

Изм. № <u>2163</u>
Дата: <u>09.V.125</u>

*Приложение No 2 към чл. 6 от Наредбата за условията
и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната
среда*

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

София, февруари, 2025 г.

Съдържание

I	Информация за контакт с възложителя:	5
1.	Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.....	5
2.	Пълен пощенски адрес.....	5
3.	Телефон, факс и e-mail.....	5
4.	Лице за контакти.	5
II	Резюме на инвестиционното предложение:	5
1.	Характеристики на инвестиционното предложение:	5
a)	Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;	5
б)	взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;.....	6
в)	използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;	7
г)	генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране и отпадъчни води;	8
д)	замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;	10
е)	риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;.....	10
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.	12
2.	Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.	12
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.	14
a.	Модул 1 (с челюстна трошачка)	16
б.	Модул 2 (с роторна трошачка)	17
4.	Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.	20
5.	Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване	20
6.	Предлагани методи за строителство.	21
7.	Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.	22
8.	План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях	23
9.	Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.	25
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.....	27
Национална екологична мрежа.....	28
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....	29
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....	29
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:	29
1. Съществуващо и одобрено земеползване;	29
2. Мочурища, крайречни области, речни устия;	29
3. Крайбрежни зони и морска околна среда;.....	30
4. Планински и горски райони;.....	30
5. Защитени със закон територии;.....	30
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;	30
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; 30	
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.....	30
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:	31
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. 31	
Въздействие върху материалните активи	31
Въздействие върху културното наследство.....	31
Въздействие върху въздуха и климата	31
Въздействие върху водите	32
Въздействие върху земните недра.....	32
Въздействие върху ландшафта.....	32
Рискови енергийни източници	32
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.....	33
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.....	33
Риск от големи аварии	33
Бедствия	33
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).....	34
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.).....	44

6.	Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.....	45
7.	Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.	45
8.	Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.....	45
9.	Възможността за ефективно намаляване на въздействията.....	46
10.	Трансграничен характер на въздействието.	46
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.	46

I Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

„ВДК-1” ЕООД

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;

Инвестиционното предложение е свързано с извършване на „Нова дейност по предварително ръчно и механично сортиране (отделяне) на едрогабаритни отпадъци на вход на инсталация за третиране на шлака, промяна в количествата на образуваните отпадъци, промяна на площадките за съхраняване на отпадъци и изграждане на собствен водоизточник (сондажен кладенец) с дълбочина до 80м“ в поземлен имот с идентификатор 87401.7567.1, с.Яна, район „Кремиковци“, Столична община“.

Това е свързано със включване на нова предварителна дейност по оползотворяване с код R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 – сортиране, изразяващо се в механично и ръчно отделяне на много големи едрогабаритни метални парчета.

Инвестиционното намерение не е свързано с промяна на общия годишен капацитет на приеманите отпадъци като се планира промяна в отделните количества приемани отпадъци за третиране и образувани от инсталацията отпадъци. Това води до оптимизиране на основния технологичен процес. Целта е оптимизация на технологичния процес, по голяма ефективност на инсталацията и намаляване на ремонтни дейности по технологичните съоръжения. Свързано е с включване на нова предварителна дейност по оползотворяване с код R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 – сортиране, изразяващо се в механично и ръчно отделяне на много големи едрогабаритни метални парчета.

Механичното отделяне се предвижда да се извършва посредством багер с щипка. Попадането на тези парчета в инсталацията довежда до възникване на проблеми в работата на основните агрегати на инсталацията. Инвестиционното намерение не е свързано с промяна капацитета на инсталацията. Свързано е с нова оптимизация на наличните площадки за съхраняване на отпадъци, целяща съкращаване и оптимизиране на транспортните потоци и оптимално използване на наличните площи. Това ще бъде отразено в изменение на Приложение №15.2-1 от КР.

За нуждите на съществуващата инсталация за третиране на шлака и други производствени отпадъци се предвижда изграждането на ново водовземно съоръжение за производствени цели - собствен водоизточник (сондажен кладенец) в рамките на наличния собствен имот с дълбочина до 80м в поземлен имот с идентификатор 87401.7567.1, с.Яна, район „Кремиковци“, Столична община с площ от около 2-3 кв.м.

Собственият водоизточник е необходим за производствени цели на съществуваща площадка за третиране на шлака и други производствени отпадъци, тъй като в района на площадката няма други водоизточници, които да осигурят количеството вода за нуждите на фирмата. Кладенецът не попада в границите на защитени зони. Околните земи са предимно общински и частни имоти. В близост няма изградени водоизточници за добив на подземни води за питейно - битово водоснабдяване и учредени санитарно – охранителни зони (СОЗ).

ПИ с идентификатор 87401.7567.1 е собственост на „ВДК-1“ ЕООД, съгласно нотариален акт № 194 ,том LLLXXXI, рег. № 62227, дело 45730 от 28.11.2005 год., издаден от служба по вписвания гр.София .

За ПИ с идентификатор 87401.7567.1 има издадена скица от Служба по геодезия, картография и кадастър, гр.София № 15-1204737 от 17.10.2022 г., според която имотът е с обща площ от 34109 кв.м., трайно предназначение на територията - Урбанизирана, начин на трайно ползване - за производство на строителни материали, конструкции и изделия, с адрес с.Яна, район Кремиковци, м.“ Сульовица“, с номер по преходен план 78, при съсед: ПИ 87401.7520.11; 87401.7519.8; 87401.7519.6; 87401.7519.9; 87401.7519.4

В имота има изградена инсталация за третиране на шлака и други производствени отпадъци, собствен трафопост, санитарно-битови помещения. Дружеството „ВДК-1“ ЕООД е оператор на инсталацията и има издадено Комплексно разрешително №485-НО/2014г., актуализирано с Решение №485-НО-ИО-А1/2022г. на изпълнителния директор на ИАОС.

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

Имотът е собственост на възложителя, съгласно нотариален акт № 194 ,том LLLXXXI, рег. № 62227, дело 45730 от 28.11.2005 год., издаден от служба по вписвания гр.София.

Няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен (ОУП, ПУП) или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

Целта на изграждането на тръбният кладенец е ползване на подземна вода за производствени цели (основно за омокряне на материалите и оросяване) на съществуваща площадка за третиране на шлака и други производствени отпадъци, тъй като в района на площадката няма други водоизточници, които да осигурят количеството вода за нуждите на фирмата. Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с изработване на нов или изменение на действащ устройствен план - ПУП или ОУП по реда на Закона за устройство на територията - ЗУТ.

В този имот няма изградени и не се предвижда да бъдат изградени други съоръжения.

Изграждането на обекта ще бъде съобразено с изискванията на Закона за устройство на територията и всички други действащи закони и подзаконови актове.

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

За дейностите по предварително ръчно и механично сортиране (отделяне) на едрогабаритни отпадъци на вход на инсталацията за третиране на шлака не се предвижда използване на природни ресурси, експлоатация на земни недра, почвите, водите и биологичното разнообразие.

Природни ресурси, предвидени за ползване при изграждане на тръбния кладенец са само подземни води.

Природните ресурси, които ще бъдат необходими за строителния период на тръбния кладенец са: цимент, чакъл, пясък, бентонит, PVC тръби с различна големина, дървен материал, дизелово гориво, ел. енергия и вода. Материалите ще бъдат доставени от съответните фирми.

В процеса на експлоатация на обекта основно ще се използва помпено оборудване и вода, добита от тръбния кладенец.

При нормална експлоатация на така предвиденото инвестиционно намерение по изграждане на тръбен кладенец не се очаква съществена промяна или замърсяване на повърхностните и подземни води в района.

Не се предвижда добив на строителни материали.

Изграждането на тръбния кладенец ще бъде свързано с извършване на изкопни, бетонови, насипни и строителни работи.

Не се предвижда използване на горивни процеси по време на строителните работи.

По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

При строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъдат използвани природни ресурси като вода, материали и енергия. Няма невъзстановими или в недостатъчно количество природни ресурси.

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

Дейности по предварително сортиране

Реализирането на инвестиционното намерение по предварително ръчно и механично сортиране /отделяне/ на едрогабаритни отпадъци на вход на инсталацията за третиране на шлака, ще доведе до промяна в количествата на генерираните отпадъци от дейността на инсталацията, изразяващи се в:

Без промяна общият годишен капацитет на приеманите отпадъци се планира промяна в отделните количества приемани за третиране и образувани от инсталацията отпадъци.

Таблица 1 – приемани отпадъци

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Годишно количество съгласно издаденото КР (t/год.)	Годишно количество след планираната промяна (t/год.)
10 02 02	Непреработвана шлака	400000	400000
10 02 10	Нагар/окалина	80000	80000
10 09 08	Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 09 07	21000	21000
16 11 02	Облицовъчни и огнеупорни материали на въглеродна основа от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 01	3000	3000
Общо годишно количество (t/год.)		504000	504000

Таблица 2 – образувани отпадъци от инсталацията

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Годишно количество съгласно издаденото КР	Годишно количество след планираната промяна
10 02 01	Отпадъци от преработване на шлака	453600	431050
10 02 10	Нагар/окалина	30240	24000
19 10 04	Лека прахообразна фракция и прах, различни от упоменатите в 19 10 03	950	950
19 12 02	Черни метали	20160	24000

19 12 02	Черни метали (едрогабаритен скрап от предварително сортиране-преди инсталацията)	0	24000
----------	--	---	-------

Изграждане на тръбен кладенец

Отпадъци при строителството и експлоатацията на тръбния кладенец, съгласно изискванията на Наредба №2 /2014 г. за класификация на отпадъците са:

При изграждането на обекта ще се формират следните отпадъци:

- Смесени отпадъци от строителни материали - с код 17 09 04 и неопасни свойства - начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място

- Земни маси - от изкопни работи - с код 17 05 04 и неопасни свойства - начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място на излишните земни маси и за обратна засипка.

- Промивни сондажни течности и други отпадъци от сондиране - с код 01 05 04 сондажни течности от промиване със свежа вода и отпадъци от сондиране - начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място или предаването им на фирми с издадено разрешително за дейности с отпадъци по реда на Закона за управление на отпадъците.

- 17 02 01 дървесен материал - от кофражи;

- 17 04 05 - желязо и стомана - от армировъчните работи, събират се и се предават на специализирани фирми;

- 17 05 06 изкопани земни маси, различни от упоменатите в код 17 05 05*.

По време на сондирането от работещите на обекта се очаква да бъдат образувани незначителни количества битови отпадъци, които всекидневно се събират и изхвърлят в контейнер, обслужван от специализирана фирма по сметосъбиране и сметоизвозване.

При сондирането и изграждането на водовземното съоръжение: Ще се генерират предимно земни маси - пясъчлива глина, чакъл, пясък и др.. Изкопните земни маси ще се извозват от външна фирма със съответно разрешително.

При експлоатация на обекта ще се формират

- смесени битови отпадъци с код 20 03 01 – неопасни с начин на третиране – събиране и извозване на договорни начала с лицензирана фирма.

Не се предвижда допълнителна преработка на посочените отпадъци.

На този етап прогнозни количества на генерираните отпадъци не могат да се дадат, но те ще бъдат функция от дейността на обекта.

Не се очаква и предвижда генериране на отпадъчни води.

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

Предварителното ръчно и механично сортиране (отделяне) на едрогабаритни отпадъци на вход на инсталацията за третиране на шлама, няма да доведе до замърсяване и вредно въздействие върху околната среда. Не се предвижда увеличаване на емисии на вредни вещества във въздуха. Не се очакват неорганизираните емисии на вредни вещества във въздуха от реализиране на инвестиционното предложение. Допълнителното използване на специализиран автомобил с цистерна за вода служещ за ежедневно оросяване на пътните артерии на площадката на инсталацията през летните и сухи дни на годината няма да доведе до увеличаване на емисиите на вредни вещества във въздуха. От реализирането на инвестиционното намерение (предварителното ръчно и механично сортиране /отделяне) не се очакват вредни фактори, като прах, газове, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

Дейността по време на добива на подземни води ще се осъществява само върху територията на инсталацията за третиране на шлаки и няма да засегне съседните имоти. Добиваната подземна вода в този си вид е готова за ползване.

Предвиденото инвестиционно предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района по време на експлоатацията. Добивът на подземни води по време на експлоатацията не е свързано с извършване на изкопни, насипни и транспортни работи. Не се предвижда използване на горивни процеси по време на водочерпенията. Ще се използва основно електричество за изпомпване на водата. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. От реализирането на инвестиционното намерение (водочерпене) не се очакват вредни физични фактори, като шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

Не се предвижда и очаква емитирането на вещества в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

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

Определяне на рисковите фактори за увреждане на здравето на хората:

По време на изграждане на тръбния кладенец

- Свързано е с изпълнение на изкопни работи, строителни работи, монтаж на съоръжения, транспорт на материали, машини и др. Строителните, монтажните и транспортните работи могат да бъдат източник на следните въздействия:
 - ✓ шумово въздействие;
 - ✓ локално замърсяване с отработени газове;
 - ✓ запрашаване на средата;

- ✓ вибрации (при работа на сондажните машини и транспортната техника).

Намалена до минимум е възможността за риск от инциденти поради взетите всички законови предпазни мерки.

За осигуряване на безопасно изграждане на инвестиционното намерение и опазване качествата на околната среда ще се спазват изискванията на Правилник по безопасността на труда.

Възложителят предвижда да се извършва ежедневен контрол на обекта.

- **По време на експлоатация на тръбния кладенец** рисковите фактори са свързани с техническата изправност на съоръженията, за което трябва да се предвиди:

- поддържане в постоянна изправност на помпеното оборудване;
- поддържане в добро техническо състояние на електрическата инсталация.

Съществува риск от злополуки по време на изграждане на тръбния кладенец, както и при експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от мерките, заложиени в Работния проект и Правилниците, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на обслужващия персонал.

По време на предварителното ръчно и механично сортиране /отделяне/ на едрогабаритни отпадъци на вход на инсталацията за третиране на шлака, рисковите фактори са свързани с техническата изправност на съоръженията, за което трябва да се предвиди:

- поддържане в постоянна изправност на багер с щипка;
- недопускане попадането на парчета в инсталацията довеждащи до възникване на проблеми в работата на основните агрегати на инсталацията.

Съществува риск от злополуки по време на предварителното ръчно и механично сортиране /отделяне/ на едрогабаритни отпадъци на вход на инсталацията, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, е в пряка зависимост от мерките, заложиени в Работния проект и Правилниците, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на обслужващия персонал.

Политиката за реализация на инвестиционното предложение е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи, които да гарантират недопускане на аварии и/или аварии и инциденти. Не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда, включително на площадката и прилежащите и територии.

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.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в района поради начина на предварително третиране на едрогабаритните отпадъци и оборудването на водовземното съоръжение и начина на добив на подземни води - с помпа.

От дейностите по предварително третиране на едрогабаритните отпадъци и черпене на вода от кладенеца не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух, т. е. няма да се отделят вредни вещества.

Всички работници и служители на инсталацията са осигурени с работни облекла и лични предпазни средства.

На всички служители, ангажирани в изграждането на тръбния кладенец, ще бъдат осигурени работни облекла и лични предпазни средства.

При извършване на дейностите по ще се спазват всички допълнителни изисквания на нормативната уредба на Р. България, както и специфични условия на компетентните органи, предписани от контролните органи.

При прилагане на екологосъобразни методи няма да има значителни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, както и върху здравето на хората.

Не съществува опасност от замърсяване на подпочвените води с отпадъчните битово – фекални води, тъй като не се предвижда образуване на такива.

По време на изграждането на обекта, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда (шум, вибрации, прах, заваръчни аерозоли). Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда на открито в рамките на работния ден. Потенциалният здравен риск е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба №2/2004год. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите.

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта.

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

Площадката, където ще се реализира инвестиционното предложение за дейностите по предварително третиране на едрогабаритните отпадъци и черпене от кладенеца е с местоположение: 1805 с. Яна, община Столична, район Кремиковци, имот с идентификатор 87401.7567.1. Площ на имота 34109m².

Мястото на бъдещият тръбен кладенец е определено в северната част на имота (фиг. 1) и е локализирано с надморска височина, географски и геодезични координати, които съответно са:

Таблица 3 - Географски координати на бъдещият тръбен кладенец

Водовземно съоръжение	Кота терен	Геодезични координати	Географски координати
Тръбен кладенец	618,90 м.	X = 4607444,278 м. Y = 8519511,711 м.	N 42°43'55,90" E 23°34'43,50"

Досегашната площ за дейностите на инсталацията за третиране на шлама се запазва с изключение на оптимизация на наличните площадки за съхраняване на отпадъци, целяща съкращаване и оптимизиране на транспортните потоци и оптимално използване на наличните площи. Това ще бъде отразено в изменение на Приложение №II5.2-1 от КР.

За новото водовземно съоръжение за производствени цели - собствен водоизточник (сондажен кладенец) е предвидено изграждане в рамките на наличния собствен имот с дълбочина до 80м в поземлен имот с идентификатор 87401.7567.1, с .Яна, район „Кремиковци“, Столична община с площ от около 2-3 кв.м. Необходимото за това водно количество е около 35000-38000 м³/годишно.



Фигура 1 - Местоположение на тръбния кладенец

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 изграждане на един брой тръбен кладенец за производствени цели – основно за омокряне на материалите и оросяване (водоснабдяване за други цели) в ПИ с идентификатор 87401.7567.1, с. Яна, район „Кремиковци“, Столична община, м. „Сульовица“.

Предвижда се дълбочината на тръбния кладенец да бъде около 60-80 m.

Необходимото водно количество за омокряне на материалите и оросяване е около 35000-38000 m³/годишно.

Инвестиционното предложение в частта с водовземното съоръжение обхваща три основни вида дейности/етапи както следва:

I етап – изграждане на водовземното съоръжение

II етап – опитно-филтрационни изследвания

III етап - водовземане

Реализирането на инвестиционното предложение ще се осъществи след получаване на разрешително по чл. 50, ал. 7, т. 1, във връзка с чл. 44 и 46 от Закона за водите, издадено от директора на Басейнова дирекция „Дунавски район“ с център гр. Плевен. За откриване на процедура по издаване на разрешително ще бъдат внесени документите, определени в глава пета и седма на Наредба № 1/2007г за проучване, ползване и опазване на подземните води.

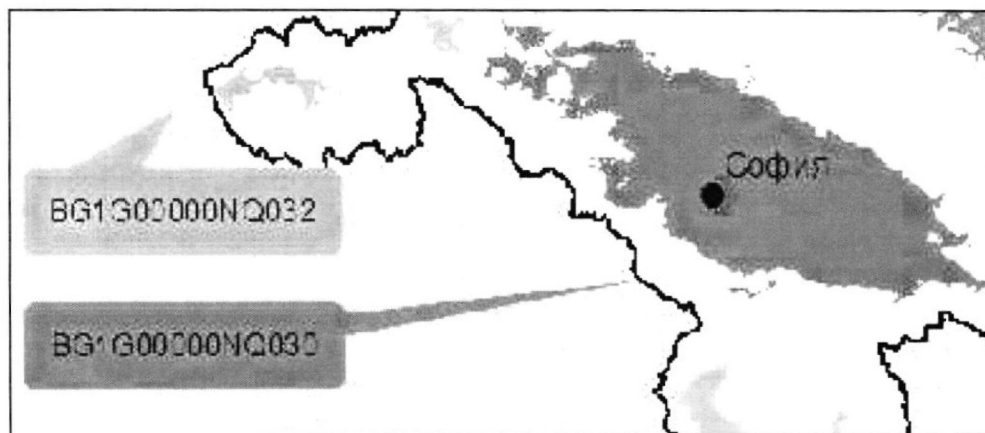
Имот с идентификатор 87401.7567.1 е разположен източно от с. Яна, Софийска област и в геоморфоложко отношение попада в североизточната периферна част на Софийската котловина, в подножието на южните склонове на Стара планина.

В геоложко отношение, разглеждания район е изграден от разнообразни **кватернерни седименти** покриващи скалната подложка: езерно-блатни, алувиални (руслони и терасни), пролувиални (наносни конуси), делувиални и смесени (алувиално-пролувиални и делувиално-пролувиални).

Пролувиалните отложения заемат преходната ивица между равнинната част на котловината и оградните склонове. Те са продукт от дейността на спускащите се от планините дерета и рекички с непостоянен отток, които поради големия си наклон и благоприятните геоложки условия носят огромно количество твърд отток и го отлагат в полето. Литоложки тези отложения са представени от едри чакъли и валуни, слабо заоблени с песъчливо-глинест запълнител, песъчливи глини и глини с чакъли. Литоложкият им и петрографски състав зависи от изходния материал във водосборните области на рекичките и степента на изветряване и се характеризира с голямо разнообразие. Тези отложения образуват един непрекъснат шлейф по южните склонове на Стара планина. Дебелината на отложенията е различна и се изменя в доста широки граници, като на места надвишава 25-30 m.

Делувиалните отложения се представят от пясъчливи глини с незаоблени чакълни късове. Литоложкият им състав е твърде разнообразен и зависи главно от характера на изходния материал и степента на изветряне му. Дебелината на делувия се изменя в широки граници. Тези отложения се преплитат с пролувиалните.

Първият от повърхността водоносен хоризонт в разглеждания район е неоген - кватернерния формиран в пролувиалните и делувиални материали, обособен според класификацията на Басейнова Дирекция „Дунавски район“, като подземно водно тяло „Порови



води в Неген-Кватернера – Софийска долина” с код BG1G00000NQ030. (фиг. 2).

Фигура 2 - Карта на подземно водно тяло „Порови води в Неоген-Кватернера – Софийска долина” с код BG1G00000NQ030.

Основните процеси на инвестиционното предложение на дейността по предварително ръчно и механично сортиране (отделяне) на едрогабаритни отпадъци на вход на инсталацията за третиране на шлама са свързани с оптимизиране на основния технологичен процес чрез предварително сортиране /отделяне/ на много големи едрогабаритни парчета – метални и неметални на вход на инсталацията. Това се предвижда да се извършва механично посредством багер със механична щипка за по големите парчета и ръчно за по малките парчета на вход на инсталацията. Големите едрогабаритни парчета – метални с код 19 12 02 Черни метали (едрогабаритен скрап от предварително сортиране-преди инсталацията) от предварителното сортиране /отделяне/ с размери приблизително 500-1500 mm се отделят и се подлагат на натрошаване посредством механичен чук. Метала се отделя, а останалата фракция се връща на вход на инсталацията за по нататъшно третиране. Инвестиционното намерение не е свързано с промяна на капацитета на инсталацията. Свързано е с нова оптимизация на наличните площадки за съхраняване на отпадъци, целяща съкращаване и оптимизиране на транспортните потоци и оптимално използване на наличните площи. Това ще бъде отразено в изменение на Приложение №II5.2-1 от КР. Допълнително се използва специализиран автомобил с цистерна за вода, служещ за ежедневно оросяване на пътните артерии на площадката на инсталацията през летните и сухи дни на годината.

Съществуващата инфраструктура не се предвижда да се променя. Не се налага изграждане на нова техническа инфраструктура. Не се предвиждат изкопни работи. Няма да се използва взрив.

Инсталацията за третиране на шлака и други производствени отпадъци извършва раздробяване, пресяване, магнитно сепариране, сортиране и разделяне по фракции.

Инсталацията се състои от два основни модула:

а. Модул 1 (с челюстна трошачка)

Суровините, които се подлагат на третиране в първи модул са :

- ✓ Непреработена шлака код 10 02 02
- ✓ Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи код 10 09 08
- ✓ Облицовъчни огнеупорни материали на въглеродна основа от металургични процеси код 16 11 02
- ✓ Нагар/окалина код 10 02 10

Основният възел на този модул е челюстната трошачка, посредством която става раздробяване на материала, който по нататък се подлага на пресяване, магнитно сепариране, сортиране и разделяне по фракции.

Описание на технологията и съоръженията

Зареждането на бункера с обем 20m³ става със самосвал или челен товарач. Върху бункера е монтирана хоризонтална скара с размери 300x300mm. с цел да се избегне попадането на големи неметални парчета в бункера. Тези неметални парчета се отделят със щипка и раздробяват с хидравличен чук. Раздробените неметални парчета се подават отново на вход на инсталацията за по нататъшно третиране. Металът се отделя като отпадък с код 19 12 02 Черни метали (едрогабаритен скрап от предварително сортиране-преди инсталацията) с размери приблизително 500-1500mm и се подлагат на натрошаване посредством механичен чук. Металът се отделя, а останалата фракция се връща на вход на инсталацията за по нататъшно третиране.

За омокряне на материала са монтирани разпръскващи дюзи, които работят с вода под налягане от наличната инсталация.

Под бункера е монтиран тръскащ питател (вибро-питател), който доставя материала на лентов транспортър с ширина 1000mm (ГТЛ-1).

Посредством ГТЛ /гумено транспортна лента/-1 материалът се вкарва в Челюстна трошачка ОМ 35, на която е монтирана хидравлика.

От челюстната трошачка материала се подава на тръскащ питател (вибро-питател). Тръскащият питател го разстила върху ГТЛ-2 (ширина 1000mm). ГТЛ-2 доставя материала във вибро-сито тип „Гризли“ с една пресевна повърхнина – 150x150mm. Надситовия материал с размери от 150 до 300mm се подава на ГТЛ-5 (ширина 1000mm), на която е монтиран Електро-магнитен надлентов сепаратор GANTRY SGM тип DNE 100/120-L. Този сепаратор разделя материала съответно на метални късове с размер 150-300mm, които се подават в трета (3) клетка и материал с размер 150-300mm, който се подава във втора (2) клетка на инсталацията.

Подситовият материал на пресевна повърхнина 150x150mm с размери 0-150mm посредством бункер се подава на ГТЛ-3 (ширина 1000mm).

На ГТЛ-3 са монтирани постоянномагнитен надлентов сепаратор GANTRY SGM тип PLP 60/128 HG и Постоянномагнитен барабан GANTRY SGM тип PLP 60/128 HG, които отделят метала от шлаката и чрез метални улеи отива в четвърта(4) клетка.

Материалът с размер 0-150mm се подава от ГТЛ-3 на ГТЛ-6 (ширина 400mm) посредством метален улей.

ГТЛ-6 доставя материала върху вибро-сито с три пресевни повърхнини – долна 4x4 mm, средна 8x8 mm и горна с размер 12x12mm.

Вибро-ситото разделя материала на четири фракции:

- 0-4mm, която пада в пета(5) клетка;
- 4-8mm пада в шеста(6) клетка
- 8-12mm пада в седма(7) клетка
- 12-150mm пада в осма(8) клетка.

Първа(1) клетка се ползва за складиране на материал от 4-та клетка.

Получени отпадъци, в резултат на този процес, които не подлежат на следващото третиране в първи или втори модул на Инсталацията:

- желязо и стомана под формата на едрогабаритен скрап (съдържание на желязо – около 95 %) – размер 150-300 mm – код 19 12 02 – 3-та клетка;
- отпадъци от преработване на шлака – размер 150-300mm – код 10 02 01 – 2-ра клетка;
- отпадъци от преработване на шлака – размер 0-4mm – код 10 02 01 – 5-та клетка;
- отпадъци от преработване на шлака – размер 4-8mm – код 10 02 01 – 6-та клетка;
- отпадъци от преработване на шлака – размер 8-12mm – код 10 02 01 – 7-ма клетка;
- отпадъци от преработване на шлака – размер 12-150mm – код 10 02 01 – 8-ма клетка.

Получен отпадък, в резултат на третиране в Инсталацията - първи модул, който подлежи на последващото третиране във втори модул на Инсталацията е:

- метална фракция – размер 0-150mm – 4-та клетка

в. Модул 2 (с роторна трошачка)

Суровините, които се подлагат на третиране във втори модул на Инсталация за третиране на шлака и други производствени отпадъци са :

- метална фракция – размер 0-150mm – от 4-та клетка

Основният възел на този модул е роторна трошачна инсталация, посредством която става раздробяване на метална фракция – размер 0-150mm, която по нататък се подлага на пресяване, магнитно сепариране, сортиране и разделяне по фракции.

Описание на технологията и съоръженията:

Процес -А

Това е процес на смилане, магнитна и ситова сепарация – разделяне на метал от неметал и последващо фракционизиране.

Посредством челен товарач или камион се пълни бункер с обем 17m³.

Върху бункера е монтирана хоризонтална скара (размери на отворите 200x200mm). На дъното е монтиран пластинчат питател.

1. Пластинчатият питател подава материала на лентов транспортър с ширина 800mm (ГТЛ-1). На ГТЛ-1 посредством ръчна обработка се отделят метални късове и леяци с по-големи размери, опасни за роторната трошачка.

2. ГТЛ-1 подава материала на роторна трошачка Т 320-400 чрез горен бункер на трошачката.

3. През роторната трошачка материала се подава посредством долен бункер на ГТЛ-2 (лентов транспортър с ширина 1000mm).

4. На ГТЛ-2 са монтирани Постоянномагнитен надлентов сепаратор GANTRY SGM тип PLP 60/128 HG и Постоянномагнитен барабан GANTRY SGM тип PLP 60/128 HG, които отделят метала от шлаката и посредством метални улеи ги прашат върху вибро-сито OM120 с пресевна повърхнина 20x20mm. Вибро-ситото разделя металните късове на две фракции – фракция 0-20mm (окалина) и фракция (желязо и стомана) 20-150mm, а в третата клетка падат отпадъци от преработване на шлака с размер 0-150mm.

Процес -Б

Включва преработка на фракция (желязо и стомана) 20 – 150mm на процес А с роторна трошачна инсталация с ротор.

За по-добро изчистване на уловения от магнитния сепаратор и магнитния барабан фракция (желязо и стомана) 20-150mm, същият се пуска за повторна преработка през роторната трошачна инсталация вече с монтиран ротор.

1. Бункера се зарежда с челен товарач или камион с получената от предходния процес фракция (желязо и стомана) 20-150mm. На дъното на бункера е монтиран пластинчат питател, който отвежда материала върху ГТЛ-1.

2. Лентовият транспортър отвежда материала в роторната трошачка, която раздробява и доизчиства металните късове от шлака и отвежда така изчистения материал до ГТЛ-2.

3. Монтираните на ГТЛ-2 магнитен сепаратор и магнитен барабан улавят изчистените метални късове и чрез метални улеи попадат върху вибро-сито с пресевна повърхнина 20x20mm. Ситото разделя материала на две фракции – фракция (желязо и стомана) 20-150mm, която вече се реализира като скрап със съдържание около 95 % желязо и метална фракция с размери 0-20mm (окалина). В третата клетка пада шлаката, отделена от металните късове (размер 0-150mm).

Процес -С

Включва пресяване на окалина 0-20mm (получена в точка “3” на процес (Б) и точка “5” на процес (А) на роторна трошачка

1. Бункерът се зарежда от челен товарач или камион.

2. Пластинчатият питател на дъното на бункера подава материала на ГТЛ-1.

3. ГТЛ-1 посредством метален улей праща окалината на ГТЛ-2.
4. Монтираните на ГТЛ-2 магнитен сепаратор и магнитен барабан отделят метала от шлаката и чрез метални улеи пращат материала върху вибро-сито OM120 с пресевни мрежи – с размер 5x5mm.
5. Вибро-ситото разделя материала на две фракции – окалина с размер 0-5 mm и окалина с размер 5-20 mm. И двете фракции са предмет на продажба и не подлежат на по-нататъшна преработка с нашата инсталация.
6. В третата клетка пада преработена шлака с размер 0-20mm.

Получени отпадъци, в резултат на този процес, които не подлежат на следващото третиране на инсталация:

- (1) желязо и стомана под формата на скрап (съдържание на желязо – около 95 %) – размер 20-150mm – код 19 12 02
- (2) окалина (съдържание на желязо под формата на окиси – около 65 %) – размер 5-20mm – код 10 02 10
- (3) окалина (съдържание на желязо под формата на окиси – ниско процентно съдържание на желязо) – размер 0-5mm – код 10 02 10
- (4) отпадъци от преработване на шлака – размер 0-150mm – код 10 02 01
- (5) отпадъци от преработване на шлака – размер 0-20mm – код 10 02 01

Тръбният кладенец ще включва следните съоръжения:

- потопяема помпа;
- напорен водопровод;
- водомер;
- бетонова шахта;
- спирателен кран;
- пиезометрична тръба.

След завършване на сондажната и водочерпателна работа, кладенеца ще бъде затворен с капак и предаден на Възложителя с приемо-предавателен протокол за съхранение и експлоатация. Теренът около него ще бъде рекултивиран, а изкопаните за сондирането утайници - засипани.

Всички резултати от сондажната, водочерпателна и лабораторна работи ще бъдат обобщени в заключителен хидрогеоложки доклад. В него ще бъдат определени експлоатационните параметри на тръбния кладенец, интерпретирани лабораторните анализи на подземната вода и дадени препоръки за бъдещата експлоатация, придружени с таблични и графични приложения.

По време на полско-проучвателната работа във всички нейни етапи, ще се осъществява непрекъснат контрол от специалист - хидрогеолог. Ще се следи за точното изпълнение на изготвения проект и условията на Разрешителното. Ще се спазват всички указания по

отношение мерките по безопасност на труда и противопожарна охрана.

В имота ще се обособи временна строителна площадка с размери около 25x10 м, в която ще се разположи апаратурата (сонда, резервоар и др.) и всички съоръжения и инструменти, необходими за изграждане на водовземното съоръжение.

Тръбният кладенец ще бъде с площ от около 2-3m². Над устието му ще бъде изградена подземна шахта, затворена с бетонов или метален капак.

В имота не се предвиждат да се извършват дейности и изграждат съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Разположението на основните елементи на площадката ще бъде съобразено с изградената инфраструктура в района.

Екологичните условия в района няма да се нарушат при нормална експлоатация на обекта.

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

Не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

В обхвата на Проекта за водовземане за експлоатация на кладенеца се съдържа подробна разработка, касаеща реализацията на добива на подземните води и плана за собствен мониторинг. Срокът за експлоатация на кладенеца зависи от срока на действие на разрешителното за водовземане и от срока на експлоатация на "Инсталацията за третиране на шлака и други производствени отпадъци" и другите дейности на фирмата. Водовземането, като организация ще се разгърне само върху имота на фирмата и няма да засегне съседни имоти. Експлоатацията на кладенеца не е свързана с действия, които ще доведат до съществени промени на района. При експлоатацията ще бъдат използвани само вода и ел. енергия. При прекратяване на водовземането кладенецът може да бъде консервиран или предаден на друг водоползвател.

Времетраенето на цялостното изпълнение на задачата по изграждане на тръбния кладенец, включва:

- обществено обсъждане в район Кремиковци,
- издаване на Разрешителното за водовземане и изграждане на водовземни съоръжения за подземни води,
- изграждане на тръбния кладенец,
- усвояване на тръбния кладенец - продухване, опитно-филтрационни работи, вземане на водни проби,

- лабораторна и камерална обработка на резултатите,
- засипване на утайници и рекултивация на засегнатите терени.

По време на полско-проучвателната работа във всички нейни етапи, ще се осъществява непрекъснат контрол от специалист - хидрогеолог. Ще се следи за точното изпълнение на изготвения проект и условията на Разрешителното. Ще се спазват всички указания по отношение мерките по безопасност на труда и противопожарна охрана.

При изграждането на обекта ще бъдат спазвани изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

За предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работната площадка, ще бъдат взети мерки за осигуряване на безопасност и здраве при работа.

За дейността по предварително ръчно и механично сортиране (отделяне) на едрогабаритни отпадъци чрез предварително сортиране /отделяне/ на много големи едрогабаритни парчета – метални и неметални на вход на инсталацията не се предвижда ново строителство.

Дейността по предварително ръчно и механично сортиране се предвижда да се извършва посредством багер със механична щипка за по големите парчета и ръчно за по малките парчета на вход на инсталацията. Големите едрогабаритни парчета – метални с код 19 12 02 Черни метали (едрогабаритен скрап от предварително сортиране-преди инсталацията) от предварителното сортиране /отделяне/ с размери приблизително 500-1500 mm се отделят и се подлагат на натрошаване посредством механичен чук. Метала се отделя, а останалата фракция се връща на вход на инсталацията за по нататъшно третиране.

6. Предлагани методи за строителство.

Изграждането на кладенеца ще се извърши при следната последователност:

1. Сондиране с диаметър ϕ 349 mm до проектната дълбочина 60-80m, безядково, въртливо - роторно с права циркулация на промивната течност.

2. По време на сондирането ще се следи механичната скорост на пробиване и ще се води точна документация на преминатите литоложки разновидности, като се вземат шламови проби през всеки 2m проходка. Ще се следят водопроявленията в сондажа - загуба на промивна течност, промяна в цвета и гъстотата на същата.

3. Монтаж на експлоатационна колона от PVC тръби и филтри „Валпласт“ с хоризонтални прорези ϕ 140/6,7mm до дълбочина 60-80 m

4. Запълване на задтръбното пространство с филц с едрина на зърната 5-10 mm.

5. Направа на глинесто-циментов тампонаж над гравийната засипка до дълбочина 3m от повърхността.

6.Промиване на сондажа с чиста вода, ерлифтно продухване до пълно избистряне на водата и опитно предексплоатационно водочерпене.

7.Провеждане на хидравлични тестове и опитно предексплоатационно водочерпене с продължителност достатъчна за достоверно определяне параметрите на водоносния хоризонт и експлоатационните характеристики на водовземното съоръжение.

По време на водочерпенето ще се следи динамиката на водното ниво и черпения дебит. След спиране на помпата ще бъде проследено възстановяването на водното ниво.

В края на водочерпенето ще бъде взета водна проба за пълен химически анализ за определяне химическия състав качества на подземната вода. Пробата ще бъде изследвана в акредитирана лаборатория.

След завършване на сондажната и водочерпателна работа, кладенеца ще бъде затворен с капак и предаден на Възложителя за съхранение и експлоатация. Теренът около него ще бъде рекултивиран, а изкопаните за сондирането утайници - засипани.

При нормална експлоатация на така предвиденото инвестиционно намерение – не се очаква съществена промяна или замърсяване на повърхностните и подземни води в района.

Изграждането на обекта ще бъде свързано с извършване на изкопни, насипни, строителни работи, монтаж на съоръжения, транспорт на материали, машини и др.

Добивът на подземни води ще се осъществява с потопяема помпа, след издаване на разрешително за водовземане от Басейнова дирекция „Дунавски район“ с център гр. Плевен. По време на експлоатацията няма да се използват други методи за реализиране на инвестиционното предложение.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение за извършване на нова дейност по предварително ръчно и механизирано сортиране (отделяне) на едрогабаритни отпадъци на вход на инсталация за третиране на шлама е свързано с оптимизация на технологичния процес, по голяма ефективност на инсталацията и намаляване на ремонтни дейности по технологичните съоръжения. Попадането на тези парчета в инсталацията довежда до възникване на проблеми в работата на основните агрегати на инсталацията. Това е свързано с включването на нова предварителна дейност по оползотворяване с код R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 – сортиране, изразяващо се в механично и ръчно отделяне на много големи едрогабаритни метални парчета.

Инвестиционното предложение за изграждането на ново водовземно съоръжения за производствени цели - собствен водоизточник (сондажен кладенец) в рамките на наличния собствен имот се налага да бъде реализирано, поради факта, че в района на промишлената площадка няма други водоизточници, които да осигурят вода, необходима за нуждите на фирмата с изискващото се качество и количество. Необходимите количества вода могат да бъдат осигурени от сондажния кладенец, намиращ се в имота на фирмата. За нуждите на фирмата ще са необходими около 100 м³/дн вода. Добивът на подземни води ще се осъществява

с помощта на потопяема помпа с максимален дебит на черпене 1,00-1,20 л/сек. Добивът на подземни води ще се осъществи от подземно водно тяло „Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина” с код BG1G00000NQ030, което е първото от повърхността разкриващо се в разглеждания район.

Кватернерният водоносен хоризонт е подходящ подземен воден обект, в който да се изгради сондаж за добив на заявеното количество вода с необходимите качества. Аргументи в това отношение са:

- Сондажният кладенец е с най-малка дълбочина, от другите възможности в района и ще разкрие първото от повърхността водно тяло;
- Прогнозира се, че заявеното водно количество с необходимите качества може да бъде обезпечено от разглеждания подземен воден обект;

Проектира се тръбният кладенец да бъде със следните технически параметри:

- дълбочина – 60 - 80 m;
- диаметър на сондиране – ф 349m;
- затръбяване - експлоатационна колона - PVC тръби и филтри с хоризонтални прорези марка „Valplast“ - ф140/6,3mm;
- разположение на филтрите в интервалите – от 10,0m до 35,0m, от 45,0m до 50,0m и от 55,0m до 60,0m.

Междутръбното пространство ще бъде запълнено с дренажен материал с едрина на зърната 5-10mm.

За недопускане проникването на замърсени повърхностни води във водоносния хоризонт и защита на земните недра, съгласно изискванията на Закона за водите до дълбочина 3m от повърхността над гравийната засипка се проектира направата на глинесто-циментов тампонаж.

Не се очаква изграждането на собствен водоизточник /сондажен кладенец/ да окаже значително въздействие върху водите и водните системи и е допустимо при осъществяване на водовземането от ПВТ с код BG1G00000NQ030 и при условие, че се спазват мерките, посочени в т.1 и законовите изисквания, посочени в т.2 на становището на РИОСВ София изх.№21056-8832/16.10.2024г.

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

Инвестиционното предложение за извършване на нова дейност по предварително ръчно и механизирано сортиране (отделяне) на едрогабаритни отпадъци на вход на инсталация за третиране на шлама е предвидено да се извършва на наличната площадка на инсталацията за третиране на шлама без да се променя наличното технологично оборудване. Предвижда се използване на наличната техника -багер и хидравличен чук.

Границите за реализирането на инвестиционното предложение за новото водовземно съоръжение са показани на топографска карта в мащаб 1:25000 с физически, природни и антропогенни характеристики на района.



Фигура 3 - Ситуация в М 1:25000 с местоположение то проектирания тръбен кладенец и инсталацията за преработка на шлака

Новото водовземно съоръжение за производствени цели - собствен водоизточник (сондажен кладенец) е в рамките на наличния собствен имот с дълбочина до 60-80м в поземлен имот с идентификатор 87401.7567.1, с.Яна, район „Кремиковци“, Столична община с площ от около 2-3 km². Площ на имота 34109m².

Мястото на бъдещият тръбен кладенец е определено в северната част на имота (фиг. 1) и е локализирано с надморска височина, географски и геодезични координати, които съответно са:

Таблица 4 – параметри на тръбен кладенец

Водовземно съоръжение	Кота терен	Геодезични координати	Географски координати
Тръбен кладенец	618,90m	X = 4607444,278 м. Y = 8519511,711 м.	N 42°43'55,90" E 23°34'43,50"

Инвестиционното предложение не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии, като защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

При реализация на инвестиционното предложение, което не попада в границата на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000, не се очаква пряко и косвено унищожаване на природни местообитания, както и местообитания на приоритетни за опазването на животинските видове, които са предмет и цел на опазване в горесцитираната защитена зона.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до него няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Не се очаква влошаване на качеството на природните местообитания и тяхното замърсяване, безпокойство и видовете в резултата от дейностите.

Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие.

Кумулативен ефект заедно с други инвестиционни предложения, който да окаже негативно въздействие върху зоната не се очаква.

В близост няма паметници на културата, както и обекти, подлежащи на здравна защита.

От реализация на инвестиционното предложение не се очаква трансгранично замърсяване.

Районът на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

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

На територията на инвестиционното предложение и в близост до него няма площи, които са уязвими и санитарно - охранителни зони (СОЗ) около водоизточници на подземни води, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Природните ресурси (подземни води) няма да бъдат влошени. Добивът на подземни води се осъществява изцяло за сметка на естествените ресурси на подземните води, които се подхранват от валежите и повърхностните води и техния ресурс е непрекъснато възобновяем.

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

При добива на подземни води няма да бъдат засегнати съседните имоти. Имотът, в който ще бъде изграден кладенецът е собственост на фирмата.

Околните земи представляват частни и общински имоти.

ПИ с идентификатор 87401.7567.1 е собственост на „ВДК-1“ ЕООД, съгласно нотариален акт № 194 ,том LLLXXXI, рег. № 62227, дело 45730 от 28.11.2005 год., издаден от служба по вписвания гр.София .

За ПИ с идентификатор 87401.7567.1 има издадена скица от Служба по геодезия, картография и кадастър, гр.София № 15-1204737 от 17.10.2022 г.,според която имотът е с обща площ от 34109 m², трайно предназначение на територията - Урбанизирана, начин на трайно ползване - за производство на строителни материали, конструкции и изделия, с адрес с.Яна, район Кремиковци, м.“ Сульовица“, с номер по преходен план 78, при съсед:

От изток:

- Поземлен имот с идентификатор 87401.7519.8 – частна собственост, земеделска територия, категория 4, НТП за пасище с площ 3706 m².
- Поземлен имот с идентификатор 87401.7519.9 – общинска публична собственост, територия на транспорта, НТП за местен път с площ 1931 m².

От запад:

- Поземлен имот с идентификатор 87401.7519.4 – общинска частна собственост, земеделска територия, категория 4, НТП пасище с площ 48 762 m².

От север:

- Поземлен имот с идентификатор 87401.7519.6 – частна собственост, земеделска територия, категория 4, НТП пасище с площ 4692 m².

От юг:

- Поземлен имот с идентификатор 87401.7519.4 – общинска частна собственост, земеделска територия, категория 4, НТП пасище с площ 48 762 m².
- Поземлен имот с идентификатор 87401.7519.11 – общинска публична собственост, територия на транспорта, НТП за местен път с площ 3410 m².

Собственият водоизточник (тръбен кладенец) ще бъде разположен в рамките на имота, като добитата вода ще се използва за производствени цели (основно омокряне на материалите и оросяване) на съществуващата площадка за третиране на шлама и други производствени отпадъци. Необходимото за това водно количество е около 35 000-38 000 m³/годишно.

Площта на имота е достатъчна за извършване на строителните работи и за временно съхранение на строителните отпадъци, формирани по време на строителството.

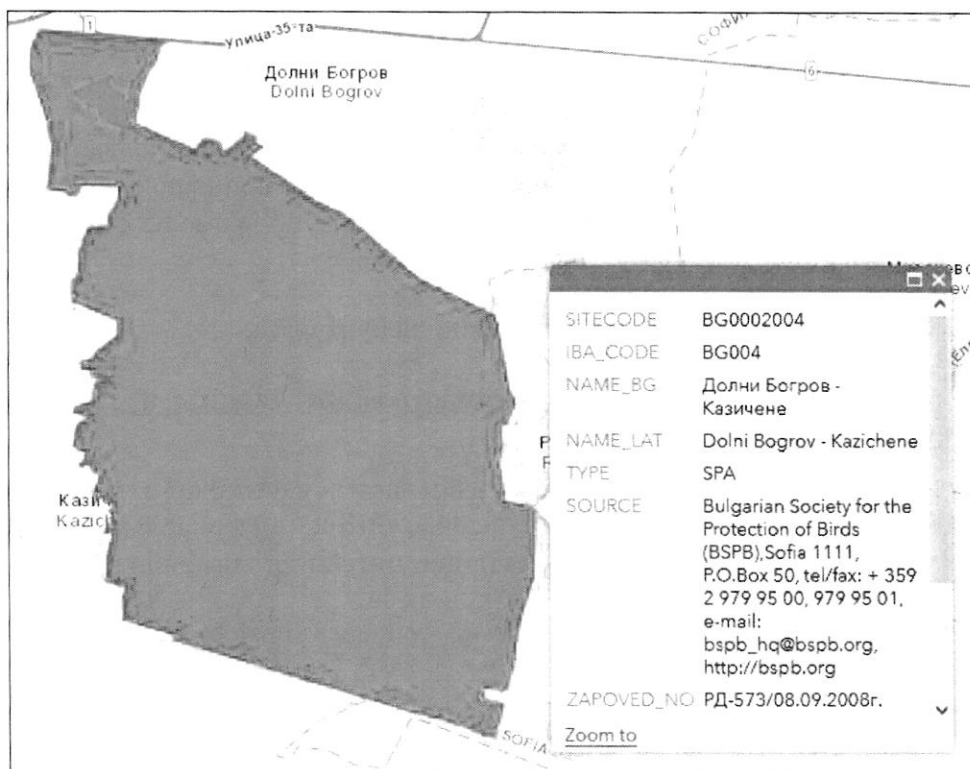
Съседните имоти се съвместяват с планираната дейност.

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.

Инвестиционното предложение за изграждане на обекта не засяга територия със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/09.08.2002 г.).

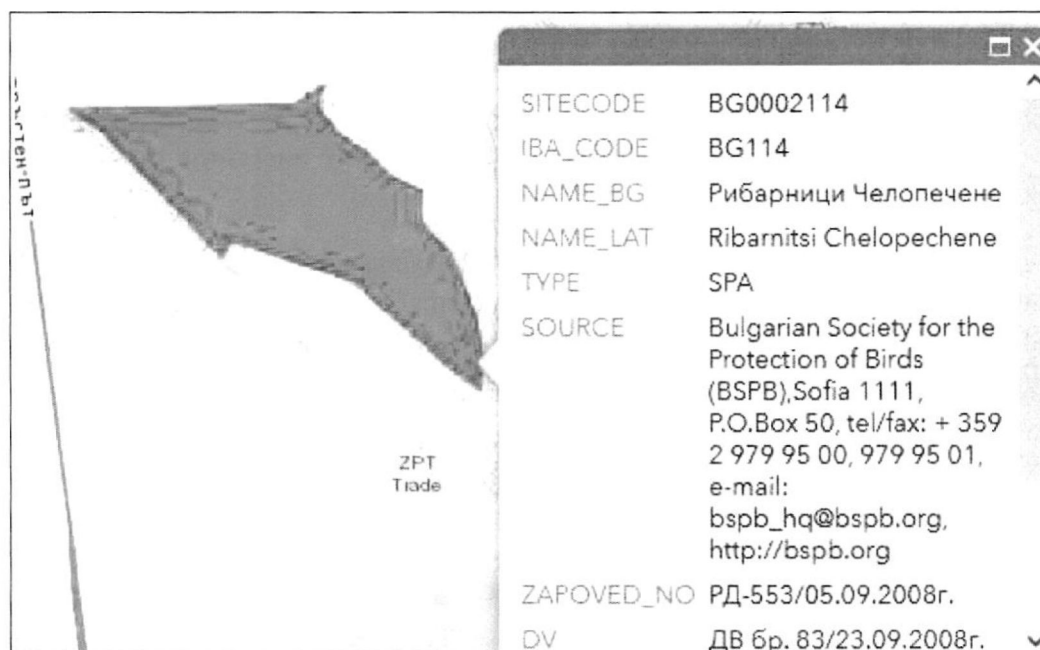
Най-близко разположените Защитени зони са две:

Първата е с код BG 0002004 «Долни Богров - Казичане» по Директива 79/409/ЕЕС за запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации, отстояща на около 7,5км. югозападно от поземления имот (фиг. 4).



Фигура 4 - Карта на защитена зона „Долни Богров - Казичане“ с код BG 0002004

Втората е с код BG 0002114 «Рибарници Челопечене» по Директива 79/409/ЕЕС за запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации, отстояща на около 9,4km западно от поземления имот (фиг. 5).



Фигура 5 - Карта на защитена зона „Рибарници Челопечене“ с код BG 0002114.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика загуба на местообитания и нарушаване на видовия състав на популациите висши растения висши растения и животни. Няма да има въздействие както по време на строителството, така и при експлоатацията, върху целостта на защитените зони.

В близост до имота няма паметници на културата.

Санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване.

Инвестиционното предложение не засяга санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване вкл. за минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Инвестиционното предложение не попада в близост до защитени зони и обекти на културното наследство.

Предвид характера на инвестиционното предложение, обхватът на въздействие от бъдещата експлоатация на площадката ще бъде ограничен и локален, в рамките на площадката.

В близост до района на площадката няма защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии или отделни хабитати с редки и защитени растителни и животински видове. Площадката не попада в защитени зони по НАТУРА 2000.

Национална екологична мрежа

Местоположението на производствената площадка не засяга обекти от националната екологична мрежа “НАТУРА 2000” и други територии със специален режим на защита.

Защитени и санитарно охранителни зони – няма такива.

Национална екологична мрежа – няма такава.

В обхвата на ИП не попадат чувствителни и уязвими зони, както и СОЗ.

Забележка: Подробна информация по тази точка е предоставена и онагледена като приложения към заявлението за издаване на КР.

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

Освен описаните по-горе дейности, не се предвиждат други, свързани с тях, в т.ч. не се предвижда добив на строителни материали, добив или пренасяне на енергия или жилищно строителство.

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

Освен нормативно заложените в ЗУТ стандартни процедури пряко свързани с инвестиционното намерение са и следните разрешителни:

- Разрешително за водовземане, съгласно Закона за водите.

Решение по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС – компетентен орган РИОСВ-София.

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;

Районът е антропогенизиран и част от прилежащите земеделски земи са унищожени и с променено предназначение. Обектът е извън земеделски земи в урегулиран имот – УПИ.

Няма засегнати земеделски площи.

Територията на имота е урбанизирана.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия;

Инвестиционно предложение не предвижда водовземане или ползване на повърхностен воден обект, както и замърсяването му. Най-близкия е на 340m. западно – река „без име“, част от водосбора на река „Стари Искър“ и на 3,5km. източно река Матица (Елешница), десен приток на Лесновска река., десен приток на река Искър. В тази връзка, не се очаква реализацията на предложението да окаже негативно влияние върху повърхностното водно тяло.

Имотът е в урбанизирана зона , няма мочурища и заблатени зони.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда;

В близост до него няма крайбрежни зони и морска околна среда.

4. Планински и горски райони;

Не се засягат планински и горски територии. Имотът е разположен в равнинната част.

5. Защитени със закон територии;

В района на инвестиционното предложение няма защитени със закон територии.

Инвестиционното предложение няма да предизвика загуба на местообитания и нарушаване на видовия състав на популациите висши растения и животни.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Не се засягат елементи на Националната екологична мрежа Натура 2000.

Кумулативен ефект заедно с други инвестиционни предложения, който да окаже негативно въздействие върху зоната не се очаква.

При реализация на инвестиционното предложение, което **не попада** в границата на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000, не се очаква пряко и косвено унищожаване на природни местообитания, както и местообитания на приоритетни за опазването на животинските видове, които са предмет и цел на опазване в горечитираните защитени зони.

Не се засягат елементи от Националната екологична мрежа.

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

Очакваното визуално въздействие няма да доведе до изменение на облика на средата и няма да окаже влияние върху продуктивността и емкостта на типовите и подтиповете ландшафти.

Не се засягат обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

Инвестиционното предложение не засяга територии 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.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението на с.Яна.

При експлоатацията ще се спазват всички допълнителни изисквания на нормативната уредба, както и специфични условия на компетентните органи предписани от контролните органи – „Басейнова дирекция Дунавски район“.

Въздействие върху населението и човешкото здраве

По време на строителството

Строителните дейности не предвиждат прахово, шумово замърсяване. Не се очаква замърсяване на подпочвените води.

По време на експлоатацията

Експлоатацията на обекта няма да създаде дискомфорт.

Въздействие върху материалните активи

Въздействието върху материалните активи като цяло ще бъде положително и дълготрайно.

Въздействие върху културното наследство

Известните археологически обекти са отдалечени на значително разстояние и няма да бъдат застрашени от реализацията на инвестиционното предложение.

Не съществува риск при строителните работи да бъде нарушена целостта на неизвестни археологически обекти, структури или находки поради отсъствието на изкопни дейности.

Въздействие върху въздуха и климата

Въздействие по време на строителство

По време на строителството се предвиждат частични ремонтни дейности.

Замърсяването на атмосферния въздух, почвите, повърхностните и подземните води през този период ще бъде краткосрочно в локален мащаб, разпределено във времето за реализация на проекта.

Въздействие по време на експлоатация:

Не се очаква въздействие върху атмосферния въздух, почвите, подземните води и климата по време на експлоатацията на обекта.

Въздействие върху водите

Не се очаква въздействие върху повърхностните и подземни води, респективно върху населението, по време на строителство и експлоатация на ИП. Предвид характера на инвестиционното предложение, обхватът на въздействие от бъдещата експлоатация на площадката ще бъде ограничен и локален, в рамките на площадката. За недопускане проникването на замърсени повърхностни води във водоносния хоризонт и защита на земните недра, съгласно изискванията на Закона за водите до дълбочина 3м от повърхността над гравийната засипка се проектира направата на глинесто-циментов тампонаж.

Въздействие върху почвата

Не се очакват въздействия върху земите и почвите като „утъпкване” в резултат на неконтролирано движение на строителна и транспортна механизация извън строителната площадка.

Въздействие върху земните недра

Инвестиционното предложение ще се изгражда в условия на производствена бетонирана площадка. Не се очаква въздействие върху земните недра, респективно върху населението, по време на строителство и експлоатация на ИП.

Въздействие върху ландшафта

С реализирането на ИП не се очаква да се промени основния тип ландшафт, ИП няма да предизвика съществени изменения във вътрешната структура и функционирането на ландшафтите, които да предизвикат допълнителни нарушения в екологичното равновесие.

Рискови енергийни източници

Шумово натоварване на околната среда по време на строителство и експлоатация

В етап строителство, шумовото въздействие е пряко, отрицателно, обратимо, краткосрочно в рамките на 5-7 дни, периодично (само през деня), локално (с малък териториален обхват).

По време на експлоатация

В етап експлоатация, шумовото въздействие е пряко, обратимо, дългосрочно, с локален обхват и с незначителна степен на въздействие.

Вибрации

По време на строителството

Строителната дейност не е източник на вибрации в околната среда.

По време на експлоатацията

Не се очаква въздействие на вибрации в околната среда.

Лъчения

Изграждането и експлоатацията на обекта не е свързано с генериране на лъчения, които биха могли да окажат влияние върху факторите на околната среда и човешкото здраве.

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

Тъй като ИП не засяга пряко територии от ЗТ, то преки въздействия няма да има. Не се очаква въздействие върху растителността в границите на ЗТ, както и върху местообитанията на животинските видове. Косвените въздействия върху животинските видове – бариерен ефект, безпокойство, смъртност не се очакват.

ИП не засяга природни местообитания по смисъла на ЗБР, включително такива, предмет на опазване в ЗЗ.

Въздействията върху птици не се очакват.

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

Риск от големи аварии

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага големи аварии, които да водят до сериозна опасност за човешкото здраве и/или за околната среда, която да е непосредствена или забавена и да включва едно или повече опасни вещества, класифицирани в една или повече от категориите на опасност, посочени в част 1 на приложение № 3 или поименно изброени в част 2 на приложение № 3 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

Съгласно изготвената класификация на по чл. 103, ал. 2 от ЗООС съоръжението не се класифицира нито като „Съоръжение с нисък рисков потенциал“, нито като „Съоръжение с висок рисков потенциал“.

Бедствия

Земетресения

Не се очакват отрицателни последици от проява на земетръс. Проектирането се извършва в съответствие с нормативната база.

Наводнения

Не се очакват отрицателни последици от поява на наводнения.

Свлачища и срутища

В района няма проява на геодинамични явления като свлачища и срутища.

Риск от климатични промени

Не се очакват климатични промени .

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

В настоящия раздел са разгледани очакваните въздействия върху населението и човешкото здраве; биологичното разнообразие, защитените зони от Националната екологична мрежа; земните недра; почвите; водите; въздуха и климата; материалните активи; културното наследство и ландшафта по време на строителството и на експлоатацията на инвестиционно предложение по вид и естество. Оценката на въздействията включва:

- вид на въздействието - пряко, косвено, положително, отрицателно
- степен/интензивност - ниска, средна, висока,
- териториален обхват – локално, широкообхватно;
- продължителност - краткосрочно, средносрочно или дългосрочно,
- честота - постоянно, временна
- обратимост – обратимо или необратимо,
- комплексност на въздействието/кумулятивно въздействие

По отношение на населението и човешкото здраве:

По време на строителство:

Вид на въздействието: Пряко, обратимо

Степен на въздействие: Ниска;

Териториален обхват на въздействието: Локален мащаб, с малък териториален обхват;

Продължителност на въздействието: Краткосрочно;

Честота на въздействието: Временно;

Обратимост: Обратимо;

Комплексност/Кумулативни въздействия: Не се очакват

По време на експлоатация

Вид на въздействието: непряко, обратимо

Степен на въздействие: Ниска;

Териториален обхват на въздействието: Локален мащаб, с малък териториален обхват;

Продължителност: Краткосрочно

Честота: Временно;

Обратимост: Обратимо;

Комплексност/Кумулативни въздействия: Не се очакват.

- ***По отношение на материалните активи:***

Въздействието върху материалните активи като цяло ще бъде положително и дълготрайно.

- ***По отношение на културното наследство***

- По време на строителство

- Вид на въздействието: Не се очаква

- Степен на въздействие: Не се очаква

- Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

- Продължителност на въздействието: Не се очаква;

- Честота на въздействието: Не се очаква;

- Обратимост: Не се очаква;

- Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

- По време на експлоатация

- Вид на въздействието: Не се очаква

- Степен на въздействие: Не се очаква

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

- ***По отношение на климата***

- По време на строителство:

- Вид на въздействието: Не се очаква

- Степен на въздействие: Не се очаква

- Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

- Продължителност на въздействието: Не се очаква;

- Честота на въздействието: Не се очаква;

- Обратимост: Не се очаква;

- Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

- По време на експлоатация

- Вид на въздействието: Не се очаква

- Степен на въздействие: Не се очаква

- Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

- Продължителност на въздействието: Не се очаква;

- Честота на въздействието: Не се очаква;

- Обратимост: Не се очаква;

- Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

- ***По отношение на атмосферния въздух***

По време на строителство:

Вид на въздействието: Пряко, обратимо

Степен на въздействие: Ниска;

Териториален обхват на въздействието: Локален мащаб, с малък териториален обхват;

Продължителност на въздействието: Краткосрочно;

Честота на въздействието: Временно;

Обратимост: Обратимо;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

По време на експлоатация

Вид на въздействието: Пряко, обратимо;

Степен на въздействие: Ниска;

Териториален обхват на въздействието: Локален мащаб

Продължителност на въздействието: Краткотрайно;

Честота на въздействието: Временно;

Обратимост: Необратимо;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очаква.

• ***По отношение на водите***

Повърхностни води

По време на строителство:

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

По време на експлоатация

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква;

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очаква

• ***Подземни води***

По време на строителство:

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

По време на експлоатация

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква;

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очаква

• ***По отношение на почвите***

По време на строителство:

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

По време на експлоатация

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква;

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очаква

• ***По отношение на земните недра***

По време на строителство:

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

По време на експлоатация

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква;

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очаква

• ***По отношение на ландшафта:***

По време на строителство:

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

По време на експлоатация

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква;

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очаква

• ***По отношение на растителността:***

По време на строителство:

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

По време на експлоатация

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква;

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очаква.

• ***По отношение на животинския свят:***

По време на строителство:

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

По време на експлоатация

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква;

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очаква

• ***По отношение на защитените зони:***

По време на строителство:

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

По време на експлоатация

Вид на въздействието: Не се очаква

Степен на въздействие: Не се очаква;

Териториален обхват на въздействието: Не се очаква;

Продължителност на въздействието: Не се очаква;

Честота на въздействието: Не се очаква;

Обратимост: Не се очаква;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очаква

• **Въздействие на отпадъците:**

По време на строителство

Вид на въздействието: Пряко и косвено, отрицателно

Степен на въздействие: Ниска;

Териториален обхват на въздействието: локален мащаб, с малък териториален обхват

Продължителност на въздействието: Краткосрочно (за периода на строителство);

Честота на въздействието: Временно;

Обратимост: Обратимо;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

По време на експлоатация

Вид на въздействието: Пряко, отрицателно

Степен на въздействие: Ниска

Териториален обхват на въздействието: Локален мащаб

Продължителност на въздействието: Дългосрочно;

Честота на въздействието: Постоянно;

Обратимост: Обратимо;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очаква.

- **Въздействие на вредните физични фактори, шум:**

По време на строителство:

Вид на въздействието: Пряко, отрицателно

Степен на въздействие: Ниска

Териториален обхват на въздействието: Локален мащаб

Продължителност на въздействието: Краткосрочно;

Честота на въздействието: Временно;

Обратимост: Обратимо Кумулативни въздействия: Не се очаква.

По време на експлоатация

Вид на въздействието: Пряко, отрицателно

Степен на въздействие: Незначителна

Териториален обхват на въздействието: Локален мащаб

Продължителност на въздействието: Дългосрочно;

Честота на въздействието: Временно;

Кумулативни въздействия: няма

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.).

Съгласно анализите, направени в т. IV.1 и IV.2 по-горе, очакваните отрицателни въздействия по време на строителството са незначителни, с ограничен пространствен обхват – в рамките на обекта и в непосредствена близост.

Основен фактор, рисков за здравето на населението, живеещо в близост до обекта, не се очаква.

Въздействията върху човешкото здраве за периода на строителството могат да се определят като незначителни.

Замърсяването по фактор шум през този период ще бъде краткосрочно в локален мащаб, разпределено във времето за реализация на проекта. Няма да бъде нарушено качеството на атмосферния въздух, поради отстоянието и ниския интензитет.

По време на експлоатация

При оценката на очакваното шумово въздействие, за жилищни територии определящ е нощният период, с по-строгото изискване (по-ниска гранична стойност за ниво на шум), а за дневният период, с най-високо ниво на шумова емисия от транспортния поток. На площадката ще се работи само през дневния период.

В същото време шумовото въздействие през вечерния и нощния период не съществува поради факта, че обектът ще работи от 08-17 часа..

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността за възникване на въздействията са разгледани в контекста на тяхната идентификация в точка 4., а очакваните въздействия върху населението и човешкото здраве, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии, земните недра, почвите, водите, въздуха и климата, материалните активи, културното наследство и ландшафта, по време на строителството и на експлоатацията на инвестиционно предложение, са охарактеризирани в т.4, съгласно предложения в раздела подход за оценка на въздействието, по критериите за оценка на естеството на въздействие, включващи степен/интензивност и комплексност/кумулятивен ефект на въздействието.

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

Очакваното настъпване на въздействията е разгледано в контекста на тяхната идентификация в раздел IV във връзка с предвижданите дейности по реализацията на ИП. Съгласно предложения подход за оценка на въздействието, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието са критерии за оценка на естеството на въздействие. Очакваните въздействия върху населението и човешкото здраве, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии, земните недра, почвите, водите, въздуха и климата, материалните активи, културното наследство и ландшафта, по време на строителството и на експлоатацията на инвестиционно предложение, включително продължителност, честота и обратимост на въздействието са разгледани в раздел IV.

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

Атмосферен въздух

По отношение на фактор въздух няма връзка и кумулиране с други ИП в района.

Шум

По отношение на фактор шум няма връзка и кумулиране с други ИП в района.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Предложени са мерки към т. IV.11 по-долу.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Предвид местоположението, капацитета, параметрите и характера на предвидените дейности, реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с трансгранично въздействие

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

На етап строителство.

1. Събиране на твърдите битови отпадъци в наличните контейнери.
2. Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност.

На етап експлоатация.

Таблица 5 – Мерки по време на експлоатацията

№	Мерки	Период/фаза	Очакван ефект
1	2	3	4
Здравословни и безопасни условия на труд			
1	Използване на лични предпази средства, вкл. подходящо работно облекло	Строителство/ Експлоатация	Здравословни и безопасни условия на труд
2	Периодично да се оросяват временните технологични пътища и откритите площи, потенциални източници на прахови емисии	Експлоатация	Предотвратяване на запрашаване и прахоунос от открити площи
3	Технологични площадки с трайна настилка да се почистват редовно в зависимост от степента на замърсяване	Експлоатация	Ограничаване на неорганизираните емисии
5	Недопускане разливи на горива и смазочни материали от МПС.	Експлоатация	Предотвратяване замърсяването на почвата.
6	Извършване на периодичен контрол на откритите площадки за съхраняване на отпадъци.	Експлоатация	Контрол и предотвратяване на неорганизираните емисии.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес.

27.02.2025г.

Управител:

