Пространственият обхват на въздействието е само в границите на производствената площадка – поземлен имот с идентификатор № 75232.9.25 по КККР в землището на с. Уши, община Трекляно.

Пространствен обхват по компоненти почви и ландшафт – локален, в района на поземления имот.

Пространствен обхват по компонент атмосферен въздух и фактори шум и вибрации ще е до границите на производствената площадка, без да се оказва влияние върху най-близко разположените жилищни сгради, отстоящи на повече от 1,0 км от площадката.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от проява на отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда се оценява като много ниска, с незначителна интензивност и без комплексно въздействие.

Вероятността от проява на отрицателни въздействия върху здравето на хората (персонала, който ще е пряко ангажиран с изпълнението на дейностите по рекултивация на депото) се оценява като много ниска, с незначителна интензивност – при спазване на Здравословни и безопасни условия на труда ползване на лични предпазни средства.

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

Продължителност – постоянна по време на реализирането на ИП (изпълнение на СМР по рекултивация на депото), без кумулативен ефект.

Честота – при извършване на СМР – 5 дни в седмицата, в рамките на работния ден.

Обратимост на въздействието – въздействието е обратимо, възниква само при извършване на дейности по рекултивация и товаро-разтоварните дейности.

При аварийни ситуации не е възможно да се направи оценка. Критериите зависят пряко от: характера на аварийната ситуация; веществата/смесите, взаимодействали помежду си, както и техните количества; готовността за реакция от страна на персонала.

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

Не се очаква кумулативен ефект с въздействия на други съществуващи или одобрени инвестиционни намерения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Ефективното намаляване на въздействието ще се постигне при спазване стриктно на нормативната база – Закона за опазване на околната среда, Закона за водите, Закона за управление на отпадъците и други нормативни документи и актове, както по време на изпълнение на инвестиционното предложение, така и след неговата реализация.

10. Трансграничен характер на въздействието.

От реализацията на инвестиционното предложение не се очакват въздействия с трансграничен характер.

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.

Значителни отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда и човешкото здраве не се очаква да възникнат вследствие реализацията на ИП.

За предотвратяване на аварийни ситуации на площадката е необходимо изпълнението на следните мерки:

1. Периодична проверка на технологичното оборудване по отношение на шум, вибрации и др.

2. Стриктно спазване на правилата за противопожарна защита в обекта. Наличие на пожарогасителни средства за незабавна реакция. Обучен персонал за действие при пожар.

За обекта ще се спазват следните изисквания:

- На територията на депото не се допуска паленето на огън, както и всякакви действия, създаващи предпоставки за възникване на пожар;

- Територията на депото ще се обозначи със съответните знаци за пожарна опасност;

- Районът на газовите кладенци ще се обозначи със съответните предупредителни знаци за пожарна опасност;

- Не се допуска достъп на външни лица в границите на имота (депото).

3. Извършване на Оценка на риска и съобразно вида на идентифицираните опасности осигуряване на лични предпазни средства и др.

Рискът за здравето на персонала, работещ с механизация и оборудване източник на шум, е управляем при предприемане на организационни и управленски мерки:

- Изготвяне на инструкция за профилактика и поддръжка на съоръженията. Прилагането на мярката осигурява изправност на експлоатираните машини. Предотвратява се възникване на нетипично високо шумово натоварване в резултат на износване на движещи части, неизправности в съоръженията.

- Изготвяне на детайлна оценка на риска за работните места, обслужващи оборудването. С изготвената детайлна оценка на риска ще се запознаят всички работници.

- Определяне и маркиране с установените знаци на шумните зони, където трябва да се носят средства за защита на слуха;

- Осигуряване на адекватни средства за защита на слуха, контрол върху използването им;

- Осигуряване на информация, инструктаж и обучение на работещите;

- Осигуряване на редовна проверка на слуха на всички работещи, изложени на въздействието на високи нива на шума.

Наличие на разливи в следствие от дефектирало оборудване

Разливи в резултат на дефектирало оборудване е възможно да възникнат в резултат на аварийни ситуации в обекта – повреди на машини и съоръжения. Основните рискове за здравето на персонала в резултат на отстраняване на разливи на масла от аварирало оборудване са:

- Опасност от вдишване;

- Опасност за очите и кожата.

Рискът е управляем при предприемане на следните организационни и управленски мерки:

- Изготвяне на график за профилактика и поддръжка на машините и съоръженията. С прилагане на организационната мярка се извършва превенция по отношение на възникване на риска за работещите. Редовната профилактика и проверка на съоръженията съгласно инструкции за поддръжка на производителя, минимизира риска от възникване на разливи вследствие на аварии;

- Поддържане на каталог с актуални листи за безопасност, запознаване на персонала с опасностите.

С прилагане на организационната мярка се извършва превенция по отношение на възникване на риска за работещите:

- Осигуряване на обучен персонал;

- Осигуряване на лични предпазни средства и контрол по отношение използването му от персонала;

- Осигуряване на подходящи сорбенти, използвани за ограничаване на възникнали аварийни разливи.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Община Трекляно не разполага с информация за проявен обществен интерес към инвестиционното предложение.

Възложител:

.....

КМЕТ НА ОБЩИНА ТРЕКЛЯНО