

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-БЛАГОЕВГРАД

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от Община Гоце Делчев
гр. Гоце Делчев,
ул. „Царица Йоанна“ №2
ЕИК 000024745, GSM: +359 888006080
тел. за контакт +359 885726622 Велика Итева.

(име, адрес и телефон за контакт)
(седалище)

Пълен пощенски адрес: Гр. Гоце Делчев, област Благоевград, ул. „Царица Йоанна“ № 2
Телефон, факс и ел. поща (e-mail):

0751/60070; факс 0751/60066; e-mail: oba@gocenet.net

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Владимир Москов - Кмет
на Община Гоце Делчев

Лице за контакти: Велика Итева

тел. за контакт : +359 885726622

УВАЖАЕМИ Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че Община Гоце Делчев има следното инвестиционно предложение:

**„ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА КЛЕТКА 1 КЪМ РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА
НО ОБЩИНА ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“**

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Регионално депо за неопасни отпадъци на община Гоце Делчев е разположено в местността “Мокра поляна”, землище на с. Добротино. Площадката е разположена, източно от гр. Гоце Делчев и служи за обезвреждане на отпадъците, образувани от жизнената дейност на жителите на общината – битови и производствени отпадъци, имащи характер на неопасни. Регионалното депо включва:

- Клетка № 1 – за неопасни отпадъци;
- Клетка № 2 – за неопасни отпадъци.

В близост до регионалното депо са разположени сепарираща инсталация и Клетка № 3 за строителни и инертни отпадъци.

В близост до площадката няма източници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, няма защитени територии и неподвижни паметници на културата. Изградена е прилежаща инфраструктура. Площта на цялото депо е 154 623 м2, вписана в Комплексно разрешително № 353-Н1/2012 г.

Целта на инвестиционния проект 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, водоплътна 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 ~ 20 713 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 сметището на община Гоце Делчев – Клетка 1.

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

С предвидените рекултивационни мероприятия на съществуващото сметище ще се осигури:

- Минимизиране на строителните разходи;
- 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;

Избраният метод за рекултивиране на депото в град Гоце Делчев е „ **in situ**”.

При този метод се предприемат мерки за капсулиране на отпадъците, които в зависимост от морфологичния състав на депонираните отпадъци се постигат чрез повърхностно запечатване чрез 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.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа

инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

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, както следва:

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.

Изпълнение на горен изолиращ екран за рекултивация на Клетка I

А. Вертикална планировка:

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.

Оформяне (съгласно проектите параметри) контурите на площадките за последваща рекултивация.

Със заложените наклони се постига по-плавно вписване на рекултивираното сметище към околните терени, а също и оттичане на повърхностните води към охранителните канавки.

С вертикалната планировка се оформя тялото на сметището така, че да поеме отпадъците от общинското депо попадащи в обхвата на заданието.

Б. 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 тампонирането на повърхността на депото с горен изолиращ екран с дебелина 100 cm в хоризонталните участъци и по откосите и бермите. Горният изолационен екран се състои от геосинтетичен дренажен слой за биогаз, геоглинен екран, дренажен слой от дренажен геокомполит за отвеждане на атмосферни води, подхумусен пласт 70cm от земни материали и хумусен пласт 30 cm. Количествата земни маси и хумусни почви необходими за рекултивацията на депото ще се доставят от местата определени от община Гоце Делчев за временно съхраняване на хумус и излишни земни маси от извършваните строително ремонтни дейности на територията на общината и/или кариери в близост.

С изграждането на водопълтен горен изолационен екран се цели да се елиминира количеството инфилтрат генерирано от отпадъците.

В. 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 предепонирането на отпадъците, като 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 и завършва на минимум 0,5 m над кота окончателна рекултивация на депото.

Г. Изграждане на отводнителна система - За отвеждане на стичащите се по рекултивирани откоси атмосферни води по време на дъжд се предвиждат охранителни канавки. В тази връзка не е необходима доставка на инсталация или смесително оборудване за бетон на обекта. Не е необходима тежка строителна механизация. 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.

Биологична рекултивация – След приключване на техническата рекултивация се пристъпва към изпълнението на биологичната рекултивация. Тя се изпълнява през първата година и се състои в агротехнически мероприятия, затревяване и последващи отгледни грижи.

Предвидено е целоплощно 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.

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/.

За развитие на растенията и предпазване от ерозия се предвиждат мероприятия по окопаване, оран, наторяване, дискуване, разрохкване с цел по голям процент прихващане за през първата и втората години след засяването. Обработката на откосите по дигите задължително да се извършва по посока на хоризонталите. При пролетен посев се извършват 3 коситби, а при есенен – 2 в рамките на първия вегетационен период.

За създаване на оптимални условия за растеж и развитие на затревените площи са предвидени отделни мероприятия в периода от три години.

Системата за мониторинг, контрол и информация - Организацията на системата за мониторинг след закриване на сметището на територията на Община Гоце Делчев е разработена във фаза работен проект 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.

Планът за собствен мониторинг е изготвен във връзка със съществуващите към момента условия и подлежи на актуализация при промяна на изходните условия. 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.) - Мониторингът за състоянието на тялото (топографията) на рекултивираното депо се извършва съгласно Наредба 6 от 2013 г. на МОСВ, Приложение № 3 и се състои в ежегодно измерване слягането на повърхността на депото.

За измерване деформациите на тялото на депото са предвидени 2 броя основни репери (разположени върху здрав терен извън отпадъчното тяло). Точното местоположение на реперите ще бъде уточнено след изпълнение на дейностите по рекултивация и с оглед

отчитане на реалните топографски особености на терена. Тези репери трябва да бъдат добре сигнализирани и охранявани срещу повреди.

За следене слягането на депонираните отпадъци след рекултивирането им, се предвиждат други 8 броя контролни нивелачни репери по бермите и табана на тялото на отпадъците. След анализ за получените данни са предприемат мерки за крайно оформяне тялото на депото.

- повърхностни води - Мониторингът на повърхностните води в района на сметището се извършва в 2 бр. съществуващи контролни пунктове.

Точки на пробовземане, както следва:

- **ТП №4** - повърхностни условно чисти отпадъчни води от отводнителните канавки на Клетка №1, Клетка №2, от района на съществуващо КПП, Инсталацията за компостиране и Инсталацията за предварително третиране (сепариране), с географски координати N 41°35'18.54"; E 23°42'06.14";

- **ТП №5** - повърхностни условно чисти отпадъчни води от отводнителните канавки на Клетка №3 и дренажни води от Клетка №3, с географски координати N 41°35'24.50"; E 23°42'08.55", Контролът за обема и състава на тези води се извършва веднъж на 3 месеца или съгласно критериите заложи в комплексното разрешително за депото.

- 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) - Зоната за управление на замърсените води /инфилтратата/ е разположена в североизточната част на площадката и се състои от следните съоръжения за довеждане, съхранение и пречистване:

- Помпена шахта /ПШ/ – разположена е под клетка 1 и служи за рециркулация /връщане/ на инфилтратата върху депонираните отпадъци в клетка 1 и клетка 2. ПШ е изградена от гот. ст.бет. тръби Ф2000мм с вътрешна изолация от HDPE фолио и е оборудвана с помпен агрегат – потопяем, агресивоустойчив с параметри Q=1,5 л/с и H=25 м и напорен тръбопровод до клетка 1. След влизането в експлоатация на клетка 2 част от инфилтратата от ПШ се отвежда с гравитачен тръбопровод до РШ9 и ретензионния басейн за съхранение и пречистване.
- Ретензионен басейн – ст.бет. конструкция с обем 500,0 м³, с вътрешна изолация на стените от HDPE фолио за събиране на инфилтриралите води от клетки 1 и 2.
- Пречиствателно съоръжение за инфилтриралите води /ПСИВ/ - модул доставен от Производител по зададени параметри на инфилтратата – производителност и химичен анализ. Мониторинга на системата за инфилтрат се запазва спрямо съществуващото състояние. Точка на пробовземане е в ретензионен басейн с географски координати: N 41°35'18" и E 23°42'05".

- газови емисии - Очакваните емисии от газовия кладенец, разглеждани поотделно, като неподвижни източници на емисии не попадат в изискванията на чл. 43 и чл. 44 от Наредба .

Газоотвеждащата система включва:

а) газов дренаж;

б) вертикални газоотвеждащи кладенци.

В етапа на запълване се предвижда изграждане на 3 бр. газови кладенци в обхвата на Клетка №1. Газовите пунктове са обозначени като ГП 1, ГП 2, ГП 3. Завършването на газовия кладенец се изпълнява с техническата рекултивация на депото, т.е. Изпълнителят на окончателната рекултивация на депото ще изпълни и завършването на газовия кладенец, ще го закупи, достави и монтира.

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.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на

специален закон:

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“. Няма необходимост от промяна на ОУП. Видно от работния проект е, че обекта се разполага в терени с предназначение идентично с проектното и не се налагат допълнителни дейности в кадастъра или използване на земеделски земи или други ненарушени терени.

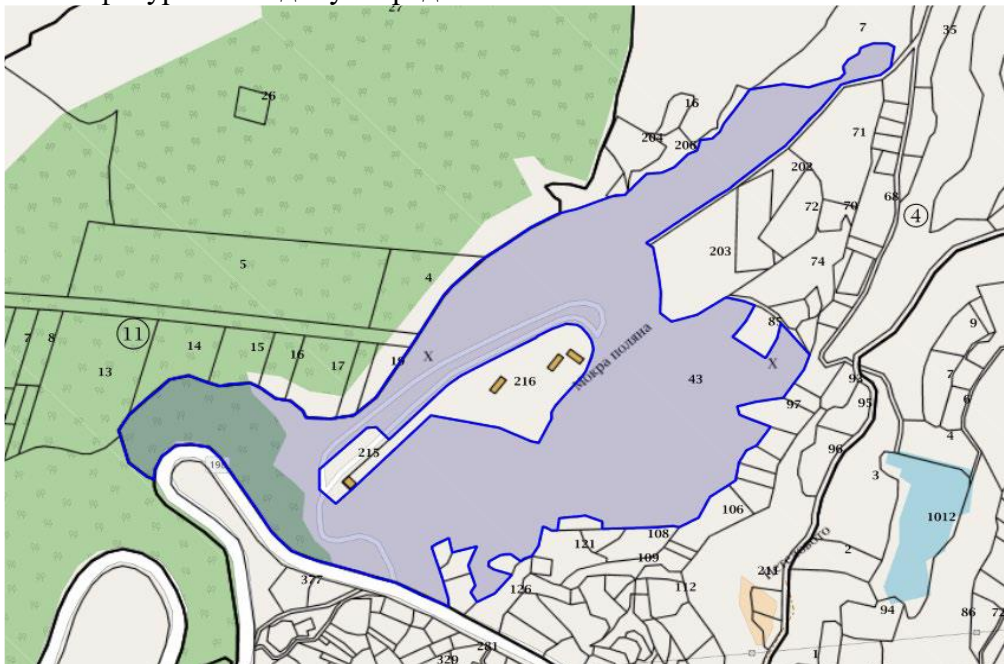
4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Площадката на депо е разположена в Поземлен имот с идентификатор 21680.4.43, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м. Мокра поляна, вид собственост - Общинска публична, НТП – Депо за битови отпадъци (сметище) с площ 139852 кв. м.

Достъпът до имота се осъществява посредством съществуващата общинска пътна мрежа.

На фигурата по-долу е представено точното местоположение на обекта.



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

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

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи

съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Количествата земни маси и хумусни почви необходими за рекултивацията на депото ще се доставят от местата определени от община Гоце Делчев за временно съхраняване на хумус и излишни земни маси от извършваните строително ремонтни дейности на територията на общината и/или кариери в близост.

Необходимата вода при биологичната рекултивация ще бъде осигурена с автоцистерни от общински източници.

Няма промяна на водоснабдителната система на площадката на депото.

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

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Мониторингът на повърхностните води в района на сметището се извършва в 2 бр. съществуващи контролни пунктове.

Точки на пробовземане, както следва:

- **ТП №4** - повърхностни условно чисти отпадъчни води от отводнителните канавки на Клетка №1, Клетка №2, от района на съществуващо КПП, Инсталацията за компостиране и Инсталацията за предварително третиране (сепариране), с географски координати N 41°35'18.54"; E 23°42'06.14";

- **ТП №5** - повърхностни условно чисти отпадъчни води от отводнителните канавки на Клетка №3 и дренажни води от Клетка №3, с географски координати N 41°35'24.50"; E 23°42'08.55".

Контролът за обема и състава на тези води се извършва веднъж на 3 месеца или съгласно критериите заложи в комплексното разрешително за депото.

Качеството на подземните води ще се контролира в три пункта на територията на Клетка №1 – контролни кладенци за подземни води, за да се открие и контролира всяко замърсяване на подземните води. Мониторингът на подземните води се извършва съгласно Таблица 3 от Приложение № 3 на Наредба № 6. Пиезометрични кладенци, предвидени за изграждане на територията на Клетка №1

Пиезометър №1	Пиезометър №2	Пиезометър №3
с координати:	с координати:	с координати:
E = 23° 41' 53.145"	E = 23° 41' 58.600"	E = 23° 42' 00.956"
N = 41° 35' 18.308"	N = 41° 35' 21.142"	N = 41° 35' 17.744"

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Изпълнителят на окончателната рекултивация на депото ще изпълни и завърши 3 броя газови кладенци ще го закупи, достави и монтира.

Обектът подлежи на собствени периодични емисионни измервания на въздуха по контролирани вещества, посредством избраният контролен газов пункт –Потенциални газови емисии и атмосферно налягане (CH₄, CO, O, H₂S, H, и др.) , Наредба №6 за „Ред и начина на измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници”. Честотата на измерванията – веднъж на всеки 6 месеца.

ПДК са посочени съгласно Наредба №2 на МОСВ, МП, МРРБ и МЗ от 19.02.1998 г. за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.

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

По време на строителството ще се генерират отпадъци, които ще се третираат съгласно План за управление на строителните отпадъци (ПУСО). Строителните отпадъци, получени от дейността са неопасни. Строителят следва да спазва изискванията за разделно събиране и съхранение на образуваните строителни отпадъци по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползотворяване.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

Зоната за управление на замърсените води /инфилтратата/ е разположена в североизточната част на площадката и се състои от следните съоръжения за довеждане, съхранение и пречистване:

□ Помпена шахта /ПШ/ – разположена е под клетка 1 и служи за рециркулация /връщане/ на инфилтратата върху депонираните отпадъци в клетка 1 и клетка 2. ПШ е изградена от гот. стомано – бетонни тръби Ф2000мм с вътрешна изолация от HDPE фолио и е оборудвана с помпен агрегат – потопяем, агресивоустойчив с параметри Q=1,5 л/с и H=25 м и напорен тръбопровод до клетка 1. След влизането в експлоатация на клетка 2 част от инфилтратата от ПШ се отвежда с гравитачен тръбопровод до РШ9 и ретензионния басейн за съхранение и пречистване.

□ Ретензионен басейн – ст.бет. конструкция с обем 500,0 м³, с вътрешна изолация на стените от HDPE фолио за събиране на инфилтриралите води от клетки 1 и 2.

□ Пречиствателно съоръжение за инфилтриралите води /ПСИВ/ - модул доставен от Производител по зададени параметри на инфилтратата – производителност и химичен анализ.

Мониторинга на системата за инфилтрат се запазва спрямо съществуващото състояние. Точка на пробовземане е в ретензионен басейн с географски координати: N 41°35'18" и E 23°42'05".

10. (Доп. – ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 5.08.2022 г.) Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични:

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Не се очакват такива да са налични на площадката на рекултивираната Клетка 1.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на

инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведоителя:

3.1. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб – **Графични приложения и Работен проект на план за контрол и мониторинг.**

4. Електронен носител - 1 бр.

5. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

6. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

7. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 18.03.2024г.

Уведоител:/п./.....
(подпис)