

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище

ОБЩИНА ПЛОВДИВ, , БУЛСТАТ 000471504

4000 гр. Пловдив, пл. „Ст. Стамболов” №1

2. Пълен пощенски адрес

4000 гр. Пловдив, пл. „Ст. Стамболов” №1

3. Телефон, факс и e-mail

4. Лице за контакти

Резюме на инвестиционното предложение

5. Характеристики на инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение засяга обект „Депо за неопасни отпадъци и Инсталация за биологично разграждане по закрит способ”, с Шишманци, общ. Раковски и е свързано с промяна на съществуваща дейност, попадаща в обхвата на т.11 буква “б” от Приложение 2 към ЗООС и включва:

- Увеличено количество на отпадъците за депониране;
- Рекултивация на Клетка №1 и Клетка №2;
- Промяна в управлението на отпадъчните водни потоци на площадката;
- Добавяне на нови кодове образувани отпадъци на площадката.

За обекта, с Решение на Министъра на околната среда и водите №380-НО-ИО-АО/2009г., е издадено Комплексно разрешително №380-НО/2009г. /КР/, поправено с Решение №380-НО-ИО-АО-ТГ1/2009г., актуализирано с решение №380-НО-ИО-А1-ТГ1/2022г., оператор Община Пловдив.

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

Увеличаване на количеството на депонираните отпадъци

- Количества, разрешени за депониране в клетки 1÷4, съгласно КР, съществуващо положение

В табл. 1 са представени данни за капацитета на депото по клетки и общо, съгласно актуалното КР на обекта, както и информация за текущия статус на клетките и ексекутивните количества отпадъци, депонирани в запълнените клетки.

Таблица 1. Информация за капацитета на депото и запълването на клетките

Клетка	Капацитет t/y (Условие 2 от КР)	Статус	Количество приети отпадъци, t
Клетка 1	150 000	Запълнена Въведена в експлоатация с Решение № СТ-05-1302/03.11.2009г., Период на запълване: 01.01.2010 г. до 13.12.2016 г. Прекратена дейността по обезвреждане с решение № 01-КР/06.10.2023г на директора на РИОСВ Изготвен проект за рекултивация	208 732,765
Клетка 2	142 500	Запълнена Въведена в експлоатация с Решение № СТ-05-1288/15.08.2016г. Период на запълване: 16.11.2016 г. до 18.09.2024г.	289 871,132*
Клетка 3	240 000	В експлоатация Решение за въвеждане в експлоатация № СТ-05-2242/15.05.2023г. Начало на запълване: 01.05.2024г.	10 231,160 (към 19.11.2024г.)
Клетка 4	217 500		
Общо	750 000		508 835,057

* Количеството съответства на информацията в Протокол от 20.12.2024 г., от извършена проверка от РИОСВ – Пловдив.

В действащото екологично законодателство не съществува законова предпоставка за провеждане на процедура по реда на глава шеста от ЗООС за действащ обект. Настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС е разработена при отчитане вече депонираните увеличени количества отпадъци в клетки 1 и 2, както е видно от таблицата по-горе, като се реферира към последното издание от месец октомври 2020 г. на Практиките на Съда на ЕС относно прилагането на Директивите по ОВОС и CEO¹, съгласно които се допуска провеждане на „posteriori assessment“ (“постфактум” оценка) по смисъла на процедура по ОВОС. Оценка, извършена след настъпили вече промени в нормативно постановените параметри на даден обект не може да бъде ограничена до бъдещото въздействие върху околната среда, като също така трябва да се вземе предвид отчитане на въздействието върху околната среда от момента на приключване на дейностите, свързани с промяна в разрешените параметри.

Депонираното количество отпадъци в Клетки № 1 от началото на експлоатацията ѝ (01.01.2010 г. до 13.12.2016 г.) е 208 732,765 тона, при капацитет по Условие 2 от КР - 150 000 тона. Средната мощност на отпадъчното тяло е 8.60 м. Дейността по депониране е прекратена и е издадено Решение № 01-КР/06.10.2023 г. на директора на РИОСВ - Пловдив. Клетката не е рекултивирана. Изготвен е проект за рекултивация на Клетка № 1, в изпълнение на условие 16 от КР.

През 2021 г. е изготвен Работен проект за „Рекултивация на Клетка № 2 на Депо за неопасни отпадъци с. Шишманци, община Раковски“. Към този момент експлоатацията на Клетка № 1 е преустановена и достигнатите нива на депониране на отпадъци в Клетка № 1 са съобразени проекта за рекултивацията ѝ. Нивото на депонираните отпадъци в Клетка № 1 достига 211.50 м, което води до промяна в максималната кота, на която следва да се извърши припокриване с Клетка № 2 и нейната кота следва да се промени с 2,9 м. Това е необходимо за да се осигури от технологична гледна точка основа за

¹ (<https://www.moew.government.bg/bg/praktika-na-evropejskiya-sud-po-prilagane-na-direktivata-za-ocenka-na-vuzdejstviето-vurhu-okolnata-sreda/>)

предвиденото в проекта припокриване на Клетки № 1 и № 2, както и с бъдещите Клетка № 3 и 4. По този начин единствено е възможно да се оформи цялостно, устойчиво и компактно тяло на депото със синхронизирана работеща конструкция. Изискуемата промяна в максималната кота на депониране в Клетка № 2 води до увеличаване на обема ѝ с 9 978,0 m³.

Количеството на депонираните отпадъци в Клетка № 2 към 31.12.2024 г. е 289 871,132 t, при капацитет съгласно КР 142 500 t.

Съгласно работния проект от 2011 г. параметрите на Клетка 2 са:

1.	Обем за депониране (уплътнени отпадъци и запръстяване)	429 669 m ³
2.	Степен на уплътнение на отпадъците (m ³ /m ³)	1:2
3.	Обем за депониране на отпадъци (уплътнени в клетка)	386 702 m ³
4.	Обем за запръстяване	42 967 m ³
5.	Обем на депонираните отпадъци, който ще се редуцира от слягането	5 800 m ³
6.	Обем на депонираните отпадъци в уплътнено състояние (т. 3 + т. 5)	392 502 m ³
7.	Обем на депонираните отпадъци в неуплътнено състояние	785 004 m ³
8.	Максимална кота на депониране на отпадъци	208.60 m ³

С проекта за рекултивация на Клетка №2 параметрите на клетката са променени, както следва:

1.	Допълнителен обем за депониране	9 978 m ³
2.	Обем за депониране (уплътнени отпадъци и запръстяване)	439 647 m ³
3.	Степен на уплътнение на отпадъците (m ³ /m ³)	1:2
4.	Обем за депониране на отпадъци (уплътнени в клетка)	395 682 m ³
5.	Обем за запръстяване	43 965 m ³
6.	Обем на депонираните отпадъци, който ще се редуцира от слягането	5 935 m ³
7.	Обем на депонираните отпадъци в уплътнено състояние (т. 4 + т. 6)	401 617 m ³
8.	Обем на депонираните отпадъци в неуплътнено състояние	803 234 m ³
9.	Максимална кота на депониране на отпадъци	211.50 m

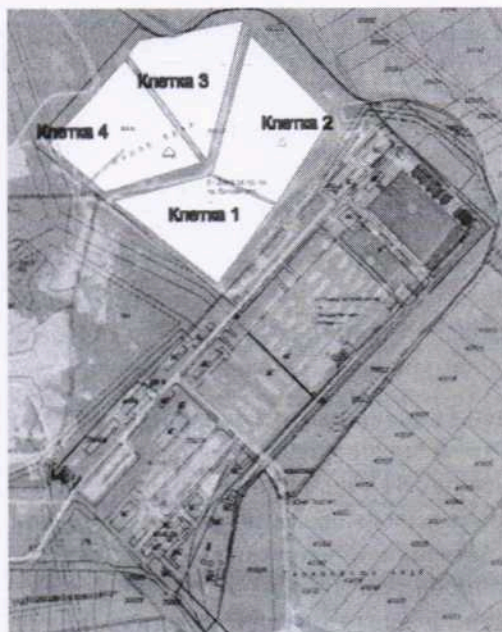
Общото натрупаното количество от началото на експлоатацията на клетка № 2 е 289 871,132 t, с обем от приблизително 532 045 m³. Определения в КР капацитет на клетката като обем, при неуплътнено състояние на отпадъците, разчетената плътност е значително по-ниска от практически постигнатия по-висок коефициент на уплътнение по време на фактическата експлоатация на клетката. На това по-добро уплътнение се дължат различията между заложения първоначално на база проекта (по литературни данни) проект на Клетка № 2 и обема на фактически депонираните отпадъци. В представените ГДОС за изпълнение на условията на КР се докладва постигнатия коефициент на уплътнение 0.42 t/m³. Средната мощност на отпадъчното тяло на Клетка №2 достига до 11.68 m, в резултат от увеличените максимална височина на котата на Клетка № 2 и високия коефициент на уплътнение. Тези данни се потвърждават от направените изпитвания по време на експлоатацията на Клетка № 2 (Приложение към Уведомлението за ИП, вх. № ОВОС - 1669/23.07.2024 г. в РИОСВ-Пловдив) и геодезическо заснемане, направено на 09.01.2023 г. от „Абрис“ ООД, гр. Пловдив. Резултатите от изпитванията потвърждават, че равномерното уплътняване на отпадъците по цялата площ на клетката е постигнато, а от друга страна по този начин се гарантира равномерното слягане на отпадъчното тяло във времето и дава положителен резултат върху стабилитета на депото. На практика, чрез равномерното уплътняване се постига намаляване на единица площ, необходима за депониране на единица количество отпадък.

Използвана технология при депониране – депонирането се извършва чрез разтоварване, пробутване и уплътняване. Височината на всеки работен хоризонт е 2 m, от които 1.80 m са депониран и уплътнен отпадък и 0.2 m запръстяване.

Общо заетата площ на Клетки № 1 и № 2 е 92,6 дка, от които 19,2 дка са обслужващи площи. Реализацията на ИП не води до промяна на заетата от депото и респективно Клетка №1 и Клетка №2 площ.

Надвишаването на разрешените капацитети за запълване на клетки 1 и 2 се дължи на това, че количествата са определени по проектния обем на клетките, прогнозния състав на приеманите отпадъци на база статистически данни от минали години и прогнозната степен на уплътняване по литературни данни. Реално съставът на битовите отпадъци се променя с годините.

Друг фактор, влияещ количеството на депонираните отпадъци до запълване на реалния обем на депото, е подобряването на експлоатационната практика при сепариране на отпадъците преди депониране и на степента на уплътняването им в процеса на депониране. Извършените изпитвания за степента и равномерност на уплътняване (представени на етап Уведомление по настоящата процедура в РИОСВ-Пловдив) доказват по-добри резултати от заложените в проекта, а това влияе положително на стабилитета на отпадъчното тяло и равномерното му слягане с времето. **За времето на запълване на клетките 1 и 2 депото се експлоатира в съответствие с изискванията на екологичното законодателство и добрите практики за управление и третиране на отпадъците.**



Фигура 1. Ситуационна схема с разположение на клетките на депото

• Предлагани промени

Съгласно становище на Проектанта на депото ЕКОЕМ ЕООД, част от уведомлението предоставено в РИОСВ-Пловдив като допълнителна информация на етап Уведомление от настоящата процедура по глава Шеста от ЗООС, се предлага увеличение на капацитета в тонове на запълнените клетки 1 и 2 до реалния. За клетки 1 и 2 са изготвени проектни разработки за рекултивация, предвиждащи необходимото припокриване на клетки 1 и 2 за запазване на устойчивостта на цялостното тяло на депото. Извършени са изчисления на прогнозния капацитет при съществуващите експлоатационна практика (степен на уплътнение) и състав на приеманите отпадъци.

Различията между проектния обем на Клетка № 2 и обема на депонираните отпадъци се дължи на постигнатия по-добър коефициент на уплътнение на отпадъците по време на експлоатацията на клетката от заложения в проекта. Запълването на клетката трябва да продължи до достигане на проектната кота. В случай, че се преустанови на този етап експлоатацията на клетката, ще се наруши и

одобреният план за рекултивацията ѝ. Към момента общият капацитет на депото (750000 t) не е превишен и няма риск от превишаването му. В подаденото Заявление по процедурата за издаване на ново КР, стартирана в момента, е предложено в КР да се включи единствено общия капацитет на депото, без конкретизация за отделните клетки. По този начин би се решил проблемът, който възниква при последователно запълване на клетките, както е в случая - коригиране на проектната кота за клетката в експлоатация, в зависимост от слягането на клетка 1 и клетка 2, които вече не се експлоатират, постигане на по-добър резултат в уплътняване на отпадъка в тялото на делото.

За Клетка № 1 и № 2 е изготвен проект за рекултивация. В хода на запълване на Клетки № 1 и № 2 е установено, че при депониране, капацитетите на съответните клетки в тонове не са достигнати проектните обеми на запълване на клетките.

В становището на проектанта е посочено, че Депото за неопасни отпадъци, с. Шишманци, общ. Раковски, в цялост и всяка една от клетките му отговарят напълно на изискванията на Наредба №6 от 2013 г. за условията и изискванията за изграждане на и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. Проектите разработки за депото и клетките му са съобразени с геологията, наличните теренни условия и предписанията на Доклада по ОВОС и Решението по ОВОС за обекта. Проектните решения осигуряват устойчивостта и стабилитети на откосите и тялото на депото.

На основание чл. 42. ал. 1, т. 2 от Наредба №6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци е издадено Решение № 01-КР/06.10.2023 г. от директора на РИОСВ Пловдив за прекратяване на дейността по обезвреждане на неопасни отпадъци в Клетка №1 на РДНО, с. Шишманци, община Раковски. Разположено е на територията на бившия Стоманолъжен завод в поземлен имот с идентификатор 83380.67.12 находящ се в землището на с. Шишманци на северния склон на възвишението "Байрака" в УПИ III - Депо за преработка на ТБО община Раковски.

Становището на Проектанта на депото е, че **след реализация на предлаганите промени, Депото като цяло и всяка една от клетките му отговарят напълно на изискванията на Наредба № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (посл. акт. ДВ. бр.36 от 1 Май 2021г.).** Проектните параметри на депото са съобразени с геологията, наличните теренни условия и предписанията в Доклада по ОВОС и Решението по ОВОС за обекта. Проектните решения гарантират устойчивостта и стабилитета на откосите на депото.

Рекултивация на Клетка 1 и Клетка 2

За клетки №№1 и 2 са изготвени и утвърдени работни проекти за рекултивация и в РИОСВ-Пловдив са представени планове за закриването им, съгласно Условие 16.2 от КР:

- на клетка 1 - с писма с вх. № 0-2950-2/04.09.2023г. и № 0-2950-5/02.10.2023г.
- на клетка 2 - с писмо с вх. № 0-3238/13.11.2024г.

Във връзка с издадено решение № 01-КР/06.10.2023г. на директора на РИОСВ Пловдив за прекратяване на дейността по обезвреждане на неопасни отпадъци в клетка №1 на депото е изготвен проект за рекултивация на клетката. В проекта са включени дейностите по закриване и последваща рекултивация на клетката.

Техническата рекултивация цели крайното оформяне на тялото на клетката, което се запечатва с рекултивационен слой.

Постоянната рекултивация е с дебелина 1 m и се изпълнява по платото и югозападния и югоизточния и североизточния откоси на Клетка №1 и Клетка №2. По откосите, които са разположени към бъдещите клетки на депото е предвидена временна рекултивация с дебелина 0,6m.

Дейности, включени в постоянната техническа рекултивация:

- Оформяне на отпадъчното тяло;

- Полагане на изравнителен пласт с дебелина 0,2 m;
- Полагане на оросителната система;
- Полагане на газовия дренаж;
- Изграждане на газоотвеждаща система;
- Полагане на синтетичен горен изолационен слой (запечатващ пласт);
- Полагане на дренажната система за инфилтрирали през рекултивационния слой атмосферни води;
- Полагане на рекултивиращия слой с дебелина 0,8 m (4x0,2m) над дренажната система за атмосферни води;
- Полагане на слой хумус с дебелина 0,2m;
- Изпълнение на системата за отвеждане на повърхностните води от площта на депото.
- Изпълнение на реперите за следене на деформациите на депото от системата за мониторинг;
- Изпълнение на дейностите по биологичната рекултивация.

Дейности по временната техническа рекултивация:

- Оформяне на отпадъчното тяло;
- Полагане на изравнителен слой с дебелина 0,2m;
- Полагане на слой с дебелина 0,6m (3x0,2m) за временна рекултивация на северния и североизточния откоси;
- Полагане на слой с дебелина 1m за временна рекултивация на бермите на клетката, минаващи по северния и североизточния откоси.

Общата площ на рекултивираната клетка 1 е 32 278 m², от която:

- постоянна рекултивация - 24 596m²,
- временна рекултивация – 3841 m²

Рекултивация на Клетка № 2

- постоянна рекултивация - 42 814,02 m²,
- временна рекултивация – 8074,5 m²

Общата площ на рекултивацията на Клетка № 1 и Клетка №2 е както следва:

- постоянна рекултивация – 67 410,02 m²,
- временна рекултивация -11 597,50 m²

Промяна в управлението на отпадъчните води

Производствени отпадни води, БФВ и дъждовни води

- Съществуваща схема на управление, съгласно актуалното КР

Отвеждането на отпадъчните води от площадката се извършва разделно по две канализационни мрежи: дъждовна вода (ДК) и смесена канализация производствени отпадни и битово-фекални води (СК):

- С дъждовната канализация се отвеждат повърхностните атмосферни води от откритите площи (вътрешнозаводски пътища, открити площи и покриви). Пътищата се почистват и оросяват ежедневно с пътнопочистваща техника с цел недопускане на прахови емисии и попадане на замърсители в дъждовната канализация.

- Битово-фекалните води (БФВ) се образуват от административно-битовите сгради и се отвеждат в смесената канализация.
- Производствените отпадъчни води (ПОВ), които постъпват в смесената канализация, се формират от дейността на автомивката (измиване на мобилна техника) и от измиване на пода на навеса за сметоизвозваща и вътрешнозаводска техника основно, както и от почистване на дезинфекционния трап (2-3 пъти месечно). Преди да се включат в смесената канализация, водите преминават през каломаслоуловител (КМУ).

Водите от смесената канализация се третира в собствена ПСБФВ, след което се смесват с дъждовните води и така формираният общ поток се зауства в р. Сребра (N 42°12'57.40"; E 25°00'34.73")

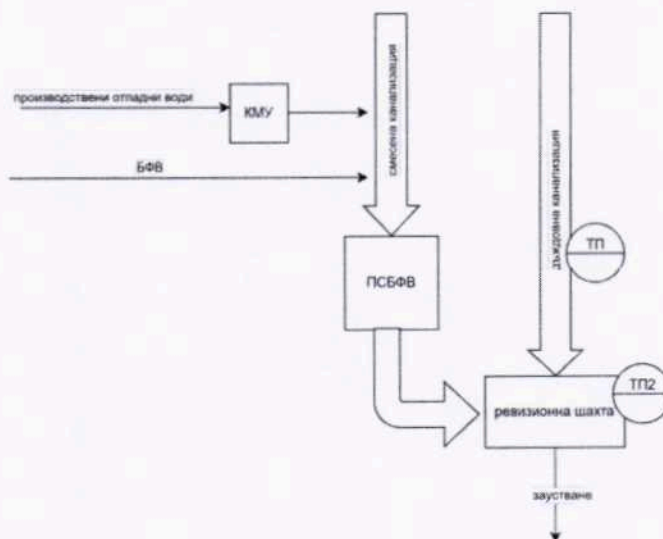
Извършва се мониторинг на дъждовните води преди смесване с пречистените и на общия поток преди заустване.

Координати на точките за мониторинг:

ТП - N 42°13'21.47"; E 25°00'50.91"

ТП2 - N 42°13'20.394"; E 25°00'50.592"

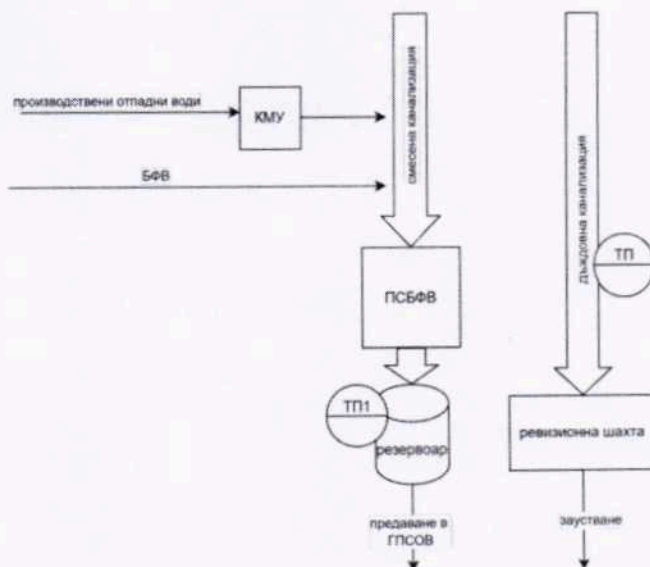
Тази схема на управление е описана в процедурата по глава шеста от ЗООС, приключила с Решение № ПВ-9-ПР/2022 год., във връзка с която е дадено положително становище за допустимост на БД ИБР с писмо с изх. № ПУ-01-713 (1)/29.07.2021г.



Фигура 2. Принципна схема на управление на отпадните потоци, съгласно КР

• Планирана промяна

В Техническата оценка към актуализацията на КР 2022 г. е обърнато внимание, че “при следваща актуализация следва да бъдат предприети действия по реда на чл. 123, т. 1 от ЗООС за определяне нова точка на пробовземане на смесеният поток отпадъчни води, които се заустват в р. Сребра. Съгласно становище на РИОСВ до настоящият момент в пунктовете за собствен мониторинг на пречистените отпадъчни води на площадката не е установен отток на вода, който да позволи вземане на проби за анализ за установяване спазват ли се или не заложените индивидуални емисионни ограничения в издаденото КР. Това е установено при проверки от експерти на РИОСВ-Пловдив. Вода, но с много слаб отток, е намерена единствено в пункта за мониторинг за дъждовни води и то в сухо време, недъждовно време.”



Фигура 3 Принципна схема на управление на отпадните потоци, съгласно предложението

За осигуряване на възможност за мониторинг на смесения поток отпадъчни води (производствени и битово фекални) е предвидено водите от потока след пречиствателната станция да се събират в съществуващ резервоар с обем 36 m³ и периодично да се предават със специализиран автомобил за допълнително третиране във външна пречиствателна станция, вместо да се заустват в р. Сребра. Количеството и характеристиките да се измерват и документират при всяко предаване. Дъждовната вода да се зауства самостоятелно без промяна на точката за заустване.

Контактният резервоар има монтирана система за затваряне на изхода към канализационния отсек, свързващ го с ревизионната шахта.

Координати на точките за мониторинг:

ТП - N 42°13'21.47"; E 25°00'50.91"

ТП1 - N 42°13'21.09"; E 25°00'50.54"

Рециркулационни системи

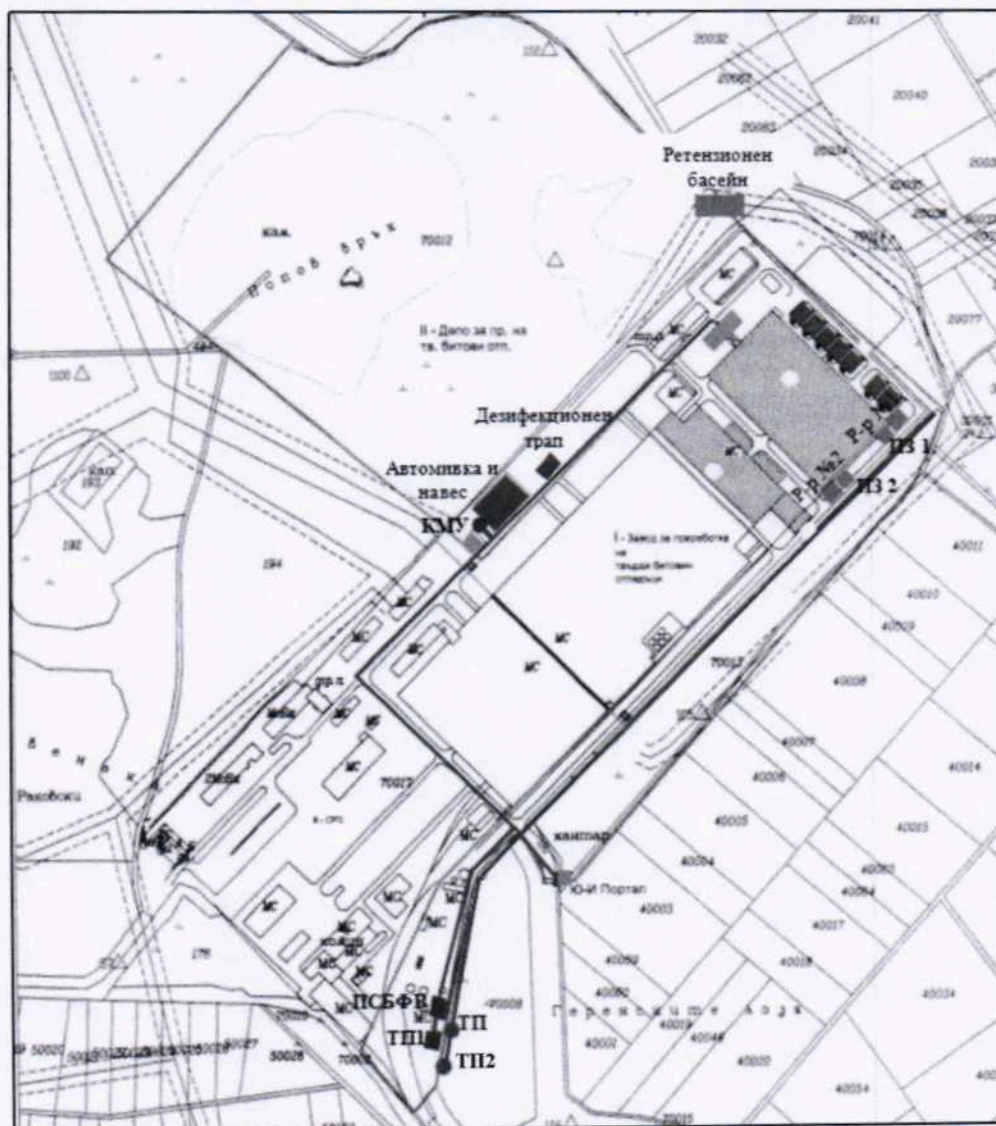
- Съществуваща схема на управление, съгласно актуалното КР

В системата за рециркулация на излужванията се включват излужванията от приемната яма, зоните за ферментация и зреене, кондензата от биофилтрите и водите от измиване на помещенията в двете сгради. Работните помещения нямат връзка с канализациите. За събиране на водите в системата се използват два резервоара с капацитет по 60 m³ всеки.

Инфилтрираните води от дренажната система на депото се отвеждат в ретензионен басейн с капацитет 4300 m³ и използват за оросяване на депонираните отпадъци в клетките в експлоатация.

Двете системи за рециркулация нямат връзка с канализациите на площадката.

Съгласно актуалното КР се извършва мониторинг на водите в двата резервоара и ретенционния басейн.



Легенда

	Източници на производствени отпадни води
	Източници на БФВ
	Съоръжения за третиране на смесени производствени и битово-фекални води
	Обеми за акумулация от системите за рециркулация на инфилтрат
	Смесена канализация (производствени отпадни и битово-фекални води)
	Дъждовна канализация
	Каломаслоуловител
КМУ	Пречиствателна станция (производствени отпадни и битово-фекални води)
ПСБФВ	Точка на пробовземане дъждовни води
ТП	Точка на пробовземане пречистени води след ПСБФВ (контактен резервоар) - нова
ТП1	Точка на пробовземане смесен поток пречистени води след ПСБФВ и дъждовни води преди
ТП2	заустване (съществуваща)
ПЗ 1	Пясъкозадръжател към резервоар за излужвания №1
ПЗ 2	Пясъкозадръжател към резервоар за излужвания №2

Фигура 4. Схема на водните потоци на площадката и разположение на точките на мониторинг

Координати на точките за мониторинг:

Точка на пробовземане инфилтрат (Ретензионен басейн) ТИ1 - N 42°13'49.02"; E 25°01'04.96"

Точка на пробовземане излужвания (Резервоар за излужвания 1) ТИ2 - N
42°13'41.91";E25°01'12.25"

Точка на пробовземане излужвания (Резервоар за излужвания 2) ТИЗ -
N42°13'39.51";E25°01'09.44"

• **Планирана промяна**

Във връзка с необходимостта от осигуряване на възможност за предотвратяване на разливи от ретензионния басейн и резервоарите за излужвания при екстрени ситуации, се планира предаване на излишъка от инфилтрат на външни фирми с код на отпадъка 19 07 03 - Инфилтрат от депа, различен от упоменатия в 19 07 02. Инфилтратът ще се изпомпва със специализирани автомобили директно от басейна и резервоарите.

Добавяне на нови кодове образувани отпадъци

Освен посоченият по-горе отпадък с код 19 07 03 - *Инфилтрат от депа, различен от упоменатия в 19 07 02*, предвид необходимостта от обслужване на пясъкозадържателите към системата за рециркулация на излужванията, ще бъде добавен и отпадък с код 19 08 02 *Отпадъци от пясъкоуловители*. Този отпадък също няма да се съхранява временно на площадката. Предвидено е използването му за запръстване на депото.

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

ИП е свързано с промяна в параметрите на ИП, за което е издадено решение по преценка на необходимостта от извършване на ОВОС № ПВ-9-ПР/2022г., че не подлежи на ОВОС и на база на което е подадено заявление за издаване на ново КР. Процедурата по издаване на КР е преустановена до приключване на настоящата процедура по глава шеста от ЗООС.

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

При изпълнение на рекултивацията на клетки № 1 и 2 ще се използват земя, вода и баластра. Останалите елементи в ИП не са свързани с извършване на строително-монтажни дейности.

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

Отпадъци

При рекултивацията на клетки № 1 и 2 се очаква образуване на:

- строителни отпадъци с кодове 17 01 01, 17 02 01, 17 02 03, 17 04 05, 17 05 04, 17 06 04, които ще бъдат рециклирани и използвани за обратни насипи;
- Отпадъци от опаковки с кодове 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, които ще се събират отделно и предават за последващо третиране.

Инвестиционното предложение включва добавяне на два нови кода отпадъци, които се генерират от дейността на площадката:

19 07 03 - Инфилтрат от депа за отпадъци, различен от упоменатия в 19 07 02 за предаване на излишния инфилтрат от резервоарите за излужвания и ретензионния басейн

19 08 02 - Отпадъци от пясъкоуловители - от поддръжка на пясъкоуловителите към резервоарите за излужвания.

Годишното количество, генериран отпадък за тези кодове е дадено в табл. 3.

Таблица 3. Очаквани количества на добавените отпадъци, които се образуват от дейността на площадката

Отпадък	Код	t/год.
От работата на инсталацията за биологично третиране		
Инфилтрат от депа за отпадъци, различен от упоменатия в 19 07 02 (от резервоари за излужвания 1 и 2)	19 07 03	50
Отпадъци от пясъкоуловители	19 08 02	10
От работата на депото		
Инфилтрат от депа за отпадъци, различен от упоменатия в 19 07 02 (от ретензионния басейн)	19 07 03	10 000

Инфилтратът ще се изпомпва със специализирани автомобили директно от басейна и резервоарите и предава на външни фирми за третиране.

Отпадъкът от пясъкоуловителите ще се използва директно за запръстяване на депото. Няма да се съхранява временно на площадката.

Отпадъчни води

Реализацията на ИП не е свързано с формиране на нови потоци отпадъчни води. Не се очаква контакт с повърхностни и подземни води, при което да се стигне до влошаване на техните качества.

При рекултивация на клетки № 1 и 2 ще се изгради система от канавки и дренажни тръби за отвеждане на атмосферните води от тялото на всяка една от рекултивирани клетки към дъждовната канализация на площадката. Мониторингът на тези води ще се извършва съгласно изискванията на Наредба 6 от 2013г. в съществуващите точки на мониторинг.

ИП включва промяна в начина на управление на отпадъчните води на площадката. След реализацията, производствените отпадъчни води след пречиствателната станция няма да се заустват в река Сребра, а ще се събират в съществуващ резервоар на площадката и ще се предават периодично за третиране в градска пречиствателна станция. Мониторингът на водите в резервоара ще се извършва преди предаване.

След реализация на инвестиционното предложение:

- средно годишно количество на предавани за пречистване във външна пречиствателна станция води $Q_{\text{ср.год}} = 9091,2 \text{ m}^3/\text{y}$.
- заустване в р. Сребра само на поток дъждовни води.

Не се предвижда промяна в начина на пречистване на производствените и БФ води.

Схемата на отвеждане и заустване, както и на мониторинга на дъждовните води не се променя.

Изключването на канализационния отсек след резервоара, в който ще се събират пречистените води след ПСБФВ до предаване на външна пречиствателна станция, ще стане посредством съществуващата към него система за затваряне.

За инфилтратата се предлага вариант за предаване на външна фирма за третиране в случай на риск от преливане на резервоарите за събирането им.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

По време на строителството

При извършване на дейностите по рекултивация на клетки № 1 и 2 се очакват неорганизиран емисии

на прах и емисии на шум, които не се различават съществено от тези, отделяни при експлоатацията на клетката.

По време на рекултивацията ще се оформи завършващата част на газовия кладенец на клетка 1 (ГК1) и този на клетка 2 (ГК2). Всеки газоотвеждащ кладенец преминава през слоевете на техническата рекултивация като плътна тръба и завършва минимум на 2,5 m над котата на окончателната рекултивация на депото, като на върха ѝ се монтира вентилатор.

След реализация на ИП

ИП цели намаляване на замърсяването и вредното въздействие от дейността на площадката, водещо до дискомфорт на околната среда:

- Увеличаването на капацитета на клетките за съхранение, при запазване на заетата за обезвреждане на отпадъците площ на база усъвършенстване на технологията на уплътняване, води до намаляване на терените, замърсени с отпадъци в дългосрочен план.
- Рекултивацията на клетки № 1 и 2, освен стъпка в посока възстановяване на ландшафта е и гаранция за стабилност на отпадъчното тяло, ограничаване на дългосрочните въздействия върху параметрите на околната среда и осигуряване на възможност за мониторинга им. Полагането на запечатващ слой ще намали веднага площта, източник на неорганизираните емисии на прах.
- Промяната в управлението на производствените отпадъчни води осигурява възможност за ефективен мониторинг на качеството им и намалява прякото въздействие върху р. Сребра.
- Осигуряването на възможност за предаване на инфилтрационни води за преработка намалява риска от преливане на резервоарите за събирането им, което би довело до замърсяване на почвата и подземните води.

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

ИП не е свързано с употреба/съхранение на опасни вещества.

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

Факторите на жизнената среда, по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, са:

- води, предназначени за питейно-битови нужди;
- води, предназначени за къпане;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- курортни ресурси;
- въздух.

Реализирането на инвестиционното предложение не се очаква да засегне фактори на жизнената среда, в т. ч. води, предназначени за питейно-битови нужди или за къпане, както и минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди, химични

фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение и курортни ресурси.

Най-близките обекти, подлежащи на здравна защита до обекта, предмет на настоящата преценка, са жилищните сгради, ситуирани на над километър от депото.

Очаква се дейностите по рекултивация на двете клетки на депото да доведат до емисии основно на прах и шумово натоварване в резултат от използването на строителна техника и механизация. Тя ще бъде източник на вредни вещества в отработени газове от ДВГ в атмосферата, основно азотни, серни и въглеродни оксиди, неметанови органични съединения, както и на шум и вибрации. Предвид отдалечеността от територии с регламентирани изисквания по отношение на шума (над 1 km), може да се заключи, че няма предпоставки за създаването на каквито и да е рискове за човешкото здраве.

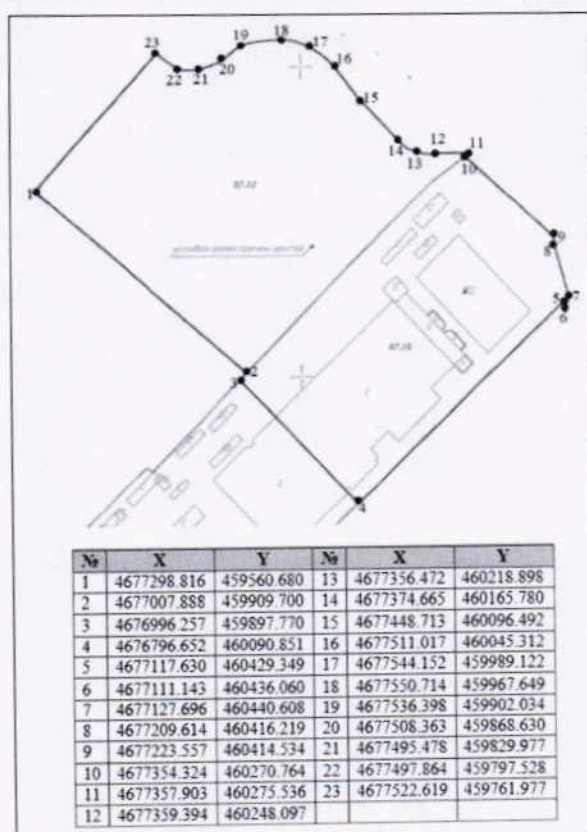
Не се очаква въздействие върху здравето на работниците по време на осъществяването на рекултивационните дейности.

Вече осъществените дейности, обект на настоящото ИП, не са свързани с генерирани вредности в околната среда, поради което не се очакват отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, вкл. и населението и човешкото здраве. Точно обратното – реализирането на рекултивационните дейности на клетки № 1 и 2 ще доведе до намаляване на откритите площи, източници на неорганизиран прахови емисии във въздуха. От друга страна предвидените промени в управлението на генерираните отпадъчни води ще намали риска от замърсяването на повърхностните водни обекти в близост, както и почвите и подземните води.

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

Площадката на „Депо за неопасни отпадъци и Инсталация за биологично разграждане по закрит способ“ е изградена на територията на с. Шишманци, община Раковски, в УПИ I и III, кв. 67 по плана на с. Шишманци, бивш Стоманолъжен завод. В *Приложение 1* са представени скици на имотите.

Условният геометричен център на площадката, сформирана от имоти 67.12 и 67.16, на която са разположени инсталациите в обхвата на Приложение 4 от ЗООС, е с географски координати: N 43°13'44.995"; E 23°00'56.384"



Фигура 5. Граници на имота

При рекултивация на клетки 1 и 2 не са необходими допълнителни площи за временни дейности.

7. 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

Реализацията на ИП не предвижда промяна на основните процеси на територията на депо.

ИП е свързано с увеличаване количествата на депонираните отпадъци, което е детайлно разписано по-горе в настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС.

За осигуряване на възможност за мониторинг на смесения поток отпадъчни води (производствени и битово фекални) е предвидено водите от потока след пречиствателната станция да се събират в съществуващ резервоар с обем 36 m³ и периодично да се предават със специализиран автомобил за допълнително третиране във външна пречиствателна станция, вместо да се заустват в р. Сребра.

Във връзка с необходимостта от осигуряване на възможност за предотвратяване на разливи от ретензионния басейн и резервоарите за излужвания при екстрени ситуации, се планира предаване на излишъка от инфилтрат на външни фирми с код на отпадъка 19 07 03 - Инфилтрат от депа, различен от упоменатия в 19 07 02. Инфилтратът ще се изпомпва със специализирани автомобили директно от басейна и резервоарите.

8. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нова, или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

Програмата за дейностите по рекултивация ще се изпълнява по линеен график, предоставен в РИОСВ-

Пловдив.

10. Предлагани методи за строителство

Рекултивацията на клетки № 1 и 2 включва насипни дейности по полагане на запечатващите слоеве, уплътняване с подходяща техника, както и монтаж на оборудване.

11. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Настоящото ИП е във връзка с необходимостта от рекултивация на вече запълнените и с изчерпан капацитет клетки № 1 и 2. Изготвените проекти за рекултивация са в изпълнение на условие 16 от КР на депото и действащата нормативна уредба в областта. Рекултивацията на клетка 1 и клетка 2 е съобразно Наредба 6/27.08.2013г. за изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Увеличаването на количествения капацитет на клетките за съхранение се дължи основно на:

- Първоначално заложените количества са определени по проектния обем на клетките, прогнозния състав на приеманите отпадъци на база статистически данни от минали години и прогнозната степен на уплътняване по литературни данни. Реално съставът на битовите отпадъци се променя с годините.
- Подобряването на експлоатационната практика при сепариране на отпадъците преди депониране и на степента на уплътняването им в процеса на депониране.

Промяната в управлението на производствените отпадъчни води на площадката е във връзка със забележка в техническата оценка на заявлението за актуализация на КР от 2022г.

12. 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



Фигура 6. Разположение на площадката на предприятието на картата на района

Разстоянието от депото до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита е дадено в табл. 5.

Таблица 5. Обекти, подлежащи на здравна защита

Вид	Обект	Разстояние до депото, m
Жилищни сгради	с. Шишманци	1055
Училища	Основно училище Христо Ботев	1540
Детски градини	Целодневна детска градина Зорница	1500

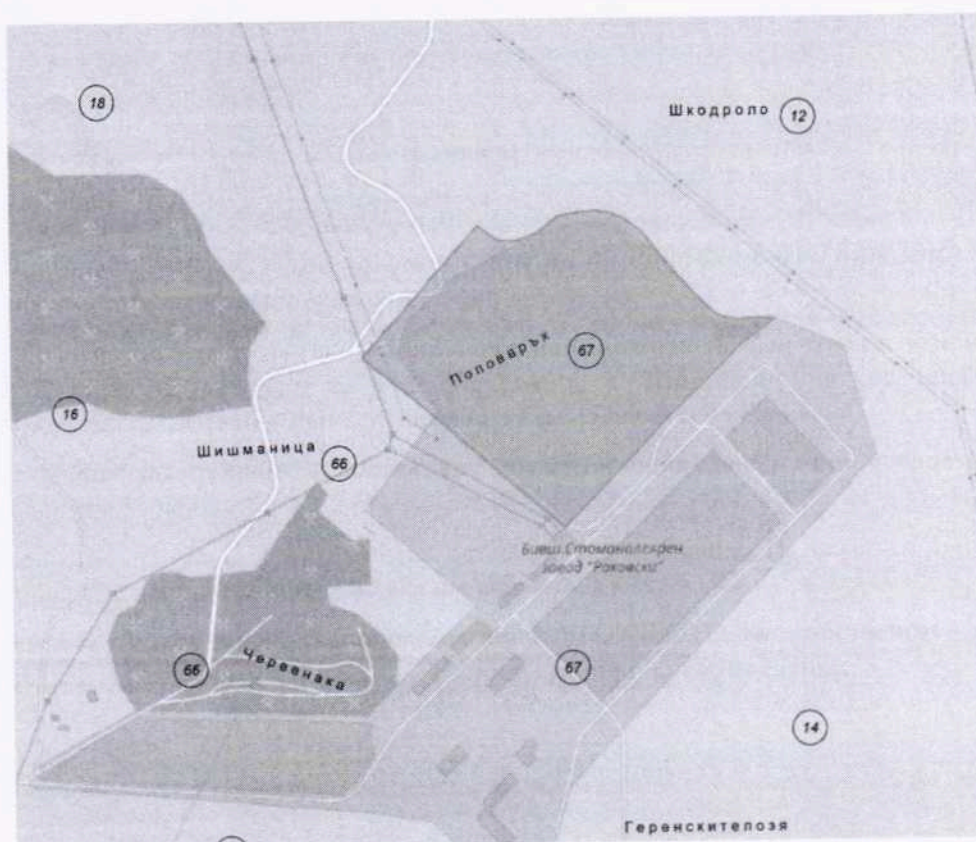
13. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение

Площадката на ИП е разположена на територията на бившия Стоманолъжен завод в поземлен имот с идентификатор 83380.67.12 находящ се в землището на с. Шишманци на северния склон на възвишението "Байрака" в УПИ III - Депо за преработка на ТБО община Раковски.

Граничещите с площадката терени в посока юг, югоизток и югозапад са с предназначение за производствена/ складова дейност.

На юг от площадката, на около 1 km, минава автомагистрала Тракия. На север от площадката е разположена кариера за добив и трошене на скална варовична маса.

На север, североизток и изток депото граничи с местност ШКОДРОЛО, вид собственост - частна, вид територия - земеделска, категория 4 /четвърта/, Начин на трайно ползване - Нива.



Фигура 7. Извадка от кадастралната карта на района

14. 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

Съгласно становището за допустимост на ИП на БДИБР с изх. №ПУ-01-1037(1) от 03.12.2024г.:

ИП попада в:

- Границите на повърхностно водно тяло “Река Сребра долно течение“, с код BG3MA300R066.
- Границите на зона за защита на водите - чувствителна зона “Водосбор на р. Марица” с код BGCSAR106, определена съгласно чл. 119а, ал. 1, буква “б” от Закона за водите (ЗВ), включена в Раздел 3, т. 3.3.2 на ПУРБ на ИБР.

ИП не попада в:

- Границите на зона на защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т. 1 (за повърхностни води) и т.2, т.4 и т. 5, описани в раздел 3 на ПУРБ на ИБР;
- Границите на учредена СОЗ около водоизточник на повърхностен воден обект.

Имотът е разположен в границите на следните подземни водни тела:

- Карстови води - Чирпан-Димитровград с код BG3G0000Pg26;
- Порови от Кватернер - Горнотракийска низина с код BG3G000000Q013 (малък участък от южната част на площадката), които са определени като зона за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т.1 от ЗВ. В тях има определени зони за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т.3, буква а от ЗВ.

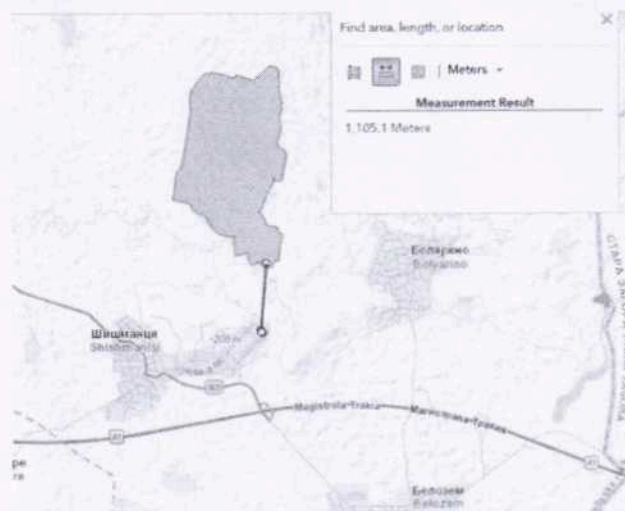
ИП не попада в:

- Уязвима зона за защита на водите, включена в Раздел 3, т. 3.3.1 от ПУРБ на ИБР;
- Границите на учредена СОЗ около водоизточници от подземни или минерални води.

Най-близко разположените водоизточници от подземни за питейно-битово водоснабдяване, около които има учредени СОЗ, са разположени, както следва:

- На 3750-3800 m южно от площадката - 3 тръбни кладенеца на ПС “Белозем” за питейно-битово водоснабдяване на група села Белозем-Чалъкови;
- На около 2300 m западно от площадката - тръбен кладенец на ПС “Шишманци” за питейно-битово водоснабдяване на с. Шишманци;
- На около 2100 m югоизточно от площадката - тръбен кладенец за самостоятелно водоснабдяване на обект на ОМВ България ООД, в землището на с. Белозем.

ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите, посочени в чл. 146е от ЗВ.



Фигура 8. Разположение на най-близката 33 спрямо площадката

Най-близко до площадката (на разстояние над 1km южно) се намира защитена зона по директивата за местообитанията “Гора Шишманци” с код BG0000291 (фиг. 8). Зоната е обявена със Заповед No.РД-383 от 15.05.2020 г., бр. 50/2020 на Държавен вестник 2-2-291-383-2020.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с дейности по добив на строителни материали, изграждането на нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, както и жилищно строителство.

16. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Дейността на площадката попада в обхвата на Приложение 4 към ЗООС и нейната експлоатация става въз основа на получено и действащо комплексно разрешително.

С цел реализацията на ИП, обект на настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС, е необходимо да бъдат получени съответните разрешителни документи по реда на Закона за устройство на територията, в т. ч.:

- Разрешение за строеж и
- Разрешение за ползване или Удостоверение за въвеждане в експлоатация (Акт 16).

II. 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

ИП, обект на настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС, ще се реализира в индустриална зона, на територията на бившия Стоманолъжен завод в поземлен имот с идентификатор 83380.67.12, находящ се в землището на с. Шишманци на северния склон на възвишението “Байрака” в УПИ I и III - Депо за преработка на ТБО община Раковски

2. мочурища, крайречни области, речни устия

Реализирането на ИП не засяга мочурища, крайречни райони и речни устия. Най-близкият воден обект, разположен до площадката на инвестиционното предложение е р. Сребра.

За осигуряване на възможност за мониторинг на смесения поток отпадъчни води (производствени и битово фекални) с настоящото инвестиционно предложение се предвижда водите от потока след пречиствателната станция да се събират в съществуващ резервоар и периодично да се предават със специализиран автомобил за допълнително третиране във външна пречиствателна станция, вместо да се заустват в р. Сребра. По този начин ще се осигури намаляване на товарите на водите на засегнатия воден обект.

3. крайбрежни зони и морска околна среда

В близост до границите на ИП няма крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони

В близост до обекта няма планински и горски райони.

5. защитени със закон територии

В близост до обекта няма защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа

Най-близката ЗЗ "Гора Шишманци" се намира на разстояние над 1 km от площадката. Извършваните дейности на площадката като цяло и ИП в частност не се отнасят към дейностите, оказващи въздействие върху местообитанията в зоната (т. II.10)

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

В близост до площадката няма обекти с историческа, културна и археологическа стойност. Рекултивацията на клетки № 1 и 2 ще окаже положително въздействие върху ландшафта в района на ИП, възстановявайки увредени от дейности по депониране терени.

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

В близост до обекта няма зони със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. Най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, са на разстояние повече от 1 km от площадката на ИП. С рекултивацията на клетка 1 и клетка 2 ще се постигне намаляване на генерираните неорганизиран емисии на прах от площни източници, които при неподходящи атмосферни условия и ненавременен предприемане не смекчаващи мерки (оросяване) биха могли да се разпространят около района на ИП и достигайки близките населени места, да предизвикат влошаване на КАВ в тях.

III. 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

Население и човешко здраве

Основните фактори, рискови за здравето на населението, живеещо в близост до обекта, са праховите емисии, емисиите от двигателите с вътрешно горене и шума.

Предвид увеличеното количество на депонираните към момента отпадъци, то не се констатира вредности и въздействия, различни по вид от тези, оценени в ДОВОС към Решение по ОВОС № IV/2003 год. и информация за преценяване необходимостта от ОВОС към Решение за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС № ПВ-9-ПР/2022 год.

По време на предвидените от ИП дейности по рекултивация на клетки № 1 и 2 обхватът на очакваното замърсяване, вредно въздействие и дискомфорт, ще бъде локален, само в границите на физически засегнатите от дейностите площи, като същите ще възникнат в резултат на:

- Изпълнението на предвидените земно-изкопни работи – площите на подлежащите на рекултивация клетки ще се явяват източник на прах с различен фракционен състав (ФПЧ10, ФПЧ2.5), вкл. и от използваната строителна техника;
- Използването на транспортна и строителна техника ще е от една страна основен източник на шум и от друга - източник на отработени газове, в чийто състав влизат: NOx - азотни оксиди; CH₄ - метан; CO - въглероден оксид; CO₂ - въглероден диоксид; SO₂ - серен диоксид.

Осъществяването на ИП не засяга регулационните граници на населени места. Регистрираните обекти, подлежащи на здравна защита, са на отстояние над 1 km, като до същите не се очаква да достигне какъвто и да е шум (отчитайки очакваните отстояния за затихване на шума до около 400 от границите на площадката) и да се стигне до влошаване на акустичната среда в населеното място.

В резултат от осъществяване на дейностите, предмет на ИП, очакваното въздействие върху атмосферния въздух е само на етапа на осъществяване на рекултивационните работи и не се очаква да се стигне до промяна в КАВ на близко разположените населени места.

Независимо от това обаче, с цел предотвратяване на риска от възможни въздействия върху КАВ в населените места при неблагоприятни метеорологични условия, са предложени мерки по-долу, като същите са свързани основно със спазване на нормативните изисквания – оросяване на площите, подлежащи на рекултивация.

По отношение на очакваното въздействие върху работещите по рекултивацията на клетки № 1 и 2, главните рискови фактори за здравето са общите и локални вибрации, прахът, токсичните вещества, шумът, неблагоприятният микроклимат, физическото натоварване.

- **Неблагоприятен микроклимат**

Работата ще се извършва на открито, което я причислява към категорията за неблагоприятен микроклимат. Освен това, през летните месеци в кабините на тежкотоварните и изкопни машини има условия за преграващ микроклимат.

- **Наднормени шумови нива**

Неблагоприятният здравен ефект на шума е главно върху централната нервна система и се изразява предимно в разстройство на съня и развитието на неврозо-подобни състояния; Тежките строителни машини генерират шум с висок интензитет, който в кабините надвишава допустимите норми от 85 dB/A и оказва неблагоприятен здравен ефект върху слуховия анализатор и нервната система.

- **Наднормени нива на общи вибрации**

На общи вибрации ще бъдат изложени водачите на тежкотоварните камиони, багери, булдозери. Общите вибрации увреждат главно костно-ставния апарат, съдовата система, а чрез ефекта на резонанса те оказват и неблагоприятен ефект върху редица вътрешни органи.

- **Локални вибрации**

Неблагоприятният здравен ефект се изразява в увреждания на сетивната и микросъдовата система на горните крайници. Този ефект е по-силно изразен при работа в условията на преохлаждащ микроклимат. Следва да се отбележи, че гореописаните въздействия не са предизвикани от особеностите на конкретното ИП, а са присъщи въобще за типа дейност и използваните за нея машини и друга техника.

- **Прах**

Рекултивационните дейности ще се извършват на открито. По време на тяхното реализиране при най-неблагоприятни климатични условия (сухо и безветрено време), концентрацията на прах в атмосферния въздух е възможно да достигне стойности над ПДК в границите на рекултивирани площи, като принос ще има и прахът, който ще се генерира от транспортните машини. Тези прахови емисии са неорганизиран и ще зависят до голяма степен от метеорологичните условия (вятър, влажност, температура, устойчивост на атмосферата), характеристиките на земните частици, и много други условия. Обикновено при такива дейности най-високите концентрации на прах са локализиран

на мястото им на генериране. Наднормените прахови нива са рисков фактор както за развитието на белодробни заболявания от общ характер, свързвани с дразнещия ефект на праха, такива като ринит, хронични бронхити и техните усложнения, така и за развитието на професионална прахова патология.

- Вредни токсикохимични фактори

Основните замърсители, които ще се отделят в околната среда, са CO, NOx, SO₂, въглеводороди, прах, бензинови пари, асфалтови пари. Тези емисии са неорганизиран и ще зависят от броя и вида на използваните при рекултивацията машини, режима им на работа.

- Физическо натоварване

Въпреки, че в по-голямата си част дейностите по рекултивация ще се извършват с помощта на механизация, има и работни операции, които изискват ръчна работа и значителни физически усилия. От гледна точка на физическите усилия той може да се категоризира като умерено тежка и тежка физическа работа.

При спазване на Плана за здравословни и безопасни условия на работа, работни инструкции за безопасност, ползване на необходимите защитни облекла и предпазна екипировка, негативните въздействия могат да бъдат сведени до минимум.

След реализирането на дейностите по рекултивация на увредените терени, то ще бъдат намалени площите, източник на неорганизиран прахови емисии, което ще има положителен ефект както върху близкото население, така и върху работещите на обекта.

Въздействие върху културно-историческото наследство

В района, в който се реализира ИП, няма данни за засягане на обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

Климат

Промените в климата са в резултат на комплексни продължителни процеси, отдалечени във времето и пространството и които силно зависят както от развитието на съвременната геоложка епоха (планетарни причини), така и от слънчевата активност, т.е. те са факт, вследствие на глобални процеси с големи териториални мащаби както в Северното, така и в Южното полукълбо. Климатичните промени се отразяват най-вече на режима на температурата на въздуха и на валежите, както и на промяната на сезоните. Пространственият мащаб на количествата на емисии, които са се генерирани в резултат на увеличеното количество на депонираните отпадъци и които се очаква да се генерират при осъществяването на рекултивацията, са с подмрежов ефект за пространствените мащаби на изменение на климата. Следователно няма да има изменение в режима и пространственото разпределение на стойностите на климатичните елементи в разглеждания район.

Атмосферен въздух

Предвид увеличеното количество на депонираните към момента отпадъци, то не се констатира вредности и въздействия върху КАВ, различни по вид от тези, оценени в ДОВОС към Решение по ОВОС № -IV/2003 год. и информация за преценяване необходимостта от ОВОС към Решение за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС № ПВ-9-ПР/2022 год.

Дейностите по рекултивация, които ще бъдат извършени с цел реализация на ИП, са източник на неорганизиран емисии от прах и вредни вещества в отработените газове от двигателите с вътрешно горене (ДВГ) на използваната техника в резултат на:

- Земно-изкопни и насипни дейности;
- Работа на техниката с дизелови ДВГ;

- Транспортни дейности - превоз на работници и материали за процеса на рекултивация.

Терените, върху които ще се извършват описаните дейности, се явяват площен източник основно на прах и в много малка степен на емисии на вредни вещества в отработените газове на ДВГ на използваната техника, работеща с дизелово гориво - въглеродни и азотни оксиди, леснолетливи органични съединения, сажди (ФПЧ10) и нищожни количества кадмий и устойчиви органични замърсители.

Интензивността на прахоотделянето е зависима основно от метеорологичните условия (вятър, влажност, температура, устойчивост на атмосферата) при работа и от сезона, през който ще се извършват строителните работи, както и от характеристиките на земните частици и други условия. Извършването на рекултивацията като цяло няма да окаже значим ефект върху качеството на атмосферния въздух по отношение на праховите емисии. За избягването на риска от замърсяване се изисква спазване на точен график на рекултивационните дейности, съобразени и с метеорологичните условия, например при силен вятър да не се товарят/разтоварват сухи прахообразни материали.

Замърсяването на атмосферния въздух вследствие транспортната дейност е разсредоточено по продължение на пътя, който представлява линеен източник на замърсяване на атмосферния въздух с прах и токсични вещества от изгорелите газове на дизеловите двигатели на техниката. Очаква се то да е незначително, предвид натовареността и към момента на предвидените да се използват пътни мрежи от националната и републиканската пътни мрежи.

След извършване на рекултивационните дейности на клетки № 1 и 2 ще се постигне ограничаване източниците на неорганизиран прахови емисии и намаляване риска от влошаване на КАВ в разглеждания район на депото и близките населени места.

Въздействие върху водите – повърхностни и подземни

Предвид увеличеното количество на депонираните към момента отпадъци, то не се констатира вредности и въздействия върху повърхностните и подземните води, различни по вид от тези, оценени в ДОВОС към Решение по ОВОС № -IV/2003 год. и информация за преценяване необходимостта от ОВОС към Решение за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС № ПВ-9-ПР/2022 год.

Отвеждането на отпадъчните води от площадката се извършва разделно по две канализационни мрежи: дъждовна вода (ДК) и смесена канализация производствени отпадни и битово-фекални води (СК):

Водите от смесената канализация се третира в собствена ПСБФВ, след което се смесват с дъждовните води и така формираният общ поток се зауства в р. Сребра (N 42°12'57.40"; E 25°00'34.73")

Извършва се мониторинг на дъждовните води преди смесване с пречистените и на общия поток преди заустване.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с промяна в съществуващите канализационни мрежи и начина на третиране на генерираните потоци отпадъчни води. Предвидено е водите от потока след пречиствателната станция да се събират в съществуващ резервоар с обем 36 m³ и периодично да се предават със специализиран автомобил за допълнително третиране във външна пречиствателна станция, вместо да се заустват в р. Сребра.

В допълнение ИП предвижда във връзка с необходимостта от осигуряване на възможност за предотвратяване на разливи от ретензионния басейн и резервоарите за излужвания при екстрени ситуации инфилтрат, излишъкът от същия да се предава на външни фирми с код на отпадъка 19 07 03 - Инфилтрат от депа, различен от упоменатия в 19 07 02. Инфилтратът ще се изпомпва със специализирани автомобили директно от басейна и резервоарите.

Освен това, в допълнение на директно предвидените дейности по ИП, свързани с опазване на водите, рекултивацията на клетки № 1 и 2 е свързана с полагане на дренажната система за инфилтрирани през рекултивационния слой атмосферни води, като по този начин ще се осигури тяхното опазване и ще се предотврати замърсяване на повърхностните и подземните води.

Предвид всичко изложено по-горе, то може да се заключи, че реализирането на ИП ще има пряко

положително въздействие върху подземните и повърхностните води в района, като ще допринесе за намаляване на товарите в същите и опазване на тяхното качество.

Относно условието в становището за допустимост на БД ИБР ПУ-01-1037(1) *“Във връзка с описаната забележка в ТО към КР е необходимо да се направи характеристика на хидрогеоложките условия и фактори (на базата на извършени хидрогеоложки изследвания и представена в БД ИБР хидрогеоложка записка), влияещи върху количеството и качеството на подземните води в района, за да се изясни влиянието на Депо за неопасни отпадъци и Инсталацията за биологично третиране по закрит способ на смесено битови отпадъци в землището на с. Шишманци, общ. Раковски, обл. Пловдив върху подземните води, по-конкретно върху водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване.”*, то цитираната забележка е от ТО на заявлението за издаване на първото КР №380/2009г. (ТО 380–2009–I, стр. 28).

За площадката на ИП има извършени инженерно-геоложко и хидрогеоложко проучване от ВОДОКАНАЛПРОЕКТ АД през 2002 год., както и инженерно-хидрогеоложки проучвания от инж. Д. Ценова от 2003 год. Въз основа на посочените две проучвания е предоставена информация за предвидените технически мерки с проекта за компенсиране на несъответствието (допустимо, съгласно ал. 4 към чл. 19 от Наредба 8), което е удовлетворила екипа, извършващ оценката.

В резултат, в КР от 2009г. е поставено единствено условие, целящо включване на експлоатационни мерки по постигане на изискванията на Наредба 8, а именно Условие 11.6.3.2: *В срок до 4 (четири) месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да актуализира Плана за експлоатация на „Депо за неопасни отпадъци“, с. Шишманци, съобразно условията в настоящето разрешително и изискванията на Наредба № 8/24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. Актуализираният План за експлоатация да се представи в РИОСВ.”. При актуализацията на КР през 2022г. това условие е отпаднало, като изпълнено, което е отразено в протокола от комплексна проверка на обекта, извършена след изтичане на срока по условието.*

В актуализираното КР №380-НО-ИО-А1-ТГ1/2022г. е включено ново Условие 11.6.4.2: *В срок до 4 (четири) месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да актуализира Плана за експлоатация на „Депо за неопасни отпадъци“, с. Шишманци, съобразно условията в настоящето разрешително и изискванията на Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. Актуализираният План за експлоатация да се представи в РИОСВ. Основанието, посочено в ТО е: “Условие 11.6. е променено във връзка с Методиката за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни и във връзка с изменение и допълнение на Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци от 01.05.2021 г.”. Към момента това условие също е изпълнено.*

Предвид изложената обосновка по отношение инженерно-геоложките и хидрогеоложките характеристики на района, то е счтено, че са взети необходимите мерки за опазване на подземните води в района и в частност на водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване и за целите на настоящото ИП, предмет на преценяване необходимостта от ОВОС, не са проведени нови изследвания на района.

Операторът извършва мониторинг на подземните води съгласно условията на комплексното разрешително. Резултатите от мониторинга се докладват чрез ГДОС. За целите на мониторинга са изградени пиезометри, отговарящи на изискванията на Наредба 6/2013 год.

Въздействие върху почвите и ландшафта

Реализацията на ИП е свързана с рекултивация на клетки № 1 и 2, както и с предотвратяване на разливи от ретензионния басейн и резервоарите за излужвания при екстрени ситуации инфилтрат. Предвид това се очаква същото да окаже положително въздействие върху почвите и ландшафта в района на ИП.

Реализацията на рекултивационните дейности не е свързано със засягане на неувредени до момента

почви и нарушаване на ландшафта в района на ИП.

Предвид увеличеното количество на депонираните към момента отпадъци, то не се констатира вредности и въздействия върху почвите и ландшафта, различни по вид от тези, оценени в ДОВОС към Решение по ОВОС № -IV/2003 год. и информация за преценяване необходимостта от ОВОС към Решение за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС № ПВ-9-ПР/2022 год.

Въздействие върху земните недра

Реализацията на ИП не е свързана с увреждане на земните недра в района.

Биологично разнообразие

ИП, обект на настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС, са реализирани и ще се реализира в границите на депото за преработка на ТБО община Раковски.

Предвид увеличеното количество на депонираните към момента отпадъци, то не се констатира вредности и въздействия върху биологичното разнообразие, различни по вид от тези, оценени в ДОВОС към Решение по ОВОС № -IV/2003 год. и информация за преценяване необходимостта от ОВОС към Решение за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС № ПВ-9-ПР/2022 год.

Предвид предстоящите дейности по рекултивация на увредените терени, то не се очаква да се засегнат неувредени до момента площи, а извършването на самите дейности оп рекултивация няма да са източник на значителни атмосферни замърсители и шумови нива в околната среда. Предвид това не се очаква реализацията на ИП да окаже въздействие върху биологичното разнообразие в района на проекта. Точно обратното, извършването на рекултивацията ще има положителен ефект върху растителните и животински видове в района, отчитайки това, че етапа на биологична рекултивация ще бъде направен с местни за района видове, така че да се предотврати привнасяне на нетипични за района растения.

Материални активи

Не е наблюдавано и не се очаква въздействие върху материалните активи в района на ИП

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

Най-близката 33 „Гора Шишманци“ се намира на разстояние над 1 km от площадката. Извършваните дейности на площадката като цяло и ИП в частност нямат потенциал да окажат отрицателно въздействие на такова разстояние върху защитените местообитания и видовете в тях.

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

На площадката не се извършват дейности с опасни вещества, попадащи в обхвата на Приложение 3 към ЗООС и не се съхраняват такива.

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

По отношение на естеството на очакваните въздействия, те се делят на:

- Положителни въздействия – въздействия, проявата на които е свързана с подобряване на базовите/изходните условия на средата и/или водят до проявата на нов ефект или фактор, с положителен характер;

- Отрицателни въздействия - въздействия, проявата на които е свързана с влошаване на базовите/изходните условия на средата (отрицателна/неблагоприятна промяна на същите) и/или водят до проявата на нов ефект или фактор, с отрицателен характер.

По отношение на вида си въздействията се разделят на:

- Преки – въздействия, възникващи в резултат на прякото взаимодействие между дейност по инвестиционното предложение и компонент или фактор на околната среда;
- Непреки – въздействия, проявяващи се като резултат от други дейности или като следствие или обстоятелство на инвестиционното предложение;
- Вторични – въздействия, възникващи в резултат на повтарящо се взаимодействие между елементите на инвестиционното предложение и компонентите и факторите на околната среда. Вторичните въздействия също се разделят на преки и непреки;
- Кумулативни – въздействия, проявяващи се в едно с други въздействия (включително въздействията от други планове/програми/ИП), засягащи една и съща среда и рецептор.

По продължителност въздействията се разделят на:

- Временни - въздействията се проявяват за кратък период от време. От своя страна временните въздействия те могат да бъдат:
 - Краткосрочни - очаква се въздействията да бъдат активни за ограничен, кратък период от време (по време на извършване на дадена дейност инвестиционното предложение). Преустановяват се напълно след приключване на дейността, която го причинява;
 - Средносрочни - очаква се въздействията да бъдат активно за ограничен, кратък период от време (по време на извършване на дадена дейност по проекта и/или инвестиционното предложение), както и известно време след нейното преустановяване, т. е. няма да престане напълно веднага след преустановяване на дейността, която го причинява;
 - Дългосрочни - въздействията, макар и временни, може да се проявят за дълъг период от време, но ще престанат след пълното преустановяване (ликвидиране) на проектните дейности.
- Постоянни – въздействията причиняват постоянна промяна в рецепторите и тази промяна ще бъде налице и след закриване и окончателна рекултивация на депото.

В цялост може да се обобщи, че вече извършените дейности, свързани с увеличеното количество на депонираните към момента отпадъци, не са довели до въздействия, различни по вид и естество от тези, оценени в ДОВОС към Решение по ОВОС № -IV/2003 год. и информация за преценяване необходимостта от ОВОС към Решение за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС № ПВ-9-ПР/2022 год.

Оценката на съответните компоненти и фактори на околната среда по отношение на бъдещите дейности е дадена по-долу.

Население и човешко здраве

Реализирането на част от дейностите, обект на настоящото инвестиционно предложение, ще доведат до замърсяване, вредно въздействие и дискомфорт на средата единствено и само в периода на извършване на дейностите по рекултивация, като същите ще са в резултат на емисии на отпадъчни газове и прах във въздуха, увеличаване на шумовите нива, както и вибрации, предизвикани от използваната техника и механизация. Въздействията ще бъдат в границите на рекултивирания участък и в непосредствена близост около пътните платна на използваните пътни артерии.

Вид на въздействието: От всичко изложено по-горе в настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС може да се обобщи, че не се очаква въздействие върху населението от близко разположеното населено място, дължащо се на изменение във факторите на жизнената среда. Въздействието върху работниците на обекта по време на реализиране на рекултивационните дейности се очаква да бъде отрицателно и пряко.

Естество на въздействието: Очакваното замърсяване с прах от извършването на рекултивационните работи и използваната техника и механизация, както и с отпадъчни газове от ДВГ ще е незначително, локализирано в района на рекултивираните клетки и пътищата за достъп, като очакваното въздействие ще е временно и краткосрочно и обратимо.

По отношение на генерираният шум и вибрации от транспорта и рекултивационните дейности, които ще са в района на клетки № 1 и 2 и пътищата за достъп, то същият се очаква да е незначителен, временен и краткосрочен и обратим и не се очаква да окаже вредно въздействие върху работниците и живущите в близост до обекта.

Генерираните отпадъци по време на рекултивационните работи ще бъдат само временно съхранявани на мястото им на образуване до момента на тяхното извозване и последващо третиране или последващо използване на мястото им на образуване. При спазване нормативните изисквания за управление на отпадъците не се очаква те да окажат каквото и да е въздействие върху компонентите на околната среда и от тук и върху живота и здравето на населението в района и на работниците на обекта.

Обобщено за фазата на строителство може да се заключи, че има вероятност за поява на отрицателно въздействие единствено върху работниците на обекта. Очаква се въздействието да бъде с ниска степен, с пространствен обхват локално, в границите на рекултивираните клетки и непосредствено до тях, но локализирано в границите на депото като цяло, временно и краткосрочно, като очаква се да настъпи само по време на рекултивацията и се преустанови след завършването ѝ, обратимо и с ниска степен на интензивност, предвид изключително ниската чувствителност на рецептора. Не се очаква комплексност на въздействието. Не се очаква кумулативен ефект.

Реализацията на ИП ще има цялостно положително, постоянно, необратимо и от локално до регионално въздействие върху населението в района на ИП и върху работниците на депото в цялост, поради това, че ще се намалят неорганизираните площи източници на прах, които, при неблагоприятни атмосферни условия, могат да влошат КАВ в района на ИП.

Културно наследство

Не се очаква въздействие върху обекти на културното наследство по време на реализацията на ИП.

Климат и атмосферен въздух

Не се очаква реализацията на ИП да доведе до промяна на климатичните характеристики в района на ИП.

Що се касае до качеството на атмосферния въздух, то в годишен и краткосрочен аспект същото няма да бъде повлияно отрицателно, като въздействието е приемливо в локален и регионален мащаб.

Очакваното въздействие е пряко, отрицателно и временно и краткосрочно, само за периода на извършване на рекултивацията, като се локализира в границите на рекултивираните клетки 1 и 2 и в непосредствена близост до използваните пътни платна.

Степента на въздействие е ниска. Очакваното въздействие е пряко, обратимо и само за периода на дейностите по рекултивация, а значимостта му е определена между слаба до умерена. Предвижда се оросяване с цел поддържане на достатъчна влага през сухите летни и есенни месеци и ветровито време, с което се осигурява контролиране на емисиите, като снижава нивата на прахоотделяне с 80%.

Очакваните въздействия на газови емисии от транспортните дейности, свързани с проекта по националната и общинска пътна мрежа - доставка на необходими материали и работна ръка, са със слаба до умерена значимост и засягат сервитутните територии на участъците от пътищата, използвани от проекта по време на неговото реализиране. Въздействието е пряко, отрицателно и временно. Очаква се кумулативно въздействие с трафика по националната пътна мрежа, които ще се използват от проектния трафик по време на реализацията на ИП. Степента на кумулативното натоварване е ниска, тъй като нивата на емисии по принцип са ниски след съответните катализаторни устройства по стандарт EURO 5 за лекотоварните и EURO V за товарните автомобили.

По отношение очакваните въздействия върху качеството на атмосферния въздух може да се обобщи, че реализацията на ИП не е свързано със значителни отрицателни въздействия върху качеството на атмосферния въздух в границите на депото и в близост до използваните пътни артерии. Не се очаква влошаване на КАВ в близките населени места, както и тези, засегнати от трафика, обслужващ проекта.

Реализацията на ИП ще има цялостно положително, постоянно, необратимо и от локално до регионално въздействие върху КАВ, поради това, че ще се намалят неорганизираните площни източници на прах, които, при неблагоприятни атмосферни условия, могат да влошат КАВ в района на ИП.

Води – повърхностни и подземни

Реализацията на ИП ще има цялостно положително, постоянно, необратимо и от локално до регионално въздействие върху водите, поради това, че ще се преустанови заустването на смесен поток производствени и БФОВ в близко разположения воден обект. Освен това ще се осигури намаляване на риска от разливи от ретензионния басейн и резервоарите за излужвания при екстрени ситуации инфилтрат, като по този начин ще се сведе до минимум риска от замърсяване на почвите и подземните води в района на ИП.

Почви и ландшафт

Очаква се положително, постоянно, необратимо и от локално до регионално въздействие върху почвите и ландшафта, поради това, че ще бъдат възстановени увредени от дейности по депониране площи – клетки № 1 и 2, както и ще се намали риска от разливи от ретензионния басейн и резервоарите за излужвания при екстрени ситуации инфилтрат, като по този начин ще се сведе до минимум риска от замърсяване на почвите.

Биологично разнообразие

Очаква се положително, постоянно, необратимо и от локално до регионално въздействие върху биологичното разнообразие, предвид възстановяване на увредени терени и създаване на подходящи местообитания, както и поради намаляване рисковете от замърсяване и увреждане на околната среда.

Материални активи

Не се очаква въздействие върху материалните активи в района на ИП.

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.)

Отчитайки степента си въздействията се разделят на въздействия с:

- Ниска положителна или отрицателна степен;
- Средна положителна или отрицателна степен;
- Висока положителна или отрицателна степен;
- Не се очаква въздействие или въздействия, чиято степен е пренебрежимо малка и не може да бъде оценена.

Във връзка с пространствения си обхват въздействията се делят на:

- Локални - въздействия, които се проявяват и засягат рецепторите на локално ниво, в близост до проектните елементи ;

- Регионални - въздействия, засягащи рецептори като зоната на влияние/въздействие се определя за всеки рецептор, в зависимост от неговата чувствителност;
- Национални - въздействия от национално значение/последствията от което се разпространяват в национален контекст;
- Трансгранични - въздействия от значение и за територията на други (съседни) държави/последствията от което се разпространяват и извън територията на страната.

Обобщено, наблюдаваните и очаквани въздействия могат да се оценят като такива с малък териториален обхват и с локално въздействие, до въздействия с регионален обхват, като е посочено в т. III.4 по-горе.

Въздействията се оценяват като такива с ниска отрицателна степен върху работниците, до такива със средна положителна степен върху водите, почвите и ландшафта, както и върху КАВ и биологичното разнообразие, в резултат от рекултивацията на клетки № 1 и 2.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Отчитайки вероятността на въздействията да се проявят, то те се разделят на такива, които са:

- с голяма вероятност да се проявят;
- с малка вероятност да се проявят.

Интензивността на въздействията се разделя на:

- Висока – въздействията се проявяват тогава, когато рецепторите се отличават с висока чувствителност. Структурите и функциите на приемната среда са напълно засегнати. Промените а на структурите/функциите са видими. Ефектите от проявата на въздействие надхвърлят границите на естествената променливост, причинявайки обратими за дълги периоди от време или необратими смущения;
- Средна – въздействията се проявяват тогава, когато рецепторите се отличават със средна чувствителност. Рецепторните структури и функции са засегнати, но основната структура/функция не е засегната. Ефектите от въздействието надхвърлят естествените граници на изменчивост на рецептора, а времето за възстановяване е средно;
- Ниска – въздействията се проявява само тогава, когато рецепторите се отличават с ниска чувствителност. Въздействието може да се предвиди, но обикновено е на границата на откриване или в непосредствена близост до нея и не води до трайни промени в структурите и функциите на рецептора. Ефектите от въздействието попадат в естествените граници на променливост, без необходимост от възстановяване на рецептора.

По отношение на комплексността си въздействията се разделят на:

- Комплексни – когато върху съответния компонент на околната среда е възможна проява на съчетание/серия от идентифицираните въздействия, обединени като една цялост, вкл. и комбиниране/кумулиране на въздействията от отделните проектни елементи;
- Некомплексни.

Въздействията в резултат от увеличеното количество депонирани отпадъци са се проявили с голяма вероятност, основно са били некомплексни и не се различават по интензивност от оценените в ДОВОС към Решение по ОВОС № -IV/2003 год. и информация за преценяване необходимостта от ОВОС към Решение за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС № ПВ-9-ПР/2022 год. Промяната в капацитета на клетките е реализирана вероятност за положително комплексно въздействие върху почвата и ландшафта на района, когато се разглежда като намаляване на площта, замърсена при обезвреждане на отпадъците.

По време на извършване на дейностите по рекултивация на клетка 1 и клетка 2 има вероятност за неорганизиран емисии при изпълнение на мерките, предвидени в нормативната уредба. Интензивността на емисиите се очаква да е ниска. Въздействието е с комплексен характер, предвид

продължаващите дейности по депониране на депото.

След рекултивация се очаква да настъпи положителен ефект, вкл. и комплексно въздействие, върху населението, въздуха, водата, почвата и ландшафта, както и върху биологичното разнообразие.

Промяната в управлението на водите с голяма вероятност ще доведе до положително постоянно въздействие върху течението на р. Сребра след точката на заустяване на дъждовните води от площадката.

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

Отчитайки очакваното настъпване въздействията се разделят на:

- Въздействия, които са възможни, наблюдавани при други подобни проекти и се очаква да се проявят и в процеса на реализиране на настоящото ИП;
- Въздействия, които са възможни, наблюдавани са в процеса на реализация на други подобни проекти, но не се очаква да се проявят в хода на настоящото ИП.

По отношение на честотата си въздействията се разделят на:

- Периодични (от време на време) – въздействията се проявяват периодично/от време на време в процеса на изграждане, експлоатация и извеждане от експлоатация на ИП;
- Непрекъснати – въздействията се проявяват през целия жизнен цикъл на процеса или в хода на всеки един от етапите на ИП (строителство, експлоатация и извеждане от експлоатация).

По отношение обратимостта си, въздействията се разделят на:

- Обратими – след преустановяване на въздействието приемащия рецептор е в състояние да се върне към базовото си състояние;
- Необратими - след преустановяване на въздействието приемащия рецептор не е в състояние да се върне към базовото си състояние.

По очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието, то въздействията в резултат от увеличеното количество депонирани отпадъци, не е различава от оценените в ДОВОС към Решение по ОВОС № -IV/2003 год. и информация за преценяване необходимостта от ОВОС към Решение за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС № ПВ-9-ПР/2022 год.

Отрицателното въздействие по време на изпълнение на дейностите по рекултивация ще бъде с ограничена продължителност, краткотрайно и обратимо.

Положителното въздействие от ИП ще настъпи след реализацията му. То е постоянно и необратимо.

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

На този етап на проучване няма установени други, реализирани или в процес на осъществяване инвестиционни предложения, с които да възникне значително кумулативно въздействие във връзка с реализиране на ИП.

Дейностите по рекултивация от своя страна ще доведат до намаляване на общото въздействие, отчитайки навременното възстановяване на увредените терени от депониране на отпадъци.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията

В т. III. 11 по-долу са разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда и човешкото здраве от реализацията на инвестиционното предложение.

10. Трансграничен характер на въздействието

Не е наблюдаван и не се очаква трансграничен характер от вече проявилите се и очаквани въздействия от реализацията на ИП.

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

Атмосферен въздух

- Използваната техника да се поддържа в исправност, така че да се гарантира, че в хода на работата на същата няма да се генерират наднормени нива на замърсители във въздуха.
- Ходовата част на тежкотоварните автомобили да се поддържа чиста и да не се допуска замърсяване на пътищата от републиканската пътна мрежа, като непосредствено преди достъп до същата, ходовата част на автомобилите се почиства.
- Да не се допуска претоварване на транспортните средства с прахообразни вещества.
- Транспортните средства да са покрити при транспорт на изкопана земна маса, строителни материали, строителни отпадъци и др. (чл. 70 от Наредба 1/2005);
- Работният режим на строителните и транспортни машини да не допуска работа на празен ход на двигателите.
- За предотвратяване запрашаване на района около обектите, подлежащи на рекултивация, да се извършва своевременно оросяване на строителната площадка по време на СМР.
- Прилагане на вътрешни правила за безопасност и на правила за проверка на оборудването (строителната техника) и на превантивна поддръжка.

Повърхностни и подземни води

- Да се изпълняват мерките, които са част от Програмата от мерки в ПУРБ 2022-2027 г. в Източноевропейски район и са приложими към настоящото ИП.

Почви

- Недопускане на замърсяване на почвите със строителни материали и отпадъци – складиране и употреба на строителни материали и отпадъци по начин не позволяващ замърсяване и увреждане на почвите;
- Недопускане на замърсяване на почвите с нефтопродукти – ремонти, зареждане и обслужване на строителна техника само на предназначени за целта места;
- При разлива на нефтопродукти и горива в следствие на непредвидени събития, замърсените почви да се изземват и третираят като опасни отпадъци;

Отпадъци

- Образуваните отпадъци да се предават за последващо третиране на оторизирани фирми, притежаващи необходимите разрешителни по Закона за управление на отпадъците.
- Управлението на образуваните отпадъци да става при спазване на установената йерархия за управление на отпадъците, като специално внимание се обърне на възможността за намаляване образуването на отпадъци, както и тяхното рециклиране и/или повторно използване.
- Съхраняването на образуваните отпадъци да става на специално отредени за целта места, в сменяеми контейнери с капацити. Същите да се поддържат непрекъснато затворени и с цел недопускане на тяхното препълване, своевременно да се извозват/предават за последващо третиране.
- Последващото третиране на образуваните отпадъци да става в най-близко разположената до мястото на образуване инсталация, така че да се ограничи периметърът на тяхното извозване и сведе до минимум риска за замърсяване на околната среда от евентуално разпиляване/разливи или течове от транспортните отпадъци.

Здравно-хигиенни аспекти

- С цел опазване здравето на населението в близко разположените до обекта населени места: Недопускане надвишаването на нормативните изисквания за качество на атмосферния въздух и вредни физични фактори, в т. ч. шум и вибрации, в района на обектите, подлежащи на здравна защита, разположени в близост до депото.
- С цел опазване здравето на работниците по време на дейностите по ИП: Осигуряване на ЗБУТ на територията на работната площадка и при необходимост ползване на лични предпазни средства, като например антифони и др., при извършване на дейности, емитиращи вредности в работна среда.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение

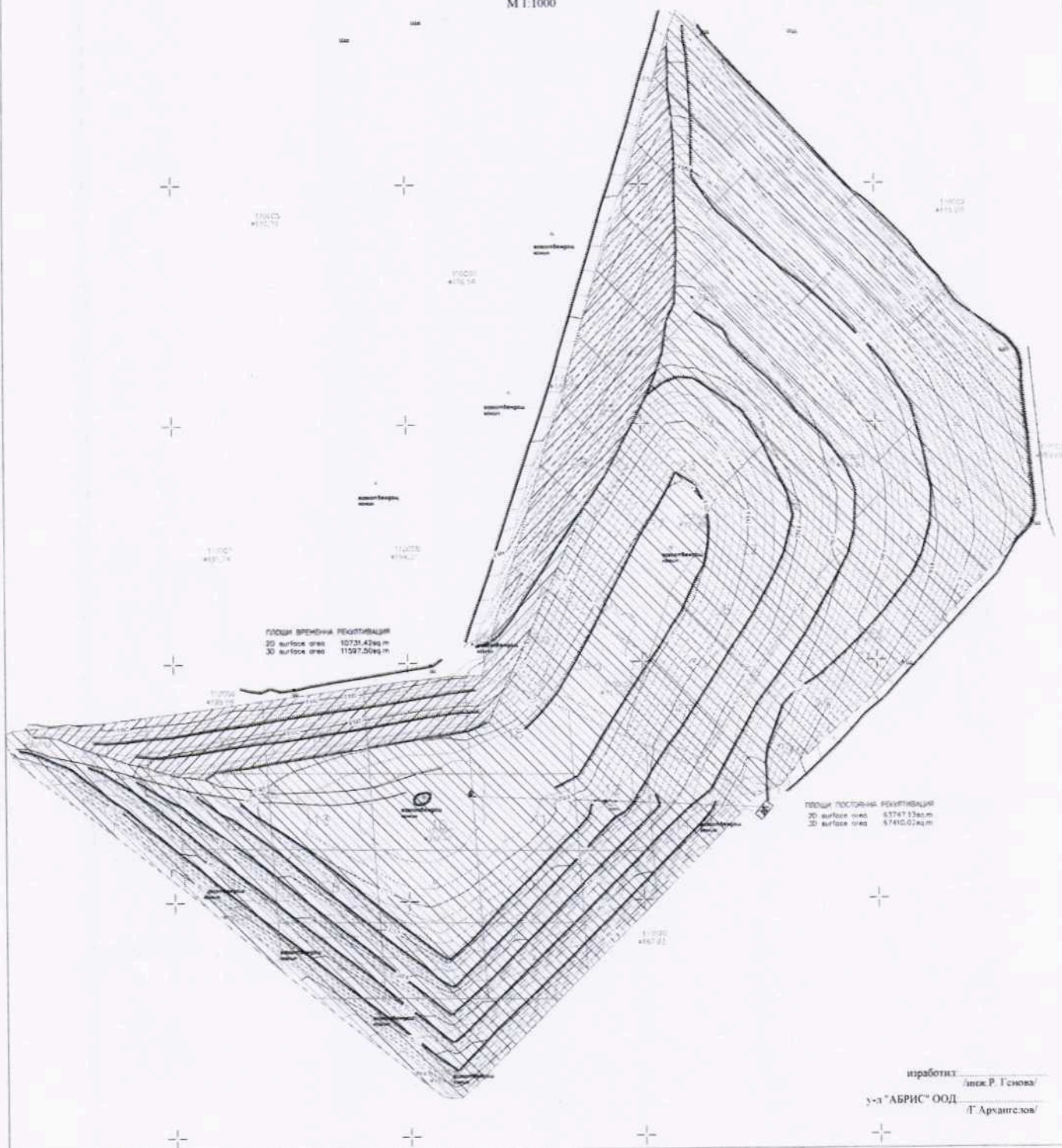
В хода на процедурата по Глава шеста от ЗООС не са постъпвали становища, мнения и възражения от обществеността.

V. Приложения

1. Схема на проекта за рекултивация на Клетка № 1 и Клетка № 2

Приложение I

площи за временна и постоянна рекултивация



по т.3 от писмо с ваш изх. № ОВОС – 1670 – 14/22.01.2025 г.

Относно условието в становището за допустимост на БД в пидмо с техен изх. № ИБР ПУ-01-1037(1)/03.12.2024 г.

Цитираната забележка на стр. 5 :

”В ТО към КР на Депо за неопасни отпадъци и Инсталацията за биологично третиране по закрит способ на смесено битови отпадъци в землището на с. Шишманци, общ. Раковски, обл. Пловдив, Условие 11.6 Обезвреждане на отпадъците в таблицата като забележка е отразено, че геоложката основа не отговаря на чл. 18, ал. 2 от наредба №8 от 24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.”

е от техническата оценка на заявлението за издаване на първото КР №380/2009г. (ТО 380–2009–I, стр. 28)

Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците			
Сравнителен анализ на проекта за изграждане и експлоатация на ДТБО към „Предприемство за преработка на битови отпадъци с депо“, с.Шишманци, общ. Раковски с изискванията на Наредба № 8/24.08.04			
Технологични параметри на ДТБО, съгласно проекта	Нормативни изисквания (Наредба № 8/24.08.04.)	Съответ. на проекта	
		Да	Не
I. Пред проектни проучвания ”Инженерно – геоложко и хидрогеоложко проучване на площта на ”Брейнсторн – 2001” ООД за изграждане на депо за твърди битови отпадъци в землището на с. Шишманци, Община Раковски”, изпълнено от ВОДОКАНАЛПРОЕКТ – АД, гр. Пловдив, през м. септември 2002 г. Инженерно – хидроложки проучвания на площта за изграждане на депо за твърди битови отпадъци в землището на с. Шишманци, община Раковски, изготвени от инж. Д. Ценова, февруари 2003 г.	Проучването е извършено в съответствие с Наредба № 7 и 8 Проучването е извършено в съответствие с Наредба № 7 и 8	да да	• Геоложката основа не отговаря на чл.18, ал.2 от Наредба № 8 На база на проекта са оразмерени мероприятията за предпазване на ДТБО от повърхностни води

Както се вижда на скрийншота, предоставената информация за предвидените технически мерки с проекта за компенсиране на несъответствието (допустима мярка, съгласно ал. 4 към чл. 19 от Наредба 8) е удовлетворила екипа, извършващ оценката, което е отразено в колона ”съответствие”.

В резултат, в КР от 2009 г. е поставено единствено условие, целящо включване на експлоатационни мерки по постигане на изискванията на Наредба 8.

”Условие 11.6.3.2. В срок до 4 (четири) месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да актуализира Плана за експлоатация на „Депо за неопасни отпадъци“, с. Шишманци”, съобразно условията в настоящето разрешително и изискванията на Наредба № 8/24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. Актуализираният План за експлоатация да се представи в РИОСВ.”

При актуализацията на КР през 2022г. това условие е отпаднало, **като изпълнено**, което е отразено в протокола от комплексна проверка на обекта, извършена след изтичане на срока по условието.

Наредба № 8 от 24 август 2004 г. За условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци е отменена с § 6 от преходните и заключителните разпоредби на Наредба 6 -ДВ, бр. 80 от 13 септември 2013 г., в сила от 13.09.2013 г.

В актуализираното КР №380-НО-ИО-А1-ТГ1/2022г. е включено ново:

Условие 11.6.4.2. В срок до 4 (четири) месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да актуализира Плана за експлоатация на „Депо за неопасни отпадъци“, с. Шишманци, съобразно условията в настоящото разрешително и изискванията на Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. Актуализираният План за експлоатация да се представи в РИОСВ.

Основанието, посочено в ТО (ТО depo Shishmanci 2022г., стр. 120) е:

“Условие 11.6. е променено във връзка с Методиката за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни и във връзка с изменение и допълнение на Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци от 01.05.2021 г”

Към момента това условие също е изпълнено.