



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

териториален обхват - области Стара Загора, Сливен, Ямбол и община Тополовград

РЕШЕНИЕ № СЗ - 35 - ПР/2015 г.

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

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, 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), чл. 2 ал. 1, т. 1, чл. 4, чл. 40 ал. 3 и 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 представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, представени становища от Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора и Басейнова дирекция ИБР гр. Пловдив.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за

инвестиционно предложение Разработване на находище за нерудни полезни изкопаеми варовици и долерити, в площ „Аламура 2”, в землищата на с. Ракитница и с. Кирилово, общ. Стара Загора което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

с възложител „ИСА 2000“ ЕООД, гр. София, община Слатина, ул. „Николай Коперник” № 25, ет. 8

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:

Инвестиционното предложение предвижда разработване на находище за нерудни полезни изкопаеми варовици и долерити в площ „Аламура 2” в землищата на с. Ракитница и с. Кирилово, общ. Стара Загора. Предвидената дейност попада в Приложение № 2, т. 2, б. „а” на Закона за опазване на околната среда- „кариери, открити рудници и добив на торф (невключени в приложение № 1)”, за която, на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.

Възложителят е получил разрешение за извършване на проучване на подземни богатства – строителни материали по чл. 2, ал. 1, т. 5 от Закона за подземните богатства – в площ „Аламура 2”, разположена в землищата на с. Ракитница и с. Кирилово, общ. Стара Загора, с площ 0,25 кв. км. и е сключил договор с Министерството на икономиката, туризма и енергетиката. Площта на разрешената за проучване и добив площ е в размер на 247,73 декара. Капацитетът на добива на нерудни полезни изкопаеми от „Аламура 2”, са по 100 000 тона/годишно за период от 35 години.

Находище „Аламура 2” ще се разработва по открит способ чрез пробивно взривни работи. В находището ще се добиват два вида скали - долерити и варовици. Технологията на добивните работи ще бъде в следната последователност: в разработвания участък с булдозер

ще се отделя повърхностния пласт /разкривка/ и се разкриват разработваните долерити и варовици. След това разкривката се натоварва с багер и се извозва на депа, които са в рамките на концесионната площ. Тя ще се използва за техническа рекултивация на дъната на кариерните стъпала. Техническата рекултивация ще се извърши след края на експлоатационните работи. За нормална експлоатация в кариерата се предвижда откривните работи да изпреварят с 5 м развитието на добивните. Техническата рекултивация (частично през концесионния период) и цялостната биологична рекултивация ще се извършат след края на добива. Рекултивациите ще се проведат съгласно утвърдените проекти.

Пробиването на сондажите ще се извърши посредством сондажна апаратура FURUKAWA HCR 1200. Броят на сондажите, разположението и параметрите им ще се дават в предварително разработени и утвърдени от компетентните органи паспорти на пробивно взривни работи (ПВР). Обемът на скалната маса за едно взривяване е разчетен на 6200 m³ при използване съответно на 4340 kg взривно вещество. Ще се използва амониено-селитрено взривно вещество „Динолит“ със следните показатели: състав: 94 % амониен нитрат, 6% газбол; кислороден баланс: +0.14 %; общ обем на взривните газове: 980 l/kg; токсични газове в условен въглероден оксид: 55 l/kg; Количество „Динолит“ за 1 m³ отбита скална маса: 0.7 kg/m³. Използването на взривните вещества ще се извършва от специализирана фирма, въз основа на сключен договор. На територията на обекта не се предвижда съхраняване на взривни вещества. Те ще се доставят и използват от посочената външна фирма, която ще носи и цялостната отговорност за безаварийна работа. Взривната дейност ще се извършва по 3 до 6 пъти годишно през целия период от експлоатацията на кариерата. Взривената скална маса ще се натоварва с багер в бункер на трошачно-пресевна инсталация и ще се натрошава на фракции, които ще се транспортират с гумено-транспортна лента и челен товарач на депа за готова продукция. Разделяне (сортирането) на скалната маса по вид(варовик, долерит) се осъществява чрез селективен добив/разделно изземване на взривения материал.

Площта на находището се намира в нископродуктивни земи, разположено на 0,7 км източно от главен път гр. Стара Загора - Чирпан, с който е свързано чрез черен път. Най-близките до концесионната площ населени места са: с. Ракитница (2,20 км) и с. Кирилово (2,50 км). В близост до площадката на бъдещия обект няма други територии и зони с нормиран шумов режим. Връзката на кариерата с републиканската пътна мрежа в района ще се осъществява по съществуващ общински черен път и се намира на 0,70 км от него. С отдалечаване от района на площадката звуковото натоварване на околната среда ще намалява. Поради отдалечеността на населените места от района на разработката и нивото на шумовия фон в населените места през деня, не се очаква неблагоприятно въздействие върху здравето на хората.

Прахът, твърдите частици и продуктите от взривните работи се отлагат предимно в района на пробивно - взривната дейност. Изграждането на обекта обаче няма да причини шумово наднормено натоварване на жизнената среда на жителите на селищата, както и на растителния и животински свят. При нормална експлоатация на оборудването, нивото на звуковото налягане няма да превишава санитарната норма, която за територията на производствената площадка е 70 dB/A/.

Новото инвестиционно намерение е в съседство със съществуващото находище „Аламура“, собственост на фирма „ИСА 2000“ гр. София, за което е проведена процедура по реда на ЗООС с издадено и влязло в сила Решение № СЗ-133-ПР/2005г. Запасите в находището са на изчерпване и предстои да се разработи новата площ „Аламура 2“. На разстояние на около 400м е разположен новоизграждащия се обект „Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора“. Дружеството ще използва изградените инфраструктурни съоръжения на разработваната понастоящем кариера „Аламура“ – път, захранващ електропровод и изградената трошачно-пресевна инсталация. При разработването на запасите ще се използва съществуващ горски път. Няма необходимост от нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Това води до извода, че увеличаването на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения, ще бъде незначително и не се предполага кумулативен ефект.

За транспорта на откривката и отпадъка ще се използват наети автосамосвали, които ще се движат по кариерните пътища. Блоковете ще се транспортират до складовата площадка с

челен товарач, снабден с вилици. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение не са големи и реализацията му няма да окаже значително въздействие върху околната среда.

Експлоатацията на находището не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води. За нуждите на работещите ще бъдат разположени химически тоалетни в рамките на площта. При експлоатацията на кариерата ще се отделя прах в процеса на добива и на транспортиране на суровината. Предлага се взривната дейност да се извършва по 3 до 6 пъти годишно през целия период от експлоатацията на кариерата. Общото количество газове, получени при взривяване на 1 kg взривно вещество, се определя като литри условен въглероден оксид (усл. СО). Литрите усл. СО представляват една сравнителна величина, която охарактеризира токсичността на отделящите се газове и я приравнява към токсичността на СО. По теоретични пресмятания общото количество токсични газове (условен СО), отделящи се при еднократно взривяване на 4340 kg „Динолит“ ще бъде около 240 m³ усл. СО. Взривната дейност е източник на краткотрайно залпово замърсяване на атмосферния въздух с прах и токсични газове в концентрации над пределно допустимите непосредствено след взрива над взривното поле. Концентрацията на общ прах в прахогазовия облак зависи от редица фактори и след една минута от взрива, на разстояние до 50 m от взривения блок е до 1800 mg/m³.

Характерно при взривното превръщане на взривните вещества е много стръмното намаляване на концентрациите на отделените газове и прах, поради бързото увеличаване обема на взривния облак и утаяването на грубо дисперсия прах. Облакът от прах и газове в момента на взрива, в зависимост от количеството взривено вещество и редица други фактори, се издига на височина 60 - 120 m. Териториалният обхват на въздействието на взривния облак обикновено достига разстояние до 100-300 m в посока на вятъра. За недопускане увреждане здравето на работещите и на вредно влияние върху околната среда, ще се извършва оросяване на работните стъпала и пътищата, а суровината ще се транспортира с покрити автосамосвали. При открития кариерен добив ще има неорганизирани източници на замърсяване на атмосферния въздух от товаренето, транспорта на готовата суровина, които ще се ограничени в рамките концесионната площ и в работната зона от праха, който се отделя при ТСИ. Производствените процеси ще се извършват последователно, а не едновременно, което изключва кумулацията/натрупване/ на вредни емисии. Въздействието ще бъде краткотрайно и обратимо и то само върху работещите на площадката. Работещите на кариерата ще бъдат оборудвани с лични предпазни средства. Запрашаването ще бъде в рамките на предвидения терен и имайки предвид неговата площ, отдалечеността от населените места, може да се направи извод, че замърсяването на въздуха ще бъде локално и ще се разсейва бързо.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при експлоатацията, свързано с шумово натоварване на площадката от пробивно –взривните работи, работата на трошачно сортировъчните инсталации и транспортните средства. Не се очаква въздействие върху повърхностните и подземните води в района. Двата вида скали са разположени по начин даващ възможност да се добиват селективно, но тъй като и долеритите и варовиците са с аналогични качества и еднакво предназначение селективно изземване не се налага. Дебелината на долеритите достига 37,30 m, вследствие на това добивните работи ще се водят на три стъпала по 13,0 метра, като горното стъпало няма да достигне оптималната си височина. Тези скали не пропускат вода и е достатъчно дъното на кариерата да се управлява така, че водите от валежи да се отвеждат в посока обратна на посоката на развитие на минните работи. Дебелината на варовиците достига 25,00 m ще се изземват самостоятелно на едно стъпало с височина 15 m, а останалите се припокриват във височина и ще бъдат иззети съвместно с долеритите и варовиците от по - горните стъпала. Ерозионният базис в района около находището е по - нисък от приетата за дъно на кариерата, което ще спомогне за бързото оттичане на валежните води. От гореизложеното, следва извода, че затруднения от хидрогеоложко естество не се очакват и няма да се налага провеждането на отводнителни мероприятия.

Не е необходимо водоснабдяване за предвидената дейност. За питейни нужди ще се доставя бутилирана вода. Вода за оросяване на работните площадки и пътища ще се доставя с

цистерни. Източници за питейно водоснабдяване около концесионната площ няма. Въздействието ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на с. Ракитница, с. Кирилово растителния и животинския свят.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху земеползването. Площа на находището се намира в нископродуктивни земи. Концесионната площ е 247,73 дка, която след приключване на добивните работи ще бъде рекултивирана и възстановена съгласно утвърдени проекти.

Според представената информация от възложителя при добива ще се генерират два вида отпадък от изетата откритка: почвен слой и изветрели варовици. Те ще се депонират в две отделни насипища в границите на добивното поле или на съпътстващата площ. Незначителните количества технологични отпадъци от добива и първичната преработка ще се депонират на площадката и ще бъдат използвани при техническата рекултивация, както и почвата и изветрелите варовици. Битовите отпадъци ще се събират в подходящи съдове и ще се извозват на определено от общ. Стара Загора място. В изпълнение на Глава 8 от Закона за подземните богатства, всеки титуляр на разрешение или концесионер или друго лице, от чиято дейност се формират минни отпадъци, следва да представи план за управление на минни отпадъци в Министерството на икономиката, енергетиката и туризма (МИЕТ).

Известен риск от инциденти съществува единствено при експлоатацията на обекта. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум.

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:

Находище „Аламура 2“ се намира в източната част на Горнотракийската низина на около 2,2 км. североизточно от с. Ракитница и на около 2,5 км югоизточно от с. Кирилово. На около 700 м западно от находището минава първокласен път Чирпан – Стара Загора. Находището на долерит и варовик "Аламура 2" се намира на около 9 км югозападно от гр. Стара Загора. Находище „Аламура 2“ е разположено в землището на с. Ракитница ЕКАТТЕ 61995 и с. Кирилово с ЕКАТТЕ 36899, Община Стара Загора, Област Стара Загора с площ 247,73 дка.

Координатен регистър на граничните точки, описващи площ „Аламура 2“
Координатна система 1970 г.

No	X [m]	Y [m]
1	4625390.0	9426550.0
2	4625640.0	9426920.0
3	4625640.0	9427360.0
4	4625390.0	9427200.0
5	4625120.0	9427330.0
6	4625083.7	9427258.4
7	4625312.3	9427144.2
8	4625251.9	9426990.6
9	4625207.8	9426905.5
10	4625152.0	9426752.2

Находището попада в имоти с трайно предназначение на територията горско и селско стопанство. Инвестиционното предложение за добив на нерудни полезни изкопаеми варовици и долерити засяга следните видове: в землището на с. Кирилово - Държавна частна – имот №000510, Общинска публична – имоти № 000513 и № 000806, частна - имоти № 137001, 137002 и 137003; в землището на с. Ракитница - Държавна частна – имоти №102023 и №102024. Фирма „ИСА 2000 „ ЕООД, гр. София е получила разрешение за извършване на проучване на подземни богатства – строителни материали по чл.2, ал.1, т.5 от ЗПБ – в площ „ Аламура 2 „, разположена в землището на с. Ракитница и с. Кирилово, Община Стара Загора, Област Стара Загора с площ 0,25кв.км. и е сключила договор с МИЕТ за тази цел.

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

Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС подробно описва биологичното разнообразие в района и защитените територии. Около находище „Аламура 2” няма защитени природни територии, обявени по Закона за защитените територии. Това изключва възможността за въздействие на инвестиционното предложение върху тях. Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони по чл. 6, ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие. Най – близко разположената защитена зона е „Чирпански възвишения” с код BG 0000628, която отстои на около 2,5 км на север от площта на находището. Всичко това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизирани територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

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

Териториалният обхват на въздействие в резултат на експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданата площ в землището на с. Ракитница и с. Кирилово, общ. Стара Загора.

Съгласно становище на РЗИ гр. Стара Загора с изх. № ВП-ЗК-431/15.01.2015 г., реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до значителни негативни въздействия върху човешкото здраве и здравно – хигиенните аспекти на околната среда.

Находище „Аламура 2” е разположено на около 2.2 km североизточно от с. Ракитница и на около 2.5 km югоизточно от с. Кирилово, община Стара Загора. Генерирането на вибрации и емисии на вредни вещества във въздуха няма да доведат до негативен здравен ефект върху работещите при спазване на всички ефективни профилактични мерки за този вид дейност. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е много отдалечена от границата на Република България.

Въздействието в резултат на експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на разглеждания терен. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на находище „Аламура 2” и е напълно обратимо. Ще бъде извършена необходимата рекултивация на засегнатата площ.

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

Инвеститорът е уведомил за намерението си община Стара Загора, кметството на с. Ракитница и с. Кирилово и засегнатото население. Не са депозиран мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение в община Стара Загора и кметството на с. Кирилово. Според писмо на кмета на с. Ракитница са постъпили устни становища от жителите на населеното място, които са взети предвид при постановяването на решението и са поставени задължителни условия на възложителя.

VI. При спазване на следните условия:

1. Добивът на подземното богатство да започне, след съгласуване от МИЕТ на цялостен и годишен работни проекти за добив и първична преработка на подземни богатства, като след изземването нарушените площи да бъдат своевременно рекултивирани.
2. Да не се допуска увреждане на съседните имоти, както и на околната дървесна и храстова растителност и замърсяване с битови и строителни отпадъци на околните терени.
3. Да се разработи проект за рекултивация на засегнатите и увредени площи.
4. Да се извършва оросяване на работната площадка и технологичните пътища по време на експлоатация на находището. Транспортирането на суровините да бъде в специализирани превозни средства с покрити платнища.
5. При извършване на взривни работи, своевременно да бъде уведомена община Стара Загора. Копие на писмото да бъде представено в РИОСВ Стара Загора.
6. Да се съгласува с кмета на общ. Стара Загора и кметствата на селата Ракитница и Кирилово маршрута на транспортните средства за извозване на добитата суровина и да се уведоми РИОСВ Стара Загора.

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.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

РУМЯНА ДИМИТРОВА

И.Д. Директор на РИОСВ-Стара Загора

/Съгл. Заповед № РД-983/22.12.2014 г.

на Министъра на околната среда и водите



Дата: 17.03.2015 г.