



ДОКЛАД

относно: Планирана годишна комплексна проверка на условията в издадено КР № 28/2005г., актуализирано с Решение № 28-Н0-И0-А7-ТГ2/2019г. на оператор „Биовет” АД, гр. Пещера.

В периода от 12.05. до 14.05.2021г. 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 – 08/ 14.05.2021 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-А7-ТГ2/2019 г. и Заповед на Директора на РИОСВ-Пазарджик № РД-08-56/10.05.2021г.

Обхват на проверката:

I. Изпълнение на условия в комплексно разрешително, актуализирано с Решение № 28-Н0-И0-А7-ТГ2/2019 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 Обработка на културална течност (Филтрация и Сушене) - 2 броя вакуум барабанни филтри (ВБФ), лентови сушилни 1 и 2 (ОПК 1).
 - 1.3. Процес Филтрация – 3 броя вакуум барабанни филтри (ВБФ) (ОПК 4).
 - 1.4. Процес Екстракция и/или Синтез – 54 броя реактори, 6 броя сепаратори (ОПК 4).
 - 1.5. Процес Сушене – 1 брой центрофуга, сушилни Анхидро, Рото, Спин Флеш и Томсън (ОПК 4).
 - 1.6. Процес Стандартизация (смесване) – 1 брой стандартизация (ОПК 4).
 - 1.7. Процес Гранулиране – гранулираща сушилна 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, лентова сушилна 3 и 4, 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, всеки с мощност 9 MW
3. Парна турбина – 2 MW

II. Проверка на достоверността на информацията представена с ГДОС за 2020 г. за изпълнение на дейностите за които е предоставено КР.

Извърши се проверка по документи и оглед на производствената площадка във връзка прилагането на условия № 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 и 16.

Период на проверката: юли 2020г. – април 2021г.

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:

Процес ферментация – процесът протича във ферментатори в ОПК 1 и ОПК 3. В момента на проверката съоръженията се експлоатират.

Процес обработка на културалната течност – филтрация и сушене се извършва в 2 броя вакуум барабанни филтри (ВБФ) в ОПК 1, лентова сушилня (ЛС) 1 и 2 не работят.

В ОПК 4 се извършват процесите *филтрация, екстракция, синтез и сушене* в описаните в условието съоръжения (не работи единствено сушилня „Спин Флеш“).

Процесите стандартизация и гранулиране се извършват в описаните в условието съоръжения (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:

Процес Ферментация – процесът протича във ферментатори в ОПК 2, които в момента на проверката се експлоатират.

Процеси по обработка на културалната течност: филтрация, сушене, и стандартизация – се осъществяват в описаните в условието съоръжения. (Сепараторите в ОПК 4 – не работят. Сушилня „Анхидро“ и ИВК (в ОПК 5) – работят).

Процес гранулиране и стандартизация в ОПК 5 – всички съоръжения се експлоатират.

2. Парова централа – експлоатират се ПК 2, 3 и 4 всеки с мощност 9 MW. Общата мощност не надвишава 27 MW. Парната турбина не се експлоатира. Парен котел № 1 е пломбиран, а котел № 9 е демонтиран.

По Условие 3. Обхват – Работата на инсталациите и емисиите в околната среда са поддържани в съответствие с условията на настоящото комплексно разрешително. Понятието “площадка”, използвано в настоящият доклад означава територията, на която е разположена инсталацията по Условие 2 и е обозначена с червена линия в генплан на площадката, представен в Приложение № 4 към заявлението за издаване на КР. Няма промяна в границите на производствената площадка. В рамките на площадката са реализирани сгради и съоръжения, и се осъществяват процеси, които са разрешени с условията на КР.

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

- изграждане и експлоатацията на лентова сушилня № 4 към обединен производствен корпус 1 (ОПК1) с капацитет на сушене 3000t/y и подаване на отпадъчните газове към изпускателно устройство № 66.
- експлоатация на изпускателно устройство № 76 за отвеждане на отпадъчните газове от стандартизация 1 и стандартизация 2, Гранулятор ХОСОКАВА и Гранулятор АЛГАЕР към обединен производствен корпус 5 (ОПК5), след прекратяване на експлоатацията на изпускателни устройства № 6, № 7, № 10 и № 11. (Поради малкият дебит на ИУ № 76 в него не могат да бъдат включени всички ИУ едновременно – 6, 7, 10 и 11. Предвид на това операторът е входил в ИАОС информация за планирана промяна, в която са заложили следните промени: Към скрубър на ИУ № 76 остават свързани ИУ 71 и 11; Изгражда се ново ИУ № 79, в което ще се свържат ИУ 6 и 78. Провежда се процедура по актуализация на действащото КР

ИУ).

- експлоатация на изпускащо устройство № 66 с височина 75 м. за отвеждане на отпадъчните газове след сушилния ИВК 1, след прекратяване на експлоатацията изпускащо устройство № 9.

Операторът е осъществил разрешените промени с **Условие 3.30.** (поставено с **Решение № 28-Н0-И0-А6-ТГ2/2018г.**) - изпускащо устройство № 78 за отвеждане на отпадъчните газове от общообменната инсталация на стандартизация 3 към обединен производствен корпус 5 (ОПК5) е въведено в експлоатация, но към момента на проверката не се експлоатира.

По Условие 4. Капацитет на инсталациите: Капацитетът на инсталациите по **Условие 2.** не превишава определените в условие 4.1. стойности. Представена е оценка на съответствието на произведените през 2020г. 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 в КР.

По условие № 7. Уведомяване:

Операторът е уведомил компетентния орган за предвидените промени в работата на инсталацията, съгласно нормативно установения ред.

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.

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 водоносилор път“ и става при наличие на издадено Разрешително за ползване на повърхностни води от значими язовири с компетентен орган МОСВ, № 003418/18.12.2004, изменено с Решение Р-195/23.10.2020г.

За водовземане на подземни води има издадено Разрешително за водовземане № 31530233/06.12.2011г. със срок на действие до 06.12.2021г.

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

Представена е справка за натоварване на производствените мощности за 2020г./ 2021г. 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 към ОП.

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 справки за употребените количества електро- и топлоенергия за 2020г./ 2021г. Няма превишения на заложените норми за годишна норма за ефективност.

Суровините и спомагателните материали, разрешени с условията на КР се съхраняват в резервоарите и складовете, посочени в **Условие 8.3.4.2.** Извършва се измерване/ изчисляване и документиране на годишните консумации и стойностите на нормите на ефективност за суровините и спомагателните материали. Съгласно представената информация на площадката и информацията в ГДОС, изразходваните количества не

които се съхраняват на площадката, извън стационарните резервоари, са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)

Извършва се периодична проверка за поддържане състоянието на резервоари за течни суровини и площадките за съхранение на суровини. Представени са формуляри от извършени проверки и прилагане на оперативната процедура.

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 разрешените 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.

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.

Нормите за емисии на летливи органични съединения (ЛОС) са спазени. Представен е План за управление на разтворителите за 2020г. Неорганизираните емисии (НЕ) за ЛОС са определени общо за площадката на база количеството вложен разтворител. Според направените изчисления, емисиите на ЛОС за 2020г. са 10.11 % от количеството вложени за една година разтворители.

Операторът е предвидил и прилага мерки за намаляване /ограничаване на емисиите на интензивно миришещи вещества и неорганизираните емисии. Представен е доклад от ръководител направление „Екология“ във връзка с изпълнението на мерките за ограничаване/намаляване на неорганизираните емисии на прах, съгласно който заложените мерки се спазват. Във връзка с предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества са разписани и се прилагат конкретни мерки:

Мярка 1 – работата на обезмирисителната инсталация започва при стартиране на производствения процес.

Мярка 2 – следи се поддържането на стойности на технологичните параметри в оптимални граници. Оценката на съответствие се прави през Журнал за мониторинг на контролираните параметри на обезмирисителните инсталации.

Веднъж годишно се прави оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества.

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

По условие № 10. Емисии в отпадъчните води:

Извършена е реконструкция на ПСОВ съгласно Решение по ОВОС № № 3-3/2017 г. на Директора на РИОСВ-Пазарджик.

Операторът осъществява мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения в съответствие с определените контролирани параметри. Представени са Журнали за контрол на оптималните стойности на всяко едно пречиствателно съоръжение. 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.

През 2020 г. е установено замърсяване на р. Стара (по подаден сигнал от тел. 112) и превишение на ИЕО в точка на заустване № 3. Съставен е акт за административно нарушение и е издадено наказателно постановление.

Във връзка с изпълнение на условията за съхранение се извърши проверка на място на съответните площадки. **При оглед на площадките се констатира следното:**

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

2. Не са констатирани отпадъци различни по вид, код и наименовние от разрешените с условие 11.

3. 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.

4. 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 разрешително, съгласно *Закон за управление на отпадъците* (ЗУО). Представени са писмени договори по чл. 8, ал. 1 ЗУО за предадени отпадъци на лица, притежаващи документ по реда на чл.35 от ЗУО.

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

4. Извършвано е транспортиране на отпадъци от дружеството въз основа на регистрационен документ № 07-РД-280-01/11.08.2017г. за събиране и транспортиране на отпадъци на „Биовет“ АД. Изготвят се идентификационни документи за предадените количества опасни отпадъци и кантарни бележки за неопасни отпадъци.

5. 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.

По Условие № 12. Шум:

Операторът е извършил измерване на шумовото натоварване от площадката през 2019г. 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**. С цел намаляване на шумовото натоварване в мястото на въздействие са изградени шумопоглъщащи стени на двигателите на сборници за културална течност зад Анхидро 1 в ОПК 5.

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.

По Условие 14. Предотвратяване и действия при аварии:

За проверявания период няма възникнали аварийни ситуации. Производствените площадки на „Биовет“ АД, обхванати от КР № 28-Н0-И0-А7-ТГ2/2019 г. и КР № 571-Н0/2019г. са класифицирани като едно предприятие с нисък рисков потенциал по смисъла на

за предотвратяване на големи аварии (ППГА), който е потвърден от директора на РИОСВ-Пазарджик. Изпълняват се условията свързани с предотвратяване и действия при аварии.

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 операторът не е взимал решение за прекратяване на дейността на инсталациите, посочени в разрешителното или на части от тях.

II. Проверка на достоверността на информацията представена с ГДОС за 2020г. за изпълнение на дейностите за които е предоставено КР.

Извърши се проверка на съответствие на данните представени с ГД и информацията налична на площадката (информацията в документите доказващи изпълнението на съответните оперативни процедура разработени във връзка със системно управление на околната среда). Не се констатира несъответствие между представената в ГД информацията и наличните на площадката данни свързани с консумация на ресурси и емисии на вредни и опасни вещества в околната среда.

Констатирана е неточност по отношение на представена информация в допълнения и коригиран вариант на ГДОС за 2020г. за отпадък с код 12 01 01 (вх. № ПД-06-13 /2/ от 05.05.2021г.). На операторът е дадено предписание за отстраняване на несъответствието в Таблица 4. *Образуване на отпадъци от ГД*, с КП № 01-06/11.05.2021г.

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.

В хода на проверката не са констатирани несъответствие 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

