



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Пазарджик

РЕШЕНИЕ № ПК-32-ПР/2019 г.

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

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 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), представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, чл. 31, ал. 7 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС), становища на РЗИ – Пазарджик и БД ИБР - Пловдив

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Проектиране и изпълнение на обект „Рудник Елшица“ – управление и пречистване на води и мониторинг“ в землището на с. Елшица, общ. Панагюрище, обл. Пазарджик, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

с възложител: „ЕКО АНТРАЦИТ“ ЕАД

със седалище: обл. София, 1113 гр. София, ул. „Тинтява“ № 86

Кратка характеристика на инвестиционното предложение:

Предмет на инвестиционно предложение е управление на водите в района на площадка „Елшица“ и довеждането им до определената площадка на Локална пречиствателна станция за отпадъчни води (ЛПСОВ), с оглед преустановяване замърсяването на река Елшишка (приток на р. Тополница). В ЛПСОВ ще се извършва третиране на промишлени отпадъчни води от дейността на „Рудник Елшица“. Водоприемник на пречистените отпадъчни води от ЛПСОВ ще бъде река Елшишка с точката на заустване: WGS-координати B = 42° 21' 20,015" и L = 24° 13' 56,626 ".

ЛПСОВ ще бъде разположена на самостоятелна площадка в имот № 120001, в землището на с. Елшица, общ. Панагюрище с площ 12,299 дка. Основните процеси на технологичната схема за пречистване ще се следните:

- Механично пречистване чрез прецеждане и отделяне на минерални примеси;
- Изравняване на дебита и усредняване на състава на отпадъчните води;
- Физико-химично пречистване чрез коагулация (варуване), флокулация и утаяване;
- Корекция на рН и измерване дебита на изход ЛПСОВ;
- Събиране (буфериране) на утайката от утайките и нейното механично обзводняване;

- Извозване на отделените отсевки, минерални примеси и обезводнени утайки на депо.

Капацитетът на помпените станции и ЛПСОВ е определен на базата на реално измерени минимални и максимални водни количества на замърсените отпадъчни води съответно 33,3 л/сек (в сухо време) и 84,7 л/сек (при снеготопене). ЛПСОВ е оразмерена за третиране на отпадъчни води с дебит до 100 л/сек (360 м³/час), разделени на две технологични линии по 50 л/сек (180 м³/час), даващи гъвкавост на процеса в зависимост от сезонното натоварване с отпадъчни води.

Улавянето и отвеждането на дренажните замърсени води към ЛПСОВ ще се извършва, чрез система от новопроектирани съоръжения, както следва: баражи, площни дренажи, линейни дренажи, канали и канавки за повърхностни води, водостоци и шахти /събирателни съоръжения. От съответната шахта замърсените води ще се транспортират към ЛПСОВ чрез:

- Гравитачни канали/тръбопровод;
- Помпени станции с напорни тръби.

Ще се използва един от най-разпространените и същевременно високоефективен метод за пречистване на руднични отпадъчни води с кисела активна реакция (рН), съдържащи йони на тежките метали (кадмий, мед, олово, цинк, желязо, никел, манган и др.). Методът се основава на утаяването и съутаяването на йоните на тежките метали до практически неразтворими съединения с помощта на подходящи химически реагенти.

Това се извършва при процеса на неутрализация на киселите води и продължаване на процеса до достигане на рН 9-10,6. Тогава в резултат на алкализирането на средата, при образуваият се излишък от хидроксилни аниони, те се свързват с металните йони, като образуват съответните хидроксиди, които се отделят под формата на слабо разтворима утайка. Прилагания реагент ще е калциев оксид (СаО), внесен под формата на варно мляко /Са(ОН)₂/, обикновено като 5-10 % разтвор. За подобряване на коагулацията и по-доброто уплътняване на получената хидроксидна утайка, се прилага внасяне на флокуланти.

Консумация (определена на база оразмерителен среден дебит пречиствана вода: Q=212,4 м³/час=5 097.6 м³/ден) на вода, енергия и основни суровини за единица продукция ще са както следва:

Ел. енергия:

Обща консумирана ел. енергия: 4657.42 kWh/ден, Разход на ел. енергия за пречистване на 1м³ вода: 0.91 kWh/ м³ пречиствана вода;

Технологична(пречиствена) вода:

Разход на технологична вода за технологични нужди на ЛПСОВ: Q=54,78 м³/ден;

Разход на технологична вода за пречистване на 1м³ вода: 10,75 л/ м³ пречиствана вода;

Хидратна вар:

Разход на хидратна вар: 5.61 т/ден;

Разход на хидратна вар за пречистване на 1м³ вода: 1.10 кг/ м³ пречиствана вода;

Флокулант:

Разход на флокулант: 54.78 кг/ден;

Разход на флокулант за пречистване на 1м³ вода: 0.011 кг/ м³ пречиствана вода

95 %-на сярна киселина:

Разход на 95 %-на сярна киселина: 0.94 т/ден;

Разход на 95 %-на сярна киселина за пречистване на 1м³ вода: 0.18 кг/ м³ пречиствана вода.

Съхранението ще се извършва в два цилиндрични резервоара с плоско дъно, самостоятелно стоящи, всеки с обем 5 м³. Материал на резервоарите - PE-100-RC-WK-S-8000. Всеки резервоар е окомплектован със сензор за защита от препълване. Резервоарите ще са разположени в покрита бетонова обваловка с антикорозионна защита.

Средногодишно количество обезводнени утайки ще бъде 15 310 т/год. Предвижда се да бъдат извозвани на депо от лицензирана фирма и/или да бъдат използвани като елемент от

рекултивацията на „Източните отвали“.

С проекта са обхванати всички потенциални източници на замърсяване, включително, при евентуално преустановяване на дейността на „БИОМЕТ 2000“ ООД (извършва управление на дренажните води от източни насипища на участък „Влайков връх“) ще се бъдат поети и тези количества.

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане и на нова техническа инфраструктура.

Ще бъде изграден нов тръбопровод за питейно-битови нужди, захранващ ЛПСОВ от селищната водопроводна мрежа. Разработени са два варианта на трасета (трасе №1 и трасе №2) на водопровода с една и съща точка на присъединяване - 42° 21' 54.8" N и 24° 13' 19.0" E от водопроводната мрежа на с. Елшица с Ф75 полиетилен. С изх. № 188/26.03.2019г. „Водопровод и канализация – П“ ЕООД Панагюрище информира, че няма забележки към предложените проекти за трасета.

Предвидено е изграждане на външно електрозахранване от ВЕЛ 20 Квт до площадков енергиен обект (трафопост) със ЗП 7 кв.м. разположен в имот № 120001. Съгласно становище на „ЕРЮГ“ ЕАД изх. №8116138/15.02.19 г., мястото на присъединяване ще бъде нов ЖБ стълб в участъка между стълб №82 и стълб №83, извод СН „Росица“, подстанция „Попинци“.

За пътен достъп до имот № 120001 ще се използва полски път, с който граничи от запад.

Достъпът и осигуряването на възможност за изпълнение на СМР в участъците от деретата, където няма съществуващ път и няма възможност за направа на такъв, са решени чрез направа на рампи за подход в коритото.

Заложеният в проекта начин на отбиване на строителните води (чрез изграждане на диги - горна отбивна и долна предпазна от местни материали/трошен камък и линейно съоръжение – тръбопровод, през който се пропуска водата) позволява работата в речното корито.

Конкретно за подучастък „Изграждане на Коригирано дере към р. Камен дол /чисти води/ и гравитачен тръбопровод /замърс. води/“ има възможност за слизване на техника откъм вход "Майнинг инвест" – предвидена 1бр. рампа.

За подучастък „Изграждане на Коригирано дере Камен дол /чисти води/ и гравитачен тръбопровод /замърс. води/“ – има възможност за слизване на техника откъм съществуващ бараж и при водостока на пътя към „МБИ Елшица“ - 3бр. рампи.

За подучастък „Изграждане на Коригирано дере Белковско /чисти води/ и гравитачен тръбопровод /замърс. води/“ – откъм двата съществуващи водостока – предвидени 3бр. рампи.

В изпълнение на изискванията на чл. 7, ал. 2, т. 2б от Наредбата за ОВОС с писмо с изх. № ПД-01-2528-(11)/07.05.2019 г. е поискано становище от РЗИ-Пазарджик, относно оценка на значимостта на положителните и отрицателните въздействия върху човека и възможния здравен риск от строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение.

На основание чл. 4а, ал. 2 от Наредбата за ОВОС е поискано становище от БД ИБР – Пловдив по чл. 155, ал. 1, т. 23 от *Закона за водите* относно допустимостта на инвестиционното предложение спрямо режимите, утвърдени в Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) и Плана за управление на риска от наводнения (ПУРН) в Източнобеломорския район.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 31 на *Закона за биологичното разнообразие* и 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 (Наредбата за ОС)* (ДВ, бр.73/2007 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 3 от 5 януари 2018 г.).

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 11, буква „в“ от Приложение 2 в по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 2, на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Компетентен орган за произнасяне с решение е директорът на РИОСВ-Пазарджик.

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; генерирани отпадъци, замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

1. Инвестиционното предложение предвижда изграждане на ЛПСОВ за механично и физико-химично пречистване на промишлени отпадъчни води от дейността на „Рудник Елпица“, която ще бъде разположена на самостоятелна площадка в имот № 120001, в землището на с. Елпица, общ. Панагюрище и линейни и площни обекти свързани с нея, които попада във вече антропогенно повлияна територия, с което не се налага усвояване на допълнителни площи.

2. С реализацията на ИП ще бъдат постигнати резултати по отношение на предпазване на приемника - река Елпишка (приток на р. Тополница) от замърсяване, следствие от заустване на непречистени отпадъчни води и постигане на траен положителен екологичен ефект чрез опазване на природните водни ресурси и заобикалящата ги околна среда.

3. От реализацията на ИП се очаква подобряване на екологичното и химичното състояние на повърхностните водни тела, като и на химичното състояние на подземните водни тела.

4. Всички видове отпадъци (строителни, битови, обезводнени утайки), генерирани вследствие реализацията и експлоатацията на ИП, ще се управляват съгласно утвърдените нормативни изисквания за дейности с отпадъци.

5. Рискът от инциденти може да се сведе до минимум с извършване на определените за работниците инструктажи за безопасност на работа, хигиена на труда и пожарна безопасност.

6. Предвид характера на ИП няма вероятност реализацията му да доведе до негативно въздействие до негативно въздействие върху околната среда, в резултата от кумулиране с други намерения.

7. Инвестиционното предложение не предполага възможности за възникване на големи аварии и/или бедствия.

8. Съгласно становище с вх. № ПД-01-214-(11)/14.06.2019 г. РЗИ-Пазарджик е уведомила, че от здравно-хигиенна гледна точка няма основание да се очаква възникване на здравен риск в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относително изобилие, достъпност, качеството и възстановителната 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. Площадката на ИП, включително имот № 120001, землище с. Елпица, в който ще

бъде разположена ЛПСОВ не попада в границите на защитени зони от националната екологична мрежа НАТУРА 2000 по смисъла на *Закона за защитените територии* (ЗБР). Този имот отстои на 4,60 км от границите на най-близката защитена зона BG0001039 „Попинци“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приета от Министерски съвет с Решение № 661/16.10.2007 г. (ДВ бр. 85 от 23.10.2007 г.).

2. В изпълнение на чл. 40, ал. 3 и ал. 4 от *Наредбата за ОС* на ИП е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие по критериите на чл. 16 от *Наредбата за ОС*, при което е установено, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“, поради следните мотиви:

- Пряко или косвено увреждане на природни местообитания на видове предмет на опазване на защитени зони от мрежата „Натура 2000“;
- Нарушаване на целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежата „Натура 2000“;
- Отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“.

3. Съгласно становище по чл. 155, ал. 1, т. 23 от *Закона за водите* (ЗВ) на БД ИБР – Пловдив с изх. № ПУ-01-311 (1)/02.05.2019 г., инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на ПУРБ на ИБР, ПУРН на ИБР и постигане на целите на околната среда. В ЗВ няма предвидени забрани по отношение на ИП.

4. ИП не попада и не граничи с пояси на санитарно-охранителни зони и в неговия обсег няма водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

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

6. Инвестиционното предложение не засяга крайбрежни зони и морска околна среда, планински и горски райони.

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 въздействието; комбиниране с въздействията на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Реализацията на ИП е свързана с извършване на строителни дейности, които ще се извършват по утвърдена технология, което ще доведе до незначително емисионно натоварване, локализирано в ограничен периметър.

2. Отделените емисии по време на строителството не се очаква да доведат до значително въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

3. Очакваното шумово натоварване в периода на строителство ще бъде краткотрайно и временно. По време на експлоатацията на обекта не се очаква превишаванена граничните стойности за шум.

3. По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие върху хората и респективно върху тяхното здраве, също така и върху компонентите на околната среда - атмосферния въздух, водите, почвите, земните недра, флората и фауната.

4. По време на експлоатацията – съоръженията и тяхната дейност не са свързани с шумови нива над допустимите извън границата на площадката.

5. Функционирането на обекта на инвестиционното предложение няма въздействие върху хората и тяхното здраве, върху земеползването и материалните активи.

6. Предвид естеството на инвестиционното предложение, въздействията могат да се определят като незначителни, локални, краткотрайни, временни и обратими, без кумулативно въздействие.

7. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.

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

Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, възложителят е информирал за инвестиционното си намерение засегнатото население, чрез публична обява на сайта си <http://ekoantratsit.eu>, публикувана на 17.04.2019 г. и РИОСВ-Пазарджик е уведомила за постъпилото инвестиционно предложение Община Панагюрище и кмет на с. Елшица, които от своя страна имат задължението да обявят инвестиционното предложение на интернет страницата си и/или по друг подходящ начин.

В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9 и 10 от *Наредбата по ОВОС* е осигурен обществен достъп до изготвената информация по Приложение № 2, чрез поставено съобщение на интернет страницата на РИОСВ-Пазарджик и чрез поставено съобщение на информационното табло на Община Панагюрище и кметство на с. Елшица за изразяване на становища от заинтересувани лица.

До момента на издаване на решението и в законоустановения срок в РИОСВ-Пазарджик и Община Панагюрище и кметство с. Елшица, не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. По време на строителството и експлоатация – да не се допуска замърсяване на повърхностните и подземни води от дейностите по реализиране и експлоатация на ИП.
2. Преди въвеждане в експлоатация – да се стартира процедура по издаване на разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води на основание чл. 46, ал.1, т. 3 от *Закона за водите* и при условията и реда на Наредба №2/08.06.2011 г. (изм. ДВ, бр. 48 от 27.06.2015 г.) за издаване на разрешителни за заустване и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване.
3. По време на експлоатацията – пречистените отпадъчни води да се заустват след провеждане на процедура и получаване на разрешение за заустване на отпадъчни води от БДИБР Пловдив.
4. По време на експлоатацията – да не се допуска заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти, които не отговарят на определените индивидуални емисионни ограничения.
5. По време на експлоатацията - да се поддържа пречиствателното съоръжение в нормално експлоатационно състояние.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя (собственика) по Закона за опазване на околната среда и 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. 7 от ЗООС при промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва своевременно да уведоми РИОСВ-Пазарджик.

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС решението за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда 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 в 14-дневен срок чрез РИОСВ-Пазарджик по административен или съдебен ред по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 28.06.2019 г.

КОСТАДИН ГЕШЕВ
Директор на РИОСВ – Пазарджик

