



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 15 – ПР/2023 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2, ал. 3 и 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, ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп.), чл. 31, ал. 4 и 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, ДВ, бр. 73/2007 г., изм. и доп.), представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС и получено становище от Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Софийска област

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Изграждане на цех за твърдофазна ферментация и монтиране на вакуум барабанен филтър” в поземлен имот с идентификатор 05815.303.27, площадка на „Биовет” АД, гр. Ботевград, община Ботевград, Софийска област, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: „БИОВЕТ” АД,

Кратко описание на инвестиционното предложение: Съгласно предоставената информация инвестиционното предложение предвижда изграждане цех за твърдофазна ферментация. В цеха ще се произвеждат ензими, предназначени за употреба като фуражни добавки. Инвестиционното намерение ще бъде изпълнено на съществуваща площадка в съществуваща сграда. Няма да бъде изградена нова инфраструктура - пътища, водоснабдяване и канализация. В цеха ще бъдат обособени следните участъци:

Ферментация и Изолиране. В тези участъци ще се извършват основните производствени процеси:

Ферментация – извършва се чрез развитие на шам продуцента върху хранителна среда с растителен произход (например пшенични трици).

Изолиране – процес, при който от ферментирания субстрат се извлича синтезирания ензим. Включват следните етапи: екстракция с вода, избистряне чрез сепарация, микрофилтрация, ултрафилтрация и сушене.

Ферментация

Етапи на процеса:

1. Подготовка на посевен материал в 100 л посевен ферментатор.

Предварително се извършва стерилизация на ферментатора с пара при температура 135 °C в продължение на 20 минути. След стерилизацията ферментатора се зарежда с



София 1618; п.к. 332; бул. „Цар Борис III” № 136; ет. 10;

Деловодство: (+3592) 955 55 98; Зелен тел.: (+3592) 856 51 52; факс: (+3592) 955 93 62;

e-mail: riosv@riew-sofia.org

компонентите на хранителната среда. За изготвяне на хранителната среда се използват: Растително брашно; Дрождев екстракт; Вода.

Проверява се рН на хранителната среда и при необходимост се коригира с фосфорна киселина до 5 - 6.5. Хранителната среда се стерилизира с пара при температура 121 °С в продължение на 40 мин. Стерилизираната среда се охлажда до температура оптимална за развитието на шам продуцента (около 30 °С). Ферментатора се посява с предварително подготвен в колби посевен материал (шам продуцента). Посяването се извършва при строго спазване на стерилни условия. Извършва се култивиране в продължение на 20-30 часа, при непрекъснато разбъркване и аериране. Култивираният посевен материал се прехвърля в междинен ферментатор.

2. Подготовка на посевен материал в 1000 л междинен ферментатор.

Предварително се извършва стерилизация на ферментатора с пара при температура 135 °С в продължение на 20 минути. След стерилизацията ферментатора се зарежда с компонентите на хранителната среда. За изготвяне на хранителната среда се използват: Растително брашно; Дрождев екстракт; Вода.

Проверява се рН на хранителната среда и при необходимост се коригира с фосфорна киселина до 5 - 6.5. Хранителната среда се стерилизира с пара при температура 121 °С в продължение на 40 мин.

Стерилизираната среда се охлажда до температура оптимална за развитието на шам продуцента (около 30 °С).

Ферментатора се посява с предварително подготвен посевен материал от посевен ферментатор. Прехвърлянето на посевния материал от посевния към междинния ферментатор се извършва по предварително стерилизирана линия. Извършва се култивиране в междинния ферментатор в продължение на 20-30 часа, при непрекъснато разбъркване и аериране. Култивираният посевен материал се прехвърля в твърдофазен ферментатор.

3. Подготовка на твърдофазен ферментатор.

Твърдофазният ферментатор се стерилизира с пара при температура 105 °С в продължение на 180 минути, след което се охлажда със стерилен въздух до температура 30 °С.

Твърдофазният ферментатор се състои от перфорирани тави, които се напълват със смес от компонентите на хранителната среда и посевен материал от междинния ферментатор. Постепенно се увеличава потока на въздуха във ферментатора. Чрез подаване на стерилна вода се осигурява влажност на посятата хранителна среда в границите 50-60 %, Култивирането в твърдофазния ферментатор продължава 80 - 100 часа. По време на процеса се следят: влажност, рН, Ог, температура. След приключване на култивирането, цялата биомаса от ферментатора се прехвърля в съдове за екстракция, които се допълват със стерилна вода.

Обработка на ферментационния продукт

Етапи на процеса:

1. Екстракция

Биомасата от твърдофазния ферментатор се прехвърля в съдове за екстракция. Допълва се стерилна вода. Целевия продукт (ензима) преминава във водната фаза.

2. Филтрация.

На този етап биомасата се отделя от водния разтвор.

3. Микрофилтрация

При микрофилтрацията се отделят частици биомаса останали във филтрата след предходния етап.

4. Ултраконцентрация

Полученият воден разтвор се концентрира чрез ултрафилтрация.



5. Бактофилтрация

След този етап се получава стерилен концентрат.

6. Сушене

Извършва се на разпрашителна сушилка. Монтиране на вакуум барабанен филтър (ВБФ). ВБФ ще се монтира в съществуващия участък за филтрация. И ще бъде алтернатива на наличния лентов филтър. ВБФ постига по-ниско съдържание на неразтворени вещества в отпадните води, което намалява замърсеността им. Поради тази причина за в бъдеще лентовия филтър ще се запази като студен резерв, а предимно ще се използва ВБФ. От цеха за твърдовозна ферментация няма да се изпускат вредни вещества в атмосферния въздух.

Инвестиционното намерение ще бъде изпълнено на съществуваща площадка. Няма да се изгражда нова инфраструктура.

Така представено инвестиционното предложение попада в обхвата на приложение № 2, т. 6, буква „а” на ЗООС, но предвид съществуващото и действащо предприятие, настоящото инвестиционно предложение следва да се разгледа като изменение на обект в приложение № 2 на ЗООС. Предвид характера на предвижданите за да бъде изяснено вероятното значително въздействие върху околната среда е проведена процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, основаваща се на чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС. Съгласно чл. 93, ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за произнасяне с решение е директорът на РИОСВ – София.

„Биовет” АД е представило информация за вида и на опасните химични вещества, съгласно която на площадката не се предвижда да има налични опасни химични вещества, попадащи в Приложение № 3 към чл. 103 на ЗООС.

Според представените данни, инвестиционното предложение **не попада** в границите на защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близо разположената защитена BG0000374 „Бибреш“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-1048/17.12.2020 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 21/2021 г.), намираща се на около 5,60 км от имота.

На основание чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС) с предмета и целите на опазване на посочената по-горе защитена зона, като съгласно чл. 38 от същата наредба, процедурата по ОС се извършва чрез процедурата по ОВОС.

Предвид, че инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, включително птици, представляващи предмет на опазване в гореописаната защитена зона и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредбата за ОС, с настоящото решение се преценява да не се извършва оценка за степен на въздействие върху цитираната защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000”.

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 на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рисковете за човешкото здраве:



1. Предвид характера на инвестиционното предложение, не се очаква нарушаване на нормите за качество на околната среда по време на реализацията на обекта и нормалната му експлоатация при спазване на мерките за безопасност, както и поставените условия в настоящото решение.
2. Твърдофазната ферментация е алтернатива на дълбочинната. При някои шам продуценти тази технология е по - продуктивна. Енергийните разходи са по - ниски. Товара на отпадните води е по - малък. Твърдофазната ферментация ще даде възможност да се разшири продуктовото портфолио.
3. Предлагащото инвестиционно намерение не съдържа дейности, които могат да доведат до тежки аварии и инциденти, застрашаващи околната среда.
4. Рискът от инциденти при реализацията на инвестиционното предложение е свързан основно с неспазване на правилата за безопасност при работа.
5. В предприятието/съоръжението не се предвижда да са налични опасни вещества, включени в Приложение № 3 към чл. 103 от ЗООС, водещи до класификация на предприятието/съоръжението с висок или нисък рисков потенциал.
6. Не се очаква генериране на отпадъци от строителството и експлоатацията на обекта във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху защитените зони, тъй като генерираните отпадъци ще бъдат събирани и третираны в съответствие с нормативната уредба по управление на отпадъците.
7. Няма вероятност от натрупване на отрицателни кумулативни въздействия върху природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитените зони, при реализацията на настоящото инвестиционно предложение спрямо одобрените до момента други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти.
8. Инвестиционното предложение не е свързано с директна експлоатация на не възобновяеми природни ресурси.
9. Съгласно становище на РЗИ – Софийска област, с изх. № 10-3-8/03.05.2022 г., инвеститорът доказва спазването на нормативната уредба и инвестиционното намерение може да се осъществи.

II. Местоположението на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна 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. Инвестиционното предложение ще се осъществи на производствената площадка на „Биовет” АД в град Ботевград. Оборудването ще бъде разположено в съществуваща сграда. Не е необходима друга площ за извършване на строителните работи.
2. Реализацията на инвестиционното предложение е извън територията на защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000”, поради което няма вероятност от пряко или косвено унищожаване/увреждане на местообитанията и видовете, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона.
3. Инвестиционното предложение не засяга защитена зона BG0000374 „Бебреш“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, поради което няма



да има загуба на площ на природни местообитания и местообитания на видове и техните популации, предмет на опазване в зоната.

4. Няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до фрагментиране на миграционни коридори на видовете, предмет на опазване в защитени зони, което да доведе до промяна в числеността и структурата на техните популации.
5. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за културното наследство.

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

1. Пространственият обхват на въздействието е само в границите на обекта.
2. Най- близко разположената жилищна зона се намира на 100 м от сградата, в която ще се реализира инвестиционното намерение.
3. Предлагащото инвестиционно намерение не съдържа дейности, които могат да доведат до тежки аварии и инциденти, застрашаващи околната среда.
4. В процеса на извършване на основните дейности се използват електричество и вода, осигурени от снабдителните дружества в района.
5. Характерът на инвестиционното предложение не предполага то да доведе до влошаване качеството на атмосферния въздух в района. Очаква се временно и локално запрашаване по време на строителните дейности.
6. Предвид местоположението, параметрите и характера на предвидените дейности, както и направените анализи и оценки, не се очакват въздействия с трансграничен характер от реализацията на инвестиционното предложение.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. В съответствие с изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС и чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, инспекцията е обявила предложението на интернет страницата си и уведомила писмено кмета на община Ботевград с указания за публично обявяване на инвестиционното предложение. Възложителят е обявил инвестиционното си предложение на интернет страницата си и във вестник и в информацията по приложение № 2 е разписал, че няма постъпили възражение.
2. На основание чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС е осигурен обществен достъп до информацията по приложение № 2 от Наредбата, както следва:
 - 2.1. от компетентния орган, чрез интернет страницата на РИОСВ – София.
 - 2.2. от община Ботевград чрез интернет страницата на общината.
3. С писмо, изпратено до РИОСВ – София, община Ботевград уведомява, че информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС е оповестена на интернет страницата за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица, като в резултат на това няма постъпили становища/възражения/мнения и др. от заинтересовани лица/организации.



4. До постановяване на настоящото решение в РИОСВ – София няма депозирани писмени жалби, възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се предприемат мерки за ограничаване на неорганизираните прахови емисии по време на строителните и монтажни работи, като се извършва редовно почистване и оросяване на строителната площадка.
2. Преди въвеждане на обекта в редовна експлоатация възложителят да представи в РИОСВ – София протоколи от проведен мониторинг на шума в околната среда и в мястото на въздействие от акредитирана лаборатория, съгласно чл. 27, т. 1 и т. 3 от Наредба № 54 за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (ДВ, бр. 3/11.01.2011 г.).
3. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, който не допуска излъчване на шум в околната среда над граничните стойности, определени в Наредба № 6 за показатели за шум в околната среда, отчитащи дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шум върху здравето на населението (ДВ, бр. 58/2006 г.).
4. Всички дейности в обекта да се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите му.
5. Да се осигурят и поддържат в наличност информационни листове за безопасност (ИЛБ), отговарящи на Регламент ЕС 2015/830, за всички химични вещества и смеси.
6. Всички химични вещества и смеси да се съхраняват съгласно изискванията, посочени от производителя в ИЛБ.
7. Преди въвеждане в експлоатация на склада за съхранение на опасни химични вещества и смеси операторът/възложителят да извърши оценка на безопасността на съхранението им съгласно изискванията на чл. 9, ал. 1 от Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси (ДВ бр. 43/2011 г.).
8. Отпадъците, образувани при реализиране на инвестиционното предложение и генерирани при започване на дейността на дружеството да се предават съгласно изискванията на чл. 8, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).
9. За строителните отпадъци, образувани при реализацията на инвестиционното предложение да се приложат изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.
10. За генерираните от дейността на дружеството отпадъци да се извърши класификация по реда на чл. 7, ал. 1 от Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците (ДВ, бр. 66/2014 г., изм. и доп.).

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

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда, 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 Закона за опазване на околната среда при промяна на инвестиционно предложение за „Изграждане на цех за твърдофазна ферментация и монтиране на вакуум барабанен филтър” в поземлен имот с



идентификатор 05815.303.27, площадка на „Биовет” АД, гр. Ботевград, община Ботевград, Софийска област, на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото Решение, възложителят/новият възложител трябва своевременно да уведоми РИОСВ – София.

На основание чл. 93, ал. 8 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.

Решението може да бъде обжалвано чрез директора на Регионална инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред министъра на околната среда и водите или пред съответния Административен съд съобразно правилата за подсъдност по чл. 133, ал. 1 или ал. 2 от Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 04.01.2024г.

ИНЖ. ИРЕНА ПЕТКОВА

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София

