

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

(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:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

Община Панагюрище, 4500 гр. Панагюрище, пл. „20-ти април“ № 13

2. Пълен пощенски адрес.

4500 гр. Панагюрище, пл. „20-ти април“ № 13

3. Телефон, факс и e-mail

0357/ 600 41 , 0357/ 630 68, panagyurishte@panagyurishte.bg

4. Лице за контакти.

Ангелина Пежева, тел.

II. Резюме на инвестиционното предложение:

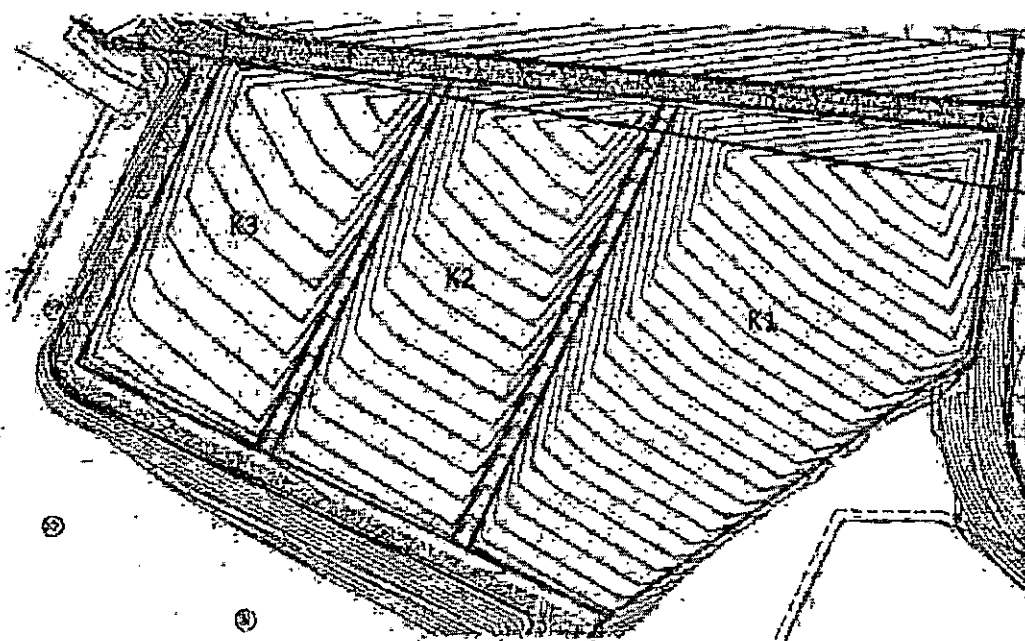
1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

С Решение № 1-1/2011 г. по ОВОС на директора на РИОСВ – Пазарджик е одобрено осъществяването на инвестиционно намерение „Изграждане на съоръжение за третиране и обезвреждане на отпадъци от общините Панагюрище и Стрелча“, в местност „Братаница“, землище на гр. Панагюрище, община Панагюрище, област Пазарджик. За експлоатацията на Регионалното депо има издадено комплексно разрешително №434-Н0/2012 г. Към настоящия момент е изградена и се експлоатира Клетка 1 от депото.

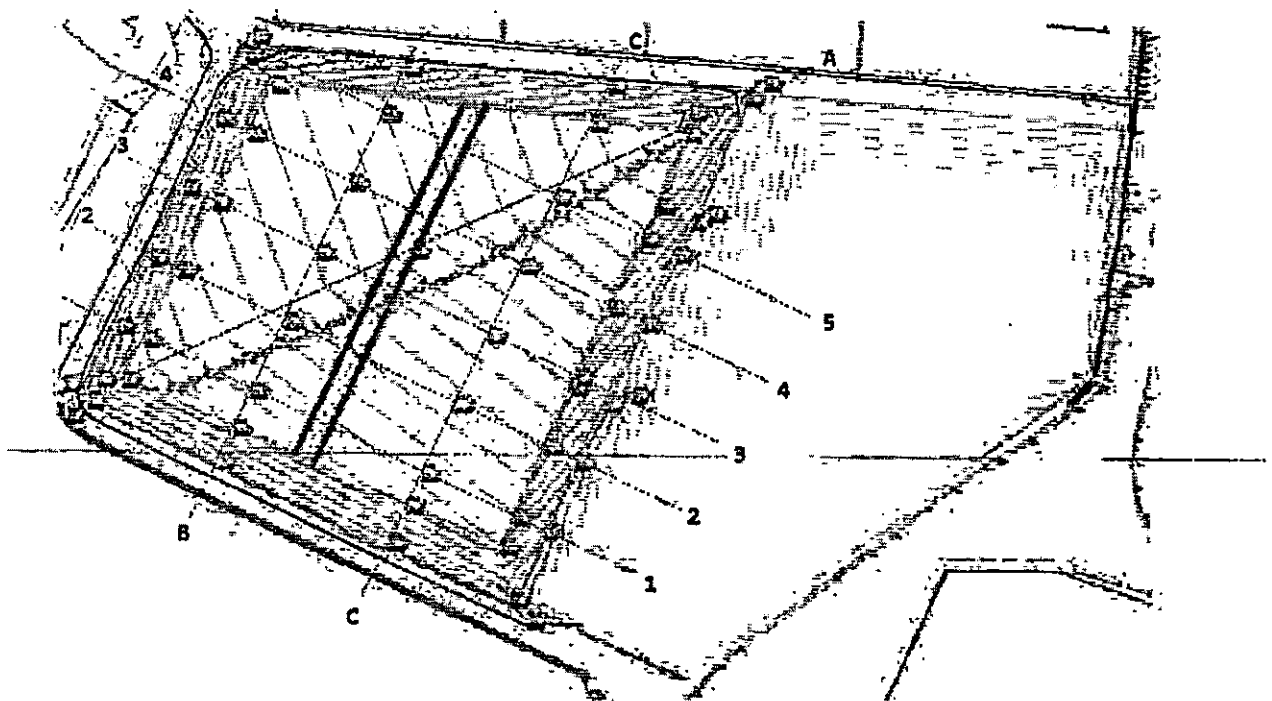
Регионалното депо е реализирано в имот с идентификатор 55302.85.19, м. Братаница по КKKP на гр. Панагюрище на площ от 131 281, 98 м². Проектирано със срок на експлоатация от 30 години (Клетка 1, Клетка 2, Клетка 1', Клетка 3 и Клетка 2'). Обемът на депото е сметнат на база прогнозното количество на генерираните отпадъци от двете общини. Изчислено е, че от количеството на образуваните отпадъци след извършване на операциите по третиране (използване на булдозер и компактор за разстилане и уплътняване на отпадъците) ще се депонират 190 905 тона отпадъци. Необходимия обем на депото е 248 541,56 м³, включващ обема на уплътнените битови отпадъци и земните маси необходими за запръстването им.

Фиг. 1 Одобрен контур на Клетки 1, 2 и 3 с Решение № 1-1/20211 г.



С настоящото инвестиционно предложение се предвижда промяна в площта, обема и капацитета на Клетка 2. Изменението се отнася до премахване на проектираната земно-насинна дъга между Клетка 2 и Клетка 3 (Фиг. 2) и обединяване на двете клетки (K2 и K3), като се запазва общия контур на одобрените с Решение по ОВОС № 1-1/2011 г. клетки на Регионално депо за битови отпадъци Панагюрище.

Фиг. 2 Контур на Клетка 1 и нова Клетка 2 (обединени Клетки 2 и 3)



Обемът на новата Клетка 2 (K2 + K3) след изменението ще бъде 121 640 м³ - общо количество депонирани отпадъци и покриващ материал, с което се предвижда 12 годишен период на експлоатация. Този обем се получава при сбора на K2 с период на експлоатация 6 години, K3 с период на експлоатация 5 години и обема на премахната дига.

ОБЕМ НА КЛЕТКИТЕ след актуализация		
КЛЕТКА 1 - 7 години		71 718,00
КЛЕТКА 2 - 12 години	121 640,00	
КЛЕТКА 1' - 7 години		56 928,85
КЛЕТКА 2' - 4 години		30 088,00
Общо:		280 374,85

Чрез усвояване на пространство в следствие премахване на първоначално проектираната земно-насипната дига и обединяване на двете клетки (Клетка 2 + Клетка 3 = Нова Клетка 2), се увеличава капацитета на новата Клетка 2 с 31 833,29 м³ допълнителен обем.

Следователно се променя общия капацитет на депото, съгласно условие 4 от КР, от 190 905 тона/ 248 541,56 м³ отпадъци се увеличава на 215 672 тона/ 280 374,85 м³ отпадъци. Респективно се увеличава капацитета на депонираните отпадъци за денонощие – от 17,43 тона на 19,70 тона.

Предвиденото строителството на Регионалното депо се извършва поетапно:

Етап I - изграждане на Клетка 1 и необходимите съоръжения за правилното ѝ функциониране: стопанския двор, ограда, отводнителна система за външни повърхностни води и дренажни води, всички външни комуникации.

Етап II - включва изграждане на Клетка 2 и рекултивация на Клетка 1. Докато се експлоатира Етап I, е необходимо да се изгради Клетка 2.

Етап III - изграждане на Клетка 1' - препокриване на Клетки 1 и 2 и усвояване на терени от рекултивираното съществуващо депо и рекултивация на Клетка 2.

Етап IV - изграждане на Клетка 2' - препокриване на Клетка 2 и усвояване на терени от рекултивираното съществуващо депо и рекултивация на Клетка 1'.

Етап V - Рекултивация на Клетка 2'

По време на строителството на Клетка 2 на регионалното депо, пристигащите отпадъци продължават да се насипват на Клетка 1.

За изграждане на Клетка 2 ще се изпълнят следните дейности:

Вертикална планировка - граници и коти на дигите и охранителните канавки, котите на дъното на изкопа.

Изкоп на земни и скални маси - маркиране на мястото, където ще бъдат изпълнявани земните работи; изкоп на земни маси, товарене, транспорт и стоварване на проектираното депо, изравняване и довършване на леглото на депото, както и на склоновете след изкопните работи; геодезически замервания по профила на изкопа, съгласно работния проект.

Насип на земни маси - маркиране на мястото за насип; уплътняване на мястото за насип; доставка на земните маси за насип в съответствие с чертежите; полагане на земните маси в последователни слоеве и уплътняване; доставка и транспорт до строителната

площадка на вода за уплътняване; изпълнение на стъпала за присъединяване; проверка на качеството на насипа.

Изграждане на долен изолационен екран. В съответствие с Наредба № 6 за изискванията за изграждане и експлоатация на депа за отпадъци, долната облицовка, заедно с геоложката основа, следва да служи като надеждна геотехническа бариера срещу въздействие на отпадъците върху земната основа и подземните води и да осигурява цялостна стабилност на депото. Слосвете и дейностите за екранирането на Клетка 2 са:

- **Подготовка на земното легло** – уплътнена глина;
- **Бентонитова хидроизолация (GCL's)** - бентонитова хидроизолация със съдържание на бентонит по - голямо или равно на 4.5 kg/m поставен между два пласта геотекстил;
- **Геосинтетичен екран** – полимерна мембрана - двустранно структурирано фолио от полиетилен с висока плътност (HDPE) с дебелина 2,0 мм – по скатовете и гладко от двете страни фолио от полиетилен с висока плътност (HDPE) с дебелина 2,0 мм – по дъното;
- **Защитен пласт Геотекстил** - Геотекстилът, използван за механична защита на геомембраната, трябва да бъде иглонабит, а не тъкан, изработен от 100% полипропиленови влакна и според техническата спецификация. Минималното тегло на геотекстила следва да е 700 g/m^2 ;
- **Дренажен слой за инфилтрат** – Дренажният слой се изпълнява от чакъл и е с дебелина 50 см. Материалите, използвани за дренажния слой включват чакъл с размер, позволяващ свободно дренране, без съдържание на глина или тиня. Съдържанието на органични материали (CaCO_3) трябва да е по-малко от 10%. Не се допуска използването на трошен материал или камъни. Коефициентът на пропускливост на дренажния материал следва да бъде по-голям от 10^{-3} m/s . Разпределението на зърнометрията трябва да бъде 16 до 32 мм, а максималната големина на зърната - 32 мм;
- **Дренажен слой за инфилтрат по откоса** се изпълнява от дренажен геокомпозит с твърда сърцевина и защитен с геоклетъчна система запълнен с 10 см промита баластра.

След въвеждане в експлоатация на Клетка 2:

- **Технологията на депонирането** е съобразена с вида, количеството и състава на отпадъците, както и с начина на тяхното извозване до депото.

- В началото на всеки работен ден отговорникът на депото дава указания на оператора на техниката за експлоатация на депото за мястото и височината на депониране въз основа на работната карта
- Сметоизвозващите машини ще разтоварват отпадъците чрез специално изградени рампи, до които ще достигат по обслужващия път, минаващ по короната на дигата.
- Сметоизвозващите машини задължително минават през дезинфекционния трап при всяко тяхно излизане от депото
- Прибутване с булдозера (компактора) на разтоварените отпадъци до мястото им за депониране.
- Разриване на отпадъците и уплътняването им на слоеве 0,20—0,50 m. След уплътняване височината на отпадъците се намалява около 2 пъти.
- При достигане на височина от 1,80 m уплътнени отпадъци следва изолацията им с почва с дебелина 0,20 m. Почвата за изолация на пластове отпадъци се съхранява на депото за земни маси и ще се доставя със самосвал.
- Откосът на депонираните отпадъци е 1:3 даващ възможност за движение на булдозера по него. След запълване на участъците в цялата клетка, уплътняване и засипването им с пръст се преминава към следващото работно ниво и т.н. до достигане на проектната кота на депониране.

Експлоатацията на съответната клетка и строителството на следващата клетка зависи от запълването на предходната.

Изграждането на газовите кладенци става успоредно с насипване на депото, а завършването им става след достигане на проектната кота на насипване.

Спазва се периодичността на провеждане на различните мониторингови наблюдения и замервания, както и правилна експлоатация, поддържането на съоръженията на площадката, съгласно проекта за мониторинг и условията на КР № 434/2012 г.

Окончателно завършване на съответната клетка от депото се осъществява с полагане на горния изолиращ екран и рекултивацията ѝ.

Управление на биогаз

Съгласно одобрената система за мониторинг на Регионално депо „Панагюрище“ с Решение по ОВОС № 1-1/2011 г. за отвеждане на образувалият се биогаз от тялото на депото

се предвижда изграждане на общо 9 газови кладенеца за рекултивираното общинско депо и новото регионално депо, състоящи се от вертикална и хоризонтална част.

Тъй като регионалното депо се изгражда поетапно и системата за улавяне на биогаз също се изпълнява поетапно. До момента са изградени вертикалните части на 2 бр. газови кладенци в Клетка 1. С изпълнението на рекултивацията на клетката ще бъдат завършени и включени към системата за обезвреждане на биогаз. Предвидено изграждането на нови 2 бр. газови кладенци в границите на Клетка 2, което ще започне след достигане на първия експлоатационен хоризонт.

Инфилтрирани води

Системата за третиране на отпадъчните води от депото и инсталацията за компостиране е изградена на I етап и има за цел да приеме тези води от дренажната система в ретензионния басейн и да ги изпрати за оросяване на депонираните отпадъци по време на експлоатацията на депото.

Системата включва следните съоръжения :

- изпълнена комбинирана шахта 1 - служи за връзка между дренажната система на Клетки 1, 2 и ретензионния басейн;
- комбинирана шахта 2 - служи за връзка между дренажната система на Клетки 1' и 2' и ретензионния басейн (бъдещо изграждане);
- изпълнен ретенционен басейн – има за цел да акумулира отпадъчните води, филтрирани през депото при интензивни валежи. В него се заустват технологичните отпадъчни води от стопанския двор и инфилтратата от съществуващото депо след неговата рекултивация. Водите в ретензионния басейн, предвид голямата площ на водното огледало, имат възможност да намалят своя обем вследствие на изпарението им;
- изпълнена помпена шахта (III) - служи за препомпване на инфилтратата от ретензионния басейн директно в оросителната система на депото;
- напорни тръбопроводи - служат за осигуряването на ефективна рециркулация на инфилтратата от депото по време на експлоатацията;
- оросителната система - служи за оросяване с инфилтрат на тялото на регионалното депо по време на депониране, като по дигите между клетките ще бъдат пуснати два клона за по-удобно разпръскване;

Предвижда се изграждане на дренажна система по дъното на Клетка 2 и включването

и към съществуващата система за третиране на инфилтратата на депото, като превключването ще стане в Комбинирана шахта 1. Чрез оросителната система се постига допълнително овлажняване на отпадъците, намаляване запрашеността от тях, по - лесното им уплътняване, активиране на процесите на биохимично разграждане на отпадъците в тялото на депото и намаляване на количество на инфилтратата в ретензионния басейн. При недостиг на инфилтрат в ретензионния басейн ще бъде осигурена вода от сондаж тип - шахтов кладенец за спазване на технологията на депониране.

Битово-фекалните води, които се формират в следствие на работата на РДБО се третираат в локална пречиствателна станция (ЛПСОВ), след което се заустват, съгласно условията на КР № 434-Н0/2012 г.

В резултат на реализирането на ИП не се очаква промяна в количествата отпадъчни води, системата за управление на биогаз, системата за третиране на инфилтратата и системата за наблюдение и мониторинг на депото.

Рекултивация

Рекултивацията на клетките има за цел максимално да ограничи неблагоприятното въздействие на натрупаните отпадъци върху околната среда след приключване на експлоатацията им. С предвидените рекултивационни мероприятия на клетките 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;
- създаване на условия за контрол (мониторинг) на процесите протичащи в тялото на депото и въздействието му върху околната среда;
- вписване в релефа на околния терен на тялото на отпадъците и подобряване ландшафта на района.

Предвижда се рекултивацията да се извърши на етапи, като всяка клетка ще бъде запечатвана след достигане до проектните коти на депонираните отпадъци. С цел осигуряване на по-голям обем на регионалното депо се предвижда Клетки 1, 2, 1' и 2' да се презастъпват, като по общите им откоси ще се положи временна рекултивация.

Изпълнението на Етап II включва изграждане на Клетка 2 и рекултивация на Клетка 1. Проектирана е рекултивационната повърхнина и за Клетка 2, с което ще се оформи Клетка 1'.

Рекултивацията ще протече в следната последователност:

- Вертикалната планировка
- Техническата рекултивация
- Биологичната рекултивация

Вертикалната планировка е неразделна част е от техническата рекултивация на депото. Съгласно графичните приложения на проекта и в съответствие на Наредба 6/2013 г. на МОСВ, във вертикалната планировка и технологичния проект са дадени надлъжни и напречни профили, съгласно които ще се оформи тялото на депото за рекултивация.

След приключване на вертикалната планировка се пристъпва към изграждане на горния изолационен екран, който се състои от следните пластове по реда на полагането им:

- Изравнителен слой пръст
- Газов дренажен слой от дренажен геокомпозит с твърда сърцевина по откосите на депото
- Запечатващ геосинтетичен екран – бентонитова хидроизолация
- Дренажна система за отвеждане на филтрирани през рекултивационния слой (почва и хумус) атмосферни води – дренажен геокомпозит с твърда сърцевина
- Два пласта почва, всеки с дебелина 35 cm
- Пласт хумус

Биологичната рекултивация - разработена е 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.). Тя се извършва след приключване на техническата и включва комплекс от агротехнически и агрохимически мероприятия за създаване на условия за затревяване. Рекултивиращият почвен слой се проектира в съответствие с предвиденото по-нататъшно използване на територията на депото. Предвид местоположението на старото общинско депо се предвижда Клетка 1 да бъде рекултивирана за неземеделски нужди – за ландшафт.

Биологичната рекултивация се извършва на два етапа:

I етап: 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. Непосредствено преди засяването на тревното семе, в почвата се внасят

азотни торове (30 кг/дка). Амониевата селитра, като бързо усвояема и разтворима трябва да се внесе на три части: 10 кг/дка заедно със засяването на тревните смеси, като основно торене през първата година, а останалите 2/3 като подхранване, съответно 10 кг/дка след първата коситба на втората година и 10 кг/дка след коситбата през третата година. Така подготвената почва се оставя 10-12 дни да улегне, след което се пристъпва към засяването. Засяването на тревното семе е препоръчително да се извърши късно през пролетта. Засяването на семената да бъде равномерно (25 кг/дка), като след това се зариват с гребло и се притъпкват с дъска или ръчен валяк. Тревната смес се състои от:

- пасищен райграс - 10%
- ливадна власатка - 60%
- ежова главица - 30%

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 травостой. 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.

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

II етап: Поливане - в началото 6 поливки през 3 дни с норма 10 л/м², след това - 2 поливки през 7 дни по 20 л/м²; косене с ръчна косачка и граене и събиране на окосената трева.

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

Настоящото инвестиционно предложение е свързано с експлоатацията на Регионално депо за битови отпадъци „Панагюрище“ за общините Панагюрище и Стрелча (РДБО). За РДБО са налични:

- Решение по ОВОС № 1-1/2011 г. на директора на РИОСВ – Пазарджик за одобряване на ИП;
- Комплексно разрешително № 434-Н0-И0-А0/2012 г.;
- Разрешение за ползване № СТ-05-1751 от 13.10.2015 г.

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

По време на строителството

Изпълнението на строителството и вложените материали при строителството на обекта ще отговарят на изискванията, заложи в работния проект.

Предвижда се при изграждането на Клетка 2 да се използва геосинтетичен екран – полимерна мембрана HDPE. При осъществяване на изкопните работи е предвидено изкопания почвен материал да се съхранява в границите на обекта. Хумусния слой и останалия изкоп ще се депонират временно и поотделно. Не се предвижда използването на земни недра, почви и биологичното разнообразие като ресурс при реализацията на инвестиционното предложение.

За разкриване на водоносен хоризонт в района на проектната площадка е необходимо изграждане на сондаж тип - шахтов кладенец, който да разкрие от 15 до 20 метра. Предвижда се кладенеца да се изпълни с готови бетонови профили – горните 3 метра ще са с бетонови пръстени $\Phi 1000$ мм, а в интервала от 3 до 20 метра ще се изпълни с бетонови пръстени $\Phi 1000$ – дренажни. Литоложките и хидрогеоложки условия в района обуславят следната конструкция на тръбния кладенец:

- ✓ 0.0÷3.0 m – Бетонов пръстен с диаметър $\Phi 1000/1200$ мм – плътен;
- ✓ 3.0÷20.0 m – Бетонов пръстен с диаметър $\Phi 1000/1200$ мм – дренажен;

Предвижда се да се кладенеца да се изгради с дълбочина 20 метра. След спускането на пръстените ще се направи задтръбна засипка с филц 15-50 мм. Не се предвижда използването на обсадна колона. Филтъра ще е разположен в интервала 3-20 метра. Филтрите ще се изпълнят от готови бетонови пръстени – дренажни. Проектните работи по изграждането на шахтовия кладенец ще имат следния обем и ще протекат в следната последователност:

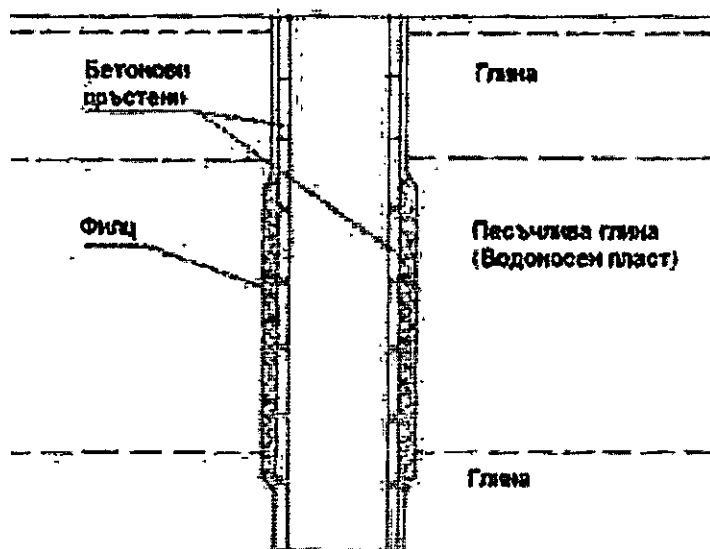
- Прокарване на шахтов кладенец с отвор $\varnothing 1000,0$ mm до дълбочина до 20.0 m;
- Спускане на експлоатационно - филтрова колона $\varnothing 1000/1200$ mm от 3.0 + 20.0 m;

- Изпълнение на гравийна засипка в интервала $3.0 \div 20.0$ m;
- Спускане на плътна колона 1000/1200 mm в интервала $0.0 \div 3.0$ m;
- Ерлифтно водочерпене за почистване и възбуждане на водоносната зона и до пълно избистряне на водата (минимум 8 часа);
- Провеждане на опитно-филтрационни изследвания;

За изпълнение на изброените по-горе строителни работи ще бъде използвана тежкотоварна машина – багер и електросондажна машина.

Всички процеси по подготовка на работната площадка, обезопасяването ѝ, монтажа и демонтажа на апаратурата трябва да се извършват съгласно комплексните единни трудови норми за сондажни работи, нормите за безопасност на труда и нормите за опазване на околната среда. Всички процеси трябва да се изпълняват от работници с необходимата специалност и квалификация, при нормални условия за работа.

Скица на примерен разрез на кладенец



По време на експлоатацията

Предвижда водовземане от подземни води чрез изграждане на ново водовземно съоръжение, представляващо сондаж - тип шахтов кладенец. Добиваната подземна вода ще се използва за оросяване на тялото на депото. Годишното водно количество ще е до $2\,000\text{ m}^3$, при максимално водно количество до $0,5\text{ л/сек}$. Това водно количество ще се експлоатира

целогодишно при необходимост с цел осигуряване на вода за оросяване на тялото на регионално депо, но основно през сухите периоди и/или когато няма достатъчен обем на инфилтратна вода от ретензионния басейн.

$$Q_{\text{пр.}} = 2000 \text{ м}^3/\text{год.} = 5,5 \text{ м}^3/\text{денонощие} = 0,006 \text{ л/сек.}$$

$$Q_{\text{мико.}} = 0,5 \text{ л/сек.}$$

Дълбочината на сондиране на проектния ИПК е до 20 м.

Вода за питейно-битови и производствени нужди, както и за противопожарни цели е осигурена чрез изграден водопровод и сключен договор с ВиК оператор. и не се налага промяна в ползваните количества.

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

Генерирани отпадъци по време на строителството:

Съгласно нормативните изисквания, отпадъците, образувани по време на фазите на строителството и експлоатацията, се предвижда да се предават на организации, притежаващи разрешителни или регистрационни документи съгласно Закон за управление на отпадъците (ЗУО) и дейностите по третиране на отпадъците.

При изкопните работи, хумусният слой ще се отнема и съхранява в границите на строителната площадка. След приключване на строителството ще се използва за рекултивация на нарушените терени и/или запръстяване.

По време на строителството ще се генерират битови, производствени и строителни отпадъци. Предвижда се поддържането на строителната техника, когато е необходимо, да се извършва в автосервиси, а не на територията на строителната площадка.

Отпадъците, генерирани по време на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение по смисъла на Наредба № 2 от 23.07.2014 г за класификация на отпадъците, се очаква да бъдат следните видове:

- Смесени битови отпадъци – код 20 03 01
- Хартиени и картонени опаковки – код 15 01 01
- Пластмасови опаковки – код 15 01 02
- Пластмаса – код 17 02 03
- Отпадъци от заваряване – код 12 01 13

- Желязо и стомана – код 17 04 05
- Почви и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 - код 17 05 04

Отделените битови отпадъци ще се събират в контейнери и ще се депонират на определените за целта места.

Събирането и транспортирането на отпадъците ще се извършва от фирма, притежаваща съответния регистрационен документ.

Депата и площадките, на които се предават строителните отпадъци е необходимо да притежават разрешение за извършване на дейности за третиране на отпадъци.

Видовете генерирани отпадъци (по код) след реализацията на ИП и предвижданията за тяхното третиране няма да се различават от разрешенията в КР-№434-НО/2012г.

Отпадъчни води:

При строителството и реализирането на ИП не се предвижда изменение на одобрена система за мониторинг на отпадъчни води, одобрена с Решение по ОВОС №1-1/2011 г.

В резултат на реализирането на намерението не се очаква промяна на количествата отпадъчни води. Водите, които се формират в следствие работата на Регионалното депо се третират в изградената локална (модулна) пречиствателна станция (ЛПСОВ), след което се заустват, съгласно условията на Комплексно разрешително №434-НО/2021 г.

Инфилтратата от Клетка 1 е включен в изградена система за рециркулация (перфорирани тръби, плътни тръби за оросителна система, помпена станция и ретензионен басейн) и се използва за оросяване на тялото на депото. При реализацията на Клетка 2 ще бъдат изградени перфорирани тръби, плътни тръби за оросителна система и включени в съществуващата система. При недостиг на инфилтрат в ретензионния басейн ще бъде осигурен водоизточник (сондажен кладенец) за изпълнение на оросяването на отпадъците и спазване на технологията на депониране.

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

По време на строителството:

Не се очаква да се предизвика дискомфорт или значително вредно въздействие върху околната среда и хората, тъй като:

➤ Очакваното замърсяване с прах и други вредни вещества от транспорта и строителните машини ще е незначително, в района на строителната полоса и пътищата за достъп, ще е краткотрайно, временно и обратимо;

➤ Генерираните отпадъци ще бъдат само временно съхранявани на място до тяхното извозване и последващо третиране и се очаква тяхното въздействие да бъде краткотрайно, временно и обратимо;

➤ Генерираният шум от транспорта и строителните дейности, които ще са в района на строителната полоса и пътищата за достъп, се очаква да е незначителен, краткотраен и обратим и не се очаква да окаже вредно въздействие

По време на експлоатацията:

➤ Технологията на депониране в Клетка 2 няма да се различава от използваната до момента технология в Клетка 1. Предвидени са допълнителни мероприятия по оросяване на тялото на депото, при необходимост.

Не се очаква при строителството и при нормална експлоатация на Клетка 2 да се предизвика замърсяване, вредно въздействие или дискомфорт върху компонентите на околната среда. При реализацията на инвестиционното предложение не се очакват емисии на вредни вещества във въздуха.

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

При реализацията на инвестиционното предложение съществува риск от инциденти свързан с аварирала техника, неспазване на условията за безопасност от обслужващия персонал и възникване на природни бедствия. Има изготвен и утвърден аварийен план за действия при аварии на площадката на РДБО.

В близост до ИП не съществуват и/или не се изграждат нови предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, съгласувани по реда на ЗООС, за случаите по чл. 104, ал. 3, т. 3 ЗООС. Инвестиционното предложение не се характеризира с нисък или висок рисков потенциал.

Възложителят и изпълнителят на СМР ще вземат необходимите мерки, за предотвратяване на аварии и инциденти като ще се изпълняват инструкции по поддръжка и безопасна експлоатация на технологичното оборудване. Ще се провеждат регулярно инструктажи и обучения на персонала.

При възникнала аварийна ситуация Възложителят ще води документация и ще бъде уведомен незабавно компетентният орган – РИОСВ, съгласно условията на КР.

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.

Площадката на РДБО не засяга води за питейно-битово водоснабдяване и не засяга водни обекти и води, предназначени за къпане. В близост до площадката на РДБО не са налични минерални извори, предназначени за лечебни или хигиенни нужди. ИП не е свързано с генериране на шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии. ИП не е свързано с йонизиращи лъчения. При строителството и експлоатацията на РДБО няма да се използват химични или биологични агенти, които да достигат до обекти с обществено предназначение. В близост няма разположени курортни ресурси.

При реализацията на ИП източник на шум в околната среда са строително-монтажната техника за извършване на различните видове дейности - изкопни, насипни, бетонови, кофражни, монтажни, транспортни и др. По време на експлоатацията източници на шум в околната среда ще бъдат обслужващата техника на депото; транспортните сметосъбиращи машини и технологично оборудване на депото. Съгласно условията на КР се извършва наблюдение на общата звукова мощност на площадката, еквивалентни нива на шум в определени точки по оградата на площадката и еквивалентни нива на шум в мястото на въздействие.

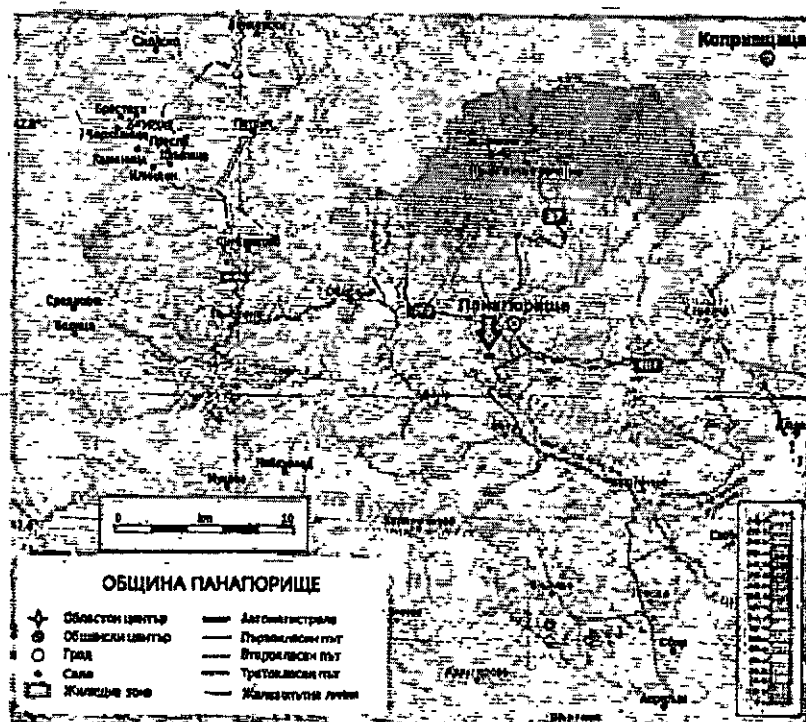
По отношение на трудовия риск, опасности съществуват, както при всяка строително-монтажна дейност. До строителната площадка се допускат само лица, които имат необходимата квалификация и са предварително инструктирани относно работа при съответните условия. В работния проект се включват план за безопасност и здраве, и инструкция за пожарна безопасност. Те следва да се спазват и за прилагането и спазването им съблюдава техническия ръководител на обекта. На обекта са осигурени необходимите санитарно-битови условия за пребиваване на персонала, за почивка, за изпълняване на дежурства и лична хигиена.

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

Регионално депо за битови отпадъци „Панагюрище“ за общините Панагюрище и Стрелча е реализирано в поземлен имот с идентификатор № 55302.85.19 в местност „Братаница“, землище на гр. Панагюрище, община Панагюрище, област Пазарджик. Площадката с площ 131 281,98 m² се намира на около 2 km южно от гр. Панагюрище, в непосредствено близост до път II-37 - Пазарджик – Панагюрище. Изпълнението на

инвестиционното намерение, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството ще се реализира изцяло в границите на имота.

Фиг. 3 Местоположение на площадката



Дейностите, свързани със строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще се извършват в рамките на разглеждания имот и няма да се допусне увреждане или отрицателно въздействие върху съседни и разположени в близост имоти.

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.

Инвестиционното предложение предвижда промяна в площта, обема и капацитета на Клетка 2. Изменението се отнася до премахване на проектираната земно-насипна дига между Клетка 2 и Клетка 3. При разработване на проектната документация е пресметнато, че чрез усвояване на пространство в следствие премахване на първоначално проектираната земно-насипната дига и обединяване на двете клетки се увеличава капацитета на новата Клетка 2 с **31 833,29 м³** допълнителен обем. Обемът на новата Клетка 2 след изменението ще бъде **121 640 м³** - общо количество депонирани отпадъци и покриващ материал, с което се предвижда 12 годишен период на експлоатация.

Следователно се променя общия капацитет на депото, съгласно условие 4 от КР, от 190 905 тона/ 248 541,56 m³ отпадъци се увеличава на 215 672 тона/ 280 374,85 m³. Увеличение има на депонираните отпадъци за денонощие – от 17,43 тона на 19,70 тона.

Няма да се променят други параметри на одобреното ИП с Решение № 1-1/2011 г. по ОВОС на директора на РИОСВ – Пазарджик.

Дейностите, свързани със строителството на инвестиционното предложение ще се извършват, съгласно одобрени проекти по ЗУТ в рамките на разглеждания имот и няма да се допусне увреждане или отрицателно въздействие върху съседни и разположени в близост имоти.

Инвестиционното предложение не е свързано с увеличение на количествата или промяна във вида на използваните опасни вещества от Приложение №3 на ЗООС. Последните са съобразени с действащото КР на обекта. Генерираните отпадъци при реализацията на инвестиционното предложение и предвижданията за тяхното третиране няма да се различават от разрешените в КР № 434-Н0/2012 г.

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

Настоящото инвестиционно предложение не е свързано с изграждането на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

За изграждане на Клетка 2 ще се изпълнят следните СМР:

- Почистване на строителната площадка
- Изкоп на земни и скални маси
- Насип на земни маси
- Изграждане на долен изолационен екран

Слоевите и дейностите за екранирането на Клетка 2 са:

- Подготовка на земното легло – уплътнена глина
- Бентонитова хидроизолация (GCL's) - бентонитова хидроизолация със съдържание на бентонит по - голямо или равно на 4.5 kg/m поставен между два пласта геотекстил.

- Геосинтетичен екран – полимерна мембрана
- Защитен пласт Геотекстил - Геотекстилт, използван за механична защита на геомембраната, трябва да бъде иглонабит, а не тъкан, изработен от 100% полипропиленови влакна и според техническата спецификация. Минималното тегло на геотекстила следва да е 700gt/m^2
- Дренажен слой за инфилтрат – Дренажният слой се изпълнява от чакъл и е с дебелина 50 см. Материалите, използвани за дренажния слой включват чакъл с размер, позволяващ свободно дрениране, без съдържание на глина или тиня. Съдържанието на органични материали (CaCO_3) трябва да е по-малко от 10%. Не се допуска използването на трошен материал или камъни. Коефициентът на пропускливост на дренажния материал следва да бъде по-голям от 10^{-3} m/s . Разпределението на зърнометрията трябва да бъде 16 до 32 мм, а максималната големина на зърната - 32 мм.
- Дренажен слой за инфилтрат по откоса се изпълнява от дренажен геокомполит с твърда сърцевина и защитен с геоклетъчна система запълнен с 10 см промита баластра.

Въвеждането в експлоатация на Клетка 2 се извършва по общия ред на Наредба №2 от 31 юли 2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнение на строително-монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

След пускане в експлоатация на Клетка 2 се предвижда рекултивация на Клетка 1. Просктирана е рекултивационната повърхнина и за Клетка 2, с което ще се оформи и Клетка 1'. За Клетка 1' трябва да се изготви отделен технически проект след заснемане на съществуващото положение след като Клетка 2 е почти запълнена.

Рекултивацията на клетките има за цел максимално да ограничи неблагоприятното въздействие върху околната среда на натрупаните отпадъци след приключване на експлоатацията им. С предвидените рекултивационни мероприятия се цели намаляване количеството на отделяния се инфилтрат и подобряване ландшафта на района. С предвидените рекултивационни мероприятия на клетките 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.

6. Предлагани методи за строителство.

По време на строителните работи ще се използват конвенционални методи – извършване на изкопни работи, кофраж, армиране, и т.н.

Новата клетка на депото е проектирана така, че да не се допуска замърсяване на атмосферния въздух, почвата, подземните и/или повърхностните води.

Влаганите материали и изделия в изграждането на депата и техническите спецификации, които определят техните качества, са контролирани чрез извършване на оценка по реда на чл. 142, ал. 4 - 10 ЗУТ и с приемането на извършените строително-монтажни работи съгласно Наредба №2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Техническите изисквания за извършване на единични и комплексни изпитвания са посочени в конкретните технически спецификации на работния проект.

Вертикалната планировка на площадката за изграждане на Клетка 2 е проектирана:

- осигуряване на достатъчен брой берми за закотвяне на изолационната геомембрана и предпазващия я геотекстил и на благоприятен релеф за изпълнение на строителството и експлоатацията на депото, като се съобразява с релефа на площадката;
- оформянето на надлъжни и напречни наклони на геоложката основа и долния изолиращ екран, които осигуряват оттичането на инфилтратата при осигуряване стабилността на тялото на депото;
- при отчитане на геоложките, хидрогеоложките и хидроложките условия, технологията за депониране и изискванията за минимални наклони на билото и въздушните откоси на горния изолиращ екран;
- при максимално запазване на естествения релеф;
- при баланс на изкопните и насипните земни маси, отчитащ необходимостта от осигуряване на земни маси за нуждите на депонирането и за рекултивацията на депото;

- предпазване на площадката от наводнение от повърхностни води чрез създаване на оптимални наклони за тяхното събиране и отвеждане, включително за ограничаване на достъпа на водите до тълото на депото;

- осигуряване по възможност на гравитачно отвеждане на отпадъчните води до ретензионния басейн и съответните водоприемници.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

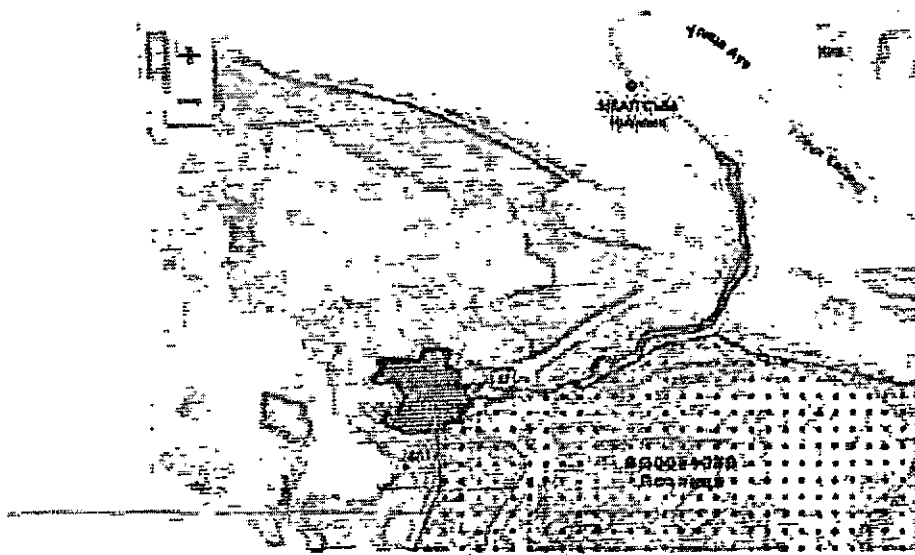
Основните мотиви за реализация на настоящото инвестиционно предложение са свързани с това, че капацитетът на Клетка 1 на депото се изчерпва. Настоящата Клетка 1 е въведена в експлоатация през 2015 г. със срок за запълване от 7 години, което налага изграждането и въвеждането в експлоатация на следваща клетка от РДБО, а именно Клетка 2. След въвеждане в експлоатация на новата клетка от РДБО ще се пристъпи към преустановяване на използването на Клетка 1, нейното закриване и изпълнение на рекултивацията ѝ.

При разработване на проектната документация е пресметнато, че чрез усвояване на пространство в следствие премахване на първоначално проектираната земно-насипната дига между Клетка 2 и Клетка 3 и обединяване на двете се увеличава капацитета на новата Клетка 2 с 31 833,29 м³ допълнителен обем. Обемът на новата Клетка 2 след изменението ще бъде 121 640 м³ - общо количество депонирани отпадъци и покриващ материал, с което се предвижда 12 годишен период на експлоатация. Следователно се променя общия капацитет на депото, съгласно условие 4 от КР, от 190 905 тона/ 248 541,56 м³ отпадъци се увеличава на 215 672 тона/ 280 374,85 м³.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположения в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 31 на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР, ДВ бл. 77 от 9 август 2002 и посл. изм. и доп.) и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, ДВ. бр.73/2007 г.).

Фиг. 4 Местоположение на РДБО



Източник: Информационна система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000

Площадката, на която през 2015 г. е изградено Регионално депо за битови отпадъци попада изцяло в категорията „антропогенен ландшафт“. Територията в района се е ползвала главно като ниви и пасища. В момента и тази функция почти изцяло е отпаднала, поради слабата продуктивност на земите, силно намалелия брой на селскостопанските животни. В границите на тази площадка е разположено старо общинско депо, което е рекултивирано с изграждането на Регионалното депо – Клетка 1. Към момента на издаване на Решение № 1-1/2011 г. по ОВОС на директора на РИОСВ – Пазарджик теренът на РДБО не е попадал в обхвата на 33 по Натура 2000.

Към настоящия момент около 20,66 дка от площадката, попадат в границите на защитена зона BG0001039 „Попинци“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-320/31.03.2021 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 52/22.06.2021 г.)

Не се очаква отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на зоната. В близост до територията на инвестиционното предложение не се наблюдават гнездови находища, места за почивка, хранене, миграция или зимуване на видове, предмет на защита.

Съгласно получено становище по компетентност на Басейнова дирекция „Източнoбeлoмoрскo рaйoн“ с център Пловдив (БД ИБР-Пловдив), ИП е допустимо от гледна точка на ПУРБ и ПУРН на ИБР (2016-2021 г.), ЗВ и подзаконовите нормативни актове към него. ИП попада в рамките на подземно водно тяло BG3G00000K2029 „Пукнатинни води

– Г. Малинско-Панагюрски хоризонт“. В подземните водни тела има определени зони за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т. 3а от Закона за водите (ЗВ). ИП не попада в уязвима зона за защита на водите, включена в Раздел 3, точка 3.3.1 от ПУРБ на ИБР. ИП не попада и не граничи с пояси на СОЗ.

Площта на ИП попада в границите на водосбора на повърхностно водно тяло „Река Панагюрска Луда Яна от гр. Панагюрище до вливане на р. Стрелчанска Луда Яна“ с код BG3MA700R220. Югоизточната част на имота попада в зона за защита на водите ЗЗ „Попинци“ с код BG0001039. ИП попада в чувствителна зона по чл. 119а, ал.1, т. 3б от ЗВ, описана в раздел 3, на ПУРБ на ИБР ИП не попада в зони за защита на водите по чл.119а, ал.1, т.1 (за повърхностни води), т.2, т.4, описани в раздел 3, на ПУРБ на ИБР.

Съгласно становище на директора на РЗИ-Пазарджик депото отстои от обекти, предмет на защита съгласно условията на Наредба № 7 за хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда, както следва:

- Североизток – 1 410 м до регулацията на гр. Панагюрище, на 1 290 м до границата на стопански двор и на 980 м до площадка на бивша асфалтова база;
- Изток, запад, север, юг – граничи със земеделски земи от землището на гр. Панагюрище

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

Площадката на РДБО и до момента е използвана със същата цел. Имотът, в който ще се реализира ИП граничи с ниви, пасища и горски територии. С Решение № 509 от 29.11.2022 г. на Общински съвет – Панагюрище е одобрен ПУП и ПРЗ с обхват на имоти с идентификатори 55302.85.9, 55302.85.12, 55302.85.306, 55302.85.730 и 55302.85.731 – общинска собственост в землището на гр. Панагюрище, с които цитираните имоти се обединяват и се създава нов УПИ I-734 „За площадка за изграждане на съоръжения за третиране на отпадъци“ в масив 85, землище на гр. Панагюрище

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.

ИП е допустимо по смисъла на чл. 12, ал 2 от Наредбата за ОС и може да се определи като обществено значимо.

ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване, до нарушаване целостта или фрагментация на техните хабитати, както и до увреждане на защитена зона. Тъй като ще се изгради върху вече повлияни имоти от човешката дейност.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка. Независимо от това, възложителят ще осъществява контрол по време на строителството и експлоатацията на обекта да недопускане на причини, които биха довели до пожари, аварии и невъзвратими щети.

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

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

ИП не попада и не граничи с пояси на СОЗ, учредени по реда на наредба № 3 от 16.10.2000 г.

С Решението по ОВОС № 1-/2011 г. на РИОСВ Панагюрище е определено, че инвестиционното предложение „Изграждане на съоръжения за третиране и обезвреждане на отпадъците от общините Панагюрище и Стрелча“ не попада в границите на защитени територии по смисъла на чл. 5 от ЗБР. Площадката се намира в непосредствена близост до защитена зона BG0001039 „Попинци“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и отстои на около 3500 м от защитена зона BG0002054 „Средна гора“ за опазване на дивите птици

Със Заповед № РД-320/31.03.2021 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 52/22.06.2021 г.) е обявена защитена зона BG0001039 „Попинци“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Около 20,66 дка от площадката на

експлоатираното РДБО, попада в границите на ЗЗ. Тъй като тази част от имота, както и съседните имоти са повлияни от човешката дейност няма вероятност реализацията на ИП да доведе до преки и непреки въздействия, кумулативни такива, постоянни и временни, положителни и отрицателни въздействия върху видовете, както и местообитанията и видове, предмет на опазване в ЗЗ „Попинци“.

Реализацията на ИП няма да доведе до трансгранични въздействия.

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

Инвестиционното предложение не е свързано с добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, заустване на отпадъчни води, добив или пренасяне на енергия или жилищно строителство.

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

ИН ще се реализира на терен, който вече е отреден и са получени съгласувателни становища от експлоатационни дружества, доставчици на обществени услуги и други контролни органи.

Реализацията на инвестиционното предложение изисква промяна на Комплексното разрешително на регионално депо за битови отпадъци „Панагюрище“, както и разрешително за ползване на подземна вода при спазване на процедурите по разрешителен режим, съгласно чл. 44, ал. 1, чл. 50, ал. 7, т. 1 от Закона за водите.

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;

С инвестиционното предложение няма да се променя предназначението на земеделски земи и полските пътища.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

При реализация на инвестиционното предложение не се засягат мочурища, крайречни области и речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

При реализация на инвестиционното предложение не се засягат крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

При реализация на инвестиционното предложение не се засягат планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

ИН не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Около 20,66 дка от площката, попадат в границите на защитена зона BG0001039 „Попинци“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-320/31.03.2021 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 52/22.06.2021 г.).

Не се очаква отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на зоната. Тъй като ще се осъществи върху вече повлияни имоти от човешката дейност. В близост до територията на инвестиционното предложение не се наблюдават гнездови находища, места за почивка, хранене, миграция или зимуване на видове, предмет на защита.

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

При реализация на инвестиционното предложение не се засягат ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

При реализация на инвестиционното предложение не се засягат 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.

Инвестиционното предложение няма характер на конфликтно инженерно – техническо съоръжение, което да окаже значително въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии.

В Раздел IV.4 са разгледани очакваните въздействия върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии по време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, включително по вид и естество на въздействието.

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

Инвестиционното предложение няма характер на конфликтно инженерно – техническо съоръжение, което да окаже значително въздействие върху елементите от Националната екологична мрежа, включително върху ЗЗ BG 0001039 „Попинца“ по директивата за дивите птици по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, в която попада част от одобрения терен на РДБО.

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

Видът, характерът и мащабът на строителните дейности не създават предпоставки за възникване на големи аварии и/или бедствия, поради което се смята, че не съществува риск от поява на такива събития, пряко свързани с изграждането на инвестиционното предложение.

Съществуват рискове от малки инциденти, които са пряко свързани с вида на извършваните дейности /транспортни, изкопни, строителни, монтажни, заваръчни и др./.

Основно рисковете за строителите са свързани с възможността за трудови злополуки и травматизъм, вследствие на нарушаване на изискванията за безопасност, нарушаване на правилата за работа с механизацията и съоръженията и повреди на машините, съоръженията, тежкотоварния транспорт. Рискове за здравето на строителите съществуват и от въздействието на специфични фактори, свързани с вида на конкретно изпълняваната дейност: прах, шум, вибрации; неблагоприятен микроклимат при работа на открито; заваръчни аерозоли; изгорели газове от транспортната и строителна механизация.

За предотвратяване на риска от аварии и инциденти при експлоатацията на РДБО е разработен Аварийен план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно – възстановителни работи при бедствия и аварии, възникнали на територията на обект „Регионално депо за битови отпадъци „Панагюрище“ за общините Панагюрище и Стрелча“.

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

Вида на въздействието на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда и човешкото здраве е представено по отделно по компоненти и обобщено в табличен вид.

4.1. Върху въздуха

– По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (емисии прах от СМР). Не се очаква кумулативен ефект. Основна мярка за редуциране на това въздействие е прилагане на мерки за редуциране на неорганизираните емисии на прах.

– По време на експлоатацията – очаква се непряко, дълготрайно, временно, отрицателно въздействие на територията на площадката от различни източници: стационарни (газови кладенци, площадките за земни маси) и мобилни (техниката, обслужваща депото за разстилане и компактиране, сметоизвозващите автомобили и товарни МПС доставящи земните маси). Основна мярка за редуциране на това въздействие е прилагане на мерки за редуциране на неорганизираните емисии на прах.

4.2. Върху водите

– По време на СМР - не се очаква въздействие. Не е предвидено въздействие върху повърхностни водни обекти.

Предвижда се разкриване на водоносен хоризонт (от 15-20м) в района на проектната

площадка за изграждане на сондаж тип - шахтов кладенец.

По време на строителството на инвестиционното предложение не се очакват значими отрицателни въздействия върху химичното състояние на подземните води.

– По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Не е предвидено допълнително /над разрешеното/ въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти.

4.3. Върху почвата

– По време на СМР - очаква се пряко, дълготрайно, необратимо, отрицателно въздействие обособено на територията на клетката.

– По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Характерно за извършваната дейност и нейното бъдещо разширение е използването единствено на площите в контура на клетката. Предвижда се използването на отнетите почви по време на СМР да се използват за запръствяване.

– След приключване на експлоатацията – Предвидено е след издаване на Заповед или решение за преустановяване на експлоатацията да се извърши техническа и биологична рекултивация на съответната клетка.

4.4. Върху земните недра

– По време на СМР - очаква се въздействие. Предвиждат се дълбоки изкопи;

– По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Характерно за извършваната дейност и нейното бъдещо разширение е използването единствено на площите, обхващащи територията на клетката.

4.5. Върху ландшафта

– По време на СМР – очаква се пряко, дълготрайно, временно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Предвижда се промяна в типа ландшафт, но единствено в локален мащаб;

– По време на експлоатацията – очаква се въздействие до запълване на клетката.

– След експлоатационния период - Предвижда се изпълнение на рекултивация, с която ще бъде възстановен ландшафта.

4.6. Върху биологичното разнообразие

– По време на СМР – очаква се пряко, дълготрайно, отрицателно въздействие в обхвата на терена предвиден за изграждане на бъдещата клетка.

4.7. Върху материалното и културното наследство

– По време на СМР – не се очаква въздействие.

– По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

4.8. Човешкото здраве

– По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.

Не се очаква въздействие върху населените места. Реализирането на инвестиционното предложение не засяга нито един от факторите на жизнената среда и съответно не крие риск за човешкото здраве. Въздействието върху населението се очаква да бъде и положително, пряко и непряко.

– По време на експлоатацията - Няма вероятност за отрицателно въздействие върху населението.

Влиянието на проекта върху населението е положителен – социален и икономически /пряк и косвен/, дълготраен и постоянен, запазване /подобряване/ на екологичната обстановка. Здравният риск за работниците е минимален, управляем.

По време на експлоатацията инвестиционното предложение не е източник на вредни физични фактори като светлинно, топлинно излъчване или електромагнитни лъчения и не се очакват вредни въздействия от страна физическите фактори шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения.

4.9. Дискомфорт

– По време на СМР - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от строителната дейност. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна строителна техника;

– По време на експлоатацията - очаква се пряко, периодично, дълготрайно, отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от експлоатирането на клетката.

При реализацията на инвестиционното предложение се очаква да има въздействие по време на строителството и експлоатацията, но не се очаква кумулативен ефект.

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.).

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот 55302.85.19 с НТП „депо за битови отпадъци (сметище)“. В района се е извършвала същата дейност в рамките на имота, предвиден за ИП. Не се очаква отрицателно въздействие върху населението, тъй като обхватът на въздействието е локален - в рамките на площадката, предмет на ИП.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе отрицателно върху компонентите на околната среда.

Продължителността на въздействията при експлоатацията е сведена до минимум, по отношение на атмосферния въздух, водите, отпадъците, вредните физични фактори, биоразнообразието, въздействието е минимално и обратимо.

Възможни вредни въздействия могат да бъдат реализирани при форсмажорни обстоятелства, свързани с природни бедствия и катастрофи, както и от действия предизвикани от субективни фактори.

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

Продължителността на въздействие, зависи от времето на строителство и експлоатация на клетката.

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

Реализацията на инвестиционното предложение няма взаимовръзка с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения. Промислени и търговски обекти, намиращи се в непосредствена близост до Регионалното депо, при които е възможно да се постигне комбинирано въздействие от дейността, която развиват не са налични. Не са известни други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, чрез които ще се постигне кумулативен ефект.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Мероприятията за снижаване нивото на вредното въздействие върху околната среда по време на строителство на Клетка 2, за избягването му или ликвидиране на последиците от него се свеждат до:

- Всички дейности по изкопните работи се извършват при подходящи атмосферни условия (при слаби ветрове);
- Оросяване на площадката при наличие на прахообразни материали;
- При строителството на обекта да се спазят изискванията за рационалното използване на площадката и ограничаване от евентуално замърсяване на прилежащите площи;
- Водата от сондажния кладенец може да се ползва само при спазване на всички процедури по Разрешителен режим, съгласно Закона за водите.
- Използват се машини, работещи по обекта в отлично техническо състояние по отношение на замърсяване на околната среда, недопускащи течове на нефтопродукти в почвата и незамърсяващи околната среда.

В т. 11 са разгледани мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда

10. Трансграничен характер на въздействието.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие с трансграничен характер. При изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава в предвид местонахождението на имота.

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.

За недопускане на отрицателни въздействия върху околната среда при реализация на ИП ще бъдат спазени всички санитарно-хигиенни и противопожарни изисквания в процеса на експлоатация на обекта, както ще бъдат осигурени здравословни и безопасни условия на труд на служителите.

По време на изграждането и експлоатацията на обекта е необходимо да бъдат предвидени и да се спазват следните изисквания:

- спазване технологичните срокове при изграждане на съоръжението;
- контрол за изпълнението на проекта и качеството на строително-монтажните работи;
- избягване, работа на свободен ход“ на техниката;
- строителните и монтажни работи да се ограничат само в имота на възложителя;
- при строителството на обекта да се спазят изискванията за рационалното използване на площадката и ограничаване от евентуално замърсяване на прилежащите площи;
- да не се допуска замърсяване на подземното водно тяло от дейностите по реализиране и експлоатация на ИП;
- по време на сондирането, изхвърлянето на промивна течност да става на определените за целта места;
- при реализацията да се спазят изискванията за рационалното използване на площадката и ограничаване от евентуално замърсяване на прилежащите площи;
- стриктно да се спазва изискването за сухо почистване на евентуални разливи на нефтопродукти;
- по време на строителството и експлоатацията на обекта да се осигури разделно събиране на различните видове отпадъци, формирани от обекта, като се регламентира тяхното третиране;
- изграждане на временни депа за земни маси;
- оросяване на площадката при наличие на прахообразни материали;

- недопускане замърсяването на прилежащите терени и повърхностните и подземни води;
- в процеса на експлоатация да се провеждат собствени системни наблюдения върху количеството и качеството на добитата подземна вода в съответствие със Закона за водите;
- при евентуален разлив върху почвата, същият да се третира с подходящи сорбенти. Образуваните след това отпадъци да се третират по регламентирания ред.

Всячки процеси по експлоатация на обекта ще се извършват съгласно нормите за безопасност на труда и нормите за опазване на околната среда.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Информация за ИН е качена на интернет страницата на Община Панагюрище и публикация в регионален вестник.

С решение № 4 от Протокол №14/15.12.2020г. и решение №8 от Протокол №17/28.09.2022г. на Общото събрание на РСУО – Панагюрище, двете общини на сдружението са взели решение за пристъпване към нормативно урегулиране на строителството на Клетка 2 от РДБО- Панагюрище и ползване на натрупаните средства по чл.64 от ЗУО по сметка на РИОСВ – Пазарджик за изпълнение на ИН.

Срещу ИП няма проявен обществен интерес към момента на подаване на информацията.