



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околна среда и водите – Пазарджик

ДОКЛАД

относно: Планирана годишна комплексна проверка на условията в издадено КР № 28/2005г., актуализирано с Решение № 28-Н0-И0-А9-ТГ2/2023г. на оператор „Биовет” АД, гр. Пещера.

В периода от **20.03. до 21.03.2025 г.** екип от експерти на РИОСВ-Пазарджик и представител на Басейнова Дирекция „Източно Беломорски район“, гр. Пловдив (БДИБР) извършиха планова проверка на „Биовет” АД, гр. Пещера. От проверката е съставен констативен протокол (КП) № 01 – 02/ 21.03.2025 г.

Цел на проверката: извършване на планов контрол съгласно график за провеждане на контролната дейност по изпълнение на условията в издаденото комплексно разрешително (КР), актуализирано с Решение № 28-Н0-И0-А9-ТГ2/2023г. и Заповед на Директора на РИОСВ-Пазарджик № РД-08-28/18.03.2025 г.

Обхват на проверката:

Изпълнение на условия в комплексно разрешително КР № 28/2005 г. за следните инсталации:

Инсталации, които попадат в обхвата на точка 4.5 от Приложение 4 към ЗООС:

1. Инсталация за производство на фармацевтични продукти, включваща:

- 1.1. Процес ферментация – 28 броя ферментатори (ОПК 1), 61 броя ферментатори (ОПК 3);
- 1.2. Процес филтрация – 2 броя вакуум барабанни филтри (ВБФ) и 2 броя камерни филтър преси (ОПК 4);
- 1.3 Процес екстракция и/или синтез – 54 броя реактори, 6 броя сепаратори (ОПК 4);
- 1.4 Процес сушене – 1 брой центрофуга, сушилни Анхидро, Рото, Спин Флеш и Томсън (ОПК 4);
- 1.5 Процес стандартизация (смесване) – 1 брой стандартизация (ОПК 4);
- 1.6 Процес гранулиране – гранулираща сушилня Глат (ОПК 4).

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 към ЗООС:

1. Инсталация за производство на премикси, фуражни добавки, стандартизация и гранулиране на фармацевтични продукти, включваща:

- 1.1 Процес ферментация – 52 броя ферментатори (ОПК 2).
- 1.2 Процес обработка на културална течност (Филтрация, сушене и стандартизация (смесване)) - 2 броя филтър преси, 2 броя вакуум барабанни филтри (ВБФ), лентови сушилни 1, 2 и 3, стандартизация първа и втора линия (ОПК1).
- 1.3 Процес сушене – сушилни: ИВК, Анхидро 1 и Анхидро 2 (ОПК 5), филтрация – 1бр. филтър преса (ОПК 5).
- 1.4 Процес гранулиране – гранулатори Хосокава, Алгаер, Анхидро и гранулиращи инсталации №№ 4, 5, 6, 7, 8, 9 и 10 (ОПК 5).
- 1.5 Процес стандартизация (смесване) – стандартизации №№ 1, 2, 3, 5, 9 линия и 10 линия, инсталация за премикси (ОПК 5).

2 Парова централа, включваща три броя парни котли

3 Парна турбина

4 Площадка за съхранение на опасни отпадъци (ПСОВ – „Старо котелно“)

Извърши се проверка по документи и оглед на производствената площадка във връзка с следните условия: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 и 16 от КР.

Период на проверката: 28.03.2024 г. – 21.03.2025 г.

Условие 13.2. Условия за мониторинг на почвата не са проверени поради отпуск по болест на експерта от РИОСВ-Пазарджик отговорен за проверката на условията свързани с опазване на почвата от замърсяване.

Резултати и заключения:

По Условие 2. Инсталации, обхванати от комплексното разрешителното:

Експлоатират се разрешените с КР инсталации и съоръжения:

Инсталации, които попадат в обхвата на точка 4.5 от Приложение 4 към ЗООС:

1. Инсталация за производство на фармацевтични продукти, включваща:

Към момента на проверката се експлоатират следните съоръжения:

ОПК 1 и ОПК 3:

Процес ферментация - В експлоатация са 50 ферментатори в ОПК 3 и 20 ферментатори в ОПК 1.

В **ОПК 4** се извършват процесите: *филтрация, екстракция, синтез и сушене, стандартизация и гранулиране*. В момента на проверката в ОПК 4 работят единствено сушилни Глат и Анхидро.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 към ЗООС:

1. Инсталация за производство на премикси, фуражни добавки, стандартизация и гранулиране на фармацевтични продукти, включваща:

Процес Ферментация – В момента на проверката в ОПК 2 се експлоатират 23 броя ферментатори.

Процеси по обработка на културалната течност: филтрация, сушене, и стандартизация – в момента ОПК 1 не работи.

Процес сушене се извършва в Анхидро 1 и ИВК (ОПК 5)

Сушилня Анхидро 2 – не работи.

Процес гранулиране осъществява се в – гранулятор Хосокава, и гранулиращи инсталации №№ 4, 6, 8, 9 и 10 (ОПК 5);

В момента работят всички гранулиращи инсталации без гранулятор Хосокава.

Процес Гранулиране и стандартизация в ОПК 5 - за процес *стандартизация* работят линии № 1 и 9.

2. Парова централа – експлоатират се ПК 1 и 3 всеки с мощност 9 MW. Общата мощност не надвишава 27 MW. Парната турбина не се експлоатира.

По условие 2.1: Експлоатират се парни котли с рег. Номера №№

- ПДПК0941, условно наречен котел № 1;

- ПЗПК0304, условно наречен котел № 2,

- ПЗПК0301, условно наречен котел № 3,

всеки с номинална мощност 9 MW. Общата топлинна мощност не превишава 27 MW.

Работата на инсталациите и емисиите в околната среда са поддържани в съответствие с условията на настоящото комплексно разрешително. Няма промяна в границите на производствената площадка. За целите на настоящия протокол понятието “площадка” означава територията, на която са разположени инсталациите по Условие 2. и обозначени в Приложение „Сгради и съоръжения на площадката на „Биовет“ АД, гр. Пещера“ към Решение № 28-Н0-И0-А6-ТГ2/2018 г.

Към момента на проверката са осъществени следните разрешени с условията на КР промени:

- Операторът е осъществил частично промените разрешени с Условие 3.33. (поставено с Решение № 28-Н0-И0-А8-ТГ2/2021г. актуализирано с Решение № 28-Н0-И0-А9-ТГ2/2023г.): На притежателя на настоящото разрешително се разрешават следните

планирани промени в работата на инсталациите по Условие 2:

1. изграждане и експлоатация на нова лентова сушилна в ОПК 1 при производството на фуражни добавки – *не е изградена нова лентова сушилна в ОПК 1.*

2. изграждане и експлоатация на 1 брой камерни филтър преси в ОПК 4. – *изградена е 1 брой камерни филтър преси в ОПК 4.*

По Условие 4. Капацитет на инсталациите: Капацитетът на инсталациите по Условие 2. не превишава определените стойности в **условие 4.1.** Представена е оценка на съответствието на произведените през 2024г. продукти. Няма превишение на заложените норми.

По условие № 5. Управление на околната среда: Дружеството осъществява системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за НДНТ и отговарящо на условията от КР.

По условие № 7. Уведомяване:

За периода на проверката не е имало аварийни или други замърсявания, случаи на непосредствена заплаха за възникване на екологични щети и/или случаи на причинени екологични щети, повреда или преустановяване на работата на контролно-измервателните прибори към системата за собствен мониторинг за измерване на количеството отпадъчни води по **Условие 10.6.**

Дружеството информира РИОСВ и Басейновата дирекция за резултатите от определения с условията на разрешителното мониторинг.

За периода на проверката е изградено и въведено в експлоатация складово стопанство за съхранение на гориво – газ пропан-бутан. Представено е разрешително за ползване № СТ-05-362 от 31.07.2023г.

По условие № 8. Използване на ресурси:

Използването на вода за промишлени нужди е от Деривация „ВЕЦ Пещера-ВЕЦ Алеко“ на „Баташки водоносилков път“ и става при наличие на издадени Разрешителни за водовземане: Разрешително № 31530233/06.12.2011г. последна промяна и продължение: № РР-4968/16.02.2023г., Разрешително № 003418/05.11.2004г., последна промяна и продължение: № РР-22/07.02.2023г.

Води се отчетност на количествата използвана вода за производствени нужди. Операторът отчита директната вода, използвана за производствени нужди на площадката чрез водомерни устройства. Количествата на използваната в цеховете оборотна вода се изчислява. Измерване на оборотна вода има само в ОПК 3.

Представена е справка за натоварване на производствените мощности за 2024г./2025г. и таблица за разпределение на консумираната вода по звена в дружеството, на база на които се определя количеството оборотна вода, ледена вода по производства. На база тези документ се изготвя месечна справка. Разходът на свежа вода за производствени и охлаждащи нужди в инсталациите на площадката, попадащи в обхвата на Приложение № 4 не превишава стойностите, посочени в **таблица 8.1.2.**

Прилага се процедура за експлоатация и поддръжка на градиърните кули към оборотния цикъл, които са основен консуматор на вода за производствени нужди и охлаждане в инсталациите на площадката, попадащи в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.

Извършва се измерване и изчисляване на **разхода на електро- и топлоенергия.** Представени са данни за годишната консумация на електро- и топлоенергия за производствени нужди, и стойността на годишната норма за ефективност при употребата на електро- и топлоенергия за 2024 г. Няма превишения на заложените норми за годишна норма за ефективност.

Извършва се документиране на резултатите от изпълнението на инструкцията за експлоатация и поддръжка на технологичното и пречиствателно оборудване основен консуматор на топло – и електроенергия. Проверката на топлопреносната мрежа се извършва

съгласно договор с фирма, притежаваща лицензия за техническо осигуряване и надзор.

Суровини и спомагателни материали, разрешени с условията на КР се съхраняват в резервоарите и складовете, посочени в **Условие 8.3.4.2**. Изразходваните количества суровини и спомагателни материали не превишават количествата, посочени в **Таблица 8.3.1.1**.

Всички **химични вещества и смеси**, които се съхраняват на площадката, извън стационарните резервоари, са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност са налични в предприятието и са предоставени при проверката.

Химичните вещества и смеси се съхраняват в съответствие с условията, посочени в ИЛБ и Наредбата за реда и начина за съхранение ОХВС. Има налична оценка на безопасността за съхранение на ОХВС.

Извършва се периодична проверка за поддържане състоянието на резервоари за течни суровини и площадките за съхранение на суровини. Представени са формуляри от извършени проверки. Няма установени несъответствия.

Няма промяна на местата за съхранение на опасните химични вещества.

Към момента на проверката наличните количества течни суровини на площадката са: Бутилацетат – 24.5 т., Етилацетат – 102 т., Метанол – 120 т., Азотна киселина – 3.4 т., Амонячна вода – 16.8 т., Натриева основа – 10.5 т.

По условие № 9. Емисии в атмосферата:

Не се установи наличие или експлоатация на други точкови източници на емисии в атмосферния въздух, освен посочените в **условие 9.1.1**. Към момента на проверката се експлоатират разрешени с условията пречиствателни съоръжения и изпускащи устройства. Собствените периодични измервания се провеждат в срок съгласно условията в разрешителното. Няма превишения на индивидуалните емисионни норми посочени в комплексното разрешително.

Извършвани са собствени периодични измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници от акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране. Резултатите са представени в РИОСВ – Пазарджик с доклад вх. № КАВ-2-19/11.03.2025г.

Извършени са СПИ за 2024г.:

ОПК 1

- ИУ № 66, лентова сушилка № 3, пречиствателно съоръжение скрубер и обезмирисителна инсталация - Протокол от изпитване №ВШ-652Б.4/31.01.2025г., параметър прах – приведено 2,76 mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

- ИУ № 66, лентова сушилка № 1, без пречиствателно съоръжение - Протокол от изпитване №ВШ-652Б.2/31.01.2025г., параметър прах – приведено 2,53 mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

- ИУ № 66, лентова сушилка № 2, без пречиствателно съоръжение - Протокол от изпитване №ВШ-652Б.3/31.01.2025г., параметър прах – приведено 3,34 mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

- ИУ № 66, стандартизация първа линия, пречиствателно съоръжение ръкавен филтър - Протокол от изпитване №ВШ-652Б/31.01.2025г., параметър прах – приведено 1,90 mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

- ИУ № 66, стандартизация втора линия, пречиствателно съоръжение ръкавен филтър - Протокол от изпитване №ВШ-652Б.1/31.01.2025г., параметър прах – приведено 2,29 mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

Анализът на резултатите показва спазване на емисионните норми, определени в **Таблица 9.2.1.1- продължение**. Височината на ИУ не е променена. Няма промяна в ИУ 23 отдушник 28 броя ферментатори. В момента на проверката от 23 ферментатора, работят 20.

ОПК 4

- ИУ № 16 Сушилня „АНХИДРО“, пречиствателно съоръжение – скруббер, ръкавен филтър – Протокол от изпитване №ВШ-652Б.5/ 31.01.2025г. – прах приведена 0,90mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³, ЛОС (ОВ) – 16,033mg/Nm³ при емисионна норма 50 mg/Nm³;

- ИУ №17 - Стандартизация, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър – Протокол от изпитване №ВШ-652Б.6/31.01.2025г. – прах приведена 2,32mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

- ИУ № 40 – Общообменна вентилация (ХИП3), без пречиствателно съоръжение, Протокол от изпитване №ВШ-652Б.7/31.01.2025г. – ЛОС (ОВ) – 28,325mg/Nm³, емисионна норма - 50mg/Nm³;

- ИУ №41 – Локална вентилация (ХИП3), без пречиствателно съоръжение, Протокол от изпитване №ВШ-652Б.8/ 31.01.2025г. - ЛОС (ОВ) – 17,102mg/Nm³, емисионна нормам - 50mg/Nm³;

- ИУ № 42 - Общообменна вентилация (регенерация Сталонил), без пречиствателно съоръжение, Протокол от изпитване №ВШ-652Б.9/31.01.2025г.- ЛОС (ОВ) - 16,567mg/Nm³, емисионна норма - 45mg/Nm³;

- ИУ №43 - Общообменна вентилация (сепарация Сталонил), без пречиствателно съоръжение,

Протокол от изпитване №ВШ-652Б.10/ 31.01.2025г.- ЛОС (ОВ) – 1,069mg/Nm³ при емисионна норма - 45mg/ Nm³;

- ИУ № 44 - Общообменна вентилация (кристализация Сталонил), пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване №ВШ-652Б.11/ 31.01.2025г.- ЛОС (ОВ) - 17,102mg/Nm³, емисионна норма - 45mg/Nm³;

- ИУ № 45 – Общообменна вентилация (сепарация Тиловет), без пречиствателно съоръжение, Протокол от изпитване №ВШ-652Б.12/31.01.2025г.- ЛОС (ОВ) - 17,636mg/Nm³, емисионна норма - 60mg/Nm³;

- ИУ № 46 – Общообменна вентилация (ХИП2), без пречиствателно съоръжение, Протокол от изпитване №ВШ-652Б.13/31.01.2025г.- ЛОС (ОВ) – 18,171mg/Nm³, емисионна норма - 60mg/Nm³;

- ИУ № 47 – Общообменна вентилация (ХИП2), без пречиствателно съоръжение, Протокол от изпитване №ВШ-652Б.14/31.01.2025г.- ЛОС (ОВ) – 2,672mg/Nm³, емисионна норма - 60mg/Nm³;

- ИУ № 48 - Локална вентилация (кристализация Сталонил), без пречиствателно съоръжение, Протокол от изпитване №ВШ-652Б.15/31.01.2025 г.- ЛОС (ОВ) -16,567mg/Nm³, емисионна норма - 50mg/Nm³;

- ИУ №49 - Локална вентилация сушене (Сталонил) 1 брой центрофуга, без пречиствателно съоръжение, Протокол от изпитване №ВШ-652Б.16/31.01.2025г.- ЛОС (ОВ) – 16,033mg/Nm³ при емисионна норма - 50mg/Nm³;

- ИУ № 77 – Гранулираща сушилна „GLATT” (първа сушилна камера), гранулираща сушилна „GLATT” (втора сушилна камера), общообменна вентилация сушилна

„GLATT”, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, скруббер, Протокол от изпитване №ВШ-652Б.17/ 31.01.2025г. – стойността е по-малка от количествено определяне на метода mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³; ЛОС (ОВ) -11,223mg/Nm³, емисионна норма - 40mg/Nm³;

Получените резултати показват, че стойностите са под определената емисионна норма в Таблица 9.2.4.1-продължение.

Източниците на отпадъчни газове с ИУ №№ 18, 19, 21, 37, 38, 39 са временно изведени от експлоатация. Няма промяна на височините на ИУ.

ОПК5

- ИУ №12 – Сушилня „Анхидро 2“, пречиствателното съоръжение – скруббер, ръкавен филтър, Протокол от изпитване №ВШ-643Б.11/ 31.01.2025г. - прах -2,17mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³; СО-0,0mg/Nm³, емисионна норма 100mg/Nm³; NOx-

0,0mg/Nm³, емисионна норма 100mg/Nm³;

- **ИУ № 63 – Стандартизация 10-та линия**, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, Протокол от изпитване №VIII-643Б/31.01.2025г.-прах -2,13mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

- **ИУ №66 – Сушилня „Анхидро“1**, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, скрубер, обезмирисителна инсталация, - Протокол от изпитване №VIII-643Б.1/ 31.01.2025г.-прах -2,66mg/Nm³, емисионна норма 8mg/Nm³; CO-0,0mg/Nm³, емисионна норма - 100mg/Nm³; NOx-0,0mg/Nm³, емисионна норма - 100mg/Nm³;

- **ИУ №9 – Сушилня ИВК**, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, обезмирисителна инсталация, Протокол от изпитване № VIII-643Б.3/31.01.2025г. - прах - 3,70mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³; CO-0,0mg/Nm³, емисионна норма - 100mg/Nm³; NOx-0,0mg/Nm³, емисионна норма - 100mg/Nm³;

- **ИУ №61 – Гранулираща инсталация АНХИДРО**, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър,

Протокол от изпитване №VIII-643Б.14/ 31.01.2025г.-прах – 2,41mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

- **ИУ№64 – Гранулираща инсталация 5**, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, Протокол от изпитване № VIII-643Б.1/31.01.2025г. - прах – 3,02 mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

- **ИУ№ 65 - Гранулираща инсталация 4**, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, Протокол от изпитване № VIII-643Б.2/31.01.2025г. - прах - стойността е по-малка от количествено определяне на метода mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

- **ИУ№67 – Гранулираща инсталация 6**, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, протокол от изпитване №VIII-643Б.4/ 31.01.2025г. -прах – 3,65mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

- **ИУ№68 – Гранулираща инсталация 6**, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, протокол от изпитване №VIII-643Б.5/ 31.01.2025г. - прах – 1,95mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

- **ИУ№69 – Гранулираща инсталация 7**, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър,протокол от изпитване №VIII-643Б.6/ 31.01.2025г. - прах - 3,64mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

-**ИУ№70 – Гранулираща инсталация 8**, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, протокол от изпитване №VIII-643Б.7/ 31.01.2025г. - прах - 2,53mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

- **ИУ№73 – Гранулираща инсталация 9**, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, протокол от изпитване № VIII-643Б.8/31.01.2025г. - прах – 2,42mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

- **ИУ№74 – Гранулираща инсталация 10**, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, протокол от изпитване №VIII-643Б.9/ 31.01.2025г. - прах - 1,33mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

-**ИУ№56 – Общообменна вентилация инсталация примекси**, без пречиствателно съоръжение, протокол от изпитване №VIII-643Б.15/ 31.01.2025г. - прах – 2,56mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

- **ИУ№57 - Общообменна вентилация инсталация примекси**, без пречиствателно съоръжение, протокол от изпитване №VIII-643Б.16/31.01.2025г. -прах – 2,79mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³; ЛОС (ОВ) -1,603mg/Nm³, емисионна норма - 20mg/Nm³;

-**ИУ№58 - Общообменна вентилация инсталация примекси**, без пречиствателно съоръжение, протокол от изпитване №VIII-643Б.1/ 31.01.2025г. - прах - 2,93mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

- **ИУ№60 – Изход вакуумпомпа – инсталация примекси**, без пречиствателно съоръжение, протокол от изпитване №VIII-643Б.19/ 31.01.2025г.- ЛОС (ОВ) - 11,757mg/Nm³,

емисионна норма - 20mg/Nm³;

- ИУ №79 – **Общообменна вентилация към стандартизация 3 и Гранулираща инсталация ХОСКАВА**, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, скрубер, протокол от изпитване №VIII-643Б.12/ 31.01.2025г. - прах – 4,06mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³;

- ИУ №76 – **Стандартизация 1, Стандартизация 2 и Гранулираща инсталация/сушилня АЛГАЕР**, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, скрубер, протокол от изпитване №VIII643Б.13/ 31.01.2025г. - прах – 1,85mg/Nm³, емисионна норма - 8mg/Nm³; NOx-0,0mg/Nm³, емисионна норма - 250mg/Nm³; SO₂-0,0mg/Nm³, емисионна норма - 400mg/Nm³;

Получените резултати показват, че стойностите са под определената емисионна норма в Таблица 9.2.5.1-продължение. Няма промяна във височините на ИУ.

Парова централа

- ИУ №27 – **Котел №1**, без пречиствателно съоръжение, Протокол от изпитване №VIII-681Б/31.01.2025г.- NOx-54,8mg/Nm³ при емисионна норма - 100mg/Nm³;

- ИУ №28 – **Котел №2 (ЕКМ 12)**, без пречиствателно съоръжение, Протокол от изпитване №VIII-681Б.1/31.01.2025г.- NOx-43,8mg/Nm³ при емисионна норма 250mg/Nm³, CO-14,7mg/Nm³ при емисионна норма - 100mg/Nm³; SO₂ – 0,0mg/Nm³ при емисионна норма - 35mg/Nm³;

- ИУ №29 – **Котел №3 (ЕКМ 12)**, без пречиствателно съоръжение, Протокол от изпитване №VIII-681Б.2/31.01.2025г. - NOx-42,4mg/Nm³ при емисионна норма 250mg/Nm³, CO-23,3mg/Nm³ при емисионна норма - 100mg/Nm³; SO₂ – 0,0mg/Nm³ при емисионна норма - 35mg/Nm³.

Получените резултати показват, че стойностите са под определената емисионна норма в Таблица 9.2.6.1.1.-продължение.

Няма превишаване на максималния дебит на газовете.

Няма промяна на височината на изпускащите устройства.

Контролни измервания:

Във връзка с изпълнение на годишен график за контролни измервания на емисии на вредни вещества, изпускани от неподвижни източници през 2024г, утвърден от министъра на околната среда и водите са извършени от РЛ Пловдив към ИАОС контролни измервания на следните източници на отпадъчни газове:

- Сушилня „Анхидро 2“, ИУ №12;

- Сушилня „Анхидро“1, ИУ №66;

- Стандартизация 1, Стандартизация 2 и Гранулираща инсталация/сушилня АЛГАЕР, ИУ № 76.

РЛ Пловдив към ИАОС е представила протоколите от измерванията с писма изх. №173ПД/19.06.2024г. (наш вх. № КАВ-2-44/19.06.2024г.) и изх.№385ПД/31.10.2024г. (наш вх. № РД-17-161-(5)/08.11.2024г.

- Контролни измервания на Сушилня „Анхидро 2“, ИУ №12 са извършени на 20.05.2024г. – Протокол за извършени контролни/собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници № 23/20.05.2024г.,

Протокол от изпитване № 10-0831/31.05.2024г.-

измерени стойности: прах <1,7*mg/Nm³, емисионна норма 8mg/Nm³;

CO- <13*mg/Nm³, емисионна норма - 100mg/Nm³;

NOx- <20*mg/Nm³, емисионна норма - 100mg/Nm³;

- Контролни измервания на Сушилня „Анхидро“1, ИУ №66 са извършени на 10.05.2024г. – Протокол за извършени контролни/собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници № 17/10.05.2024г.,

Протокол от изпитване № 10-0797/30.05.2024г.-

измерени стойности: прах <1,7*mg/Nm³, емисионна норма 8mg/Nm³;

CO- <13*mg/Nm³, емисионна норма - 100mg/Nm³;

NOx- <20*mg/Nm³, емисионна норма - 100mg/Nm³;

- Контролни измервания на Стандартизация 1, Стандартизация 2 и Гранулираща инсталация/сушилня АЛГАЕР, ИУ № 76 са извършени на 25.10.2024г. – Протокол за извършени контролни/собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници № 29/25.09.2024г.,

Протокол от изпитване № 10-1715/30.10.2024г.-

измерени стойности: прах 2,7 mg/Nm³, емисионна норма 8mg/Nm³;

SO₂- <29*mg/Nm³, емисионна норма - 400mg/Nm³;

NOx- <20*mg/Nm³, емисионна норма - 250mg/Nm³;

На база получените резултати са изготвени доклади за проведени контролни измервания по реда на чл.25, ал.4 от Наредба №6/1999г., които са изпратени и на ИАОС.

Не са установени превишения на определените емисионни норми.

Операторът за календарната 2024г. е изготвил план за управление на разтворителите (ПУР), които е представен в срок в РИОСВ-Пазарджик вх. №КАВ-7-6/11.03.2024г.

Установени са пропуски, които следва да бъдат коригирани. До оператора е изпратено писмо с изх. № КАВ-7-6-(1)/26.03.2025г.

Операторът извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения. Представена е документация за оптималните стойности на контролираните технологични параметри, чиито контрол осигурява оптимална работа на пречиствателните съоръжения. Оценката се прави към съответните журнaли на пречиствателните съоръжения. Представени са журнaли за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри на пречиствателни съоръжения в ОПК 1 и ОПК 4. В ОПК 1 за пречиствателно съоръжение - скрубер и обезмирисител и в ОПК 4 за скрубер и ръкавен филтър към сушилня „Анхидро“. Не са установени несъответствия.

Неорганизираните емисии

Прилага се оперативна процедура за периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката. Изготвя се ежегоден доклад с резултатите от извършената оценка. Съгласно изготвения доклад не са установени нови източници на неорганизираните емисии от площадката.

Във връзка с предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества са разписани конкретни мерки. Веднъж годишно се прави оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества. Представен е доклад от ръководител на направление „Екология“ до директора на дружеството във връзка с изпълнението на мерките за ограничаване/ намаляване на неорганизираните емисии на прах и интензивно миришещи вещества. Съгласно изготвения доклад заложените мерки се спазват.

В администрацията на дружеството няма официално постъпили оплаквания за миризми от работата на инсталацията.

Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух:

На територията на гр. Пещера няма пункт за мониторинг на качеството на атмосферния въздух, включен в НСМКАВ. Не са извършвани измервания и с МАС на КАВ.

На база представени резултати от собствени периодични измервания и от контролни измервания през 2024г. е установено, че са спазени емисионните норми, определени в КР, което не следва да доведе до промяна качеството на атмосферния въздух.

По условие № 10. Емисии в отпадъчните води: Пречиствателната станция за третиране на отпадъчни води (ПСОВ) работи на автоматичен режим съгласно утвърдената технологична схема.

Определени са контролираните параметри на съоръженията, оптималните им стойности и честотата на мониторинг. Извършва се мониторинг на работата на

пречиствателните съоръжения в съответствие с определените контролирани параметри и заложената честота. Представени са журнали за контрол на оптималните стойности на всяко едно пречиствателно съоръжение. За периода от предходната проверка до момента не са констатирани несъответствия.

Видът на оборудването за мониторинг е описано във вътрешните процедури за експлоатация на ПСОВ. Има наличност на оборотни резервни части на площадката на пречиствателната станция.

Операторът извършва мониторинг на отпадъчните води в точките и с чистота заложена с условията на КР. Мониторингът се извършва от акредитирана лаборатория. За периода на проверката:

Извършва се собствен мониторинг на отпадъчните води от заустване № 3 - изход финален флотатор за промишлени отпадъчни води по показатели и честота посочени в **Таблица 10.1.4.1**

За 2024г. протоколи №№: 078/12.06.2024 г., 105/22.07.2024 г., 126/20.08.2024 г., 154/16.09.2024 г., 184/21.10.2024 г., 194/25.11.2024 г., 211/16.12.2024 г.

За 2025г. протоколи №№: 005/20.01.2025 г., 016/17.02.2025 г., 034/17.03.2025 г.

Операторът извършва мониторинг на смесен поток - охлаждащи и дъждовни води, зауствани в р. Стара през **точки на заустване № 1 и № 2**, съгласно **Таблица 10.2.3.1**.

Протоколи от проведен собствен мониторинг **точка на пробовземане № 1 – преди заустване на I-ви колектор условно чисти води р. Стара /първи колектор/:**

За 2024г. №№: 079/12.06.2024 г., 106/22.07.2024 г., 127/20.08.2024 г., 155/16.09.2024г., 185/21.10.2024 г., 195/25.11.2024 г., 212/16.12.2024 г.,

За 2025г. №№: 006/20.01.2025 г., 017/17.02.2025 г., 035/17.03.2025 г.

Протоколи от проведен собствен мониторинг **точка на пробовземане № 2 преди заустване на II-ви колектор условно чисти води р. Стара /втори колектор/:**

За 2024г. №№: 080/12.06.2024 г., 107/22.07.2024 г., 128/20.08.2024 г., 156/16.09.2024 г., 186/21.10.2024 г., 196/25.11.2024 г., 213/16.12.2024 г.,

За 2025г. №№: 007/20.01.2025 г., 018/17.02.2025 г., 036/17.03.2025 г.

Собственият мониторинг се извършва с честота и по показатели, съгласно условията в КР. Протоколите от анализ се изпращат в РИОСВ-Пазарджик. Анализите се извършват от акредитирана лаборатория и не показват превишение на заложените в КР норми за допустими емисии в отпадъчните води.

За периода на проверката не е установено превишение на поставените с условията на КР ИЕО.

Протоколи от проведен емисионен контрол от страна на РИОСВ-Пазарджик през 2025г. №№:

- 08 - 0031/21.02.2024г., 08 - 0156/12.06.2024г., 08 - 0155/12.06.2024г., 08 - 0154/12.06.2024г., 08 - 0357/09.10.2024г., 08 - 0356/09.10.2024г., 08 - 0450/28.11.2024г.

Анализът на резултатите от проведения емисионен контрол показва спазване на поставените с КР индивидуални емисионни ограничения.

Собственият мониторинг се извършва с честота и по показатели, съгласно условията в КР. Протоколите от анализ се изпращат в РИОСВ-Пазарджик. Анализите се извършват от акредитирана лаборатория и не показват превишение на заложените в КР норми за допустими емисии в отпадъчните води. За периода на проверката от проведените СПИ не е установено превишение на поставените с условията на КР ИЕО.

По условие № 11. Управление на отпадъците:

Извърши се проверка на място на съответните площадки за съхранение на отпадъци.

I. Образуване на отпадъци: Не се констатираха отпадъци, образувани при работата на инсталациите по **Условие 2**, които да се различават по вид (код и наименование) от описаните в **условие 11.1**.

През 2024г. са генерирани следните видове отпадъци в разрешени количества:

утайки от технологично обезводнява не от п-во на антибиотици - 1139 т, отпадъци от флотатори – 1821 т, отпадъци от пясъкоуловители – 99т., утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води - 3860т.

II. Предварително съхраняване на отпадъците:

1. Предварително съхраняване на опасните отпадъци, образувани при експлоатация на инсталациите по **Условие 2**, се извършва в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете са обозначени с добре видими надписи “Опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка.

2. Не се констатира смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества.

3. Към момента на проверката се извършва предварително съхраняване на разрешените отпадъци в разрешените количества. Налични на площадката са: стърготини, стружки и изрезки от черни метали, флуоресцентни тръби, нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа, хартиени и пластмасови опаковки

4. За предварителното съхранение на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване са обособени места в затворено помещение с бетонран под, в обособени съдове, обозначени с табели с код и наименование на отпадъка. Наличните отпадъци от флуоресцентни тръби предварително се съхраняват в транспортните им опаковки, при наличие на сира.

5. Няма промяна в местата за съхранение на образуваните на площадката отпадъци.

III. Приемане на отпадъци за третиране

1. За периода на проверката не са приемани отпадъци на площадката с цел извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код **R13** (съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване R1-R12)

IV. Транспортиране на отпадъците

1. За периода на проверката е извършвана дейност по транспортиране на отпадъци: перлитов остатък след фитруване – тиловет, утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, отпадъци от флотатори, хартиени опаковки, пластмасови опаковки от „Биовет“ АД, притежаващо регистрационен документ за събиране и транспортиране на отпадъци по чл.78 ЗУО с № 07 – РД – 280- 08/2023г.

2. Предадени за транспортиране са отпадъци от: стърготини, стружки и изрезки от черни метали, хартиени и пластмасови опаковки, опаковки замърсени с опасни вещества, на фирми притежаващи документ по чл.67 и/или по чл.78 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор.

3. Изготвени са идентификационни документи за предадените количества опасни отпадъци.

V. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци:

1. Предадени са отпадъци за оползотворяване на лица, притежаващи документ по реда на чл.35, ал.1 от ЗУО са следните отпадъци: перлитов остатък след фитруване – тиловет, отпадъци от флотатори, отпадъци от пясъкоуловители, утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, хартиени и пластмасови опаковки, опаковки замърсени с опасни вещества, излязло от употреба оборудване, стружки и изрезки от черни метали, чугун е стомана.

2. За периода на проверката на територията на площадката не е извършвана операция по оползотворяване, обозначена с код **R13** (съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 - R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им).

VI. Обезвреждане на отпадъците:

1. За периода на проверката не са предавани за обезвреждане отпадъци, образувани от

дейността на предприятието, извън територията на площадката.

VII. Документиране и докладване:

1. Разработени са и се прилагат изискващите се с **условие 11** инструкции. Документирани са резултатите от извършените оценки на съответствие, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

2. Количествата отпадъци се измерват на площадка ПСОВ и се отразяват в НИСО, на база на което ще се изчислява годишна норма на ефективност. Спазени са нормите за ефективност при образуването на отпадъци.

3. Водят се редовно в НИСО отчетните книги по отпадъци съгласно изискванията на *Наредба № 1/2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри*- Приложение № 1 - образувани отпадъци и Приложение № 2 – за събиране и съхраняване на отпадъци

4. Годишните отчети за 2024г. са подписани и подадени чрез НИСО.

По Условие № 12. Шум: Дейностите, извършващи се на производствената площадка се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда.

На 27.05.2024 г. по график са извършени **контролни измервания** при дневен режим на работа на обекта по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие. Измерванията са извършени от РЛ Пазарджик към ИАОС. Измервания на шум са извършени в 27 измервателни точки по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие ул. „Никола Донски“ №26.

В РЛ Пазарджик към ИАОС е представила резултатите от контролните измервания- Протокол за проведени контролни измервания на нивата на шум № 173/27.05.2024 г. и Протокол от изпитване № 08-0147/29.05.2024 г.

Измерените стойности не показват превишения над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие.

През 2023 г. са извършени собствени периодични измервания на нивата на шум през деня, вечерта и нощта по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие. Изпитванията са извършени от акредитирана изпитвателна лаборатория. В РИОСВ – Пазарджик с вх. № III-01-9/12.07.2023 г. е входиран доклад с получените резултати от извършените измервания – Протокол за изпитване на шум № 604/23.06.2023г. Оценката на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие показва спазване на стойностите посочени в **условие 12.1.1.**

По Условие 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване:

За периода на проверката не е имало разливи на вредни и опасни вещества върху производствената площадка. Товаро-разтоварните работи се извършват на определените за целта места. На територията на площадката са осигурени сорбиращи материали. Изготвени са и се прилагат изискващите се с условията документи. Собственият мониторинг на подземните води и почви се провежда съгласно заложената в условията честота. Не са констатирани несъответствия.

Подземни води:

Проведен е мониторинг на подземни води през 2021г. на ПМ 1, ПМ2, ПМ 3 и ПМ 4. Представени са протоколи №№ 312/22.12.2021г – ПМ 1; 313/22.12.2021г – ПМ 2; 314/22.12.2021г – ПМ 3; 315/22.12.2021г – ПМ 4.

Почви:

Условие 13.2. Условия за мониторинг на почвата и подусловията към него не са проверени поради отпуск по болест на експерта от РИОСВ-Пазарджик отговорен за проверката на условията свързани с опазване на почвата от замърсяване.

До момента не са констатирани замърсяване на почви и подземни води. Прилага се оперативна процедура за мониторинг на подземни води и почви. Веднъж годишно се

извършва мониторинг на тръбопроводите и оборудването разположено на открито, и състоянието на обваловките. За периода на проверката не е имало разливи на вредни и опасни вещества върху почвата. Осигурени са достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи на определени за целта места по площадката - при резервоари за амонячна вода, в склад ЛЗТ, ОПК 1 и при регенерацията, цех „Регенерация“ към ОПК 4.

По Условие 14. Предотвратяване и действия при аварии:

За периода на проверката не са възниквали аварийни ситуации по условието.

Основна площадка, гр. Пещера е предприятие с нисък рисков потенциал по смисъла на глава седма, раздел първи от ЗООС. Операторът е разработил и прилага политика за предотвратяване на големи аварии (ППГА). Има утвърден доклад за ППГА.

За периода на проверката не са възниквали случаи по **условие 14.5.**

Във връзка с условие 15. Преходен и аномален режим на работа: За периода на проверката не е имало преходни режими на работа (внезапни спирания, пускания и други).

По Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях:

За периода на проверката не са извеждани инсталации или части от инсталациите от експлоатация. Не са взимани решение за закриване на дейности и инсталации по Приложение № 4.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Дружеството осъществява системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за НДНТ и отговарящо на условия в разрешителното.

Консумацията на суровини, спомагателни материали и горива е в рамките на заложените с условията на КР ограничения.

Извършва се мониторинг на функционирането на пречиствателните съоръжения за третиране на отпадъчни води и газове съгласно условия в разрешителното.

Операторът спазва заложените изисквания за провеждане на собствен мониторинг на емисии на вредни вещества във въздух, води, подземни води и шумово натоварване. Няма превишения на индивидуалните емисионни норми посочени в комплексното разрешително от извършения собствен мониторинг.

Площадките и съдовете за съхранение на отпадъци, отговарят на изискванията на законодателството. Документирането на дейностите по управление на отпадъците се извършва съгласно нормативната уредба.

По време на проверката не са констатирани несъответствия с условията на КР и/или несъответствия с нормативната уредба по околна среда, които не са част от условията на разрешителното. Поради това на „Биовет“ АД, гр. Пещера не са дадени задължителни предписания.

УТВЪРДИЛ:

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ-Пазарджик

