



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕШЕНИЕ № 15 - ПР /2011 г.

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

На основание чл. 93, ал. 2 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), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона 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), представена 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, както и получено становище от Министерство на здравеопазването

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение "Изграждане на инсталация за сепариране на вермикулит и експандиране на вермикулитови концентрати", с. гара Елин Пелин, община Елин Пелин, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: „ХЕЛИКС“ ЕООД, ЕИН 831765102, със седалище - гр. София 1606, ул. „Люлин планина“ № 9, представлявано от инж. Юлиан Ненов - Управител

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

В предвидената за изграждане инсталация за сепариране на вермикулит и експандиране на вермикулитови концентрати ще бъде преработвана суровина, която ще се доставя от карьера „Ливаде“, с.Белица, община Ихтиман, Софийска област съгласно сключен договор за концесия за добив от 16.02.2007 г. За основната дейност на дружеството - добив на неметални полезни изкопаеми – вермикулитова суровина от находище „Ливаде“ в землището на с. Белица, община Ихтиман е постановено от министъра на околната среда и водите Решение по оценка на въздействието върху околната среда № 16-9/16.09.2010 г. за одобряване на намерението.

Според представената документация, инвестиционното предложение предвижда изграждане в закрити помещения на инсталация за сепариране на вермикулит (с капацитет от 10т/час) и инсталация за експандиране на вермикулитов концентрат (с производителност от 250 кг/ч). Суровината ще се транспортира с 20-тонни камиони (до 11 курса дневно) по 37 км маршрут от находището до производствената площадка.

Площадката, където ще се реализира инвестиционното предложение, е върху терен, който е бил обект на строителни работи и е част от промишлената площадка на „ШАМОТ“ АД. Предвижда се изграждане на следните сгради и съоръжения - главен производствен корпус, в който ще се разположат: склад суровина - 950 м<sup>2</sup>; инсталация сепариране – 630 м<sup>2</sup>; склад експедиция - 432 м<sup>2</sup>; помощни помещения-компресорна станция, газостанция, газоразпределителна - 70 м<sup>2</sup>. Южно от главния производствен корпус ще бъдат разположени офис-помещение и битово помещение (по 27 м<sup>2</sup>). В посока изток от основното хале ще бъдат спомогателните помещения-лаборатория, механична работилница

и склад (по 20 м<sup>2</sup>). Входът на площадката ще бъде от югозападния край, където ще се изгради сграда пропуск (охрана) - 5 м<sup>2</sup>. Площадката ще бъде оградена с ограда -320 м.

Инсталацията за сепариране ще включва следните отделения: склад за суровина, инсталация за сепариране, склад готова продукция, участък за експандиране, автомобилен кантар. В проектираната инсталация ще се извършва сепарация на вермикулитовата суровина по сух метод. Избрано е пневмо-гравитационно-сегрегационно сепариране, което налага предварително сушене на входа. Сушилният процес ще протича самостоятелно и ще се извършва до остатъчна влага 3-5% за да се избегнат наченки на експандиране. Технологиата включва пневмокласификация за управляемо отделяне на желани по размер частици. Сухата суровина с локално елиминирани частици ще се подлага на магнитна сепарация за елиминирание на магнитните минерали. Движението на основния поток е низходящ самоток, като немагнитният материал (вермикулита) ще се подлага на пресяване върху двуплощно сито. Съгласно избраната технологична схема за сепариране, междинните продукти от всичките 4 броя пневмомаси и (по целесъобразност) клас +4.0 мм от първото сито, ще се събират в един общ транспортен поток върху гумена транспортна лента и с помощта на елеватор ще се подават във виброобтривател. Крайният продукт – 4 броя вермикулитови концентрати ще се изсипват в big-bag торби. Станциите за пълнене на готовите продукти в big-bag торби ще бъдат снабдени с тегловни датчици и индикатори.

Проектът предвижда изграждане на участък с инсталация за експандиране на вермикулит, която ще се състои от бункер, преговарно-дозираща станция за big-bag чували, експандер, утайтел-рекуператор, прахоутайтелен циклон тип ЦН-15, ръкавен филтър ФИЛ 80 с вентилатор ВЦП – 5, работещ с температура на пречистения въздух 100°С. Очакваният капацитет на инсталацията за експандиране е около 250 кг/ч.

Технологиата позволява оползотворяване с пазарна реализация на отпадъчните продукти. Всички технологични отпадъци в линията за преработка на вермикулитовата суровина ще се събират върху обща транспортна лента и последователно - през елеватор и втора лента-естакада ще се подават в силос за търговска реализация. При липса на пазар, отпадъчните продукти ще бъдат транспортирани обратно в кариера „Ливаде“ за влагане в рекултивационни дейности.

Инсталацията за сепариране на вермикулитовата суровина ще работи 260 дни в годината при 2-сменен режим и 8 работни часа. На база ефективно работно време, инсталацията ще има годишен капацитет около 40 хил.т. При необходимост, ако се премине на трисменен режим на работа, инсталацията може да преработи до 220 + 230 т/дневно.

Съгласно представената от възложителя информация и направената справка се установи, че инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Най-близко разположените защитени зони на запад от площадката на инвестиционното предложение, на отстояние съответно 6 км, 7 км и 11 км са ВГ0002004 „Долни Богров-Казичене“ за опазване на дивите птици, ВГ0000165 „Лозенска планина“ и ВГ0001307 „Плана“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, а на изток (на 17 км и 20 км) са защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна ВГ0001043 „Етрополе-Байлово“ и ВГ0001389 „Средна гора“.

Инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горещитираните защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал.1 от 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, обн. ДВ бр.73/2007 г., изм и доп. ДВ бр. 81/2010г.).

Съгласно чл. 93, ал.1, т. 3 от ЗООС, инвестиционното предложение подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

**МОТИВИ:**

2



**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. Всички технологични процеси на сепариране и експандиране на вермикулит съдържащата суровина ще се извършват в затворени (капсуловани) системи в условия под налягане и съответни пречиствателни съоръжения – импулсни ръкавни филтри, при което не се очаква отделяне на прахови емисии в околната среда над допустимите норми.
2. Предвижда се най-фините (прахови) фракции от всички технологични процеси да се събират в общ силос и да се ползват като източник за следващи производства, като експандиране на вермикулит за строителни, агротехнически и други цели.
3. Като гориво за покриване на производствените енергийни нужди ще се използва природен газ. За отопление в помещението за сепарация през зимния период ще се ползват газови калорифери.
4. Водата за хигиенно-битови нужди ще бъде осигурена чрез отклонение от съществуващата водопроводна мрежа на площадката на „ЩАМОТ“ АД.
5. От мрежата за промишленото водоснабдяване, по договор, ще се ползват води за производствени нужди по време на строителството и при експлоатацията – за оросяване на улицата в близост до площадката и самата площадка, по които се движи транспорта, както и вода за противопожарни нужди. Отпадъчни води от производствената дейност по време на експлоатацията няма да се отделят.
6. На площадката и в близост до нея няма повърхностни води, върху които инвестиционното предложение да има негативно въздействие. Отпадъчните битово – фекални води и дъждовните води ще се отвеждат посредством съществуващата площадкова канализация към селищната система въз основа на договор с В и К оператора.
7. Строителните материали (чакъли, баластра, пясък и пр.), необходими за строителството на обекта, ще се доставят от складове или директно от производителите.
8. Отпадъците, които ще се генерират при строителството и експлоатацията, са строителни, производствени и опасни - отпадъчни масла и луминесцентни лампи. Последните ще са минимални по количество, ще се събират отделно на специално определена площадка и ще се предават на лицензирани оператори за оползотворяване/рециклиране.
9. При правилна и добра организация, и стриктен контрол при строителството и експлоатацията на обектите, рискът от възникване на инциденти ще бъде минимален.
10. За осигуряване на безопасната работа на персонала се предвижда монтиране на пожаро-известителна уредба, аварийни изходи и маршрути, противопожарни средства и др., както и специални мерки в участъците от технологичната схема, където се използва природен газ чрез монтиране на датчици и известителни уредби.

**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. Площадката за новото инвестиционно предложение се намира в землището на гара Елин Пелин, община Елин Пелин, Софийска област. Разположена е на 6 дка в рамките на съществуваща заводска площадка, собственост на „Щамот“ АД, като за закупуването ѝ има сключен проектодоговор. По време на строителството и експлоатацията не се налага засягане на допълнителни терени и не се предвижда ползване на земи с друго предназначение за целите на инвестиционното предложение.
2. Местоположението на закупения терен е избрано с оглед възможност за обособяване на

самостоятелна площадка на обекта с удобен подход; ползване на съществуващи комуникации на „ШАМОТ“ АД; отдалеченост между бъдещата инсталация за сепариране на вермикулит и работещите в „ШАМОТ“ АД съоръжения-4 бр. камерни пеци за производство на огнеупорни материали.

3. Площадката на инвестиционното предложение се намира в строителните граници на населеното място, в урегулиран поземлен имот, с предназначение за промишлено производство и отстой на 800 м източно от регулацията на с. гара Елин Пелин и на 1150 м северно от регулацията на с. Нови хан, община Елин Пелин.
4. Транспортът на вермикулит-съдържащата суровина ще се извършва по пътища от републиканската пътна мрежа. Достъпът до площадката ще се осъществява от юг, по съществуващ асфалтов път, който е продължение на отклонението за „ШАМОТ“ АД от пътя с. Нови хан - гр. Елин Пелин.
5. Експлоатацията на обекта не е свързано с ползване на друг природен ресурс, различен от разгледания в доклада за ОВОС, въз основа на който е постановено Решение по ОВОС № 16-9/16.09.2010 г. от министъра на околната среда и водите.

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

1. Съгласно направената преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, инвестиционното предложение за „Изграждане на инсталация за сепариране на вермикулит и експандиране на вермикулитови концентрати“ няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.
2. Реализацията на инсталацията ще се осъществи върху съществуваща промишлена площадка извън територията на защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“. Предвид местоположението ѝ, не е необходимо изграждането на нова инфраструктура за обслужването на производството, поради което няма вероятност от значително отрицателно въздействие върху най-близко разположените зони, изразяващо се в унищожаване или увреждане на местообитанията и видовете, предмет на опазване.
3. За улавяне на организираните и неорганизираните прахови емисии във въздуха са предвидени пречиствателни съоръжения, ограничаващи преноса им, поради което няма вероятност от замърсяване на въздуха и индиректно на почвата като средообразуващи фактори в най-близките защитени зони, както и до косвено унищожаване или увреждане на природни местообитания и или изменения в популациите на видовете и техните местообитания, предмет на опазване.
4. Различните по вид и количества генерирани отпадъци от строителството и експлоатацията на обекта ще бъдат събирани и третирани в съответствие с нормативната уредба по управление на отпадъците, което не предполага замърсяване на терени в защитени зони с отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в тях.

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

1. Съществуващата заводска площадка, където ще бъде разположена инсталацията, е в индустриална зона и има изградена инфраструктура - външно електрозахранване с налична подстанция, газоснабдяване, водопровод, канализация и пътна мрежа.
2. Поради отдалечеността на обекта от населеното място, разполагането на инсталациите в затворени помещения, капсуловаността на съоръженията и предвидената система за улавяне на отделяните емисии, не се очаква отрицателно въздействие върху качеството на околната среда и здравето на хората.
3. По отношение на атмосферния въздух въздействието ще е временно, краткотрайно и обратимо в етапа на строителство и дълготрайно, периодично в рамките на работната смяна и обратимо при експлоатацията.

4. Продължителността на въздействие върху земите, почвите, геоложката основа и ландшафта ще се ограничи само по време на изграждане на инсталацията.
5. Въздействието върху повърхностните и подземните води при реализацията на инсталацията ще бъде непряко и обратимо, тъй като ще се ползват съществуващите ВК връзки на площадката.
6. При експлоатация на инсталацията, шумовото натоварване към околната среда ще се формира главно от транспортните средства. Предвиденият зелен пояс покрай оградата и зелени площи на терена ще способстват за намаляване разпространението на шума към прилежащите на обекта територии.
7. При спазване на технологичните изисквания не се очаква обектът да замърсява околната среда над допустимите норми и да влияе неблагоприятно върху здравето на хората от най-близките населени места.
8. Предвид местоположението и технологията на производство, предвидени с инвестиционното предложение, не се очаква трансграничен характер на въздействие от реализирането му.

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

Възложителят е уведомил писмено за инвестиционното предложение засегнатото население на община Елин Пелин и кметство гара Елин Пелин, както и чрез обява в общински вестник "Елин Пелин днес" от м. октомври 2010г. Получените две становища от кмета на гара Елин Пелин през м. март 2011г. информират за постъпили устни възражения свързани с опасения за евентуално наличие на азбест в суровината и възможност за отделянето му при преработката и транспортирането му. Приложените към документацията протоколи от изпитване на вермикулитовата суровина от находище "Ливаде" и вермикулитов концентрат /3 бр. от френска лаборатория в гр. Лион и 2 бр. от изпитвателен център "Лаборекс", гр. София/ показват, че в изследваните проби не е открито съдържание на азбестови разновидности и не потвърждават изразените съмнения от страна на населението. Независимо от това, мненията изразени от кмета на гара Елин Пелин са взети предвид при изготвяне на настоящото решение.

#### **ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:**

1. При работното проектиране, складовото помещение за суровината да не се проектира с отваряеми прозорци, а за вентилация да се предвидят необходимите вентилационни съоръжения с пречистване на изхвърлния въздух. При необходимост, такива пречиствателни съоръжения да се предвидят и на общообменната вентилация от работните помещения, в които са разположени инсталациите за сепариране и експандиране.

2. Преди въвеждане на обекта в експлоатация да се извършат контролни замервания съгласно *Наредба № 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници* и се представят в РИОСВ-София.

3. Всички дейности по преработка на вермикулитовата суровина да се извършват задължително само в затворено хале, при осигурено улавяне и пречистване на емисиите от прах, димни газове от изгаряне на природен газ, влага и при извършване на редовна профилактика на пречиствателните съоръжения за улавяне на емисии в атмосферния въздух – циклони, ръкавни филтри, общообменна вентилация.

4. Експлоатацията на всички съоръжения и системи на инсталацията да се извършва съгласно работните технологични инструкции, противопожарните инструкции и мерките за безопасна експлоатация.

5. Товаренето и разтоварването на суровината и готовата продукция да се извършва съгласно изискванията на чл.70 от *Наредба № 1/27.06.2005 г. за норми за допустими емисии*

на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

6. Да се изготви план за собствен мониторинг, който да включва:

- мониторинг на емисиите, изпускани от точкови източници в атмосферния въздух;
- регулярен контрол относно наличие на азбест в доставяната за обработка суровина.

Планът да се съгласува с РИОСВ – София. Съгласуваният план да се представи в ИАОС за утвърждаване. Резултатите от мониторинга да се предоставят на кметство Гара Елин Пелин и община Елин Пелин за сведение.

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

Настоящото решение за "Изграждане на инсталация за сепариране на вермикулит и експандиране на вермикулитови концентрати", с. гара Елин Пелин, община Елин Пелин не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове, включително и изпълнение на условията и мерките в Решение по ОВОС № 16-9/16.09.2010г. на министъра на околната среда и водите и не може да служи като основание за отпадане на отговорността му съгласно действащата нормативна уредба.

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 МОСВ и РИОСВ – София до 14 дни след настъпване на изменението.

На основание чл. 22, ал.3 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС, възлагам на директора на РИОСВ-София контрола по изпълнение на поставените условия в настоящото решение.

Решението може да бъде обжалвано пред Върховния административен съд в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административно-процесуалния кодекс.

МИНИСТЪР:



Дата: 27. 04. 2011 г.