

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя - **Община Гоце Делчев**, представлявана от **Владимир Москов - Кмет на Община Гоце Делчев**

1. **Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище** - Община Гоце Делчев, гр. Гоце Делчев, ул. „Царица Йоанна“ №2, ЕИК 000024745.
2. **Пълен пощенски адрес** – град Гоце Делчев, ул. „Царица Йоанна“ №2
3. **Телефон, факс и e-mail** - 0751/60070; факс 0751/60066; e-mail: obshtina@gotsedelchev.bg
4. **Лице за контакти** - тел. за контакт +359 885726622 Велика Итева

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. **Характеристики на инвестиционното предложение „Закриване и рекултивация на клетка №1 към Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово в поземлен имот с идентификатор 21680.4.43, местността Мокра поляна по одобрените кадастрална карта и кадастрални регистри на с. Добротино, община Гоце Делчев, област Благоевград“:**

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

Съществуващото Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово се намира на около 3,5 км северозападно от центъра на гр. Гоце Делчев, близо до Републикански път III-198 -Г. Делчев – Петрич. Регионалното депо за неопасни отпадъци Гоце Делчев е проектирано през 1997г., построена е първата клетка с прилежащата ѝ инфраструктура и депото е пуснато в експлоатация през 2000г. Западно от Регионалното депо се намира закритото и рекултивирано старо депо. През лятото на 2010г. започва строителството на клетка №2. През 2012г. същата е въведена в експлоатация. През 2021г. са предприети действия по процедура по реда на глава VI от ЗООС и са завършени действията по разрешаване на инвестиционно предложение за смяна на предназначението на Клетка № 3, която от клетка за строителни отпадъци се превръща в Клетка № 3 за битови отпадъци и обособяване на нова Клетка №4 за строителни отпадъци. След съответна процедура за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда и Решение №БД-08-ПР/2021г. на РИОСВ – Благоевград е разрешено смяната на предназначението на Клетка №3 и е обособена Клетка №4 за строителни отпадъци. През април 2023г. на РДНО започва да функционира инсталация за предварително третиране /сепарираща инсталация/, а през 10.2023г. започва работа и компостираща инсталация.

Сегашното РДНО се разполага в имот с кадастрален номер 21680.4.43 от кадастралната карта на с. Добротино, община Гоце Делчев. На регионалното депо е изграден комплекс от съоръжения за приемане и съхранение на отпадъците, охрана и защита от замърсяване на елементите на околната среда, пречиствателен модул за пречистването на инфилтратата от клетките и пречистващо съоръжение за отпадъчните води на инсталациите за персонала. Общата инфраструктура на депото включва: ограда с входен портал, външен път за достъп, външни и вътрешни ел. проводни, тръбопроводи за водоснабдяване и канализация.

За експлоатация на Регионалното депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово е издадено Комплексно разрешително №353-Н1/2012г., актуализирано с Решение №353-Н1-А1/2022г.

Площта на цялото депо е 154 623 м², вписана в Комплексно разрешително № 353-Н1/2012 г. , актуализирано с Решение №353-Н1-А1/2022г.

Изградена е прилежаща инфраструктура.

Целта на инвестиционното предложение е закриване и рекултивация на КЛЕТКА №1 към регионалното депо за неопасни отпадъци.

КЛЕТКА №1 е разположена северно и непосредствено до приемната зона. Има следната конструкция:

- опорна насипна дига от глинести материали;
- изолационен пакет по дъното, отговарящ на изискванията на Наредба 8/2004г – глинен екран, водоупътна геомембрана HDPE, предпазен геотекстил и дренажна система за улавяне и отвеждане на инфилтратата в помпена шахта. Последната служи за рецикулация /връщане чрез препомпване/ на инфилтратата върху депонираните отпадъци. КЛЕТКА №1 има следния проектен капацитет:

- Площ на площадката – 17809 м²

- Зает обем със НО ~ 164 966 м³

- Изкоп на НО ~ 23497 м³

- Насип на НО ~23497 м³

- Площ за рекултивация с горен изолационен екран ~ 22 220 м².

Във връзка с изпълнението на инвестиционното намерение е изготвен работен проект от фирма – изпълнител, като съгласно него предвидените проектни дейности имат за цел извършване на техническа и биологична рекултивация на клетка №1 на РДНО.

Рекултивацията на депото има за цел максимално да ограничи неблагоприятното въздействие на натрупаните отпадъци върху околната среда.

С предвидените рекултивационни мероприятия на съществуващото депо ще се осигури:

- Опазване на атмосферния въздух и повърхностните води от замърсяване;
- Защита от проникването на повърхностни води в отпадъчното тяло на депото;
- Прекратяване на разпрашаването на леките фракции отпадъци;
- Вписване в релефа на околния терен на тялото на отпадъците;
- Създаване на условия за контрол (мониторинг) на процесите протичащи в тялото на депото и въздействието му върху околната среда;
- Минимизиране на строителните разходи;

- Ще се спазят задълженията на община Гоце Делчев за стопанисване и рекултивация на РДНО.

При депата със смесени отпадъци и преобладаващо участие на органична компонента, пълното разпадане на отпадъците в депото и постигане на неговото стабилно състояние се достига за период от 50-100 години. Скоростта на разпадане зависи от достъпа на вода в депото, влажността на самите отпадъци в момента на депонирането им, участието на органични отпадъци и постигнатата степен на уплътняване на отпадъците и запечатването. В бюлетина на Световната Здравна Организация - Регионален офис за Европа (1995), се препоръчва обезвреждане на такива депа, чрез контролирано задържане на инфилтратата. Този вариант позволява на част от повърхностните води да проникнат в отпадъците, с което подпомагат процесите на разлагане, като инфилтратът се събира и отвежда с дренажна система проектирана за отвеждане на инфилтратата от тялото на депото.

Избраният метод за рекултивиране на Клетка №1 на РДНО на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово е „ **in situ**”.

При този метод се предприемат мерки за капсулиране на отпадъците, като в зависимост от морфологичния състав на депонираните отпадъци реализацията на тези мерки се постига чрез повърхностно запечатване, посредством полагане на минерален запечатващ пласт и/или запръстяване, чрез което се предотвратява достъпа на повърхностни води до отпадъците, както и прекия контакт на хора и животни с тях. Крайното оформяне на повърхността на депото е под формата на купол с подходящ наклон, което позволява безопасното оттичане на повърхностните води.

С използването на минерални и/или синтетични материали като глина, земни маси с повишено съдържание на глинести частици, хумусна почва, синтетични геомембрани и др. се цели:

- предотвратяване разпиляването на отпадъците;
- събиране и отвеждане с дренажна система на повърхностните води;
- предотвратяване проявите на ветрова и дъждова ерозия и като цяло възможната миграция на замърсители към подземните и повърхностните води, почвата, въздуха, както и
- създаване на условия за поява на растителност.

Дебелината на необходимия рекултивиращ пласт варира в зависимост от последващата употреба на територията на депото.

Предвижда се рекултивацията да се извърши на един етап, като основните мерки предложени в работния проект са съобразени с действащата нормативна уредба в България. След трасиране на предвидения участък за изпълнение ще се премине към тампониране на площадката. Изпълнява се насипване на площадката в участъците, където е предвидено във вертикалната планировка за площадката.

Етапността на изпълнение се състои в поточното изпълнение на обекта, като включва , подготвителни дейности, техническа и биологична рекултивация:

1. Подготвителни дейности:

- 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. Доставка на оборудване съгласно изискванията за предвидените дейности;
- Изграждане на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация.

2. Техническа рекултивация представлява по същество изпълнение на горен

изолиращ екран за рекултивация на Клетка №1 и включва няколко дейности:

Дейност 1 - Вертикална планировка:

С вертикалната планировка се оформя тялото на депото така, че да поеме отпадъците от общинското депо попадащи в обхвата на заданието и включва:

- Изземване или прибутване на отпадъците (съгласно проектните параметри);
- Натоварване, транспорт и насипване на определените за целта места. Участъците за насипване се маркират предварително от компетентни експерти на Строителя.
- Прибутване и последващо уплътняване на насипания отпадък (минимум трикратно преминаване с ваяк, булдозер или компактор).
- Оформянето на тялото на отпадъците, посредством прибутване, уплътняване и подравняване на откосите и платото цели постигане на проектни откоси 1: 2.5 и 1:3.

С приетите наклони се постига по-плавно вписване на рекултивираното депо към околните терени, а също и оттичане на повърхностните води към охранителните канавки.

Дейност 2 - Изграждане на горен изолиращ екран с обща дебелина $d = 1,0 \text{ m}$ ';

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 се тампонирането на повърхността на депото с горен изолиращ екран с дебелина 100 cm в хоризонталните участъци и по откосите и бермите. С изграждането на водоплътен горен изолационен екран се цели да се елиминира количеството инфилтрат генерирано от отпадъците.

Горният изолационен екран се състои от:

- геосинтетичен дренажен слой за биогаз - Дренажен геокмпозит съставен от тридименсионална високо пореста сърцевина от непрекъснати екструдирани полипропиленови нишки, ламинирана едностранно с нетъкан геотекстил;
- геоглинен екран - След почистването на земната основа, от камъни и обекти, които биха разкъсали изолацията, следва да се положи бентонитова хидроизолация, която представлява геокмпозитен материал състоящ се от два пласта геотекстил и бентонит на прах, капсулован между тях. Бентонитът представлява глина с високо съдържание на минерала монтморилонит, който има свойството да набъбва до 15 пъти при съприкосновение с вода.
- дренажен слой от дренажен геокмпозит за отвеждане на атмосферни води - Дренажният геокмпозит е съставен от тридименсионална високо пореста сърцевина от непрекъснати екструдирани полипропиленови нишки, ламинирана двустранно с геотекстил (тъкан отдолу и нетъкан отгоре);
- **подхумусен пласт 70cm от земни материали** –изпълнява се от чисти земни маси и се уплътнява на пластове по 20-25cm до $K > 0,95\%$. – общо 17887,10 м3. съгласно КСС. Същият лимитира площния обхват на табана и откосите и служи за окончателно прецизиране наклоните и контурите за рекултивация. Подхумусния хоризонт трябва да отговаря на следните критерии - съдържание на хумус-равно или по-голямо от 0.5% /или със съдържание на органичен въглерод равно или по-голямо от 0.3% /, определено в средна проба / "наредба №26-ДВ бр.89/22.1 0.1996г./

- хумусен пласт 30 см. – 7665,90 м3, съгласно ККС и следните изискванията към качествата на хумуса - съдържание на хумус, равно или по-голямо от 1% или съдържание на органичен въглерод равно или по-голямо от 0,6% определено в средна проба през 10см, съгласно Наредба №26-ДВ бр.89/22.10.1996г. (изм. - ДВ, бр. 30 от 2002 г.);

Количествата земни маси и хумусни почви необходими за рекултивацията на депото, съгласно приложената ККС ще се доставят от мястото определено от община Гоце Делчев за временно съхраняване на хумус и излишни земни маси от извършваните строително-ремонтни дейности на територията на общината, а именно обособена част от Площадка №3 – за строителни отпадъци, по сега действащото комплексно разрешително, нанесена в Схемата с разположението на площадките за съхранение на отпадъци на Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово. Ще се сключат предварителни договори с големите строителни фирми от община Гоце Делчев за приемане на земни маси или материали с прахово и глинесто съдържание повече от 40% от строителни обекти и кариери, за срока, през който ще се извършват рекултивационните процеси. Същите строителните фирми, следва да имат включени в плановете за управление на строителни отпадъци кодовете 17 05 04 - Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 и 20 02 02 - Почва и камъни, като имат съответните разрешителни за дейности със земни маси и хумусни почви. Всяко съгласуване на строителни обекти ще бъде насочено към уползотворяване на земни маси, почви и камъни за целите на техническата рекултивация. Отделно от това, всички земни маси от общински инфраструктурни обекти също ще се насочат за използване при рекултивационните процеси. По този начин се гарантира, че ще може да се осигури в пълен обем необходимото количество земни маси и хумусни почви за етапа на техническа рекултивация.

При неподходящи хумусни почви за рекултивационния пласт, посредством агротехнически мероприятия и химически мелиорации, ще се създадат характерни за почвения слой показатели, за да се подобри и подпомогне създаването на почвен слой с дебелина $d=0,30m$. и съдържание на хумус, равно или по-голямо от 1% или съдържание на органичен въглерод равно или по-голямо от 0,6% определено в средна проба през 10см, съгласно Наредба №26-ДВ бр.89/22.10.1996г. (изм. - ДВ, бр. 30 от 2002 г.);

За развитие на растенията и предпазване от ерозия се предвиждат мероприятия по окопаване, оран, наторяване, дискуване, разрохкване с цел по голям процент прихващане през първата и втората години след засяването. Обработката на откосите по дигите задължително ще се извършва по посока на хоризонталите. При агротехническите мероприятия за подготовка на “биологичната рекултивация” се предвиждат дейности, които да обработят горния слой на рекултивационния пласт с дебелина $d=25-30cm$.

Тези дейности, ще подготвят повърхността на рекултивационния пласт за последващото залесяване и затревяване, а дебелината на хумусния слой ще отговаря на изискванията посочени в наредба №26 за рекултивация на нарушени терени, поддържане на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворява на хумусния пласт. При необходимостта от бързо прихващане на предвидените култури са описани и агротехнически мероприятия за обогатяване на хумусния пласт (запасеността му), като се добавят тор на основата калий, фосфор и азот, за да се създаде благоприятна среда за развитие на растителността.

Целта на рекултивацията е не да се създадат площи с добри добиви от селскостопански култури, а да се изпълни така, че тя да се впише по най-добрия начин в съществуващия ландшафт и да отговаря на предназначението на терена.

Дейност 3 - Газоотвеждаща система –

Проектната разработка предвижда изграждане на газоотвеждаща система състояща се от газов слой и 3 бр. газови кладенци. Изграждането на газовия кладенец започва успоредно с пределонирането на отпадъците, като се осигури с дълбочина мин 2.00 метра в съществуващите отпадъци, а газоотвеждащите тръби DN315 ще 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 ѝ 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.

Дейност 4 - Изграждане на отводнителна система –

За отвеждане на стичащите се по рекултивирани откоси атмосферни води по време на дъжд се предвиждат два типа охранителни канавки:

- отводнителни окопи от готови ст. бетонни елементи ЕО-100;
- по горната берма се полага геокомпозитна циментова геомембрана с дебелина 1см.

Циментовите мембрани представляват трикомпонентна система от два слоя нетъкан полипропиленов геотекстил, между които е капсулован сух циментов разтвор посредством технология на иглонабиване. Циментовата мембрана е гъвкава, пълна с бетон геосинтетична материя, която се втвърдява при хидратация и образува тънък, издръжлив, водоустойчив и пожароустойчив бетонен слой, с дебелина 1-2 см. По същество циментовата мембрана е облицовъчен бетонен материал, доставян на ролки. Не е необходима доставка на инсталация или смесително оборудване за бетон на обекта. Не е необходима тежка строителна механизация. Просто след полагане върху основата, се добавя вода и циментовата мембрана набира якост както конвенционалният бетон. Хидратацията може да настъпи чрез пръскане, включително обилен дъжд, или чрез пълно потапяне във вода. Геосинтетиката на циментовата мембрана, съчетана с дозираните съставки на циментовия разтвор предотвратяват разпространението на пукнатини и елиминират необходимостта от минимална дебелина от 6 см при конвенционалните бетони. Отводнителната система ще насочва водните количества към ревизионни шахти посредством тръби ПЕВП Ø600. Водните количества, постъпили в шахтите, ще бъдат насочени към съществуващи отводнителни канавки посредством ПЕВП тръби Ø400. Тези дейности, ще подготвят повърхността на рекултивационния пласт за последващото залесяване и затревяване.

2. Биологична рекултивация – Обект на настоящото инвестиционно предложение е провеждането на биологична рекултивация на повърхността на Клетка № 1 от Регионално депо за неопасни отпадъци, което е с площ **17,00 дка**. Тя се изпълнява през първата година и се състои в агротехнически мероприятия, затревяване и последващи отгледни грижи.

Депото е с форма на насип със склонове на външните откоси с наклон 1:2,5 и 1:3. Този наклон, макар и не много голям създава предпоставки за развитие на ерозионни процеси. С цел предотвратяването им, засяването на тревите трябва да става непосредствено след разстилането на

почвения слой. Те дават основание за предложение на три основни мероприятия в биологичната рекултивация:

- химическа мелиорация /вносяне на тор на насипите, която освен химичните им свойства, ще подобри и физичните им показатели (плътност, структура, аерация, воден режим), свързани с подобряване на плодородието на рекултивационния обект.

- затревяване на част от площите за създаване на по-добър микроклимат и по-добра устойчивост на терена, за уравнивяване на пространствата в едно бъдещо пасище;

- грижи за растителността през първите три години след рекултивацията.

Биологичната рекултивация се извършва след приключване на техническата и включва комплекс от агротехнически и агрохимически мероприятия за създаване на условия за затревяване. Рекултивацията на депото се извършва на място - чрез изолация на повърхността му със съответните изолационни материали, покриването им с почва и затревяването им. Слой хумус, разположен под тревата е с дебелина 30 см. Под него има слой от почва с дебелина 70см.

Биологичната рекултивация е разработена на основание Наредба №26 от 1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (обн. ДВ, бр. 89 от 1996 г., изм. и доп. бр. 30 от 2002 г.). В хода на биологичната рекултивация се обезпечава формирането на почвен слой, структурирането на почвата, натрупване на хумус и хранителни вещества и довеждане на свойствата на почвата до състояние, отговарящо на изискванията на културите, които трябва да се отглеждат.

Според изискванията за биологична рекултивация на депото залесяване с дървесни видове не се предвижда, освен в периферията, където не се полага изолационен слой, с цел приобщаване на новия терен към околния ландшафт.

Биологичната рекултивация се извършва само за първата година и е на два етапа:

I етап включва: чистене на камъни, разбиване на буци, подравняване с гребло.

С тези манипулации се постига допълнителна предпосевна подготовка на почвата. Целта е да се получи ситнозърнеста структура. Това дава възможност семената да бъдат в непосредствен допир с почвата. Така подготвената почва се оставя 10-12 дни да улегне, след което се пристъпва към засяването.

Необходимо изискване при подбора на видовете е устойчивост на засушаване, слаба възискателност към почвените условия и дълговечност. Най-подходящи за тази цел са подобрите видове, които принадлежат към коренично - туфестите треви.

Предвидено е целоплошно затревяване с тревни смеси при норма 20,0 kg/dka. Подходящи за стръмни терени, бързорастящи видове, образуващи плътен тревен чим, който да възпрепятства отмиване на почвения слой и ерозиране на откосите са:

- Червена власатка (*Festuca rubra* L/ ssp. *Commutata* Gaud.) – 25% - 5kg/dka;
- Ливадна метлица (*Poa pratensis* L) – 25% - 5kg/dka;
- Овча власатка (*Festuca ovinna* L.) – 25% - 5kg/dka;
- Пасищен райграс (*Lolium perenne* L.) – 25% - 5kg/dka.

Подбраният видов състав при създаването на тревния масив е от семейството на житните треви (*Gramineae*) и е съобразен с условията на месторастене. Характерното за тези видове ранно и обилно братене, добро приосновно облистване и продължително съхраняване на издънкообразуването с постоянно обновяване на надземните органи позволява успешно да се формира плътно склопен и нисък свободен от плевели тревостой. Благодарение на своята брадата коренова система тревите от сем. *Gramineae* се явяват ефективни чимообразуватели. Техните първични и добавъчни корени, притежаващи в съвкупност голяма дължина и маса, пронизват равномерно субстрата и като се преплитат с коренищата и основата на пълзящите надземни издънки образуват здрав чим, който укрепява повърхностния слой.

Посевът може да се осъществи през пролетта или есента /в зависимост от това кога започва

техническата рекултивация/. При пролетното засяване благоприятно е наличието на достатъчна влага за проникване и укрепване на тревния чим. Есенната сеитба е по-рискована заради засушаванията през м. Септември. Поливането може да се извърши с автоцистерна, но само гравитачно /без налягане/.

II етап включва:

- поливане - в началото 2 поливки през 3 дни с норма 10 л/м², след това - 1 поливка при необходимост след 10 дни по 5л/м²
- косене с ръчна косачка
- грапене и събиране на окосената трева

За създаване на оптимални условия за растеж и развитие на затревените площи са предвидени отделни мероприятия в периода от три години, т.нар. **Отгледни грижи.**

За да се постигне необходимия ефект от биологичната рекултивация е необходимо поливане на растенията поне през първите три години след изграждането ѝ. Първата година, след посева са предвидени 4 поливки при поливна норма 5,0 л/м² в летните месеци. При есенно засушаване и по преценка на специалист /агроном, озеленител/, може да се добавят още 2 поливки /септември, октомври/. През втората и третата година поливките са по две годишно за периода Юни — Септември с поливна норма 2,5 л/м².

4. Система за мониторинг, контрол и информация – За организация на системата за мониторинг след закриване на сметището на територията на Община Гоце Делчев е разработен **План за закриване на дейностите на Клетка №1 от „Регионално депо за неопасни отпадъци“ за общините, Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово, в землището на с. Добротино, м. „Мокра поляна“ с оператор община Гоце Делчев, съгласно условие 16.2. от КР № 353-Н1/2012 г., актуализирано с Решение № 353-Н1-ИО-А1/2022 г. и на основание Наредба № 6/2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на др. съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци – Приложение към настоящата информация.**

Планът за закриване на дейностите на Клетка №1 на РДНО е внесен в РИОСВ – Благоевград и след неговото приемане е издадено Решение № 01-КД/10.04.2024г. на Директора на РИОСВ – Благоевград за прекратяване на дейността (преустановяване на експлоатацията) по обезвреждане на отпадъци в клетка №1 на РДНО на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово.

Планът за собствен мониторинг е изготвен във връзка със съществуващите към момента условия и подлежи на актуализация при промяна на изходните условия.

Планът за собствен мониторинг на състоянието на основните компоненти на околната среда /почви, повърхностни и подземни води, въздух/ и факторите, влияещи върху тях /метеорологични, емисии и др./ служи за оценка степента на ефективност на осъществяваните мероприятия след закриване /рекултивиране/ на КЛЕТКА №1 и включва следните елементи:

- Разположение на пробовземните точки /предназначение и местоположение/ и реперната система за деформациите на отпадъците, отразени на ситуация с координати и конструкция;
- Контрол на показателите за количество, качество, честота и продължителност на наблюденията;
- Информация, анализ и форма на предоставяне на резултатите.

Системата за мониторинг, контрол и информация включва следните наблюдавани елементи:

- състояние на тялото на депото (топографията му и слягания на повърхността на тялото на депото.);
- повърхностни води;
- подземни води (ниво и състав на подземните води, чрез осигуряване на минимум един пункт за мониторинг на подземните води над депото и най-малко два пункта за мониторинг след депото, по посока на естествения поток);
- газови емисии.

Организираното измерване на емисиите ще се извършва в съответствие с действащите нормативни уредби, условията на комплексно разрешително КР 353-Н1/2012 г., актуализирано с Решение № 353-Н1-И0-А1/2022 г. и предписанията на контролните органи. Измерванията и анализите по контролните показатели ще се извършват със стандартизирана апаратура, стандартни методики, утвърдени от МОСВ от акредитирана лаборатория за провеждане на мониторинга.

Местоположението на контролните пунктове, в които се наблюдават елементите на мониторинга на депото са посочени в Плана за рекултивация, който прилагаме към информацията по Приложение №2 за настоящото инвестиционно предложение.

Преди започване на дейностите по закриване ще бъдат отстранени всички контролирани от законодателството по околната среда материали/вещества, които са в несъответствие с дейностите по рекултивацията.

На територията на КЛЕТКА №1 няма да се извършва демонтиране/почистване на тръбопроводи и съоръжения, предвид че същите са част техническата инфраструктура на съоръжението и се ползват за нормалното функциониране на действащите клетки на РДНО.

По време на изпълнението на рекултивацията на КЛЕТКА №1 ще се генерират строителни отпадъци, които ще се третират съгласно План за управление на строителните отпадъци (ПУСО). Очакваните отпадъци са обичайните за този тип дейности - от парчета бетон, изолационни материали и смесени отпадъци.

За реализация на инвестиционното предложение ще се използва съществуващата техническа инфраструктура и няма необходимост от изграждане на нова.

Няма да се използва взрив.

Дейността на тежката техника ще бъде ограничена в светлата част на денонощието.

Съществуващите в момента вътрешни пътища са с необходимата широчината, която да осигуряват безпрепятствено разминаване на транспортните средства. Площта предвидена за инвестиционното предложение разполага с достатъчна площ за паркиране на транспортните средства, оперирани на площадката, както и за разполагане на мобилното оборудване.

За почивка и обслужване на персонала ще се използва съществуващата на депото инфраструктура. Регионалното депо за НО – град Гоце Делчев разполага със зона за измиване на автомобилите преди напускане на площадката. С цел ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, образувани при товарене, разтоварване, складиране, ще се предприемат всички необходими мерки в съответствие с изискванията на чл. 70 на Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ, бр. 64 от 2005 г.).

В близост до площадката няма източници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, няма защитени територии и неподвижни паметници на културата.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения - Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на съществуващата производствена площадка на РДНО, която се намира в с. Добротино, местност „Мокра поляна“. Операторът разполага с Комплексно разрешително №353-Н1/2012г., актуализирано с Решение №353-Н1-И0-А1/2022 г. за „РДНО на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово, Област Благоевград“.

Съгласно същото комплексно разрешително и Планът за закриване на дейностите на Клетка №1 на РДНО е издадено Решение № 01-КД/10.04.2024г. на Директора на РИОСВ – Благоевград за прекратяване на дейността (преустановяване на експлоатацията) по обезвреждане на отпадъци в клетка №1 на РДНО на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово.

Като цяло Рекултивацията на Клетка №1 на депото е самостоятелна дейност и не е свързана с други инвестиционни намерения.

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

По време на рекултивацията:

Предложените методи за рекултивация са от стандартен тип.

По време на строителството ще се използват:

- Земни маси, вкл. глина и хумус;
- Вода за напояване на тревния масив;
- Вода за питейно-битови нужди за строителните работници, която ще се доставя бутилирана;
- Горива за строителната механизация.

В процеса на строителството на инвестиционното предложение ще бъдат използвани и влагани единствено материали и продукти, предлагани в търговската мрежа и придружени със съответните сертификати и декларации за съответствие. Необходимите материали ще се доставят от доставчици, разположени в близост до площадката. Дизеловото/бензиновото гориво, което ще се използва за строителната техника при нейната работа, ще се зарежда извън производствената площадка.

Количествата земни маси и хумусни почви необходими за рекултивацията на депото, съгласно приложената КСС ще се доставят от мястото определено от община Гоце Делчев за временно съхраняване на хумус и излишни земни маси от извършваните строително-ремонтни дейности на територията на общината, а именно обособена част от Площадка №3 – за строителни отпадъци, по сега действащото комплексно разрешително, нанесена в Схемата с разположението на площадките за съхранение на отпадъци на Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово. Ще се сключат предварителни договори с големите строителни фирми от община Гоце Делчев за приемане на земни маси или материали с прахово и глинесто съдържание повече от 40% от строителни обекти и кариери, за срока, през който ще се извършват рекултивационните процеси. Същите строителните фирми, следва да имат включени в плановете за управление на строителни отпадъци кодовете 17 05 04 - Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 и 20 02 02 - Почва и камъни, като имат съответните разрешителни за дейности със земни маси и хумусни почви. Всяко съгласуване на строителни обекти ще бъде насочено към уползотворяване на земни маси, почви и камъни за целите на техническата рекултивация. Отделно от това, всички земни маси от общински инфраструктурни обекти също ще се насочат за използване при рекултивационните процеси. По този начин се гарантира, че ще може да се осигури в пълен обем необходимото количество земни маси и хумусни почви за етапа на техническа рекултивация.

При неподходящи хумусни почви за рекултивационния пласт, посредством агротехнически мероприятия и химически мелиорации, ще се създадат характерни за почвения слой показатели, за да се подобри и подпомогне създаването на почвен слой с дебелина $d=0,30m$. и съдържание на хумус, равно или по-голямо от 1% или съдържание на органичен въглерод равно или по-голямо от 0,6% определено в средна проба през 10см, съгласно Наредба №26-ДВ бр.89/22.10.1996г. (изм. - ДВ, бр. 30 от 2002 г.);

По време на реализацията на инвестиционното предложение няма да настъпят значителни промените в геоложката основа и няма да бъдат засегнати и/или използвани **земните недра, водите и биологичното разнообразие.**

По време на рекултивацията ще са необходими води за битово-питейни нужди и за поливане. За питейни нужди ще се доставя минерална вода. За поливане ще се доставя вода с водоноски.

По време експлоатацията на обекта не се предвижда наличие на опасни вещества от приложение № 3 на ЗООС. При строителството ще се спазват одобрените строителни книжа. Площадката, която ще бъде рекултивирана не попада в границите на защитени зони по смисъла на чл.5 от Закона за защитените територии по смисъла на ЗЗТ. Най – близко са разположени защитени зони BG0001028 „Среден Пирин – Алиботуш“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-350/31.03.2021г. на Министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр.57/09.07.2021 г.) и „Пирин Буфер“ за опазване на дивите птици обявена със Заповед № РД-352/11.04.2021г. на Министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр.48/2013 г.) на най-близко геодезическо разстояние съответно около 260м и 2000 м.

След рекултивацията:

В периодите на отглеждане на растителността на рекултивирания терен ще се използва вода за поливане, ако валежите не осигуряват необходимите количества влага. Тази вода ще се доставя с водоноски, като няма да се ползва питейна вода и няма да има промяна на водоснабдителната система на площадката на депото.

Без промяна остават разходните норми за ефективност за единица продукт при употребата на вода и електроенергия, заложен в комплексното разрешително.

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

По време на рекултивацията ще се генерират строителни отпадъци, които се класифицират като неопасни и ще се третират съгласно План за управление на строителните отпадъци (ПУСО), конкретно на Клетка №4 на РДНО. Очакваните отпадъци са обичайните за този тип строителство - от парчета бетон, остатъци от тръби и стомана, полимерни материали – изолации и опаковки, както и смесени отпадъци. Тези отпадъци ще се сортират и ще се организира приемането им на сепариращата инсталация или на съответната клетка на депото за отпадъци.

Инвестиционното предложение не е свързано със съхранение на площадката на гориво. Такова ще има само в резервоарите на обслужващата техника.

По време на строителството ще се обърне внимание на смяната на отработените масла на използваната строителна механизация. Това ще се осъществява чрез събиране и съхранение на отработеното количество масло на определени за целта места (автосервиси, бензиностанции и др.), както и предаването им за окончателно обезвреждане на лицензирани фирми.

Очаква се и минимално количество битови отпадъци при строителството и експлоатация на обекта, които ще бъдат третирани съгласно плана за управление на битовите отпадъци на РДНО.

Битово-фекалните води, генерирани от работещите на терена ще се включват в площадковата канализация.

Попадналите дъждовни води ще се третираат, както е разрешено в действащото КР.

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

Инвестиционното предложение не предвижда настъпване на трайно замърсяване, вредно въздействие или дискомфорт на околната среда. Въздействието върху качеството на атмосферния въздух по време на строителството на обект „**Закриване и рекултивация на клетка №1 към Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово в поземлен имот с идентификатор 21680.4.43**“ ще бъде краткотрайно, отрицателно, локално. Очакваните въздействия са от неорганизиран източник на емисии – основно строителна механизация и транспортни средства, доставящи материали за изпълнението на строежа, както и площни източници – от територията на депото, следствие предепонироване и уплътняване на отпадъци за оформяне на новата рекултивационна повърхност на депото. Очакваните емисии са основно от прах, неприятни миризми и депониен газ предвид прекратената експлоатация на депото преди година. Предвижда се наличието на отработени газове от двигателите на транспортните средства и строителната механизация. В тази връзка ще се цели използване на подходящи строителни технологии и строителни материали, използване на изправна механизация.

Определянето на характера на **евентуалните въздействия** върху качеството на атмосферния въздух и отразяващи възможното негативно влияние върху качествата на средата при изпълнение на процеса на рекултивация е свързано с възникването на неорганизиран прахови емисии от изкопно–насипните и товаро-разтоварните дейности, и емисии от изгаряне на гориво, които са с обхват на въздействие в рамките на площадката с продължителност до завършване на дейностите по проектното предложение.

Това въздействие е времево и пространствено ограничено, процесът е управляем и контролируем, като е въпрос на организация той да се локализира в рамките на територията на площадката на инвестиционното предложение, като може да се приеме, че въздействието е незначително.

Генерираният шум по време на работа на техниката е с локално влияние в рамките на площадката на РДНО и е ограничено само в светлата част на денонощието.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до наличие на нови по **вид опасни вещества и смеси** включени в приложение № 3 към ЗООС, както и до промяна на наличните количества на опасни химични вещества и смеси, характерни за територията на РДНО.

По време на строителните работи и следексплоатационните грижи за отглеждане на насаждението ще се осигури строг контрол на съхранение и използване на вещества и материали – торове, минерали и строителни материали, горива и др. с цел недопускане на неконтролирано локално замърсяване.

Очаквания минимален **дискомфорт** от реализацията на инвестиционното предложение произтича от разположението на съществуващата Клетка №1 на депото за неопасни отпадъци на община Гоце Делчев, която отстои на около 3,5 км от центъра на гр. Гоце Делчев. По този начин са спазени изискванията на нормативните документи за отстояние на този тип съоръжения за третиране на отпадъци в населени места. В близост няма други обекти, които биха могли да бъдат повлияни от работата по време на рекултивацията и тя да причини дискомфорт на работещите в тях. Доставка на земни маси, хумус и строителни материали ще се осъществява по пътища от републиканската пътна мрежа, като в този смисъл не може да се говори за създаване на допълнителен или значителен дискомфорт.

Като цяло с реализацията на проекта за рекултивация на Клетка №1 на РДНО се ограничават значително въздействието върху почвите, земните недра, подземните и повърхностните води и

атмосферния въздух от депонираните в клетката през годините на експлоатация неопасни отпадъци от общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово.

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

Както към настоящия момент, така и след реализацията на инвестиционното предложение не се очаква то да породи риск от големи аварии и/или бедствия, а напротив, неговата реализация ще доведе до значително подобряване на екологичните показатели в региона на РДНО.

Инвестиционното намерение не предполага възможности за възникване на риск от инциденти, имайки предвид мащаба и характеристиката на предложението. Всички дейности ще се осъществяват единствено в границите на площадката и няма да излизат с влиянието си извън границите на имота. Не се очаква да има инциденти, тъй като строителството ще се извърши от специализирани и обучени специалисти, които ще бъдат с нужните предпазни облекла, каски, ръкавици и др. Преди започване на осъществяване на инвестицията ще бъдат предвидени всички мерки за ограничаване на рисковете от инциденти, съгласно разпоредбите на Българското законодателство. За предотвратяване на евентуални рискове и с цел недопускане на нежелателни последици ще се спазва стриктно нормативната база – Закона за опазване на околната среда, Закона за водите, Закона за управление на отпадъците и други нормативни документи и актове.

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 не предвижда рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето. На РДНО има денонощна охрана. Строителството ще се извършва в ненаселен район и на открити площадки с голяма площ, оградени с ограда, която не позволява преминаването на външни или случайни лица.

Рискът от инциденти може да се сведе до минимум с извършване на определените за работниците инструктажи за безопасна работа, хигиена на труда и пожарна безопасност, както и ще спазват изискванията на Правилник по безопасността на труда.

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

Обектът се намира в имот с идентификатор 21680.4.43 по КК и КР на с. Добротино, община Гоце Делчев, ЕКАТТЕ 21680.

Достъпът се осъществява по съществуващата пътна мрежа, тя няма да се променя и не се налага изграждане на нова такава.

Площадката е открита, а достъпът до нея е ограничен. Строителните дейности ще са локализираны на територията на Клетка №1 на РДНО. На нея ще има обособени складове за съхранение на строителните материали и за образуваните от строителните дейности отпадъци преди последващите действия с тях.

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 –

3.1. ЧАСТ ТЕХНИЧЕСКА РЕКУЛТИВАЦИЯ

№	Наименование	Мярка	К-во
1	Изграждане и оборудване на временно селище	бр.	1.0
2	Мобилизация и демобилизация	бр.	1.0
3	Изземване и насипване на определените за целта места на неопасни отпадъци, вкл. транспорт, при I ут. Условия, придружаване и уплътняване	м3	23 497.00
I	Изграждане на горен изолационен екран		
1	Извършване на вертикална планировка	дка	22.22
1.1	Доставка и полагане на газова дренажна слой от дренажен геокompatит, двустранно кеширан	м2	22 220.00
1.2	Доставка на геоглинен екран мин. 3500 гр./м2 за горен изолационен екран, вкл. 3 % за застъпване и неравности в профила	м2	22 886.60
1.3	Доставка и полагане на дренажна слой от дренажен геокompatит, двустранно кеширан - за атмосферни води	м2	22 220.00
1.4	Доставка и полагане на два слоя почва по 35 см, като подхумусен пласт с обща дебелина d=70 см (K=1,15)	м3	17 887.10
1.5	Доставка и полагане на почва за хумусен пласт 30 см (K=1,15)	м3	7 665.90
II	Изграждане на система за атмосферни води		
1	Доставка и полагане на каменен блокаж d=100/500мм	м3	220.0
1	Ревизионни шахти - 2 бр.		
1.1	Изграждане на ревизионна шахта РШ1 според Детайл 5.2	бр.	1.00
1.2	Изграждане на ревизионна шахта РШ2 според Детайл 5.3	бр.	1.00
2	Охранителни канавки за отвеждане на атмосферни води към РШ		
2.1	Изкоп в земни почви	м3	51.66
2.2	Доставка и полагане на пясъчна подложка под канавка от ст.б. трапецовидни елементи	м3	22.68
2.3	Доставка и монтаж на ст.б. трапецовидни корита Е0-100, ед. дължина l=1.0 м	бр.	126.00
2.4	Доставка и полагане на циментова геомембрана по бермата	м2	262.50
2.5	Доставка и полагане на тръба Ø600 за отвеждане на атмосферни води към РШ1	м	2.00
2.6	Доставка и полагане на тръба Ø600 за отвеждане на атмосферни води към РШ2	м	2.00
2.7	Доставка и полагане на бетон за тръби Ø600	м3	0.75
2.8	Доставка и полагане на тръба Ø400 за отвеждане на атмосферни води от РШ1 към съществуваща канавка	м	16.00
2.9	Доставка и полагане на тръба Ø400 за отвеждане на атмосферни води от РШ2 към съществуваща канавка	м	9.00
2.10	Доставка и полагане на пясъчна подложка под тръби Ø400	м3	1.04

3.2. ЧАСТ БИОЛОГИЧНА РЕКУЛТИВАЦИЯ

№	Наименование	Мярка	К-во
ПЪРВА ГОДИНА			
1	Доставка и полагане на добре угнил оборски тор - 1,2 т/дка	т	26.66
2	Подравняване на почвата ръчно - с гребло	дка	22.22
3	Валиране с ръчен валяк 80-100кг	дка	22.22
4	Доставка и засяване на тревни смеси (20 кг/дка)	дка	22.22
5	Зариване на тревни смеси с гребло	дка	22.22
6	Поливане с водоноска гравитачно	м3	22.22
7	Поливане на тревни площи с водоноска - 10 м3/дка, двукратно през първата година	дка	44.44
8	Косене (двукратно - юни и август)	дка	44.44
ВТОРА ГОДИНА			
9	Косене (двукратно - май и юли)	дка	44.44
10	Подсяване на оголени участъци (до 10% от площта)	дка	2.22
11	N - като амониева селитра за подхранващо торене – 5 кг/дка (март-април)	кг	111.10
12	P - като троен суперфосфат за подхранващо торене – 2,0 кг/дка (март-април)	кг	44.44
13	K - като калиев хлорид за подхранващо торене – 2,0 (септември-октомври)	кг	44.44
14	Поливане на нови тревни площи с водоноска - 10 м3/дка (веднъж годишно)	дка	22.22
ТРЕТА ГОДИНА			
15	Косене (двукратно - май и юли)	дка	44.44
16	Подсяване на оголени участъци (до 10% от площта)	дка	2.22
17	N - като амониева селитра за подхранващо торене – 5 кг/дка (март-април)	кг	111.10
18	P - като троен суперфосфат за подхранващо торене – 2,0 кг/дка (март-април)	кг	44.44
19	K - като калиев хлорид за подхранващо торене – 2,0 (септември-октомври)	кг	44.44
20	Поливане на нови тревни площи с водоноска - 10 м3/дка (веднъж годишно)	дка	22.22

3.3. ЧАСТ ПЛАН ЗА КОНТРОЛ И МОНИТОРИНГ

№	Наименование	Мярка	К-во
1	Изграждане на газоотвеждаща система 3 бр. газови кладенци		
1.1	Доставка и полагане на трошен камък 30/100, Краз=1,27	м3	20.50
1.2	Доставка и полагане на перфорирана тръба HDPE DN315 /поетапно/ - перфорирана в долните 2 м	м	3.00
1.3	Доставка и монтаж на ст.б. пръстен Н=1.0 м, Ф800/1000мм, БДС EN 1917:2003 - с предварително заготвени 10 бр. дупки Ф14мм, вкл. капак към него	бр.	3.00
1.4	Доставка и монтаж на шапка за принудително извличане посредством естествена аерация	бр.	3.00
2	Изграждане на наблюдателни пунктове за подземни води - 3 бр. пиезометри		
2.1	Ядково сондиране ф127	м	30.00
2.2	Доставка и монтаж на обсадна тръба	м	30.00
2.3	Промиване на сондажи чрез водочерпене с ерлифт	м.см	3.00
2.4	Доставка и монтаж на ст. тръба	бр.	3.00
2.5	Доставка и уплътняване с бентонитова глина	м3	0.50
2.6	Направа на кофраж за плочи	м2	6.00
2.7	Доставка и полагане на В20	м3	0.50
2.8	Боядисване на предпазна метална тръба	м2	2.00
3	Изграждане на репери - топография на депото - 10 бр. репери		
3.1	Ръчен изкоп в з.п.	м3	2.00
3.2	Доставка и полагане на бетон	м3	1.50
3.3	Доставка и монтаж на ст.№22 l=1.20м	бр.	10.00
3.4	Доставка и полагане (точкова заварка) на геодезичен болт шведска сглобка	бр.	10.00
4	Геодезични работи		
4.1	Геодезично заснемане на монит. пунктове (вкл. всички съпътстващи дейности)	бр.	1.00
4.2	Нанасяне на карта М 1:2000	бр.	1.00

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура – не се предвижда изграждане или промяна на трайна нова пътна инфраструктура. За временни пътища ще се използват трасета на територията на самата Клетка №1, като при нужда ще се доставя и насипва скални маси от изкопи или рециклирани строителни отпадъци. Така ще се формират временни пътища, които не се преобразуват в постоянни, след приключване на строителните мероприятия се отстраняват, терените се възстановяват и рекултивират.

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

За инвестиционното предложение е изготвен работен проект началото на 2024г., като Община Гоце Делчев е кандидатствала по ОПОС 2021-2027г. за одобряване на средства за осъществяване на проекта. След одобрение ще се пристъпи веднага към осъществяване на дейностите по реализация на инвестиционното предложение.

Етапи, които се предвижда да се извършат при реализацията на инвестиционното предложение са както следва:

Предварителен етап

- съгласуване, получаване на разрешения;
- подготовка на документация за избор на изпълнител на строително-монтажните работи

Строително-монтажни работи:

- техническа рекултивация
- биологична рекултивация
- заключителен етап – контрол и монитиринг.

Експлоатация - бъдещото ползване на терена след рекултивация. Имотите, които са отредени за Клетка №1 на депото за отпадъци, след рекултивацията на терена могат да променят начина на трайно ползване включвайки се към общинския поземлен фонд, като „зеделски земи“, след съответните процедури по Наредба №26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.

6. Предлагани методи за строителство –

Избрания метод за рекултивиране на Клетка №1 на РДНО – Гоце Делчев е „in situ” и рекултивацията ще протече в следната последователност:

- Техническа рекултивация;
- Вертикална планировка;
- Предепониране на количество отпадъци и оформяне тялото на депото;
- Полагане на горен изолиращ слой, състоящ се от изравнителен пласт от земни

маси: бентонитова хидроизолация, геосинтетичен площен дренаж и рекултивационен почвен пласт 1.00м. от който хумусен пласт 30см.

- Биологична рекултивация.

Предвижда се рекултивацията да се извърши на един етап, като основните мерки предложени в работния проект са съобразени с действащата нормативна уредба в страната.

В процеса на строителството на инвестиционното предложение ще бъдат използвани и влагани единствено материали и продукти, предлагани в търговската мрежа и регистрирани кариери, придружени със съответните сертификати и декларации за съответствие. Необходимите материали ще се доставят от доставчици, разположени в близост до площадката. Дизеловото/бензиновото гориво, което ще се използва за строителната техника при нейната работа, ще се зарежда извън производствената площадка.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение – историята в експлоатацията на РДНО, предварителното запълване с неопасни отпадъци на Клетка №1 и необходимостта от смяна предназначението на Клетка №3 от клетка за строителни отпадъци и превръщането и в клетка за битови отпадъци и обособяване на нова клетка за строителни отпадъци през 2021г. ясно показва тенденцията за по-бързо запълване на клетките на регионалните депа от предвиденото време за експлоатация. Реализирането на настоящото инвестиционно предложение ще допринесе за изпълнение на задълженията на Община Гоце Делчев, като оператор действащото Регионално депо на неопасни отпадъци и изискванията за дейностите в следексплоатационния период на Клетка №1 – мониторинг и контрол.

Ще се удовлетворят изискванията от страна на обществеността за по-чиста околна среда. Ще се спазят изискванията на българското и европейското законодателство в частта за управление на отпадъците.

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 –

Прилагаме скица на имот 21680.4.43, Схемата с разположението на площадките за съхранение на отпадъци на Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово по сега действащото комплексно разрешително и Списък на обектите с обществено предназначение, подлежащи на здравна защита.

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

Инвестиционното предложение ще се извършва единствено в имот общинска частна собственост с идентификатор 21680.4.43. Съседни на него са следните имоти:

- Поземлен имот 21680.11.28, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м. ПРЕСЛАПО, вид собств. Държавна частна, вид територия Горска, НТП Друг вид дървопроизводителна гора, площ 316177 кв. м, стар номер 011028;
- Поземлен имот 21680.4.216, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м. Мокра поляна, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Депо за битови отпадъци (сметище), площ 12486 кв. м, стар номер 004216
- Поземлен имот 21680.6.1002, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, вид собств. Общинска частна, вид територия Територия на транспорта, НТП За местен път, площ 54176 кв. м,
- Поземлен имот 21680.4.215, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м. Мокра поляна, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Депо за битови отпадъци (сметище), площ 2299 кв. м, стар номер 004215
- Поземлен имот 21680.4.129, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м. Мокра поляна, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Ливада, площ 416 кв. м,
- Поземлен имот 21680.4.128, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м. Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Ливада, площ 743 кв. м,
- Поземлен имот 21680.4.127, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м. Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Ливада, площ 982 кв. м.,
- Поземлен имот 21680.4.125, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м. Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 445 кв. м,
- Поземлен имот 21680.4.126, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м. Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Изоставено трайно насаждение, площ 1965 кв. м,
- Поземлен имот 21680.4.120, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м. Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 358 кв. м,
- Поземлен имот 21680.4.121, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м. Мокра поляна, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Пасище, площ 2417 кв. м,
- Поземлен имот 21680.4.104, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м. Мокра поляна, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 573 кв. м

- Поземлен имот 21680.4.207, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Ливада, площ 654 кв. м,
- Поземлен имот 21680.4.206, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Ливада, площ 1468 кв. м,
- Поземлен имот 21680.4.18, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Преслапо, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Пасище, площ 98376 кв. м,
- Поземлен имот 21680.4.205, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 260 кв. м,
- Поземлен имот 21680.4.204, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 2185 кв. м,
- Поземлен имот 21680.11.27, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Преслапо, вид собств. Държавна частна, вид територия Горска, , НТП Друг вид дървопроизводителна гора, площ 312015 кв. м,
- Поземлен имот 21680.11.4, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Преслапо, вид собств. Държавна частна, вид територия Горска, , НТП Друг вид дървопроизводителна гора, площ 6000 кв. м,
- Поземлен имот 21680.11.25, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Преслапо, вид собств. Държавна частна, вид територия Горска, , НТП за селскостопанки, горски, ведомствен път, площ 7949 кв. м,
- Поземлен имот 21680.11.19, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Преслапо, вид собств. Частна, вид територия Горска, , НТП Друг вид дървопроизводителна гора, площ 1500 кв. м,
- Поземлен имот 21680.11.15, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Преслапо, вид собств. Частна, вид територия Горска, , НТП Друг вид дървопроизводителна гора, площ 3000 кв. м,
- Поземлен имот 21680.11.16, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Преслапо, вид собств. Частна, вид територия Горска, , НТП Друг вид дървопроизводителна гора, площ 2000 кв. м,
- Поземлен имот 21680.11.14, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Преслапо, вид собств. Частна, вид територия Горска, , НТП Друг вид дървопроизводителна гора, площ 4701 кв. м,
- Поземлен имот 21680.11.17, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Преслапо, вид собств. Частна, вид територия Горска, , НТП Друг вид дървопроизводителна гора, площ 4500 кв. м,
- Поземлен имот 21680.11.18, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Преслапо, вид собств. Частна, вид територия Горска, , НТП Друг вид дървопроизводителна гора, площ 1500 кв. м,
- Поземлен имот 21680.11.13, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Преслапо, вид собств. Частна, вид територия Горска, , НТП Друг вид дървопроизводителна гора, площ 14001 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.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение **не попада** в граници на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в границите на защитени зони по Закона за биологично разнообразие. Най – близко са разположени защитени зони BG0001028 „Среден Пирин – Алиботуш“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-350/31.03.2021г. на Министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр.57/09.07.2021 г.) и „Пирин Буфер“ за опазване на дивите птици обявена със Заповед № РД-352/11.04.2021г. на Министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр.48/2013 г.) на най-близко геодезическо разстояние съответно около 260м и 2000 м.

С писмо с Изх. № 1418(6)/30.04.2024 г. от РИОСВ-Благоевград, се констатира, че **няма вероятност** инвестиционното предложение да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания и местообитания на видове и популации, предмет на опазване в защитена зона BG0001028 „Среден Пирин- Алиботуш“.

Съгласно становище за инвестиционно предложение с № П-01-109(1)/15.04.2024г. на Директора на Басейнова дирекция Западнорелеевски район, имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение **не попада** в определени или в процедура санитарно-охранителни зони около водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (обн. ДВ бр.88 от 27.10.2000г.) Имотът засяга зони за защита на водите по смисъла на чл.119а, ал.1 от Закона за водите, а именно подземно водно тяло „Неоген - Гоце Делчев“ с код BG4DGW000000N017 и подземно водно тяло „Порово-пукнатинни води в Гоцеделчевски палеогенски водоносен хоризонт“ с код BG4DGW000000N018.

Посочената в цитираното по-горе писмо мотивираната оценка на значителното въздействие върху водите и водните екосистеми, е че предвидените дейности **няма да окажат негативно влияние** върху водите в района и върху заложените цели за поддържане на тяхното добро състояние, при спазване на разпоредбите на Закона за водите и посочени конкретно в цитираното писмо. Разпоредбите на чл.93, ал.9, т.3 от ЗООС **не са приложими за инвестиционното предложение, тъй като същото не попада в случаите**, описани по чл.156е, ал.1 от Закона за водите.

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

Не се предвижда добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство.

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

Издаване на разрешително за строеж по реда на ЗУТ.

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 - Поземлен имот 21680.4.43, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м. Мокра поляна, вид собственост - Общинска публична, вид територия за Депо за битови отпадъци (сметище), площ 139 852,00 кв. м, стар номер 004043 – КЛЕТКА №1 – рекултивация на клетка за битови отпадъци, Клетка 2 – за твърди битови отпадъци, Клетка 3- за твърди битови отпадъци, Клетка 4 – за строителни отпадъци, ретензионен басейн;

2. мочурища, крайречни области, речни устия - Площадката, предмет на Инвестиционното предложение не попада в близост или в мочурища, крайречни области, речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда - Площадката, предмет на Инвестиционното предложение не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони – площадката не засяга планински и горски райони.

5. защитени със закон територии - Имотът, предмет на инвестиционното предложение **не попада** в граници на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в границите на защитени зони по Закона за биологично разнообразие. Най – близко са разположени защитени зони BG0001028 „Среден Пирин – Алиботуш“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-350/31.03.2021г. на Министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр.57/09.07.2021 г.) и „Пирин Буфер“ за опазване на дивите птици обявена със Заповед № РД-352/11.04.2021г. на Министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр.48/2013 г.) на най-близко геодезическо разстояние съответно около 260м и 2000 м.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа - Площадката, предмет на ИП не засяга елементи от Националната екологична мрежа.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност - Площадката, предмет на ИП не засяга ландшафт и обекти с историческа, културна и археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита - Площадката, предмет на ИП не засяга територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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

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

- **шум, вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения**

По време на реализацията на инвестиционното предложение се очаква в известна степен повишени нива на шумовото и прахово натоварване, свързано с използването на тежки транспортни средства и насипни дейности по рекултивацията, като прогноза за въздействието на шумовия и праховия фактор върху обслужващите работници не може да бъде направена, освен след измервания на нивата на шума и праховите частици по време на строителството и работата. По отношение на населението може да се счита, че въздействието е **незначително**.

Въздействието на вибрациите зависи от нивото на вибрационната скорост/ускорение, от времето на въздействие (експозицията), от честотата на трептенията, от вида вибрации, от мястото на въздействие, от позата на човека и честотата на повторение на въздействието. Вибрации на територията определена за инвестиционното предложение биха могли да възникнат в процеса на работа на тежкотоварната техника. В района няма други източници на вибрационно въздействие, които могат да се считат за хигиенно значими, освен транспортни средства и механизацията работеща в клетките на РДНО. С реализацията на инвестиционното предложение не се въвеждат източници на вибрации, които могат да повлияят върху здравето на населението.

При реализацията на инвестиционното предложение не се въвеждат никакви нови източници на йонизиращи лъчения, поради което няма да се промени радиационната обстановка/фон в района. Прогнозата е, че въздействието на йонизиращите лъчения ще бъде **незначително**.

Не се очаква повишаване на фона на нейонизиращите лъчения, свързано с реализацията на инвестиционното предложение. При това прогнозата за въздействието на нейонизиращите лъчения върху човека и околната среда е, че то е **незначително**.

С реализирането на инвестиционното предложение ще бъдат значително намалени здравните рискове от замърсяване с неопасни отпадъци на населените места в общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово. Това ще способства за изпълнение на една от основните цели на Националната и Европейската стратегия за околна среда 2020-2030г. и плана за действие към тях **за намаляване на здравния риск от замърсяването на околната среда**.

- **Биологично разнообразие:**

Не се очаква негативно въздействие от реализирането на инвестиционното предложение по отношение на прелитащи и гнездящи видове птици, а дори напротив, то би следвало да повлияе положително на популационната им численост.

Общото заключение за въздействието върху животинския свят от реализацията на рекултивацията на Клетка №1 на регионалното депо, в землището на с.Добротино, Община Гоце Делчев е следното:

1. Местоположението на инвестиционното предложение няма коридорно значение и не представлява миграционен път за животинския свят;

2. С неговата реализация, въздействието върху местообитанията и популациите на отделните систематични групи и екологични категории, ще бъде положително и дълготрайно.

3. От гледна точка на повлияването върху състава и структурата на животинския свят, е че реализацията на инвестиционното предложение би способствало за обогатяване на състава и структурата на местната фауна, създавайки по-подходящи екосистемни условия и естествена природна среда.

Не се очаква отрицателно 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.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение - По време на строителство очакваните въздействия ще бъдат в нормативно допустимите граници и ще имат краткотраен временен, локален и обратим характер.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия - Строителните процеси няма да предизвикат риск от големи аварии и/или бедствия. Не се предвижда използването на взрив.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно) - По време на строителство очакваните въздействия ще бъдат в нормативно допустимите граници и ще имат непряк, краткотраен, временен, локален и обратим характер.

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.) – очаква се незначително по степен и пространствен обхват въздействие спрямо разположените съседни населени места, а именно:

Разстояние по въздух до град Гоце Делчев по въздух 1,03 км.

Разстояние по въздух до село Борово 2,21 км.

Разстояние по въздух до село Добротино 2,01 км.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието - По време на строителство очакваните въздействия ще бъдат в нормативно допустимите граници и ще имат незначителна интензивност, краткотраен, временен, локален и обратим характер.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието - По време на строителство очакваните въздействия ще бъдат в нормативно допустимите граници и ще имат краткотраен, временен, локален и обратим характер.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения – Реализирането на настоящото инвестиционно предложение не се комбинира с въздействието на съществуващи или други такива.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията – не е приложимо.

10. Трансграничен характер на въздействието - Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.

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 – спазване на всички указания на компетентните органи по време на строителството и следексплоатационния период на Клетка №1, спазване на заложените в Комплексното разрешително и План за закриване и мониторинг количества и норми на различните видове дейности, спазване на екологичното и строително законодателство – спазване на указанията на нормативната уредба и недопускане на отклонения от разрешените дейности и количества в комплексното разрешително. Спазване строго на режимите за работа на съответния клас депо и инсталации.