



РЕШЕНИЕ № РУ – 60– ПР/2023г.

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

на основание чл. 93, ал. 1, т. 3 и 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 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 за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони - Наредбата за ОС, представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и ал. 2 от Наредбата за ОС, допълнителна информация, получена в хода на процедурата, както и получено становище от РЗИ-Русе

РЕШИХ

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение – „Изграждане на производствена база на предприятие „Ватия Кварц“ АД, което има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху компоненти и фактори на околната среда

Възложител – “ВАТИЯ КВАРЦ” АД, ЕИК 203 515 139, с адрес на управление: град София, район Изгрев, кв. Изток, ул. “Самоков” № 28И

Местоположение: ПИ с идентификатор 66229.80.13 по КК и КР на град Сеново, община Ветово

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение включва изграждане на предприятие за обогатяване на каолин в границите на ПИ с идентификатор 66229.80.13 по КК и КР на град Сеново, община Ветово. Избраният имот, собственост на възложителя, е с трайно предназначение на територията: Горска, НТП: За складова база и обща площ от 35 078кв.м. С цел реализиране на инвестиционното предложение, за цитирания имот ще бъде изготвен Подробен устройствен план – план за застрояване с отреждането му „За производствена база за обогатяване на каолин и стъкларски пясък, складове и администрация“ и с параметри, съответстващи на допустимите за зона – Смесена обслужваща и производствено-складова по ОУП на община Ветово.

Производственият обект ще се състои от новопроектирани сгради – две халета и административна сграда (200кв.м.) с изцяло наземно застрояване. Халетата се предвижда да бъдат функционално разделени, така че да съвместяват функцията на производствени и складови дейности, а в административната сграда се планира позиционирането на лаборатория за контрол на суровината и готовата продукция.

Капацитетът на инсталацията ще бъде 100т/час суровина на поточна линия, а след реализиране на втори етап – 200т/час. Годишната производителност се декларира на 4800т/24часа.

Режим на работа и фонд работно време:

- Работни дни в годината – 360дни – 8640 ефективни работни часове;
- Режим на работа – непрекъснат: 4 смени по бчаса. Предвижда се в инсталацията да работят 60души, вкл. административен персонал.

Инвестиционното предложение има функционална и пряка връзка с дейността на дружеството по добив на неметални полезни изкопаеми – индустриални материали – каолин-

кварцова суровина от находище „Златен дол“ – участък II и участък III в землището на гр. Сеново и гр. Глоджево, община Ветово и находище „Блян“ – участък VII, участък I, участък III, участък IV и участък V в землищата на гр. Ветово и с. Кривня, за осъществяването на които са проведени процедури по ОВОС по реда на Глава Шеста на Закона за опазване на околната среда, финализирани с Решения по ОВОС №РУ 1-1/2019г. и РУ 3-3/2019г.

Очакваната застроена площ на предприятието ще бъде до 8000кв.м., като реализацията се планира на два етапа:

- Производство Първи етап 1 на приблизителна площ от 4000кв.м., включващо приемни бункери, промишлена сграда с четири функционални зони /промивно отделение, обогатяване на стъкларски пясък, обогатяване на каолин, пречистване на оборотните води/, складове, резервоар за оборотните води, водонапорна кула и бункери за стъкларски пясък;
- Производство Втори етап 2, включващо три функционални зони /промивно отделение, обогатяване на стъкларски пясък, обогатяване на каолин/, използвайки сушилнята от Етап 1.

Водоснабдяването на площадката за технологични нужди ще се осъществява от съществуващо водовземно съоръжение – тръбен кладенец с географски координати – N 43°49' 48.62" E 26° 23' 21.70" и дълбочина 153.20м.

Вода за битови нужди ще се осигурява посредством градска водопроводна мрежа, а за питейни нужди – от търговската мрежа.

Избраният за дейността поземлен имот е електрозахранен чрез собствен трафопост. Предвидената годишна консумация на ел. енергия за осъществяване на производствените дейности е до 3MWh. За работата на сушилния модул ще се използва компресиран природен газ, който ще се доставя и съхранява на платформа в бутилки. Природният газ ще се използва с годишна консумация от $6\,048 \times 10^3 \text{Nm}^3$.

Производствените процеси ще се разделят в четири функционални зони:

- Функционална зона 1: промивно отделение – разводняване /промиване/ на суровината (привеждане в „суспензия“/пулп) и първично класиране на едрината;
- Функционална зона 2: обогатяване на стъкларски пясък; промиване и пречистване;
- Функционална зона 3: обогатяване на каолин, получаване на сух продукт във вид на каолиновите пелети;
- Функционална зона 4: пречистване на оборотните води и производство на краен продукт – керамична глина.

При разпределението технологичните операции ще са подредени каскадно, така че потоците, които изтичат свободно, да влизат в следващата машина по схема по възможност на принципа на самотек. При преминаването през обогатителните етапи, основна задача имат помпите, които осигуряват необходимото работно налягане на входа на захранваното устройство според режима на работа на машината, както и да транспортират потока.

Разделянето на каолина от пясъка се извършва в промивно отделение. Суровината постъпва за дезинтеграция в промивен барабан в определено съотношение на течно/твърдо. При тази операция се осигурява разкриване на каолиновите и кварцовите зърна до получаване на суспензия, подходяща за последваща преработка. Същинското разделяне на каолина от кварцовия пясък се извършва в няколко стадия на класификация – груба и фина. Основна класификация се извършва в система от вибрационни пресевни уредби и хидроциклони. Фината класификация се извършва в система от хидроциклони, окомплектовани в хидроциклонни батерии. Грубата класификация се осъществява в система от сита и хидроклассификатори – основна, пречистена и контролна класификация, след което каолина и пясъка следват различен път на движение и различни технологични операции до съответните крайни продукти.

Всички процеси във фабриката ще са мокри (хидравлично класиране във водна среда). При тях суровината се разделя на пясъци и обогатен каолин. Пясъците с фракция от $10\mu\text{m}$ до $100\mu\text{m}$ ще се обезводняват чрез лентов вакуум филтър и ще се изпращат за реализация като продукт за керамичната индустрия.

Кварцовият пясък ще преминава през няколко етапа на класиране, за да се получи кварцов пясък с качество според изискванията на стъкларската индустрия, като след всяко класиране,

фракциите се изнасят посредством четири гумени транспортъри към физически две разделени производствени площадки с приблизителна площ от 1350кв.м.

След грубото разделяне на каолина от пясъка, същият се подава на фино класиране в капсулирана система от хидроциклони с различен размер в няколко стадия. Процесът ще се осъществява във водна среда при определено съотношение на твърдо/течно вещество. Фината фракция от хидроциклонирването ще постъпва в съгъстители, където с подаването на флокулант ще се извършва утаяване на каолиновата суспензия. Следва процес на филтрация в камерни и мембранни филтър-преси. Полученият каолинов кек се подава на екструдер за екструдирване на макарони и постъпва за сушене. За сушене на каолиновия кек ще се използва сушилният „вибро кипящ слой“.

Последната функционална зона е предназначена за почистване на оборотните води, които представляват 90% от използваната вода в процеса на обогатяване. Допълването с вода е с прогнозен дебит до около 15куб.м, като загубите по поточната линия са в пясъците, които са готови продукти и при сушенето в трети етап. Необходимостта от включването на вода за технологични нужди, както и изходящите потоци, вкл. предвидените количества е налице в: промивно отделение, отделение Обогатяване на пясъци, отделение Обогатяване на каолин, отделение Пречистване на води.

На площадката ще се съхраняват и използват бутилки компресиран природен газ за захранване на газовата горелка към сушилните. Максималните количества на площадката ще са 3.тона в мобилно хранилище – бутилките ще се съхраняват в инсталация на ремарке, което периодично ще се зарежда. Въз основа на предвидените и описани количества химически смеси и опасни отпадъци, които се планира да са налични на производствената площадка и резултатите от представения доклад от извършена класификация, предприятието/съоръжението не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал, за опасност от голяма авария, по критериите съгласно Приложение № 3 на ЗООС. Подчертано е, че докладът от класификация, е извършен на много ранен етап от реализирането на инвестиционното предложение, предвид което към момента на въвеждане в експлоатация, същият ще бъде актуализиран, при необходимост.

Настоящото инвестиционно предложение се разглежда като изменение на инвестиционно предложение в обхвата на т.19 „Отрит добив в кариери и рудници на суровини – при площ над 25хектара или добив на торф – с площ над 150хектара“ от Приложение 1 към чл.92, т.1 от Закона за опазване на околната среда и на основание чл.93, ал.1, т.3 от същия, с писмо с изх. № АО-3351-8/03.08.2022г. е подложено на процедура по **преценяване на необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).**

Инвестиционното предложение **не попада** в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998 г. изм. и доп. бр. 77/2018 г.) и/или в границите на защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР, ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 77/2018г.). Най – близко разположените защитени зони са:

- BG0002025 „Ломовете“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-562/05.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 84/2008 г.), изм. и доп. със Заповед № РД-382/19.04.2013 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 50/2013 г.);
- BG0000608 „Ломовете“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-1024/17.12.2020 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 18/02.03.2021 г.), които отстоят на около 2 755 м.

Съгласно 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 (ДВ, бр. 73/2007г. изм. и доп. ДВ, бр. 3/2018г.), на оценка за съвместимост се подлагат и инвестиционни предложения извън границите на защитени зони, когато попадат в обхвата на Глава шеста на ЗООС.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват; взаимовръзка и кумулиране с други

съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

1. Инвестиционното предложение касае обособяване на предприятие и монтаж на производствени мощности, спомагателни съоръжения и инфраструктура за експлоатация на инсталация за обогатяване на каолин. В резултат от реализацията на предложеното инвестиционно предложение се очаква допълнително въздействие и натоварване на средата, което изисква да бъдат описани и анализирани подробно очакваните потенциални въздействия върху компонентите на околната среда за доказване на надеждност и екологосъобразност на цялостния производствен процес и избраната технология за обогатяване на каолин.
2. Представени са данни за капацитет на инсталацията 4800т/денонощие. Очакваният дневен добив от находища „Златен дол“ – участък II и участък III в землището на гр. Сеново и гр. Глоджево, община Ветово и „Блян“ – участък VII, участък I, участък III, участък IV и участък V в землищата на гр. Ветово и с. Кривня, свързани пряко с настоящото ИП, суровината, от които ще се преработва в настоящата инсталация, е 8800т. Видно от информацията, количеството добита суровина от находищата, е невъзможно да се преработи в инсталацията за преработка на каолин. ДОВОС налага необходимост от цялостен количествен разчет по отношение на добитите количества и преработката им в инсталацията, тъй като настоящата фактическа обстановка, се различава съществено с предвижданията за преработка на кварц-каолиновата суровина и направената оценка в проведените процедури по ОВОС, финализирани с Решение №№ РУ 1-1/2019г., РУ 3-3/2019г. Съобразно това, в ДОВОС е необходимо да бъдат анализирани капацитетните възможности и вместимости на складовете и покритите площадки за съхранение на суровия входящ материал на територията на разглеждания имот, предвид липсата на предложени смекчаващи мерки за недопускане на разпиляване, разпрашаване на материалите, които впоследствие е възможно да станат допълнителни източници на неорганизиран прахови емисии .
3. Инвестиционното предложение се идентифицира с разнородни по вид дейности – изкопно-насипни, работа на строителни машини, разнообразни производствени дейности – съхранение и транспорт на насипни материали (изходна суровина за производството на каолин и кварцови пясъци), движение на материали по транспортни ленти, операции във водна среда, термични процеси, които са потенциални източници на организирани и неорганизиран емисии в атмосферния въздух, предвид което в ДОВОС следва да се анализират предпоставките, водещи до потенциално замърсяване и смеждането им до минимум, както в границите на бъдещата инсталация, така и извън нея (вкл. и шумови емисии), вкл. да се предложат мерки за предотвратяването и намаляването им.
4. Разгледани са рисковете от големи аварии и/или бедствия, свързани с инвестиционното предложение, които не отчитат последствията от тях върху околната среда, за което в ДОВОС е необходима задълбочена оценка, идентифицираща оценката на риска за околната среда и спрямо резултатите от определената степен на въздействие, да се предложи програма от мерки за управлението му.
5. Няма предложени и оценени алтернативи по отношение на избраната технология, местоположение и други дейности с потенциал за избор на алтернативен вариант. Липсата на посочени алтернативи лишава компетентният орган да се запознае с аргументите на възложителя в подкрепа на взетите алтернативни решения.
6. Неподвижният източник „Сушилня вибро кипящ слой“ (с инсталирана топлинна мощност 6,5MW) е определен неправилно като средна горивна инсталация. Неправилно са заложили норми за допустими емисии, съгласно Наредбата за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации. Разпоредбите на наредбата не се прилагат за горивни инсталации, в които газовете, отделени в процеса на горенето, се използват за пряко нагриване, сушене или друг вид обработка на предмети и материали.
7. Липсва качествена оценка на потока /дъждовни води/, която да обоснове годността му за използване в производствения процес, както и необходимост от залагане на конкретни пречиствателни съоръжения за дъждовните отпадъчни води от площадката. Необходимо е да

се посочат и разгледат и други алтернативи за използване на дъждовните води във воден обект или канализационна мрежа.

II. Местоположението на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбционен капацитет на природната среда; 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; 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. Имотът, в който се планира реализация на инвестиционното предложение, се намира извън регулационните граници на населеното място. Разстоянието до най-близката жилищна сграда в гр. Сеново е 850м, а до производствените площадки на „Каолин“ АД – 1353м и 355м.

2. След преглед на представената документация и на основание на чл. 40, ал. 4 от Наредбата за ОС, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитена зона BG0002025 „Ломовете” и BG0000608 „Ломовете”, е че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, видове растения и животни, и техните местообитания, предмет на опазване в цитираната защитена зона, поради следните мотиви:

1. Имотът, обект на ИП, не попада в обхвата на защитени зони от Екологичната мрежа Натура 2000, поради което не се очаква да настъпят преки или косвени негативни въздействия върху предмета и целите на опазване на най-близко разположените защитени зони - BG0002025 „Ломовете” за опазване на дивите птици и BG0000608 „Ломовете” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
2. ИП ще се реализира в имот с начин на трайно ползване: „За складова база”, с налични в него 2 съществуващи сгради, поради което същият не представлява природно местообитание и/или местообитание на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.
3. Предвидените за изпълнение дейности няма да доведат до нарушаване на целостта и кохерентността на най-близко разположените защитени зони, както и до фрагментация и прекъсване на биокоридорни връзки от значение за видове, предмет на опазване.
4. Не се очаква кумулативно въздействие със значителен ефект по отношение на предмета и целите на опазване на защитените зони, в резултат от извършването на дейностите, предвидени в настоящото инвестиционно предложение, спрямо одобрените до момента планове, програми, проекти и инвестиционни предложения.
5. Не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху видове и местообитания, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.

Във връзка с гореизложеното не е необходимо да се изготвя самостоятелен доклад за оценка на степента на въздействие (като приложение към доклада за ОВОС).

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; вероятност за въздействие; очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. В изпълнение на разпоредбите на чл.7, ал.2, т.2 от Наредбата за ОВОС, са проведени консултации с РЗИ-Русе. Получено е становище на Директора на РЗИ-Русе (10-64-1/20.07.2023г.), съгласно което ЕС при РЗИ-Русе счита, че предвиденото инвестиционно предложение, може да бъде реализирано при условие, че се спазват изискванията за безопасна и безаварийна експлоатация на съоръженията и изискванията на правилата и нормите за пожарна безопасност, както и мерките за здравословни и безопасни условия на труд.

2. В представената информация липсва оценка на кумулативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух от всички изпускащи устройства, разположени в близост до площадка, предвидена за реализация на ИП.

3. Степента на въздействието в периода на строителните дейности и при експлоатацията, е оценена, както следва:

- Геоложка основа – незначително, пряко, локално, в рамките на площадката;
- Атмосферен въздух – локално, отрицателно, директно, с ниска степен на значимост;
- Почви и земни недра – непряко, краткотрайно отрицателно;
- Ландшафт – пряко, отрицателно, обратимо, локално.

4. Предвид характера на дейността и местоположението на засегнатия имот, не се предполага трансгранично въздействие от реализацията на инвестиционното предложение.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Съобщение за достъпа до информацията по преценяване на необходимостта от ОВОС е публикувано на интернет страницата на община Ветово и кметство град Сеново с осигурен 14 дневен обществен достъп (10.07.2023г. – 23.07.2023г. – за община Ветово и кметство Сеново).

2. За изясняване на обществения интерес, компетентният орган РИОСВ-Русе е осигурил обществен достъп до информацията по Приложение 2 на Наредбата за ОВОС, като е поставил съобщение на своята интернет страница и в публичен регистър с данни за извършване на процедурите по ОВОС.

3. Съгласно писма, получени от община Ветово - изх. № 23-00-119-001/24.07.2023г. (вх. № АО-3351-18/24.07.2023г.) и кметство град Сеново - изх. №129/24.07.2023г. (вх. АО-3351-20/01.09.2023г.), в периода на открит обществен достъп, няма депозиращи становища/възражения/мнения от заинтересовани лица срещу реализацията на инвестиционното предложение.

4. В деловодството на РИОСВ-Русе не са постъпвали становища от засегнатото население.

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

Решението подлежи на обжалване пред Министъра на околната среда и водите или пред компетентния административен съд, чрез РИОСВ – гр. Русе в 14 дневен срок от съобщаването му, по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Директор на РИОСВ-Русе

Дата: 04.09.2023г.