



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 89 – ПР/2016 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2, ал. 3 и 5 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 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по Приложение № 1 и 2 (част Б) към чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получено становище от Столична регионална здравна инспекция

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „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, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони
възложител: „БАРИТ МАЙНИНГ” ЕООД; ЕИК 201034737, седалище и адрес на управление: гр.София, ул. „Богатица” № 36, ап. 1

Кратко описание на инвестиционното предложение: Съгласно представената информация инвестиционното предложение се явява разширение на съществуващото производство, с цел повишаване ефективността на производството на баритен концентрат чрез допълнителното му третиране до получаването на избелен барит с понижено съдържание на примесите, водещи до оцветяване на продукта. По данни на възложителя обезцветяването (избелването) ще се извършва чрез сяркокисело 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 сяркокисела 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 ферисулфатите се отделят като суровина за стоков продукт, а въглеродният диоксид се отделя в атмосферата. Полученият избелен барит след третирането се отделя, чрез гравитационно центрофугиране и подлага на сушене и опаковане като готов продукт. По същество чрез настоящото предложение за изграждане на линия за избелване/обезцветяване/ на барита се предвижда удължаване на технологичната верига с цел по-дълбочинно преработване на изходната суровина до продукт с по-висока принадена стойност и респективно с по-висока конкурентноспособност на пазара. Поради ограничения капацитет от 40000 т/год краен продукт се лимитира и количеството на необходима допълнителна суровина от сярна киселина, чиито максимален разход се ограничава до не повече от 900 т/год 100%-на сярна киселина, която е напълно достъпна в страната. Обезцветяването на барита е следващ етап от почистването му. Процесът се осъществява в реактор /херметически затворен съд, съоръжен с



бъркалка/. Баритният концентрат постъпва в реактора с влага 10%. Обработката му в реактора е под формата на пулп, в който отношението на твърда към течна фаза е 1:3, т.е. една част барит към 3 части течност /60%-тен разтвор на сярна киселина/. Предвижда се сушенето на избеления барит да се осъществи в сушилен агрегат с използване на гориво – природен газ. Доставката на компресиран природен газ ще се извършва с трейлери с вместимост до 3000 м³. Процесът сушене се осъществява под въздействието на температурата от горене на газа и движението на въздушните потоци през сушилният агрегат. Разделянето на паровъздушната смес и изсушения барит се осъществява във филтър, от където готовият продукт се пакетира, а очистената паровъздушна смес се отделя в атмосферата през вентилатор и изпускащо устройство. Видът, височината и диаметра на изпускащото устройство ще бъдат съобразени съгласно производителността на вентилатора.

За постигане на поставените цели в предложението се предвижда да бъдат осъществявани следните процеси на третиране:

- киселинно третиране на баритния концентрат в сярно-кисела суспензия /до 66%-на сярна киселина/ в система от специален тип дезинтегратор, куплиран със статичен смесител при температури до 110°C и време на третиране до 60 минути;
- сепариране на суспензията чрез центрофугиране;
- трикратно промиване на обработения баритен концентрат в окислителна среда с гореща йонизирана вода, чрез рекулпиране и разделяне на суспензията;
- сушене на баритния концентрат от последната промивка в сушилна с нагряване до температури на твърдата фаза до 100°C;
- Опаковане и складиране на готовия продукт.

В предложението са предвидени няколко вътрешни рециклиращи цикли, 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 част от тези разтвори и предаване на същите на друга фирма за преработване или ще се неутрализира с варно мляко до гипс и вода. Гипсът, под формата на пулп, ще се смесва с общия отпадък от преработката и ще се отлага в хвостохранилището или ще се реализира като продукт в строителството. Трикратната промивка на отделения чрез центрофугиране барит с гореща вода /около 70°C/ дава възможност да се внесе достатъчно кислород, необходим за окислителните реакции и да могат да се отделят като страничен продукт разтвори от сулфати. По този начин водата ще бъде в затворен цикъл. Това ще доведе до минимизиране на разхода на свежа вода, която по предварителни разчети ще бъде ограничена до около 20000 м³/годишно, която ще се ползва от утаечното езеро на хвостохранилището за оборотен цикъл на водите.

Предложението ще бъде реализирано в непосредствено съседство със съществуващото производство на баритен концентрат, при което ще бъде използвана напълно съществуващата инфраструктура, свързана с енергийно осигуряване, водоползването и необходимите пътища. Линията за обезцветяване /избелване/ на барит ще се изгради и интегрира към съществуващата инсталация за производство на баритен и железен концентрат. Необходимите изкопни работи за фундаменти на новите апарати и съоръжения, поради ограничения капацитет се предполага, че няма да надвишат 100 м³ земна маса. На площадката ще бъде изградена цистерна за съхранение на сярна киселина с вместимост около 16 м³ /30 тона/. Новата линия ще заеме е около 500 м² и ще бъде в рамките на съществуващия генерален план на площадката.

За инвестиционно предложение за „Извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с R 12 /предварително третиране/ на отпадък от хвостохранилище – Челопечене, с цел отделяне на баритен концентрат /BaSO₄/ и получаване на желязосъдържащ отпадък във вид на железен концентрат” е проведена процедура по преценяване на необходимостта от ОВОС и е постановено Решение № СО – 77 – ПР/2012 г. на Директора на РИОСВ – София, с характер да не се извършва ОВОС.

За инвестиционно предложение за „Извършване на дейност по оползотворяване на отпадък с код и наименование 191212 – Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 191211*“, в имот с идентификатор № 22304.7930.15 землище на с. Долни Богров, кв. Челопечене, район „Кремиковци“, Столична община е проведена процедура по преценяване на необходимостта от ОВОС и е постановено Решение № СО – 184 – ПР/2013 г. на Директора на РИОСВ – София, с характер да не се извършва ОВОС.

Инвестиционно намерение се явява разширение на съществуващото производство, с цел повишаване ефективността на производството на баритен концентрат чрез допълнителното му третиране до получаването на избелен барит с понижено съдържание на примесите, водещи до оцветяване на продукта. Линията за обезцветяване (избелване) на барит ще се изгради и интегрира към съществуващата инсталация за производство на баритен и железен концентрат. Ще се извършва сяронокисело третиране в окислителна среда с цел окисляване на органични и сулфидни примеси. На площадката ще бъде изградена и цистерна за съхранение на сярна киселина с вместимост 16 м³ (30 тона).

Инвестиционното предложение за изграждане на цистерна за съхранение на сярна киселина с вместимост 16 м³ (30 тона) самостоятелно попада в обхвата на т. 6, буква „в“ на Приложение № 2 към ЗООС, но предвид съществуващото и действащо производство настоящото инвестиционно предложение следва да се разгледа като изменение и разширение на обект, попадащ в Приложение № 2 на същия закон и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 2 от същия закон е предмет на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Съгласно чл. 93 ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за произнасяне с 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-близко разположена до територията на обекта е защитена зона за опазване на дивите птици „Долни Богров - Казичене“, с идентификационен код BG0002004, обявена със Заповед РД-573/08.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 83/2008 г.). Границата на зоната отстои на повече от 1,27 км югозападно от обекта.

Съгласно разпоредбите на 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. 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 гореописаната защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000“.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Инвестиционното предложение се явява разширение на съществуващото производство, с цел повишаване ефективността на производството на баритен концентрат чрез допълнителното му третиране за повишаване ефективността на приложение на барита и

по-високата конкурентност на пазара, като при правилна експлоатация на обекта, спазване на мерките за безопасност и поставените условия в настоящото решение не се предполагат съществени въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.

2. Рискът от инциденти при реализацията на инвестиционното предложение е свързан основно с неспазване на правилата за безопасност при работа.
3. Поради същността на предвидените в инвестиционното предложение дейности, не се очаква реализирането и експлоатацията му да доведе до натрупване на отрицателни въздействия (кумуляция) от антропогенна дейност в границата на защитена зона BG0002004 „Долни Богров - Казичене”.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Съгласно представената информация отстоянието на площадката до най-близко разположените обитавани сгради е 1500 м.
2. За реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение ще се използва наличната цялостно изградена инженерна и пътна инфраструктура.
3. Районът, предмет на инвестиционното предложение, не се третира като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени задължителни норми, изисквания или налагане на ограничения. Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, например влажни зони, водни течения или други водни обекти.
4. Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с директен добив на природни ресурси, поради което качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

1. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите.
2. Тъй като инвестиционното предложение ще се осъществи в урбанизирана територия, в имот разположен на повече от 1,27 км от границата на защитена зона BG0002004 „Долни Богров - Казичене”, няма вероятност от унищожаване, увреждане и/или фрагментиране на природни местообитания и местообитания на видове, включително птици, предмет на опазване в нея.

IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

1. Териториалният обхват на въздействие е ограничен и локален в част (около 500 м²) от поземлен имот с идентификатор 22304.7930.15 землище на с. Долни Богров, район „Кремиковци”, Столична община. Имотът е с начин на трайно ползване: хвостохранилище.
2. Съгласно становище на Столична регионална здравна инспекция, с изх. № 32-00-122/31.05.2016 г., с реализацията на инвестиционното предложение степента на очаквания здравен риск не се променя.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

1. Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, възложителят е уведомил кмета на район „Кремиковци“ (вх. № РКР-ТД-26-216/10.03.2015 г.), кметство с. Долни Богров (вх. № КДБ16-ТД26-1/10.03.2016 г.) и засегнатото население. С писмо, изх. № РКР16-ДИ05-253/29.03.2016 г., районната администрация удостоверява, че в законоустановения срок няма постъпили писмени възражения, становища и предложения по инвестиционното предложение. С писмо, изх. № КДБ16-ДИ05-4/28.03.2016 г., кметът на кметство с. Долни Богров удостоверява, че няма постъпили мнения и възражения към инвестиционното предложение и че подкрепя реализацията му.
2. В изпълнение на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, възложителят е уведомил, район „Кремиковци“ (вх. № РКР16-ТД26-216/18.05.2016 г.), кметство с. Долни Богров (вх. № КДБ16-ТД26-3/18.05.2016 г.) и засегнатото население. С писмо, изх. № РКР16-ДИ05-253/2/21.06.2016 г., районната администрация удостоверява, че е осигурен достъп до информацията по приложение 2 на информационното табло в сградата на района и в кметство с. Долни Богров за период от 03.06.2016 г. до 17.06.2016 г., като в законоустановения срок няма постъпили становища мнения или възражения по инвестиционното предложение. С писмо, изх. № КДБ16-ТД26-3/1/08.06.2016 г. кметът на кметство с. Долни Богров удостоверява, че няма постъпили мнения и възражения към инвестиционното предложение и че подкрепя реализацията му.
3. До постановяване на настоящото решение в РИОСВ – София няма депозиран писмени жалби, възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се предприемат мерки за ограничаване на неорганизираните прахови емисии по време на монтажните работи, като се извършва редовно почистване и оросяване на площадката.
2. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите ѝ.
3. Преди въвеждане на обекта в експлоатация възложителят да представи в РИОСВ – София протоколи за измерени емисии от сушилни агрегат разположен на територията на обекта, в съответствие с чл. 16, ал. 1, т. 3 от Закона за чистотата на атмосферния въздух, във връзка изпълнението на чл. 31, ал. 1, т. 1 от Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ, бр. 31/1999 г., изм. ДВ, бр. 102/21.12.2012 г.).
4. Преди въвеждане на обекта в експлоатация възложителят да представи в РИОСВ-София протоколи от проведен мониторинг на шума в околната среда от акредитирана лаборатория, съгласно чл. 27, т. 1 от Наредба № 54 за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (ДВ, бр. 3/2011 г.).
5. Всички химични вещества в самостоятелен вид или в смеси, класифицирани като опасни да бъдат съхранявани в съответствие с изискванията и условията в приложимите информационни листове за безопасност, отговарящи на Регламент (ЕС) 2015/830.
6. Да се спазват изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (ДВ, бр. 43/2011 г.). Операторът да документира оценка на безопасността на съхраняваните опасни химични вещества и смеси. Съгласно чл. 9, ал. 1 от цитираната наредба, оценката на безопасността се извършва преди изграждане и/или въвеждане в експлоатация на складовете за съхранение на опасни химични вещества и смеси.

7. Да не се допуска изпускане на отпадъчни води в р. Лесновска преминаваща в близост до производствената площадка.
8. Да се извърши класификация при генериране на отпадъци от дейността на дружеството по реда на чл. 7, ал. 1 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците (ДВ, бр. 66/2014 г.)
9. Преди въвеждане в експлоатация на площадката да се предприемат действия за подаване на заявление за издаване на разрешение съгласно чл. 67 от Закона за управление на отпадъците.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда, други специални закони и подзаконовни нормативни актове, и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93, ал. 6 от ЗООС при промяна на инвестиционно предложение „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, на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото Решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – София своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

На основание чл. 93. ал. 7 от Закона за опазване на околната среда, решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано чрез Директора на Регионална инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд София – град по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата 20.07.2016

ИНЖ. ИРЕНА ПЕТКОВА

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София