



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 21 – ПР/2022 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1, т. 2, ал. 3 и 6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС), представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища от Басейнова дирекция Дунавски район (БДДР) и Столична регионална здравна инспекция (СРЗИ)

РЕШИХ

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда за изменение на инвестиционно предложение за „Обезцветяване (избелване) на барит с капацитет 40000 т/год.“ в поземлен имот с идентификатор 22304.7930.243, землище на с. Долни Богров, район „Кремиковци“, Столична община

възложител: „БАРИТ МАЙНИНГ“ ЕООД,

Кратко описание на инвестиционното предложение: За инвестиционното предложение на „Барит майнинг“ ЕООД за „Обезцветяване (избелване) на барит с капацитет 40000 т/год.“ в поземлен имот с идентификатор 22304.7930.15, землище на с. Долни Богров, район „Кремиковци“, Столична община е постановено Решение № СО – 89 – ПР/2016 г. на директора на РИОСВ – София, с което е преценено да не се извършва ОВОС. С настоящото инвестиционно предложение се предвиждат изменения в параметрите на инвестиционното предложение, за което е постановено горесцитираното решение, изразяващи се в удължаване на технологичната верига, с цел по-дълбочинно преработване на изходната суровина.

Избелването на барита ще се извършва чрез сяронокисело третиране в окислителна среда, с цел окисляване на органични и сулфидни примеси – основна причина за оцветяването на баритния концентрат. Съдържанието на тези примеси в наличния баритен концентрат е под 2% железни съединения и под 1% органични примеси, които в процесите на третиране в течна сяронокисела среда преминават съответно в разтворими феро/фери сулфати и газове, съдържащи основно водни пари и въглероден диоксид. Чрез сепариране на течната и газова фаза феро/фери сулфатите се отделят като суровина за стоков продукт, а въглеродният диоксид се отделя в атмосферата. Полученият избелен барит след третирането се отделя чрез вакуумно филтруване и се подлага на сушене, наляване, смилане и опаковане като готов продукт.

На производствената площадка ще се осъществяват следните процеси на третиране:



- киселинно третиране на баритния концентрат в сярно-кисела суспензия (до 30%-на сярна киселина) в система от специален затворен тип реактор, при температури до 110°C и време на третиране до 60 минути;
- сепариране на суспензията чрез филтруване;
- петкратно промиване на обработения баритен концентрат;
- сушене на баритния концентрат от последната промивка в сушилна с нагряване до температури на твърдата фаза до 100°C;
- калциниране на баритния концентрат в пещ с индиректно нагряване, работеща с природен газ;
- смилане на баритния концентрат;
- опаковане и складиране на готовия продукт.

Предвидени са няколко вътрешни рециклиращи цикъла, имащи за цел максимално използване на сярната киселина и промивните води, чрез които ще се постигне и предотвратяване на възможните емисии от процесите на киселинно третиране и промиване на обработения баритен концентрат. При набогатяване на течната фаза на феро/фери сулфат се предвижда извеждане на тези разтвори и неутрализирането им с варовиково мляко до гипс и вода. Гипсът ще се обезводнява и реализира като продукт в строителството.

Петкратната промивка на отделения чрез вакуумно обезводняване барит с гореща вода (около 60°C) дава възможност да се внесе достатъчно кислород, необходим за окислителните реакции. Предвижда се сушенето на избеления барит да се осъществи в сушилня агрегат с използване на гориво природен газ. Разделянето на паровъздушната смес и изсушения барит ще се осъществява във филтър, от където готовият продукт ще се пакетира, а очистената паровъздушна смес се отделя в атмосферата през вентилатор и изпускащо устройство.

Описаната технологична линия ще бъде реализирана непосредствено до съществуващото производство на баритен концентрат, при което ще бъде използвана напълно съществуващата инфраструктура, свързана с енергийно осигуряване, водоползването и необходимите пътища. Не е необходимо изграждането на нова техническа инфраструктура.

С реализация на предвидените промени в инвестиционното предложение ще бъде повишено количеството на използваната сярна киселина, спрямо първоначално заявените количества, като максимален разход ще бъде до 25 000 т/год. 100%-на сярна киселина. На площадката ще бъде изградена цистерна за съхранение на 100% сярна киселина с вместимост около 66 м³ (100 тона).

Доставката на компресиран природен газ ще се извършва с трейлери с вместимост до 3000 м³. За експлоатацията на технологичната линия ще са необходими около 200 000 м³ свежа вода, която ще се набавя от утаечното езеро на хвостохранилището.

След промивката на избеления барит могат да се отделят разтвори, съдържащи сулфати, които ще бъдат връщани в „Инсталацията за преработка на желязо-съдържаща суровина“ за производство на железен концентрат. Отпадъчните води от дейността на инсталацията ще бъдат връщани в оборотния цикъл на инсталациите.

На основание чл. 4а от Наредбата за ОВОС е извършена проверка относно допустимостта на инвестиционното предложение спрямо режимите, определени в утвърдените План за управление на речните басейни (ПУРБ) и План за управление на риска от наводнения (ПУРН) на БДДР. Съгласно становище на директора на БДДР, с изх. № ПУ-01-835/1/13.10.2021 г., инвестиционното предложение е допустимо спрямо целите за опазване на околната среда, заложили в ПУРБ 2016 – 2021 г., както и предвидените мерки за постигане на тези цели, при спазване на мерките посочени в т. 1.1.1 от становището. Инвестиционното предложение е допустимо спрямо Програмата от мерки за намаляване на риска от наводнения заложила в ПУРН 2016 – 2021 г.

На основание чл. 7, ал. 2, т. 2, буква „б“ от Наредбата за ОВОС са проведени консултации със СРЗИ по отношение на значимостта на въздействието и риска за човешкото здраве. Съгласно



становище на СРЗИ, с изх. № 10-174/1/31.12.2021 г., с реализацията на инвестиционното предложение няма да се промени риска за човешкото здраве.

Описаното инвестиционно предложение представлява изменение и разширение на обект, попадащ в Приложение № 2 на ЗООС. Предвид характера на предвижданите дейности е изискано да бъде изяснено вероятното значително въздействие върху околната среда, като е проведена процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, основаваща се на чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС.

Съгласно чл. 93, ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за вземане на решение е директорът на РИОСВ – София.

Инвестиционното предложение не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони от мрежата „Натура 2000“, определени съгласно ЗБР. Най-близо разположената защитена зона е BG0002004 „Долни Богров – Казичене“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-573/08.09.2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 84/2008 г.), намираща се на около 1,2 км южно от имота.

На основание чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС) с предмета и целите на опазване на описаната по-горе защитена зона, като съгласно чл. 31, ал. 4 от ЗБР и чл. 38 от същата наредба, процедурата по ОС се извършва чрез процедурата по ОВОС.

Предвид, че инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитена зона BG0002004 „Долни Богров – Казичене“, и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредбата за ОС, с настоящото решение се преценява да не се извършва оценка за степен на въздействие върху горепосочените защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000“, предвид следните мотиви:

1. Имотът предмет на инвестиционното предложение, е извън територията на защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“, поради което няма вероятност от пряко или косвено унищожаване/увреждане на местообитанията и видовете, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона.
2. Няма вероятност от увреждане и/или унищожаване на хранителни местообитания, местообитания за нощуване, както и от прекъсване на биокоридорни връзки за видовете птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002004 „Долни Богров – Казичене“ за опазване на дивите птици, тъй като предвидените дейности ще се извършват извън зоната.
3. Няма вероятност от натрупване на отрицателни кумулативни въздействия върху природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона, при реализацията на настоящото инвестиционно предложение спрямо одобрените до момента други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти.

Преценката да се извърши оценка на въздействието върху околната среда за изменение на инвестиционно предложение за „Обезцветяване (избелване) на барит с капацитет 40000 г/год.“ в поземлен имот с идентификатор 22304.7930.243, землище на с. Долни Богров, район „Кремиковци“, Столична община се основава на следните

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване на природни ресурси, земните недра, почвите,



водите и биологичното разнообразие; генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

1. Инвестиционното предложение е за разширение на инсталация за производство на баритен концентрат чрез допълнителното му третиране до получаване на избелен барит, като съгласно представената информация площта, която ще заеме инсталацията е значителна – около 5000 м². Предвид параметрите и мащаба на инвестиционното предложение е необходимо да се направи подробна характеристика на инвестиционното предложение в неговата цялост, като се включат всички дейности на площадката и да се направи цялостна оценка на въздействието върху околната.
2. Планираните промени ще доведат до значително увеличаване на използваните водни количества и химични вещества. Съгласно представената информация, за технологичната линия са необходими около 200 000 м³ свежа вода, която ще се набавя от утаечното езеро на хвостохранилището. Необходимо е да се анализира водния баланс на хвостохранилището и евентуалните промени в него, като се оцени въздействието при отнемането на тези водни количества върху управлението и поддържането на съоръжението за отпадъци.
3. Предвид характера на инвестиционното предложение е необходимо да се анализират предлаганите дейности с отпадъци на площадката, като се изяснят и очакваните видове, количества и начин на третиране на генерираните отпадъци, в т.ч. при възникване на аварийни ситуации.
4. Необходимо е да се направи подробна прогноза и оценка по отношение на въздействието върху качеството на атмосферния въздух и най-близко разположените населени места, след реализация на инвестиционното предложение.
5. За инвестиционното предложение следва да се изготви моделна оценка на разпространението на замърсителите в атмосферния въздух и кумулативния ефект на всички източници на емисии на площадката (производствени/неподвижни и площни).
6. Необходимо е да се определи ефективната височина на изпускащите устройства и ефективността на прилежащите пречиствателни съоръжения.
7. Необходимо е подробно да се опишат и оценят технологичните дейности и инсталации и предвижданите мерки за обезпечаване качеството на атмосферния въздух.
8. За предвижданите дейности следва да бъде направена детайлна оценка, въз основата на която да се предвидят мерки за минимизиране на неорганизираните емисии в атмосферния въздух.
9. При изготвянето на оценката на въздействието върху околната среда е необходимо да се извърши прогноза и оценка на предполагаемото шумово въздействие върху околната среда и населените места, въз основа на предвижданите дейности.
10. Необходимо е да се оцени кумулативния ефект и натоварването на околната среда по отношение на компонент „Въздух” и фактор „Шум”.
11. Независимо от обстоятелството, че в информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС е декларирано, че инвестиционното предложение не е свързано с риск от големи аварии или бедствия, следва да бъде отчетено, че планираните от възложителя промени в работата на инсталацията могат да окажат значително влияние върху опасността от възникване на авария, различна от сега съществуващата, поради което е необходимо с доклада за ОВОС да се извърши подробна и мотивирана оценка за рисковете от възникване на аварии или бедствия и да се набележат мерки за управлението му.



II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качеството и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. Поземлен имот с идентификатор 22304.7930.243, в който е предвидено да се реализира инвестиционното предложение, е с площ 35680 м², вид територия „Нарушена“ и е с начин на трайно ползване „Хвостохранилище“. Необходимо е да се оцени текущото състояние на околната среда и евентуалното развитие на територията при експлоатация и след приключване на експлоатацията на разглежданите съоръжения и инсталации.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничен характер на въздействието, интензивност и комплексност на въздействието същност, големина, вероятност за въздействие, очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействията на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Очакваното въздействие ще бъде постоянно, продължително и с голям териториален обхват.
2. За изясняване на въздействието върху околната среда е необходимо да се направи оценка по вид и количество на очакваните отпадъци и емисии, които ще се генерират по време на строителството и експлоатация на инвестиционното предложение.
3. Осъществяването на инвестиционното предложение предполага осигуряване на други, свързани с основния предмет, спомагателни и поддържащи дейности (съхранение на природен газ, сярна киселина и др.), които следва да се опишат подробно, анализират и се имат предвид при оценката на интензивността и комплексността на въздействието върху околната среда.
4. Необходимо е да се направи детайлна оценка като се предвидят мерки за минимизиране на неорганизираните прахови емисии.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

Съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС и чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, инспекцията е обявила предложението на интернет страницата си и уведомила писмено кметовете на Столична община, район „Кремиковци“ и с. Долни Богров с указания за публично обявяване на инвестиционното предложение.

На основание чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС е осигурен обществен достъп до информацията по приложение № 2 от Наредбата, както следва:

- от компетентния орган, чрез интернет страницата на инспекцията;
- от Столична Община (Направление „Архитектура и градоустройство“), Район „Кремиковци“ и Кметство Долни Богров, на чиято територия ще се осъществи инвестиционното предложение.



В резултат на извършеното публично обявяване на инвестиционното предложение в РИОСВ – София са постъпили становища (от Столична Община, Направление „Зелена система, екология и земеползване“, кмета на район „Кремиковци“, Инициативен комитет „Бъдеще за район Кремиковци“), в които се съдържат редица въпроси към предвижданията на инвестиционното предложение и очакваното въздействие върху околната среда и са отправени искания за извършване на ОВОС, мотивирани с рисковете за околната среда вследствие заявените намерения за увеличаване на количествата сярна киселина, които ще се съхраняват и използват на обекта, необходимостта от оценка на кумулативния ефект, увеличаване на водните количества, които ще се използват при експлоатацията на инсталацията, неяснотите по отношение на генерираните емисии и изпускащите устройства към обекта, близостта на река Лесновска и защитени зони от мрежата „Натура 2000“, въздействието върху атмосферния въздух от очаквания шум. Представена е и подписка с над 350 подписа, от жители на район „Кремиковци“, изискващи изготвяне на доклад за оценка на въздействието върху околната среда.

От друга страна в РИОСВ – София е изпратена и подписка за подкрепа на новите инвестиции в район „Кремиковци“, в която е подкрепена реализацията на инвестиционното предложение, като са изложени мотиви, свързани със запазване и разкриване на работни места, които обаче са неотнормими към разглеждането на инвестиционното предложение по реда на глава шеста от ЗООС. Предвид гореизложеното е необходимо да бъде отчетен проявения обществен интерес относно реализацията на инвестиционното предложение, като при изготвянето на ОВОС се даде подробен отговор на повдигнатите въпроси и опасения за значително въздействие върху околната среда.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено инвестиционно предложение, в описания му обхват.

Решението може да бъде обжалвано от заинтересованите лица в 14 – дневен срок от съобщаването му пред министъра на околната среда и водите и/или пред съответния Административен съд съобразно правилата за подсъдност по чл. 133, ал. 1 или ал. 2 от Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 03.02.2022 г. *m*

ИНЖ. ИРЕНА ПЕЛКОВА

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София

