



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 **26.03.** до **27.03.2024г.** 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 – 04/ 27.03.2024 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-08-34/22.03.2024 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: 17.03.2023 г. – 27.03.2024г.

Резултати и заключения:

По Условие 2. Инсталации, обхванати от комплексното разрешително:
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:

Към момента на проверката се експлоатират следните съоръжения:

ОПК 1 и ОПК 3:

Процес ферментация - В експлоатация са 42 ферментатори и ОПК 3. Ферментаторите в ОПК 1 не се експлоатират.

В **ОПК 4** се извършват процесите: *филтрация, екстракция, синтез и сушене, стандартизация и гранулиране*. В момента на проверката ОПК 4 не работи и не се извършват описаните процеси.

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 11 броя ферментатори.

Процеси по обработка на културалната течност: филтрация, сушене, и стандартизация – осъществяват се в описаните съоръжения в ОПК 1.

Процес *сушене* се извършва в Анхидро 2.

Сушилня Анхидро 1, ИВК (ОПК 5) – *не работят*.

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

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

2. Парова централа: Експлоатират се парни котли с рег. Номера №№

- ПДПК 0941, условно наречен котел № 1;

- ПЗПК 0301, условно наречен котел № 3,

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

С КП № 07-03/16.03.2023г. е извършено пломбиране на котел с рег. № ПЗПК0302, условно наречен котел № 4 и разпломбиране на котел № ПЗПК0304, условно наречен котел № 2.

По Условие 3. Обхват: 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 сушилня в ОПК 1 при производството на фуражни добавки – *не е изградена нова лентова сушилня 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.*

- **Условие 3.34.** (поставено с Решение № 28-Н0-И0-А9-ТГ2/2023г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава изграждане и въвеждане в експлоатация на складово стопанство за съхранение на алтернативно гориво (газ пропан – бутан), включващо 2 бр. резервоари за пропан – бутан за подземен монтаж с обем 50 м³; изпарителна инсталация; газов колектор-разпределител; датчик за минимална концентрация на пропан – бутан; спирателна, предпазна, регулираща и измервателна арматура; технологични проводни. - *Изградено е и е 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 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 2023г. 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 следните условия:

- Изготвени са и се прилагат всички оперативни процедури (ОП) за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното;
- Изготвени са и се прилагат оперативни процедури за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително;
- Изготвени са и се прилагат оперативни процедури за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното;
- Изготвени са и се прилагат оперативни процедури за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия съгласно условията в комплексното разрешително;
- Прилага се оперативна процедура за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите по Условие 2., произтичащи от нови нормативни актове, и да уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби;
- Операторът документира и съхранява резултатите от оперативни процедури в съответствие с изискванията на условията в комплексното разрешително.

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 2023г./2024г. 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 градирните 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 2023 г. Няма превишения на заложените норми за годишна норма за ефективност.

Извършва се документирание 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 – 20.8 т., Метанол – 135.56,76 т., Азотна киселина - 10.65 т., Амонячна вода – 15.7 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 изпускателни 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-2-21/08.03.2024 г.

Извършени са СПИ за 2024г.:

ОПК 1

ИУ№ 66 – Стандартизация първа лентова, пречиствателно съоръжение ръкавен филтър - протокол от изпитване № ВШ-665Б/26.01.2024г. -прах – приведена 1,79 mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³;

ИУ№ 66 – Стандартизация втора лентова сушилна, пречиствателно съоръжение ръкавен филтър - протокол от изпитване № ВШ-665Б.1/26.01.2024г.-прах – приведена 2,24 mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³;

ИУ№ 66 – Лентова сушилна 1, пречиствателно съоръжение – няма - протокол от изпитване № ВШ-665Б.2/26.01.2024г.-прах – приведена 2,32 mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³;

ИУ№ 66 – Лентова сушилна 2, пречиствателно съоръжение – няма - протокол от изпитване № ВШ-665Б.3/26.01.2024г.-прах – приведена 3,09 mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³;

ИУ№ 66 – Лентова сушилна 3, пречиствателно съоръжение скрубер, обезмирисителна инсталация - протокол от изпитване № ВШ-665Б.4/26.01.2024г.-прах – приведена 3,01 mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³;

Анализът на резултатите показва спазване на емисионните норми, определени в **Таблица 9.2.1.1- продължение.**

ОПК 4

ИУ № 16 Сушилня „АНХИДРО“, пречиствателно съоръжение – скрубер, ръкавен филтър – Протокол от изпитване № ВШ-671Б/26.01.2024 г. – прах 1,02mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³, ЛОС (ОВ) – 17,636mg/Nm³ при емисионна норма 50 mg/Nm³;

ИУ № 17 - Стандартизация, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър – протокол от изпитване № ВШ-671Б.1/26.01.2024г. - прах -2,25mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³;

ИУ № 40 – **Общообменна вентилация (ХИПЗ)**, пречиствателно съоръжение – няма – протокол от изпитване № ВШ-671Б.2/26.01.2024г. – ЛОС (ОВ) -17,636mg/Nm³ при емисионна норма - 50mg/Nm³;

ИУ № 41 – **Локална вентилация (ХИПЗ)**, пречиствателно съоръжение – няма, протокол от изпитване № ВШ-671Б.3/26.01.2024 г.- ЛОС (ОВ) – 16,033mg/Nm³ при емисионна нормам - 50mg/Nm³;

ИУ № 42 - **Общообменна вентилация (регенерация Сталонил)**, пречиствателно съоръжение – няма, протокол от изпитване № ВШ-671Б.4/26.01.2024г .- ЛОС (ОВ) - 17,636mg/Nm³ при емисионна норма - 45mg/Nm³;

ИУ № 43 - **Общообменна вентилация (сепарация Сталонил)**, пречиствателно съоръжение – няма, протокол от изпитване № ВШ-674Б/26.01.2024г. - ЛОС (ОВ) – 1,603mg/Nm³ при емисионна норма - 45mg/ Nm³;

ИУ №44 - **Общообменна вентилация (кристализация Сталонил)**, пречиствателно съоръжение – няма, протокол от изпитване № ВШ-674Б.1/26.01.2024г. - ЛОС (ОВ) - 16,033mg/Nm³ при емисионна норма - 45mg/Nm³;

ИУ №45 – **Общообменна вентилация (сепарация Тиловет)**, пречиствателно съоръжение – няма, протокол от изпитване № ВШ-674Б.2/26.01.2024г.- ЛОС (ОВ) - 17,102mg/Nm³ при емисионна норма - 60mg/Nm³;

ИУ № 46 – **Общообменна вентилация (ХИП2)**, пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-674Б.3/26.01.2024г.- ЛОС (ОВ) – 18,171mg/Nm³ при емисионна норма - 60mg/Nm³;

ИУ № 47 – **Общообменна вентилация (ХИП2)**, пречиствателно съоръжение – няма, протокол от изпитване № ВШ-674Б.4/26.01.2024г.- ЛОС (ОВ) - 1,069mg/Nm³

емисионна норма - 60mg/Nm³;

ИУ №48 - Локална вентилация (кристализация Сталонил), пречиствателно съоръжение – няма, протокол от изпитване № ВШ-674Б.5/26.01.2024 г. - ЛОС (ОВ) - 16,033mg/Nm³ при емисионна норма - 50mg/Nm³;

ИУ №49 - Локална вентилация сушене (Сталонил) 1 брой центрофуга, пречиствателно съоръжение – няма, протокол от изпитване № ВШ-671Б.5/26.01.2024г.- ЛОС (ОВ) – 16,567mg/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, скрубер, протокол от изпитване № ВШ-671Б.6/26.01.2024г.- прах-1,28mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³; ЛОС (ОВ) -9,620mg/Nm³ при емисионна норма - 50mg/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.

ОПК5

ИУ № 12 – Сушилня „Анхидро 2“, пречиствателното съоръжение – скрубер, ръкавен филтър, протокол от изпитване № ВШ-682Б.5/26.01.2024г.-прах -1,60mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³; СО-0,0mg/Nm³ при емисионна норма 100mg/Nm³; NOx-0,0mg/Nm³ при емисионна норма 100mg/Nm³.

ИУ № 63 – Стандартизация 10-та линия, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, протокол от изпитване № ВШ-665Б.5/21.01.2024г.-прах -2,75mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³.

ИУ № 66 – Сушилня „Анхидро“1, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, скрубер, обезмирисителна инсталация, - протокол от изпитване № ВШ-688Б.3/26.01.2024г.- прах -2,27mg/Nm³ при емисионна норма 8mg/Nm³; СО-0,0mg/Nm³ при емисионна норма - 100mg/Nm³; NOx-0,0mg/Nm³ при емисионна норма - 100mg/Nm³.

ИУ № 9 – Сушилня ИВК, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, обезмирисителна инсталация, Протокол от изпитване № ВШ-665Б.6/26.01.2024г. - прах - 3,61mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³; СО-0,0mg/Nm³ при емисионна норма - 100mg/Nm³; NOx-0,0mg/Nm³ при емисионна норма - 100mg/Nm³.

ИУ № 61 – Гранулираща инсталация АНХИДРО, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, протокол от изпитване № ВШ-688Б.5/26.01.2024г.-прах - 1,18mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³.

ИУ№ 64 – Гранулираща инсталация 5, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, протокол от изпитване № ВШ-682Б/26.01.2024г. - прах -3,32mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³.

ИУ№ 65 - Гранулираща инсталация 4, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, протокол от изпитване № ВШ-682Б.1/26.01.2024г. - 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 № ВШ-682Б.2/26.01.2024г.-прах – 3,36mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³.

ИУ№ 68 – Гранулираща инсталация 6, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, протокол от изпитване № ВШ-682Б.3/26.01.2024г.-прах – 2,10mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³.

ИУ№ 69 – Гранулираща инсталация 7, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, протокол от изпитване № ВШ-682Б.4/26.01.2024г.-прах - 3,48mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³.

ИУ№ 70 – Гранулираща инсталация 8, пречиствателно съоръжение – ръкавен

филтър, протокол от изпитване № ВШ-688Б./26.01.2024г.-прах - 2,57mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³

ИУ№ 73 – Гранулираща инсталация 9, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, протокол от изпитване № ВШ-688Б.1/26.01.2024г. - прах - 2,29mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³.

ИУ№ 74 – Гранулираща инсталация 10, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, протокол от изпитване № ВШ-688Б.2/26.01.2024г. -прах - 1,13mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³.

ИУ№ 56 – Общообменна вентилация инсталация примекси, пречиствателно съоръжение – няма, протокол от изпитване № ВШ-665Б.8/26.01.2024г.-прах – 2,66mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³.

ИУ№ 57 - Общообменна вентилация инсталация примекси, пречиствателно съоръжение – няма, протокол от изпитване № ВШ-665Б.8/26.01.2024г.-прах - 2,66mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³; ЛОС (ОВ) -2,138mg/Nm³ при емисионна норма - 20mg/Nm³.

ИУ№ 58 - Общообменна вентилация инсталация примекси, пречиствателно съоръжение – няма, протокол от изпитване № ВШ-665Б.10/26.01.2024г. - прах - 2,46mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³.

ИУ№ 60 – Изход вакумпомпа – инсталация примекси, пречиствателно съоръжение – няма, протокол от изпитване № ВШ-665Б.10/26.01.2024г.- ЛОС (ОВ) - 13,361mg/Nm³ при емисионна норма - 20mg/Nm³.

ИУ№ 79 – Общообменна вентилация към стандартизация 3 и Гранулираща инсталация ХОСКАВА, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, скрубър, протокол от изпитване № ВШ-688Б.4/26.01.2024г. - прах – 3,62mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³.

ИУ№76 – Стандартизация 1, Стандартизация 2 и Гранулираща инсталация/сушилня АЛГАЕР, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, скрубър, Протокол от изпитване № ВШ694Б/26.01.2024г. - прах – 1,76mg/Nm³ при емисионна норма - 8mg/Nm³; NOx-0,0mg/Nm³ при емисионна норма - 250mg/Nm³.

Получените резултати показват, че стойностите са под определената емисионна норма в Таблица 9.2.5.1-продължение.

Парова централа

ИУ №27 – Котел № 1, пречиствателно съоръжение – няма, протокол от изпитване № ВШ-690Б/26.01.2024г.- NOx-60,0mg/Nm³ при емисионна норма - 100mg/Nm³, СО-0,0 mg/Nm³, извършва се само мониторинг, няма определена емисионна норма.

ИУ №28 – Котел № 2 (ЕКМ 12), пречиствателно съоръжение – няма, протокол от изпитване № ВШ-690Б.1/26.01.2024г.- NOx-78,0mg/Nm³ при емисионна норма 250mg/Nm³, СО-0,0mg/Nm³ при емисионна норма - 100mg/Nm³; SO₂ – 0,0mg/Nm³ при емисионна норма - 35mg/Nm³.

ИУ № 29 – Котел № 3 (ЕКМ 12), пречиствателно съоръжение – няма, протокол от изпитване № ВШ-690Б.2/26.01.2024г. - NOx-48,7mg/Nm³ при емисионна норма 250mg/Nm³, СО-0,0mg/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.

Спазени са нормите за емисии на ЛОС. Операторът е представил в РИОСВ – Пазарджик План за управление на разтворителите за 2024г. с вх. № КАВ-7-12/15.03.2024 г.

Планът за управление на разтворители (ПУР) е разработен в съответствие с нормативната уредба по околна среда.

Неорганизираните емисии за ЛОС са определени общо за площадката на база вложено количество разтворител.

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 журнали на пречиствателните съоръжения. Представени са журнали за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри на пречиствателни съоръжения в ОПК 1 и ОПК 4. В ОПК 1 за пречиствателно съоръжение - скрубър и обезмирисител и в ОПК 4 за скрубър и ръкавен филтър към сушилня „Анхидро“. Не са установени несъответствия.

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 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.

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 2023г. протоколи №№: 067/12.04.2023 г., 093/18.05.2023 г., 114/12.06.2023 г., 149/10.07.2023 г., 166/09.08.2023 г., 183/11.09.2023 г., 202/16.10.2023 г., 218/13.11.2023 г., 261/19.12.2023 г.,

За 2024г. протоколи №№: 005/15.01.2024 г., 016/19.02.2024 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 2023г. №№: 068/12.04.2023г., 094/18.05.2023г., 115/12.06.2023г., 150/10.07.2023г., 167/09.08.2023г., 184/11.09.2023г., 202/16.10.2023г., 219/13.11.2023г., 262/19.12.2023г.

За 2024г. №№: 006/15.01.2024г., 017/19.02.2024г.

Протоколи от проведен собствен мониторинг точка на пробовзимане № 2 преди заустване на II-ви колектор условно чисти води р. Стара (втори колектор):

За 2023г. №№: 069/12.04.2023г., 095/18.05.2023г., 116/12.06.2023г., 151/10.07.2023г., 168/09.08.2023г., 185/11.09.2023г., 203/16.10.2023г., 220/13.11.2023г., 263/19.12.2023г.

За 2024г. №№: 007/15.01.2024г., 018/19.02.2024г.

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.

За периода на проверката е проведен емисионен контрол от страна на РИОСВ-Пазарджик. Протоколи от проведен емисионен контрол от страна на РИОСВ-Пазарджик през 2023г. №№: 08-0081/13.03.2023г., 08-0082/13.03.2023г., 08-0083/13.03.2023г., 08-0084/13.03.2023г., 08 - 0085/13.03.2023г., 08 - 0086/13.03.2023г., 08 - 0388/19.09.2023г., 08 - 03898/19.09.2023г., 08 - 0390/19.09.2023г., 08 - 0129/05.04.2023г. – с протокола е установено превишение на индивидуално емисионно ограничение по показател „желязо“, за което на оператора е съставен АУАН № 02/25.04.2023г. (при норма на показателя 1 мг/л е измерена стойност 1.97 мг/л).

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 2023г. са генерирани следните видове отпадъци в разрешени количества: утайки от технологично обезводняване от производство на антибиотици – 1247 т, Отпадъци от флотатори – 1834 т, Отпадъци от пясъкоулови тела – 99 т, Утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води - 3820т.

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. Предварителното съхраняване на отпадъците се извършва съгласно изискванията на нормативните актове. Наличните НУБА и отработени масла се съхраняват в затворено помещение с непропусклив под, в подходящи съдове, обозначени с табела с код на отпадъка.

4. Към момента на проверката се извършва предварително съхраняване на разрешените отпадъци в разрешените количества. Налични на площадката са - 3 бр. флуоресцентни тръби и стърготини, стружки и изрезки от черни метали в количество - 0,050 т. Наличните отпадъци от флуорисцентни тръби предварително се съхраняват в транспортните им опаковки, при наличие на сярa. За предварителното съхранение на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване са обособени места в затворено помещение с бетониран под, в обособени съдове, обозначени с табели с код и наименование на отпадъка.

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, опаковки замърсени с опасни вещества 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, нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа, и оловни акумулаторни батерии 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, утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, отпадъци от решетки и сита, хартиени и пластмасови опаковки, опаковки замърсени с опасни вещества, стружки и изрезки от черни метали, нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа и оловни акумулаторни батерии.

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 2023г. 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.

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. № Ш-01-9/12.07.2023 г. е входящ 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:

Във връзка с опазване на почвата от замърсяване – операторът е извършил мониторинг, съобразен с условията на КР през 2017 г. На площадката се съхраняват протоколи от извършения собствен мониторинг №№: 088/13.06.2017г., 089/13.06.2017г., 090/13.06.2017г., E1109A/21.06.2017г., E1110A/21.06.2017г., E1111A/21.06.2017г. Честотата на мониторинга е един път на десет години.

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, почви, подземни води и

шумово натоварване. Няма превишения на индивидуалните емисионни норми посочени в комплексното разрешително от извършения собствен мониторинг. При проведен емисионен контрол на отпадъчните води, заустени в повърхностен воден обект, от страна на РИОСВ-Пазарджик, е установено превишение по едни от показателите, за което на дружеството е съставен АУАН.

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

