



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Пазарджик

Изх. № .. ПД-01-471-1/7)

гр. Пазарджик, 06.11. 2020 г.

ДО

Г-Н АНГЕЛ ЖЕЛЯЗКОВ

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА „БИОВЕТ“ АД

4550 ГР. ПЕЩЕРА, УЛ. „ПЕТЪР РАКОВ“ № 39

На Ваш № 4469/20.08.2020 г.

Относно: Инвестиционно предложение (ИП) „Монтиране на инсталация за пречистване на водни суспензии в цех ОПК 9“, намиращ се на производствена площадка в имот с идентификатор 56277.503.283, м. „Широки ливади“, по КККР на гр. Пещера, внесено с уведомление с вх. № ПД-01-471/21.08.2020 г. и допълнителна информация от 09.09.2020 г., 12.10.2020 г., 19.10.2020 г. и 04.11.2020 г. от „Биовет“ АД

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ЖЕЛЯЗКОВ,

Във връзка с внесеното уведомление с вх. № ПД-01-471/21.08.2020 г. и допълнителна информация от 09.09.2020 г., 12.10.2020 г., 19.10.2020 г. и 04.11.2020 г. за горещитираното инвестиционно предложение и на основание чл. 6а, т. 2 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. ДВ бр. 94/2012 г.)*, което може да бъде прието като уведомление по приложение № 1 към чл. 10, ал. 1 от същата, Ви уведомявам следното:

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 2, ал. 2 от *Наредбата за ОС*.

За ПИ с идентификатор 56277.503.283, местност „Широки ливади“, по кадастралната карта на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик е разгледано ИП: „Изграждане на завод за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки“, в имот с идентификатор 56277.503.283, местност „Широки ливади“, по кадастралната карта на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик, за което е издадено от директора на РИОСВ-Пазарджик решение по ОВОС № 3-3/2017 г. За експлоатацията на инсталацията за производство на фармацевтични продукти на дружеството е издадено комплексно разрешително (КР) № 571-Н0/2019 г.

Един от основните етапи в производствената дейност е ферментацията. При този процес се извършва биосинтез на целевия продукт, чрез дълбочинно култивиране на микроорганизми. Микроорганизмите натрупват целевия продукт в биомасата си или го отделят извън клетките си във водната среда, в която се намират.

След прекратяване на ферментацията получената ферментационна течност се изпраща в някой от обработващите цехове, където след процеси филтрация, сушене и гранулиране се формулират крайните продукти.

С настоящото ИП се предвижда в съществуваща сграда ОПК 9 в участък „Филтрация“, в който са разположени филтър преси, на които се извършва филтрация на

ферментационната течност получена от участък „Ферментация” да се монтира инсталация за пречистване на водни суспензии, с която ще се извършва допълнителна обработка на получения филтрат чрез микрофилтрация, ултрафилтрация и бактрофилтрация.

При процеса филтрация биомасата се отделя от водния разтвор. Фракцията, която не съдържа целевия продукт се явява отпадък (биомасата) или отпадъчна вода (воден разтвор). Получената след филтрация фракция, съдържаща целевия продукт се изсушава. Изпаряването на голямо количество вода е много енергоемко, поради това в случаите, в които целевият продукт е във водния разтвор е необходимо, той да бъде предварително концентриран. В тази връзка в участък филтрация се предвижда да бъдат монтирани установки микрофилтрация, ултрафилтрация и бактрофилтрация.

При микрофилтрацията ще се отделят частици биомаса останали във филтрата след филтрацията на филтър пресата. Концентрирането на филтрата се постига при следващата стъпка – ултрафилтрацията. Бактрофилтрацията има за цел единствено пречистване на получения концентрат.

Процесите микрофилтрация и ултрафилтрация са мембранни технологии и заместват класическите методи на разделяне в резултат на простото апаратурно оформление. Тези технологични процеси се осъществяват без фазови преходи и при сравнително ниски температури, при което се запазват нативните характеристики на разделяните компоненти. Енергийните разходи на този вид процеси са по-ниски около 10 пъти.

Полученият от филтърпресата филтрат ще се транспортира посредством помпа към инсталацията за микрофилтрация.

Установката за микрофилтрация ще съдържа керамични мембрани с размер на порите 0,2 μm . Капацитетът на инсталацията ще е 6 m^3/h .

Микрофилтрацията се използва за отстраняване на частици от колоидни разтвори. За отделяне на по-големи колоидни частици и дисперсни микрочастици с размер 0,1 – 10 μm . Процесът се провежда при ниски работни налягания 0,1 МРа. Микрофилтрацията заема междинно място между ултрафилтрацията и обикновеното филтруване. Процесът на микрофилтрация се реализира в условия на тангенциален поток, напълно съвпадащ с процеса на филтруване през филтруваща преграда.

Ултрафилтрацията е процес на мембранно разделяне, което се използва за разделяне на водни и др. системи, с които молекулната маса на разтвореното вещество е значително по-голяма от тази на разтворителя (вода). Ултрафилтрацията се провежда при работно налягане в интервал от 0,1 до 1,0 МРа. При този процес се задържат частици с размер $1 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^2 \mu\text{m}$.

Установката от ултрафилтрация ще съдържа полиестерсулфонни мембрани с размер на порите 10 kDa. Пречистеният чрез микрофилтрация филтрат постъпва чрез помпа към ултрафилтрационната инсталация за концентриране на пречистения филтрат. Капацитетът на инсталацията ще е 6 m^3/h . Готовият концентрат чрез помпа ще се транспортира в съд за съхранение на концентрат.

Бактрофилтрацията ще се извършва чрез механични филтри с размер 0.2 μm .

Полученият концентрат вследствие на филтрацията ще се разфасова в еднокубикови ИВС контейнери, които ще се съхраняват в склад за междинни продукти на площадката и ще се предават за допълнителна обработка в ОПК5 (изсушаване и гранулиране).

ИП не е свързано с увеличаване капацитета на нито една от инсталациите. Микро-, ултра- и бактрофилтрацията се явяват допълнителен етап от обработката на ферментационната течност.

С реализацията на ИП не се предвижда промяна на съществуващата или изграждане на нова инфраструктура, ще се използва съществуващата инфраструктура – пътища, водоснабдяване и канализация. ИП ще доведе до формиране на допълнителни количества отпадъчни води: при процеса ултрафилтрация около 30 m^3 и при процеса микрофилтрация около 1 m^3 . При процеса бактрофилтрация не се генерират отпадъчни води. Не се очаква промяна в показателите на отпадъчните води. Чрез смесена канализация за битово-фекални

и производствени води от площадката се отвеждат за пречистване в ПСОВ на „Биовет“ АД по КР № 28/2005 г. С реализацията на ИП средно месечно не се очаква да се увеличи дебита към ПСОВ.

ИП не е свързано с промяна на вида и количеството на опасните химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието.

Шум ще се отделя от помпите обслужващи установките за микро-, ултра- и бактофилтрация. Шумът ще бъде абсорбиран от стените на сградата, в която ще бъдат монтирани съоръженията.

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с отделяне на миризми в околната среда.

Така заявеното ИП не може да бъде отнесено самостоятелно към някоя от позициите на Приложение № 1 и 2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС), както и да се счита за изменение/разширение по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 3 на ЗООС и не е необходимо провеждане на процедура по глава шеста на ЗООС, тъй като ИП не се очаква да доведе до възникване на значително отрицателно въздействие върху околната среда, поради следните мотиви:

1. Монтирането на инсталация за допълнителна обработка на получения филтрат чрез микрофилтрация, ултрафилтрация и бактрофилтрация в съществуваща сграда ОПК 9 в участък „Филтрация“, разположена в ПИ с идентификатор 56277.503.283, местност „Широки ливади“, по кадастралната карта на гр. Пещера се явява допълнителен етап от обработката на ферментационната течност, което няма да доведе до увеличаване капацитета на нито една от инсталациите на производствена площадка на дружеството.
2. С реализирането на ИП не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна и техническа инфраструктура. Монтирането и експлоатацията на инсталацията за пречистване на водни суспензии ще бъде в съществуваща сграда – цех ОПК9.
3. С реализацията на ИП се очаква увеличаване на количеството на отпадъчни води от процесите микрофилтрация и ултрафилтрация, от което не се очаква промяна на типа и състава на отпадъчните води, начина на тяхното третиране, както и отрицателно въздействие върху режима и работа на реконструираната ПСОВ.
4. По време на монтажните дейности в сградата на съоръженията не се очаква отделяне на емисии в околната среда. По време на експлоатацията на ИП - технологичните процеси микрофилтрация, ултрафилтрация и бактрофилтрация ще се извършват в затворено помещение (цех ОПК9) и не се очаква да се образуват емисии, които да доведат до замърсяване на атмосферния въздух.
5. Инвестиционното предложение не е свързано с отделяне на миризми и не се явява източник на миризми в околната среда.
6. С реализиране на ИП източници на шум ще са помпите обслужващи установките за микро-, ултра- и бактофилтрация. Шумът ще бъде абсорбиран от стените на сградата, с което няма да се увеличат показателите за шум в околната и жилищната среда.

Площадката, предмет на ИП, 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-близко разположената защитена зона е BG0001030 „Родопи-Западни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет от Министерски съвет с Решение № 661/2007 г. (ДВ, бр.85 /2007 г.), от която отстои на не по-малко от 1.44 km.

С оглед гореизложеното, отчитайки характера, степента на въздействие върху околната среда и местоположението на ИП, при реализацията му **няма вероятност** от отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“, включително и върху защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“.

В тази връзка и на основание чл. 2, ал. 2 от *Наредбата за ОС* Ви уведомявам, че **преценката** на компетентния орган за така заявеното ИП „Монтиране на инсталация за пречистване на водни суспензии в цех ОПК 9“, намиращ се на производствена площадка в имот с идентификатор 56277.503.283, м. „Широки ливади“, по КККР на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик е, че **не е необходимо провеждане на процедура** по реда на Глава втора от *Наредбата за ОС*.

Настоящото се отнася само за заявените параметри на ИП и **не отменя необходимостта от получаване на съгласувания или разрешителни, предвидени в други закони и подзаконовни нормативни актове.**

При всички случаи на промяна в параметрите на ИП или на някои от обстоятелствата, при които е изготвено **настоящото писмо**, възложителят е длъжен да уведоми незабавно РИОСВ-Пазарджик за промените.

Обръщаме Ви внимание, че предвид изложеното, гореописаното ИП:

- не представлява нова дейност на площадката, съгласно Приложение № 4 от ЗООС;
- представлява промяна в работата на инсталацията, за която е издадено КР и предвидените от дружеството промени ще доведат до промяна в разписаните условия в действащото КР № 571-Н0/2019 г. (Условие № 2 и Условие № 4).

След приключване на задълженията по Глава шеста от ЗООС (в случай, че такива се изискват) операторът е необходимо да уведоми ИАОС за планирана промяна в работата на инсталацията по реда на чл. 123, буква „в“, т. 1 от Глава седма, Раздел II на ЗООС (посл. изм. и доп. ДВ бр. 54 от 16 Юни 2020 г.). Информацията за планирана промяна се подава в ИАОС съгласно приложение № 5 към чл. 16, ал. 1 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (изм. и доп. ДВ бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г.).

Настоящото е неразделна част от Решение по ОВОС № 3-3/2017 г. на директора на РИОСВ-Пазарджик.

С уважение,

КОСТАДИН ГЕШЕВ
Директор РИОСВ-Пазарджик

