



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ - ХАСКОВО

РЕШЕНИЕ № ХА – 60 ПР/2020 г.

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

На основание чл.93, ал.1, т.3 във връзка с ал.3 и ал.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 *Закон за биологичното разнообразие* (ЗБР), чл. 40 ал. 4 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 въз основа на представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и чл. 10, ал. 1 и ал. 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища от Регионална здравна инспекция – Кърджали и Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ – Пловдив

РЕШИХ

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Увеличаване на производителността на съществуваща инсталация за преработка на златосъдържащи полиметални руди от 80 000 на 100 000 т/руда годишно и на краен продукт – сплав „Доре“ от 0,22 на 2,74 т/год.“, което има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда, природни местообитания, популации и местообитания на видове и човешкото здраве

Възложител: „ГОРУБСО - КЪРДЖАЛИ“ АД, ЕИК 108060915

Адрес: гр. Кърджали, ул. „Републиканска“ № 83

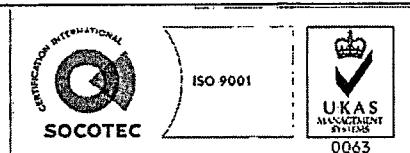
Кратко описание на инвестиционното предложение:

Целта на инвестиционното предложение е увеличаване на производителността на съществуваща инсталация за преработка на златосъдържащи полиметални руди от 80 000 на 100 000 т/руда годишно и на краен продукт – сплав „Доре“ от 0,22 на 2,74 т/год. на територията на производствената площадка на „Горубсо Кърджали“ АД, гр. Кърджали, работеща по изискванията на КР № 409-H0-I0-A1/2017г.

„Горубсо Кърджали“ АД преработва златосъдържащи руди до гравитационен концентрат и от отпадъка след гравитационното обогатяване се извличат благородни метали.

Производството на гравитационен концентрат включва следните процеси: смилане на натрошена руда и обогатяване в „Нелсонов концентратор“ (Knelson concentrator KC-XD30-30) с периодично действие, за получаване на гравитационен концентрат. Отпадъкът от гравитационното обогатяване се съхранява в специално изградени клетки на хвостохранилище „Кърджали 2“ и се преработва в Инсталацията за производство на сплав „Доре“.

Гравитационният отпадък се преработва по цианидна технология CIL-процес (carbon in leach), осигуряваща висока степен на извлечение на златото чрез разтваряне в цианидни разтвори, въглеродна адсорбция, електролизни процеси и топене. Отпадъкът от процеса преминава през цикъл на деструкция на цианиди, преди депониране в хвостохранилище „Кърджали 2“.



Инсталацията за производство на сплав „Доре”, включва:

Модул I: Подготовка на реагенти, включващ:

- Процес на разтваряне на реагентите – 4 броя резервоара за смесване

Модул II: Цианидно извлечане, въгленова адсорбция и обезвреждане (деструкция) на цианидите, включващ:

- Процес на излугване и адсорбция – 1 брой излугващ и 5 броя адсорбционни реактори.

Модул III: Елюиране (десорбция), електроекстракция на златото и регенерация на въглена, включващ:

- Процес на елюиране (десорбция) – 1 брой десорбционна колона;
- Процес на електроекстракция - 1 брой електролизна вана ($2,12 \text{ m}^3$);
- Процес на регенерация на въглена – 1 брой електросъпротивителна ротационна пещ.

Модул IV: Сушение на златната утайка и топене на сплав „Доре”, включващ:

- Процес на сушение – филтър преса 1 брой и електрическа сушилня 1 брой;
- Процес на топене - индукционна пещ 1 брой.

Предвиждат се следните промени: използваната сировина – руда от рудник „Седефче“, вместо от рудник „Чала“; преработка на 100 000т/год. руда, вместо 80 000т/год. руда и производство на сплав „Доре“ - 2,74 т/год., вместо 0,22 т/год. Промените са свързани с различното съдържание на преработваната руда – рудата от рудник „Седефче“ е богата на сребро и не толкова на злато, което се отразява и на количеството на крайния продукт.

При преработката на рудата, поради високото съдържание на сребро в нея за постигане на заложените качества готов продукт сплав „Доре“ се налага увеличаване на използваните опасни химични вещества и реагенти:

спомагателни материали и реагенти	количество преди промяната, t/y	количество след промяната, t/y
излугващ реагент – натриев цианид	60	200
елюиращ агент и флюс – натриев хидроксид /натриева основа/	43	62
реагент за детоксикация – натриев пиросулфит или натриев метабисулфит	118	500
регулятор – солна киселина	0,03	0,08
катализатор – меден сулфат	43	62
флюс - боракс	0,18	0,41

След промяната се предвижда увеличаване на производствения отпадък с код 06 13 02* отработен активен въглен (с изключение на 06 07 02), като неговото количество от 0,4 т/год. се увеличава до 5,2 т/год.

Основният производствен отпадък (хвост) след промените ще бъде 100 000т/год., вместо досега 80 000т/год.

Не се предвижда монтаж/демонтаж и изграждане на нови съоръжения и оборудване – цялото съществуващо оборудване ще поеме увеличения поток на рудата за преработване като зареждането на реагенти ще се извършва по-често.

Предвидените дейности представляват изменение/разширение на инвестиционно предложение, включено в Приложение 1 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 3 от същия, инвестиционното предложение подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършването на ОВОС. На основание чл. 93, ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за произнасяне с решение е Директорът на РИОСВ – Хасково.

Въз основа на представената от възложителя информация и на направената справка се установи, че имот с идентификатор 40909.117.38 по КК на гр. Кърджали, в който се предвижда увеличаване производителността на съществуваща инсталация за преработка на златосъдържащи полимерни руди не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в обхвата на защитени зони от Екологичната мрежа Натура 2000. Имот с идентификатор 40909.117.38 по КК на гр. Кърджали е в близост до защитени зони BG0001032 „Родопи Източни“, приета от МС с

Решение № 122/02.03.2007г. за опазване на природните местообитания и BG0002013 „Студен кладенец”, обявена със Заповед № РД-766/28.10.2008г. за опазване на дивите птици.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* и подлежи на процедура по оценка съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горецитираният защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4, във връзка с чл. 31, ал. 1 от *Закона за биологичното разнообразие*.

На основание чл.40, ал.3 от *Наредбата за ОС*, след преглед на представената информация, предвид характера и местоположението на инвестиционното предложение и въз основа на критериите по чл.16 от нея, е направена преценка на вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху природни местообитания, популации и местообитания на видове предмет на опазване в горе цитираните защитени зони.

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. Целта на инвестиционното предложение е увеличаване на производителността на съществуваща инсталация за преработка на златосъдържащи полиметални руди от 80 000 на 100 000 т/руда годишно и на краен продукт – сплав „Доре“ от 0,22 на 2,74 т/год. на територията на производствената площадка на „Горубсо Кърджали“ АД, гр. Кърджали, работеща по изискванията на КР № 409-Н0-И0-А1/2017г.

2. Планираната промяна на инсталацията е свързана с увеличаване на основната сировина - златосъдържаща полиметална руда и спомагателни материали, което ще доведе до увеличаване на количеството на изпусканите в атмосферата емисии и отпадъчни газове. Това налага да се извърши и представи математическо моделиране на приноса на емисиите във въздуха преди и след осъществяване на промяната към концентрациите на вредни вещества в приземния слой на атмосферата. Прилагат се ползваните входни данни и DAT файлове.

3. През различни етапи от реализация на инвестиционното предложение могат да възникнат аварии и инциденти, които да доведат до нарушаване качеството на атмосферния въздух.

4. Увеличаването на производителността на съществуващата инсталация за преработка на златосъдържащи полиметални руди и на краен продукт сплав „Доре“, ще доведе до увеличаване на годишното количество използвана вода, ползваната вода за производството на единица продукт и годишното количество заустена вода.

5. Добавянето на руда от рудник „Седефче“, която е богата на сребро и не толкова на злато, най – вероятно ще доведе до промяна на химическия характер на заустваните след Хвостохранилище „Кърджали 2“ отпадъчни води.

6. Увеличаването на количествата използвани сировини и спомагателни материали води до увеличаване и на количествата генериирани отпадъци.

7. На територията на предприятието се съхраняват опасни вещества от Приложение №3 на ЗООС в следните съоръжения: дизелово гориво и бензин (смес) – 2 броя резервоари, всеки с вместимост 10 тона; натриев цианид – проектен капацитет на съоръженията до 60 тона; меден хидрат пентахидрат – проектен капацитет на съоръженията до 50 тона.

8. Класификацията на предприятието е извършена в съответствие с критериите на Приложение №3 от ЗООС. Въз основа на представената информация за броя и максималната

вместимост на съоръженията, в които са налични опасни вещества от Приложение №3 на ЗООС, предприятието запазва класификацията си като „предприятие с висок рисков потенциал“, потвърдена с писмо изх. № УК-880/08.04.2020г. на ИАОС.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относително изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околната 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; гъсто населени 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. Предвид, че имот с идентификатор 40909.117.38 по КК на гр. Кърджали не попада в обхвата на защитени зони, реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до:

- увреждане и/или унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване в близко разположените защитени зони;
- нарушаване целостта и кохерентността на близко разположените защитени зони, както и до увеличаване степента на фрагментация и прекъсване на биокоридорните връзки от значение за видовете предмет на опазване в зоните в сравнение с настоящия момент.

2. Предвид местоположението, НТП и площта на имота, дейностите по реализация на инвестиционното предложение, не предполагат значително увеличаване на беспокойството на видовете предмет на опазване в близко разположените зони, което да доведе до изменение в пълността и структурата на популациите им.

3. Не се очаква реализацията на плана да доведе до кумулативно въздействие със значителен ефект върху видове и местообитания предмет на опазване в близко разположената защитена зона, като резултат от реализацията му спрямо одобрените до момента планове, програми, проекти и/или инвестиционно предложения със сходен характер.

4. Съгласно становище на БД ИБР - Пловдив с изх. № ПУ-01-610(4)/27.11.2020 г. инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите.

5. Мястото на реализация на ИП (поземлен имот и географски координати на точката на заустване) попада в границите на повърхностно водно тяло „Язовир Студен кладенец“ с код BG3AR350L010. Във водното тяло има определени зони за защита на водите по чл.119а, ал.1, т.5 от Закона за водите, като местоположението на ИП не попада в ЗЗ по Нatura 2000, включени в Раздел 3, точки 5.1 и 5.2 от ПУРБ на ИБР. ИП попада в чувствителна зона по чл.119а, ал.1, т.3 буква „б“ от ЗВ, описана в Раздел 3, на ПУРБ на ИБР.

6. ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален рисък от наводнения в ИБР е не попада в зони, които могат да бъдат наводнени, съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите, посочени в чл.14бe от ЗВ.

7. Поземленият имот (ПИ) с идентификатор 40909.117.38 по КК на гр. Кърджали, в който се намира съществуващата инсталация за преработка на златосъдържащи полиметални руди, попада в рамките на подземно водно тяло (ПВТ) BG3G000000Q010 - Порови води в Кватернер - река Арда. „Хвостохранилище 2“ на „Горубсо Кърджали“ АД попада в границите на ПВТ BG3G000PtPg049- Пукнатинни води - Източно Родопски комплекс (по-голяма част) и BG3G000000Q010 - Порови води в Кватернер - река Арда.

8. В подземните водни тела има определени зони за защита на водите по чл. 119а. ал.1, т. За от Закона за водите (ЗВ). ИП не попада в уязвима зона за защита на водите включена в Раздел 3, точка 3.3.1 от ПУРБ на ИБР.

9. ПВТ BG3G000000Q010 и BG3G000PtPg049, съгласно Раздел III от ПУРБ на ИБР са обявени за питейни подземни водни тела, по смисъла на чл. 119, ал. 1, т. 1, вр. ал. 4, т. 1 от ЗВ.

10. На около 350м. североизточно от ПИ с идентификатор 40909.117.38 по КК на гр. Кърджали се намира мониторингов пункт от НСМОС с код и име BG3G0000AQHMP144, Кърджали, Кладенец (НИМХ - ХГП№601).

11. Мерките са описани в Приложението към Раздел 7 на ПУРБ на ИБР. Във връзка с изпълнението на дейността на възложителя „Горубсо Кърджали“ АД има предвидени следните мерки:

- Подобряване експлоатация и стопанисване на хвостохранилища по отношение управлението на водите, с код на мярка DP_4.

- Изпълнение на собствен мониторинг на повърхностните, подземните и отпадъчните води в района на депа на опасни отпадъци и осигуряване на информация за натиска върху водите, с код на мярка DP_6.

За подземно водно тяло BG3G000000Q010 са предвидени следните мерки:

- Наблюдение на резултати от локалната мониторингова мрежа на хвостохранилищата с Код на мярката IP_2. Конкретизиране на действието - Наблюдение на резултати от локалната мониторингова мрежа на хвостохранилищата.

- Подобряване на мониторинга на количественото състояние на подземните води с Код на мярката CA_2. Действията за изпълнение на мярката са 2. Изграждане на нови пунктове за мониторинг на подземни води в райони с установен риск от въздействие върху рецептори, определящи за състоянието на подземните водни тела (свързани повърхностни водни тела, сухоземни екосистеми, привличане на солени или замърсени повърхностни води, и др.) с Код на действие CA_2_2 и Конкретизиране на действието - Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - 3 броя - в района на XX Кърджали -2.

- Проучване за установяване на замърсяване на повърхностни и подземни води с Код на мярката OS_3. Действията за изпълнение на мярката са 3. Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източниците на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск с Код на действие OS_3_3 и Конкретизиране на действието - Провеждане на мониторинг за установяване източниците на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.

За подземно водно тяло BG3G000PtPg049 са предвидени следните мерки:

- Наблюдение на резултати от локалната мониторингова мрежа на хвостохранилищата с Код на мярката IP_2. Конкретизиране на действието - Наблюдение на резултати от локалната мониторингова мрежа на хвостохранилищата.

- Проучване за установяване на замърсяване на повърхностни и подземни води с Код на мярката OS_3. Действията за изпълнение на мярката са 3. Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източниците на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск с Код на действие OS_3_3 и Конкретизиране на действието - Провеждане на мониторинг за установяване източниците на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.

- Подобряване на мониторинга на количественото състояние на подземните води с Код на мярката CA_2. Действията за изпълнение на мярката са 2. Изграждане на нови пунктове за мониторинг на подземни води в райони с установен риск от въздействие върху рецептори, определящи за състоянието на подземните водни тела (свързани повърхностни водни тела, сухоземни екосистеми, привличане на солени или замърсени повърхностни води, и др.) с Код на действие CA_2_2 и Конкретизиране на действието - Изграждане на допълнителни пунктове за мониторинг на подземните води (4 броя).

12. Във връзка с гореизложеното БДИБР счита, че следва да се извърши оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за реализацията на ИП „Увеличаване на производителността на съществуваща инсталация за преработка на златосъдържащи

полиметални руди от 80000 на 100000 т/руда годишно и на краен продукт - сплав „Доре“ от 0,22 на 2,74 т/год., поради следните причини и мотиви:

- Предвижда се значително увеличаване на количествата на използваните спомагателни материали и реагенти, вкл. и опасни химични вещества като Излугващия реагент - натриев цианид(от 60 t/y на 200 t/y). Например увеличението на натриев цианид е 3,33 пъти, спрямо до сега използваното количество, при увеличение на преработваната руда от 25%.
- Като резултат от увеличаването на капацитета на инсталацията се очаква и изменение в количеството на формиряните и зауствани отпадъчни води.
- Заустването на отпадъчните води попада в границите на повърхностно водно тяло „Язовир Студен кладенец“ с код BG3AR350L010, което е определено в лошо химично състояние по показателя Кадмий.
- „Горубсо Кърджали“ АД трябва да има предвид (за приоритетно опасното вещество Кадмий), че след 31.12.2020 г. не се допуска заустване, емисии и изпускання на всички приоритетно опасни вещества, посочени в Приложение №1 към чл.1, ал.2 на Наредбата за стандарти за качество на околната среда за приоритетните вещества и някои други замърсители. На основание чл. 16, параграф 6. второ тире от Директива 2000/60/ЕС и във връзка с разпоредбите на чл. 118, ал.2, т.1 и § 143 от ПЗР на ЗИД на Закона за водите от 2006г.
- Необходимо е в доклада за ОВОС да се изготви оценка за капацитета на Пречиствателните съоръжения и параметрите на Индивидуалните емисионни ограничения (ИЕО) по контролираните показатели, предвид необходимостта от актуализиране на Комплексното разрешително в съответствие с предвидените промени касаещи съществуващата инсталация за преработка на златосъдържащи полиметални руди.
- Предвид увеличаване на количествата на използваните спомагателни материали и реагенти, включително и опасни химични вещества е необходимо да се изясни, какво влияние ще има това върху подземните води в района на ИП.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничният 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. Съгласно становище на Експертния съвет при РЗИ – Кърджали с изх. №10-50-1/26.11.2020г.:

Да се извърши прогнозна оценка за степента на очакваното неблагоприятно въздействие върху отделните компоненти и фактори на околната среда, основани на математическо моделиране, анализ, оценки и прогнози.

Да се идентифицират рисковите фактори за увреждане здравето на хората в околната и работната среда при сега съществуващото положение, както и по време на увеличаване производителността на съществуващата производствена инсталация, въз основа на очакваното неблагоприятно въздействие на отделните компоненти.

Да бъде разгледано в доклада за ОВОС подробно въздействието на флотационната инсталация върху работната среда, населението на региона, при аварийни и кризисни ситуации и залпови замърсявания.

Да се изготви преценка на възможностите за комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечно въздействие на рисковите фактори, както за работниците, така и за населението, подложенено на неблагоприятно въздействие.

Да се извърши прогнозна оценка за влиянието, което ще окаже реализацията на настоящото инвестиционно предложение върху здравно-демографския статус на населението в близост до обекта.

Да се извърши оценка на здравния риск и предложат мерки за здравна защита и управление на риска.

2. При реализацията на инвестиционното предложение и последващата експлоатация не се очаква трансгранично въздействие, поради местоположението и характера на предвидената дейност.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС и чл. 4, ал. 1 от Наредбата за ОВОС възложителят е обявил своето инвестиционно предложение на засегнатата общественост, чрез обява на уеб-сайта на дружеството. Компетентният орган по околната среда (РИОСВ – Хасково) е обявил уведомлението за инвестиционно предложение на интернет страницата си на 16.09.2019г. и е уведомил писмено кмета на Община Кърджали по реда на чл. 95, ал. 1 от ЗООС и чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС. Община Кърджали публикува съобщение на 18.09.2019г. за инвестиционното предложение на интернет страницата на общината и на информационно табло в сградата на общината.

2. В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС е осигурен обществен достъп до информацията по Приложение №2 от същата Наредба, както следва:

- от РИОСВ – Хасково, чрез публикация на информацията по Приложение №2 от Наредбата за ОВОС на интернет страницата и на табло в сградата на инспекцията;
- от община Кърджали е осигурен обществен достъп до информацията по Приложение №2 от Наредбата за ОВОС на интернет страницата на общината от 16.11.2020г. до 29.11.2020г.

В рамките на нормативно определения 14-дневен срок, е постъпило становище от кмета на община Кърджали с изх. № 32-00-304/27.11.2020г., което е взето предвид при произнасянето от страна на РИОСВ – Хасково.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявленото предложение и в посочения му обхват.

Решението може да бъде обжалвано чрез директора на РИОСВ - Хасково пред Министъра на околната среда и водите или пред съответния административен съд по реда на Административнопроцесуалния кодекс в 14-дневен срок от неговото съобщаване.

ИНЖ. ТОНКА АТАНАСОВА
Директор на Регионална инспекция
околната среда и водите – Хасково

Дата: 02.12.2020 г.