



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ 12-4/2012 г.

На основание чл. 99, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл.19, ал.1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС) и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие, и чл. 39, ал. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони* (Наредбата за ОС), както и § 89, ал. 1 и ал. 3 от Преходни и заключителни разпоредби на Закона за опазване на околната среда (обн. ДВ бр. 32 от 2012 г.),

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение за „Промяна предназначението и реконструкция на обект: КА-Разград – Разширение с около 2000 m³ ферментационна мощност” в инсталация за производство на междинни продукти”, гр. Разград

Възложител: „Биовет” АД

Седалище: гр. Разград 7200, бул. „Априлско въстание“ № 68а

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение се отнася до производството на 3 000 т/год. междинен продукт (монензин натрий), които ще се транспортира до „Биовет“ АД – Пещера за окончателно обработка и пакетиране като краен продукт – хранителни добавки и премики за животновъдната промишленост. Основните технологични процеси са:

- а/ Ферментация
- б/ Филтрация
- в/ Формулиране и междинно сушене

Основните суровини за производството в новата инсталация включват: соев протеин, глюкоза, слънчогледово масло, пшеничено брашно, пивни дрожди, витамин С, калциев карбонат, натриев нитрат, натриев сулфат, натриева основа, фосфорна киселина, перлит, монокалий дихидроген фосфат, 25% амониев хидроксид, железен сулфат.

Етапът на ферментация включва два подетапа:

- Подетап „Подготовка на хранителна среда”, в който се изготвят рецепти и се приготвят хранителни среди;
- Подетап „Ферментация”, в който върху приготвената хранителна среда се развива щам продуцента и се синтезира целевия продукт.

Процесът е непрекъснат, съставен от множество междинни етапи, които следват един след друг. Разделянето на процеса на два подетапа е условно. На практика не може да се постави ясна граница. По рецепта се подготвят необходимите за приготвянето на хранителната среда количества суровини. Същите се смесват в смесител, предварително



напълнен с вода. Сместа се разбърква докато се хомогенизира. Преди да бъде зареден с хранителната среда, ферментаторът се стерилизира празен директно с пара. След стерилизация, ферментаторът се пълни с подготвената среда. Стойността на рН на средата се измерва и ако е необходимо се коригира. След стерилизация хранителната среда се охлажда до температура, която е оптимална за развитие на шам-продуцента. По този начин става приготвянето на хранителната среда за посевния, междинния и работния ферментатор. Посевният ферментатор се посява, използвайки предварително подготвени в посевна лаборатория колби с посевен материал. След няколко дни, посевния материал се оценява и ако е в добро състояние, се прехвърля в междинен ферментатор. След постигане на нужната степен на развитие на междинния ферментатор, той се прехвърля в работния ферментатор. Посевния и междинен ферментатори се измиват и след проверка за херметичност са готови за нова партида. След посев, определените параметри като рН, разтворен кислород, поток на въздух, обороти на разбъркване, скорост на подхранване и др. се контролират постоянно с вземане проби за анализ за захар, азот, компонентен състав или съдържание на масло, извършван в специална лаборатория за контрол по време на производство. Ферментатора се подхранва по време на ферментация от специален подхранващ съд, зареден със специфично подхранване.

Етапът на обработка включва три подетапа:

- Подетап „Филтрация“;
- Подетап „Сушене“;
- Подетап „Смилане“.

След приключване на ферментацията в работните ферментатори, ферментационната течност се прехвърля в сборник 150 m³ и по работен график започва процес на филтруване. От сборника средата може да бъде транспортирана до помпата на камерна филтър-преса или до вакуум барабанни филтри, в зависимост от качеството на средата и работния график. Процесът на филтрация е съпроводен с промиване, продухване и уплътняване на мицелния „кейк“, който всъщност носи целевия продукт. През шнекови транспортъри биомасата се придвижва до екструдер, монтиран на входа на лентова сушилня, като след пелетизиране отива на сушене. Сушенето протича при нискотемпературен режим и частично възстановяване на сушилният агент. Изходящият продукт от етап сушене е гранула с влагосъдържание до 5% и обемна плътност между 450 – 520 kg/m³. Гранулата се подава в ножова дробилка, където в процес на дезинтеграция се формира продукт с размери 100 – 750 µm, което е всъщност и междинния продукт от инсталацията.

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот УПИ 6427, кв. 503 ЕККАТЕ 6170.503.6427, разположен в Източната промишлена зона на гр. Разград, с площ от 115,964 дка. Не се налага усвояването на допълнителни площи. Ще се използва съществуващ сграден фонд: основен производствен корпус, парокотелна централа, хладилно-компресорно, електрическа подстанция, помпена станция, водоохладителни кули и др., които се придвижва да бъдат реконструирани.

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.

Най-близко разположената защитена зона до площадката на инвестиционното предложение е BG0000173 „Островче“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 661/2007 г. на Министерския съвет (ДВ бр. 85/2007 г.), намираща се на разстояние около 1 км.

Инвестиционното предложение подлежи на **оценка за съвместимостта** му с предмета и целите на опазване на горечитираната защитена зона 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 Наредбата за ОС.



След преглед на представената документация и на основание чл. 39, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение за „Промяна предназначението и реконструкция на обект: КА-Разград в „Инсталация за производство на междинни продукти”, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона,

поради следните **мотиви (фактически основания)**:

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и е направен анализ на очакваните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда и здравето на хората. Идентифицирани са рисковите фактори. Заключение на експертите по ОВОС е, че на база на анализа и оценката на инвестиционното предложение, проведените изследвания, проучвания и консултации, както и направената прогнозна оценка за въздействието на обекта върху компонентите и факторите на околната среда, се препоръчва одобряване реализацията на инвестиционното предложение при изпълнение на предписаните мерки и препоръки, поради следното:
 - въздействието на емитираните замърсители по време на строително-монтажните работи върху качеството на въздуха в района може да се квалифицира като незначително, кратковременно, възстановимо, с малък териториален обхват, без кумулативен ефект. Моделът за разпространение на азотните оксиди, серния диоксид и въглеродния оксид показва, че не се очаква значително повишаване концентрациите на замърсителите след реализация на инвестиционното предложение и те ще останат по-ниски от допустимите норми. При експлоатация не се очаква формиране на прахогазови емисии от неорганизиран източници;
 - Не се очаква значително отрицателно въздействие върху повърхностните води, при спазване на заложените в предложението мерки и технологични изисквания. Поради спецификата на производството останалите необходими количества води са в рецикл. В периода на строителство се предвижда обновяване на водоснабдителната и канализационна мрежа, преди въвеждане в експлоатация на съоръженията. След въвеждане в експлоатация на локалната ПСОВ с изградено допълнително биологично стъпало на пречистване, се очаква подобряване на качеството на пречистване на отпадъчните води. Нормалната експлоатация на обекта на инвестиционното предложение няма да се отрази върху качеството на подземните води. Изградените и предвидени за изграждане съоръжения за управление на замърсените отпадъчни води, при реализация на инвестиционното предложение, ще минимизират въздействието върху качеството на водите на подземните водни тела.
 - реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже негативно влияние върху здравето на населението. По отношение на здравния риск за работниците се предвижда, че при спазване на предложените мерки за намаляване на въздействието, не се очаква отрицателен ефект;
 - в резултат на реализацията на ИП няма да се отделят нови отпадъци, а новите опасни вещества са малко на брой;
 - на база анализа са предложени мерки, предвидени за ограничаване на вредното въздействие върху околната среда.
2. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху



природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в посочените по-горе защитени зони, се основава на следните мотиви:

- реализацията на инвестиционното предложение (изграждане на инсталация за производство на 3 000 т/год. междинен продукт) на промишлена площадка собственост на „БИОВЕТ” АД, гр. Разград и необходимата за обслужването му инфраструктура (съществуващ водопровод, разделна площадкова канализация за отпадъчни води, електрозахранване, съществуваща пътна инфраструктура, газопреносна мрежа) не се очаква да доведе до унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона;
 - новата производствена инсталация ще се реализира на терен, която не е част от съществуващата производствена площадка на „БИОВЕТ” АД, гр. Разград като част от съществуващите обекти ще бъдат реконструирани, и въведени в експлоатация Цех „Ферментация”, Цех „Формулиране”, от които не се предполага отделяне на емисии и отпадъци във вид и количества, които да доведат до значително отрицателно въздействие върху водите, въздуха и оттам до косвено въздействие върху най-близко разположената защитена зона. При експлоатацията на ИП ще се формират промишлени отпадъчни води от миенето на ферментаторите и при процесите на филтрация, които ще се пречистват в съществуващата заводска ПСОВ;
 - предвид отдалечеността на промишлената площадка на „Биовет” АД, гр. Разград, където ще бъде реализирано инвестиционното предложение, не се очаква промяна в нивата на генерираните шум и вибрации, произтичащи от дейността на инсталацията за производство на междинен продукт и няма да доведе до безпокойство на видовете, предмет на опазване в защитена зона BG0000173 „Островче”;
 - различните по вид и количества генерирани отпадъци при строителството и експлоатацията на инсталацията ще бъдат събирани и третираны в съответствие с нормативната уредба по управление на отпадъците, като не се предвижда депониране на отпадъци на нови площадки.
3. Инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за запазване и постигане на добро състояние на водите, заложи в Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) в Дунавски район.
 4. В МОСВ е получено писмо изх. № 04-09-39/28.02.2012 г., с което Министерството на здравеопазването изразява становище, че не следва да се очаква възникване на здравен риск за човешкото здраве от строителството и реализацията на инвестиционното предложение, при спазване на всички препоръки и условия по документацията по ОВОС;
 5. По време на изготвяне на документацията по ОВОС са проведени консултации със заинтересовани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС. Проведена е среща за обществено обсъждане, за която е представен протокол. През периода, определен за обществен достъп на доклада за ОВОС, както и по време на срещата за обществено обсъждане, не са изразени мнения, нито са постъпили писмени възражения или становища срещу реализацията на предложението.
 6. Със свое Решение IV-4/2012 г. от 29.05.2012 г, Висшият експертен екологичен съвет предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение

и при следните **условия**:



I. За фазата на проектиране :

1. За местата на съхраняване, товарене и транспортиране на суровините за производство и отпадъците да се предвидят при необходимост мерки за опазване на подземните водни тела, съобразено със забраните в чл. 118а, ал. 1, т. 2 - 4 от Закона за водите.
2. Във връзка с планираното пречистване на отпадъчните води в пречиствателна станция, чиято експлоатация е разрешена чрез комплексно разрешително (КР) № 10-Н1/2011 г., операторът да предприеме действия по чл. 125, т. 1 на ЗООС за разрешаване чрез комплексното разрешително на приемането и пречистването на очакваните потоци.

II. Преди започване на строителството и преди въвеждане в експлоатация:

1. Да се изготви схема за събиране, временно съхраняване и транспортиране на отпадъците, образувани при строителството и експлоатацията на обекта, която да отговаря на нормативните изисквания по управление на отпадъците.
2. Да се сключат договори с фирми, притежаващи съответното разрешително за дейности с отпадъци, в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците. Копие от договорите да се представят в РИОСВ Русе.
3. Преди започване на дейността и/или въвеждане в експлоатация на новите съоръжения и инсталации, операторът да изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание, съгласно приложение № 1 на Наредба № 1 от 29.10.2008 г. за вида на превантивните и оздравителните мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение /обн., ДВ. бр. 96/07.11.2008 г./ и да я представи в РИОСВ-Русе.
4. Експлоатацията на съоръженията да започне след разрешаването чрез КР на приемането и пречистването на отпадъчните води от дейността от пречиствателната станция по КР № 10-Н1/2011 г. или осигуряване на алтернативно законосъобразно третиране и заустване или предаване на ВиК оператор за пречистване на отпадъчните води.
5. Да се изработи инструкция за идентифициране на причините за поява на интензивно миришещи вещества и мерки за тяхното ограничаване.

III. Приложение: План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 6 ЗООС.

№	МЕРКИ	ПЕРИОД НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО
1.	Да не се използват площи, извън работната площадка и предвидените в работния проект за реконструкция.	По време на строителството	Опазване на почвите от замърсяване.
2.	Да се разработи план за аварийни ситуации за всички етапи на производството, инсталации и съоръжения (основни и спомагателни) на ИМПМ.	По време на експлоатация	Опазване здравето на работниците и населението, както и на всички компоненти на околната сред.

Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение



възложителят трябва да уведоми своевременно РИОСВ – Русе във възможния най-ранен етап.

На основание чл. 99, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При промяна на възложителя, новият възложител съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми МОСВ.

При констатиране неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Заинтересуваните лица могат да обжалват решението по реда на Административнопроцесуалния кодекс в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата: 06.06.2012 г.



ИОНА КАРАДЖОВА

