



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-А8-ТГ2/2021г. на оператор „Биовет“ АД, гр. Пещера.

В периода от **15.03. до 16.03.2023 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/ 16.03.2023 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-А8-ТГ2/2021 г. и Заповед на Директора на РИОСВ-Пазарджик № РД-08-17/13.03.2023 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: март 2022 г. – февруари 2023г.

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 всички описани ферментатори към ОПК 1 и ОПК 3.

В ОПК 4 се извършват процесите *филтрация, екстракция, синтез и сушене* в описаните в условието съоръжения (не работи единствено сушилня «Спин Флеш» – изведена от експлоатация).

Обработка на културалната течност – филтрация и сушене се извършва в 2 вакуум барабанен филтр (ВБФ) и 1 камерни филтър преси в ОПК 4,

За процеса сушене се използват лентови сушилни «Анхидро» и «Томсън». Сушилня «Спин Флеш» е изведена от експлоатация.

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 – ферментатори в ОПК 2. В момента на проверката всички съоръжения се експлоатират.

Процеси по обработка на културалната течност: филтрация, сушене, и стандартизация – сушенето се осъществява в Сушилня Анхидро 1. Сушилни Анхидро 2 и ИВК – не работят

Процес Гранулиране и стандартизация в ОПК 5 – Стандартизация и Гранулиране – описаните в условието съоръжения се експлоатират.

2. Парова централа – 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.

Във връзка с писмо на дружеството с вх. № РД-17-181/10.03.2023г. в рамките на проверката е извършено пломбиране на котел с рег. № ПЗПК0302 (условно наречен котел № 4). Съгласно писмото е установен шум в котел № 4, което налага спирането му и извършването на ремонтни дейности. Разпломбиран е котел № ПЗПК0304 (котел № 2.)

Пломбирането на котел № 4 е извършено с КП № 07-03/16.03.2023г.

(През 2022г. с КП № 04-24/08.06.2022г. е пломбиран котел № 2 и е разпломбиран котел № 4).

3. Парната турбина не се експлоатира.

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

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 разрешените промени с Условие 3.33. (поставено с Решение № 28-Н0-И0-А8-ТГ2/2021г.):

1. Изграден е и се експлоатира ръкавен филтър към сушилния Анхидро 2.
2. Новата лентова сушилния в ОПК 1 не е изградена.
3. В ОПК 4 е монтирана 1 камерна филтър преса, втората камерна филтър преса не е монтирана.
4. Монтиран е нов котел в парова централа
5. Изградени и се експлоат 8 броя резервоари за съхранение на течни суровини (5 броя х 250 м³ за съхранение на растителни мазнини и 3 броя с обеми 60 м³, 80 м³ и 100 м³ за съхранение на царевичен екстракт.
6. Изградени са и се експлоатират ново ИУ № 79 и скрубър към него за отвеждане на отпадъчните газове от общообменна инсталация на стандартизация № 3 и гранулатор ХОСОКАВА към Обединен производствен корпус 5 (ОПК 5).
7. Извършена е реконструкция на ПСОВ, състояща се в обновяване на системата за аерация в биобасейните чрез монтиране на нови въздуходувки и подмяна на перфорираните тръби към нея с дифузорни мембрани, изграждане на физико-химично стъпало и нови съоръжения за филтрация.

Операторът не е осъществил разрешените промени с условие Условие 3.17. (поставено с Решение № 28-Н0-И0-А3-ТГ2/2013г.) Изпускащо устройство № 9 е в експлоатация и сушилния ИВК 1 не е включена към изпускащо устройство № 66.

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 2022г. 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:

Операторът е уведомил компетентния орган за предвидените промени в работата на инсталацията, съгласно нормативно установения ред. Стартирала е процедура по актуализация на действащото КР – към момента на проверката процедурата е на етапа съгласуване на изготвено предложение за промяна в условията на КР.

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.

По условие № 8. Използване на ресурси:

Използването на вода за промишлени нужди е от деривация „ВЕЦ Пещера-ВЕЦ Алеко“ на Баташки водносиллов път и става при наличие на издадено Разрешително за ползване на повърхностни води от значими язовири с компетентен орган МОСВ, № 003418/18.12.2004, с последна промяна РР-22/07.02.2023г.

За водовземане на подземни води има издадено Разрешително за водовземане № 31530233/06.12.2011г. с посл.промяна РР-4968/16.02.2023г.

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 2022г./2023г. 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.

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.

Документират се резултатите от поддръжката и ремонта на технологичното и пречиствателно оборудване основен консуматор на топло – и електроенергия.

Извършва се измерване и изчисляване на разхода на електро- и топлоенергия. Представени са справки за употребените количества електро- и топлоенергия за 2022г./2023г. Няма превишения на заложените норми за годишна норма за ефективност.

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.** Предстои подаване на ГДОС за 2022 г.

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. Проверен е един ИЛБ на спомагателно вещество, който отговаря на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

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 промяна на място за съхранение на опасните химични вещества.

Към момента на проверката са наличните следните количества течни суровини:

бутилацетат - 25 т., етилацетат - 27 т., метанол - 99,76 т., азотна киселина - 6.67 т., амонячна вода - 4.4 т, сярна киселина - 1.5 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 изпусकाщи устройства. Собствените периодични измервания се провеждат в срок съгласно условията в разрешителното. Няма превишения на индивидуалните емисионни норми посочени в комплексното разрешително.

Собствените периодични измервания се провеждат в срок съгласно условията посочени в разрешителното. Извършвани са собствени периодични измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници от Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране. С доклад са входирани резултатите в РИОСВ – Пазарджик вх. №КАВ-2-10/ 10.02.2023г.

Извършени СПИ за 2023г.:

ОПК 1

ИУ№ 66 – Стандартизация първа лентова, пречиствателно съоръжение ръкавен филтър - Протокол от изпитване № ВШ-668Б/30.01.2023г.-прах – приведена 1,88 mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ№ 66 – Стандартизация втора лентова сушилня, пречиствателно съоръжение ръкавен филтър - Протокол от изпитване № ВШ-668Б.1/30.01.2023г.-прах -- приведена 2,27 mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ№ 66 – Лентова сушилня 1, пречиствателно съоръжение – няма - Протокол от изпитване № ВШ-668Б.2/30.01.2023г.-прах – приведена 1,57 mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ№ 66 – Лентова сушилня 2, пречиствателно съоръжение – няма - Протокол от изпитване № ВШ-668Б.3/30.01.2023г.-прах – приведена 2,29 mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ№ 66 – Лентова сушилня 3, пречиствателно съоръжение скрубер, обезмирисителна инсталация - Протокол от изпитване № ВШ-668Б.4/30.01.2023г.-прах – приведена 2,28 mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

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

ОПК 4

ИУ №16 Сушилня „Анхидро“ - ОПК 4 - предстои извършване на СПИ, както и на общообменна вентилация (сепарация Тиловет) – 3 броя сепаратори, 11 броя реактори.

ИУ № 17 Стандартизация - ОПК 4 – Стандартизация, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър - Протокол от изпитване № ВШ-668Б.5/30.01.2023 г.-прах -2,46mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ № 40 – Общообменна вентилация Тиамулин – ОПК 4 - 9 броя реактори (ХИПЗ), пречиствателно съоръжение – няма – Протокол от изпитване № ВШ-668Б.6/30.01.2023 г.- ОВ-17,102mg/Nm³ при НДЕ - 50mg/Nm³;

ИУ № 41 – Локална вентилация Тиамулин, над люкове на реактори ХИП 3 – ОПК 4 - 9 броя реактори (ХИПЗ), пречиствателно съоръжение – няма, 9 броя реактори (ХИПЗ), пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-668Б.7/30.01.2023 г.- ОВ-17,636mg/Nm³ при НДЕ - 50mg/Nm³

ИУ № 42 - Общообменна вентилация производство Сталонил – ОПК 4 - пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-657Б/30.01.2023 г.- ОВ-17,636mg/Nm³ при НДЕ - 45mg/Nm³

ИУ № 43 - Общообменна вентилация партер Сталонил – ОПК 4 - пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-657Б.1/30.01.2023 г.- ОВ-1,069mg/Nm³

при НДЕ - 45mg/Nm³.

ИУ № 44 - **Общообменна вентилация Кристализация Сталонил – ОПК 4 -** пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-657Б.2/30.01.2023 г.- ОВ-14,460mg/Nm³ при НДЕ - 45mg/Nm³

ИУ № 46 – **Общообменна вентилация ХИП 2 -** пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-657Б.3/30.01.2023 г.- ОВ-25,652mg/Nm³ при НДЕ - 60mg/Nm³

ИУ № 47 – **Общообменна вентилация ХИП 2 -** пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-657Б.4/30.01.2023 г.- ОВ-2,138mg/Nm³ при НДЕ - 60mg/Nm³

ИУ № 48 - **Локална вентилация Кристализация Сталонил – ОПК 4 -** пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-657Б.5/30.01.2023 г.- ОВ-16,033mg/Nm³ при НДЕ - 50mg/Nm³

ИУ № 49 - **Локална вентилация центрофуги Сталонил – ОПК 4 -** пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-657Б.6/30.01.2023 г.- ОВ-17,636mg/Nm³ при НДЕ - 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-657Б.7/30.01.2023 г.- прах-1,50mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³; ОВ-7,482mg/Nm³ при НДЕ - 50mg/Nm³.

ОПК5

ИУ №12 – Сушилна „Анхидро 2“, пречиствателното съоръжение – скрубер, ръкавен филтър, Протокол от изпитване № ВШ-672Б.3/30.01.2023 г.-прах -1,69mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³; СО-0,0mg/Nm³ при НДЕ - 100mg/Nm³;NOx-0,0mg/Nm³ при НДЕ - 100mg/Nm³;

ИУ № 63 – Стандартизация 10-та линия, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, Протокол от изпитване № ВШ-664Б/30.01.2023 г.-прах -2,61mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ №66 – Сушилна „Анхидро“1, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, скрубер, обезмирисителна инсталация, - Протокол от изпитване № ВШ-672Б.2/30.01.2023 г.- прах –стойността е по-малка от количествено определяне на метода mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³; СО-0,0mg/Nm³ при НДЕ - 100mg/Nm³;NOx-0,0mg/Nm³ при НДЕ - 100mg/Nm³;

ИУ №9 – Сушилна ИВК, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, обезмирисителна инсталация, Протокол от изпитване № ВШ-664Б.3/30.01.2023 г.-прах - 3,024mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³; СО-0,0mg/Nm³ при НДЕ - 100mg/Nm³;NOx-0,0mg/Nm³ при НДЕ - 100mg/Nm³;

ИУ № 61 – Гранулираща инсталация АНХИДРО, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, Протокол от изпитване № ВШ-672Б.6/30.01.2023 г.-прах -1,22mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ№ 64 – Гранулираща инсталация 5, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, Протокол от изпитване № ВШ-664Б.1/30.01.2023 г.-прах -3,42mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ №65 - Гранулираща инсталация 4, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, Протокол от изпитване № ВШ-664Б.2/30.01.2023 г.-прах - стойността е по-малка от количествено определяне на метода mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ №67 – Гранулираща инсталация 76, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, Протокол от изпитване № ВШ-664Б.4/30.01.2023 г.-прах -3,51mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ№ 68 – Гранулираща инсталация 6, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, Протокол от изпитване № ВШ-664Б.5/30.01.2023 г.-прах -1,99mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ№ 69 – Гранулираща инсталация 7, пречиствателно съоръжение – ръкавен

филтър, Протокол от изпитване № ВШ-664Б.6/30.01.2023 г.-прах -3,43mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ№ 70 – Гранулираща инсталация 8, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, Протокол от изпитване № ВШ-664Б.7/30.01.2023 г.-прах -2,42mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ№ 73 – Гранулираща инсталация 9, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, Протокол от изпитване № ВШ-672Б/30.01.2023 г.-прах -2,53mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ№ 74 – Гранулираща инсталация 10, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, Протокол от изпитване № ВШ-672Б.1/30.01.2023 г.-прах -2,08mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ №5 6 – Общообменна вентилация инсталация примекси, пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-672Б.7/30.01.2023 г.-прах -2,34mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ № 57 - Общообменна вентилация инсталация примекси, пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-672Б.8/30.01.2023 г.-прах -2,57mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³; ОВ-1,603mg/Nm³ при НДЕ - 20mg/Nm³;

ИУ № 58 - Общообменна вентилация инсталация примекси, пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-672Б.9/30.01.2023 г.-прах -2,26mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ № 60 – Изход вакумпомпа – инсталация примекси, пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-672Б.10/30.01.2023 г.- ОВ-14,964mg/Nm³ при НДЕ - 20mg/Nm³;

ИУ № 79 – Общообменна вентилация към стандартизация № 3 и Гранулираща инсталация ХОСКАВА, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, скрубер, Протокол от изпитване № ВШ-672Б.4/30.01.2023 г.-прах -2,36mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³;

ИУ № 76 – Стандартизация 1, стандартизация 2 и Гранулираща инсталация/сушилня АЛГАЕР, пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, скрубер, Протокол от изпитване № ВШ-672Б.5/30.01.2023 г.-прах -1,92mg/Nm³ при НДЕ - 8mg/Nm³; NOx-0,0mg/Nm³ при НДЕ - 250mg/Nm³; SOx-0,0mg/Nm³ при НДЕ - 400mg/Nm³;

Концентрациите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух са по емисионните норми, определени в условието.

Парова централа

ИУ № 27 – Котел №1, пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-674Б.1/30.01.2023 г.- NOx-65,7mg/Nm³ при НДЕ - 100mg/Nm³

ИУ № 29 – Котел №3 (ЕКМ 12), пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-678Б/30.01.2023 г.- NOx-73,0mg/Nm³ при НДЕ - 200mg/Nm³

ИУ № 30 – Котел №4 (ЕКМ 12), пречиствателно съоръжение – няма, Протокол от изпитване № ВШ-678Б.1/30.01.2023 г.- NOx-94,7mg/Nm³ при НДЕ - 200mg/Nm³

От проведения собствен мониторинг става ясно, че няма превишение на дебитът на технологичните и вентилационни газове и емисии на вредни вещества не превишават определените стойности в таблиците към **условие 9.2.**

Нормите за емисии на ЛОС са спазени. Операторът е представил в РИОСВ – Пазарджик План за управление на разтворителите за 2022г. с вх. № КАВ-7-5/21.02.2023 г. и коригиран с вх. № КАВ-7-5-(2)/ 01.03.2023 г.

Планът за управление на разтворители (ПУР) е разработен в съответствие с Приложение № 8 към чл. 20, ал. 1 от Наредба № 7 от 21 октомври 2003 г. за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в околната среда, главно в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации

На основание чл. 20, ал. 7 от Наредба № 7 от 2003 г. е утвърден ПУР с Решение № 1/08.03.2023 г.

Определената ННЕ (%КВР) е спазена.

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 5 и ОПК 4. В ОПК 5 за скрубер и ръкавен филтър към сушилня „Анхидро“ 1 и в ОПК 4 за скрубер, и ръкавен филтър към сушилня „Анхидро“. Не са установени несъответствия.

Прилага се инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии на 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 предишната 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 са налични следните протоколи:

Извършва се собствен мониторинг на отпадъчните води от заустване № 3 по показатели и честота посочени в Таблица 10.1.4.1

За 2022г. протоколи №№: 015/21.2.2022; 045/21.3.2022; 078/24.4.2022; 080/13.5.2022; 088/16.6.2022г., 154/12.7.2022г., 186/15.8.2022г., 206/7.9.2022г., 239/17.10.2022г., 247/10.11.2022 г., 269/13.12.2022г.

За 2023г. протокол №№: 003/16.01.2023

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.

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.

По условие № 11. Управление на отпадъците:

При оглед на площадките за съхранение се констатира следното:

1. Отпадъците се съхраняват отделно и съгласно изискванията. Съдовете и площадките за съхранение отговарят на изискванията на условията в разрешителното.

2. Няма промяна в местата за съхранение на образуванията на площадката отпадъци.

3. При извършения оглед на площадката не са констатирани отпадъци, които да се различават по вид /код и наименование/ и количество от посочените в Таблицы 11.1, 11.2 и 11.3. от КР.

4. Операторът събира образуванията на площадката отпадъци в съответствие с нормативната уредба по околна среда. Не е констатирано смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.

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

При проверка на документите се констатира следното:

1. Изпълняват се всички разписани оперативни процедури, които се изискват с условията на КР. Водят се записи по прилагането им и не са констатирани несъответствия.

2. Отпадъците се предават за **последващо третиране** 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. Представени са писмени договори по чл. 8, ал. 1 ЗУО за предадени отпадъци на лица, притежаващи документ по реда на чл.35 от ЗУО. За периода на проверката са предадени следните отпадъци: хартиени и картонени опаковки, пластмасови опаковки, отпадъци от флотатори, утайки от технологично обезводняване от производство на антибиотици, утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, отпадъци от пясъкоуловители, опаковки, замърсени с опасни вещества или замърсени вещества, стърготини, стружки и изрезки от черни метали, нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа.

3. Извършвано е **транспортиране** на отпадъци (от флотатори, утайки от технологично обезводняване от производство на антибиотици, утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, хартиени, картонени и пластмасови опаковки, опаковки замърсени с опасни вещества) от дружеството въз основа на регистрационен документ № 07 – РД – 280- 07/2022г. за събиране и транспортиране на отпадъци на „Биовет” АД. Предавани за транспортиране на външна фирма, притежаваща документ по чл. 35, ал. 5 ЗУО за транспортиране на отпадъци са отпадъци стърготини, стружки и изрезки от черни метали, нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа, опаковки замърсени с опасни вещества, черни метали. Изготвят се идентификационни документи за предадените количества опасни отпадъци и кантарни бележки за неопасни отпадъци.

4. 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.

1. Дейностите по управление на отпадъците се документират в съответствие с изискванията на *Наредба №1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.* Водят се отчетни книги за отпадъците в НИСО: за образувани отпадъци, за събиране и транспортиране на отпадъци, и за дейност R13, за събиране и транспорт на ОЧЦМ.

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

Операторът е извършил измерване на шумовото натоварване от площадката през 2021г. – Протокол за изпитване на шум № 620/01.07.2021г. Извършена е оценка на база измерените стойности на нивата на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие. Не се констатира превишаване на стойностите на нивата на шум, заложиени 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.

Проведен е мониторинг на подземни води през 2021 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.

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 14.03.2022 г. – 16.03.2023 г. 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 14.03.2022 г. – 16.03.2023 г. не са възниквали случаи по условие 14.5.

Във връзка с условие 15. Преходен и анормален 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.

Във връзка с изпълнение на Условие 16.15 са представени планове за извеждане от експлоатация за следните съоръжения: 1 брой барабанен филтър (ВБФ) към ОПК 4; котел № 9 към Парова централа; ИУ № 6 и ИУ № 78.

Експлоатират се:

- отделните циклони към сушилния Анхидро 2;
- лентови сушилни 1 и 2 към ОПК 1.

С писмо вх. № ПД 06-58-1/02.03.2023г. операторът уведомява РИОСВ-Пазарджик за въвеждане в експлоатация на временно изведени с план за временно извеждане от експлоатация (от 17.11.2022г.) на следните съоръжения: сушилни Анхидро, общообменна вентилация, сепарация тиловет към ИУ № 45.

Във връзка с това, със същото писмо, е представен и актуализиран план за временно прекратяване дейността на технологични линии в ОПК 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.

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

Не са констирани 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 за изпълнение предписания.

УТВЪРДИЛ:

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ-Пазарджик

