



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

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

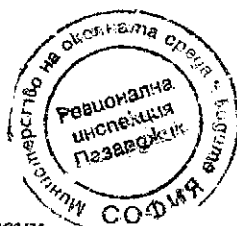
Изх. № 28-10-27.....

гр. Пазарджик, 06.08.....2025 г.

УТВЪРДИЛ;

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ-Пазарджик



ДОКЛАД

ЗА ИЗВЪРШЕНА КОМПЛЕКСНА ПРОВЕРКА

Дата на проверката: 09.07.2025 г.

Обект: Централа за производство на електро и топлоенергия чрез анаеробно разлагане на биомаса, СЖП и отпадъци

Стопанисван от: „Биоен - 2015“ ООД, гр. Пещера, ул. „Георги Кьосеиванов“ № 23, общ. Пещера, обл. Пазарджик

Място на извършване на проверката: с. Капитан Димитриево, УПИ I-000219 /за ВЕИ - Биогаз/, общ. Пещера, обл. Пазарджик с площ 11 776 кв.м.

Основание за извършване на проверката: Във връзка с чл. 154 от Закона за опазване на околната среда, годишен план за контролната дейност на РИОСВ-Пазарджик за 2025г. и Заповед №РД-08-80/26.06.2025г. на директора на РИОСВ-Пазарджик.

Цели на проверката:

Планов текущ контрол по спазване на изискванията на:

- Закона за чистотата на атмосферния въздух и подзаконовите нормативни актове;
- Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове;
- Закон за водите.

Проверени компоненти и фактори на околната среда:

- атмосферен въздух;
- води;
- отпадъци.

Извършени дейности по контрола:

- Проверка на обекта – производствена дейност и площадка за съхраняване и третиране на отпадъци;
- Проверка на съоръженията за третиране на отпадъци;
- Проверка по документи, свързани със законите и подзаконовите нормативни актове, имащи отношение към опазване на околната среда.

Констатации от проверката по компоненти и фактори:

Основна дейност на работната площадка - производство на електро и топлоенергия чрез анаеробно разлагане на биомаса, СЖП и отпадъци

Проверени са основните машини и съоръжения, които са монтирани и се експлоатират при производствената дейност на площадката, както и обособените зони за съхраняване на отпадъците:

- Бункер/триолет за зареждане на биомаса, със система за надробяване и смесване на твърдо и течно вещество;
- Обособена площадка за съхранение на силаж, биомаса, в т.ч. торова маса;
- Два анаеробни биоферментатора с работна вместимост от 6 000 куб.м.;
- Един постферментатор, който не работи (в момента е в ремонт);
- Две лагуни, представляващи бетонови резервоари за съхранение на течна фракция, всяка с вместимост 3000куб.м.;
- Съдове/вани за съхранение на течна суровина и течна фракция;
- Зони за предварително съхраняване на образуваните отпадъци;
- Оборудване, заредено с флуорсъдържащи парникови газове – чилър;
- ДВГ – Jenbacher General Electric JGS 420 GS-BL;
- Котел за топла вода RIELLO – с мощност 0,95MW;
- Факел за изгаряне на биогаз;
- Две септични ями за БФВ от административните корпуси.

1. Компонент „Атмосферен въздух“

Извърши се оглед на технологичното оборудване, монтирано на производствената площадка и проверка на представената документация. Не се установи промяна на технологичното оборудване. От 2025г. ДВГ Jenbacher General Electric JGS 420 GS-BL с номинална входяща топлинна мощност – 3,560 MW и максимална електрическа мощност 1, 487 MW не работи поради извършване на ремонтни дейности. В двата биореактора се извършва поддръжка за запазване на микроорганизми. В момента на проверката не се установи изгаряне на биогаз от факела.

Котелът за топла вода RIELLO, с номинална входяща топлинна мощност 0,95 MW не работи от 2022 г., както и в момента на проверката.

Спазвайки разпоредбата на чл.31, ал.1, т.2 от Наредба №6 от 1999г. за реда и начина за измерване на вредни вещества изпускани от обекти с неподвижни източници (Обн. ДВ, бр.31 от 06.04. 1999г.), операторът е извършил СПИ на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от изпускащото устройство на ДВГ през м. юни 2024г.. Получените резултати с доклад са представени в РИОСВ-Пазарджик. Анализът на резултатите от изпитванията показва спазване на емисионната норма за азотни оксиди, съгласно Таблица №4, Приложение V от Гьотеборски протокол от 1998г.

От представеното на място досие на системата за оборудване, заредено с флуорсъдържащ парников газ (ФПГ) R407C в количество 15,000 кг (26,600 tCO₂eq), се установи че веднъж годишно се извършва проверка за течове от лице, притежаващо документ по чл.17, б от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ), издаден от ББК-Машиностроене. Проверка е извършена на 25.03.2025г. Не са установени течове на ФПГ от системата. На място е представен КП№11 от 25.03.2025г. за резултатите от извършената проверка за течове. На оборудването има поставено обозначение, даващо информация за зареденото количество и вид ФПГ. Операторът на оборудването е подал в информационната система за ФПГ годишен отчет по приложение №9 от Наредба №1 от 17 февруари 2017 г. за реда и начина за обучение и издаване на документи за правоспособност на лица, извършващи дейности с оборудване, съдържащо флуорсъдържащи парникови газове, както и за документирането и отчитането на емисиите на флуорсъдържащи парникови газове (Обн. ДВ, бр. 20 от 7.03.2017 г., изм. и доп. ДВ, бр. 18 от 2023 г.), в срок. Отчетът за 2024г. е валидиран от РИОСВ-Пазарджик.

На откритата площадка не се установи съхранение на прахообразна суровина. Към момента се съхранява силаж и торова маса на откритата площадка. При извършен обход извън границите на работната площадка органолептично не се установи неприятна миризма.

2. Фактор „Отпадъци“

Дружеството притежава разрешение за дейности по третиране на отпадъци № 07-ДО-334-02/08.11.2021 г., издадено от Директора на РИОСВ – Пазарджик.

Площадката е с местонахождение: Област Пазарджик, община Пещера, с. Капитан Димитриево, УПИ I – 000219 за ВЕИ-Биогаз, площ 11 776 кв. м.

Площадката е оградена, охраняема с денонощна охрана, пожарообезопасена, с осигурени комуникации и изградена инфраструктура. Обособени са зони за съхраняване на приетите отпадъци и за предварително съхраняване на образуванияте от дейността на дружеството отпадъци. Зоните са обозначени и маркирани със стикер със съответния код на отпадъка.

На площадката е обособена зона (затворено помещение с непропусклива повърхност с осигурени съдове) за съхраняване на опасни отпадъци, които се генерират от дейността на дружеството. Не се констатираха налични опасни отпадъци, в т.ч. отработени масла.

В обособени зони, обозначени със съответния код на отпадъка се констатираха налични около 470 кг опаковки от дървесни материали (счупени палети) и около 1,1 т пластмасови опаковки – биг-бегове и бидони, образувани при разопаковане на растителна биомаса.

Констатира се наличие на силаж (ечемик и тритикал) около 500 т, птичи тор около 100 т и говежди тор около 100 т. Не се констатира наличие на растителна биомаса. Няма наличие на течни суровини.

Осигурени са отделни бетонови клетки за съхраняване на птичи и говежди тор, както и за силажа.

При процеса на анаеробно разграждане се образува ферментационен продукт (ФП), който се подлага на сепарация, при което се образува твърда и течна фракция.

Осигурени са достатъчно количество съдове за съхранение на ферментационния продукт. Констатира се наличие на около 3000 куб.м. течна фракция в единия от бетоновите резервоари (на 100% запълнен обем) и около 1800 куб.м. в другия бетонов резервоар (на 60% запълнен обем). Ферментаторите в момента не отделят ФП. На тях в момента само се извършва поддържане на микроорганизми.

Осигурена е площадка, покрита с твърда настилка – бетон за съхранение на твърдата фракция, но на нея към момента на проверката няма твърда фракция.

Извършват се дейности по съхранение с код R13 и дейност с код R3 – рециклиране, възстановяване на органични вещества, които не се използват като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация. Дейност R3 се извършва в двата анаеробни биоферментатора.

Води се отчетност по отпадъците в НИСО в отчетни книги по приложение №1 и №4, съгласно разпоредбите на наредба №1 от 04.06.2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Предавани са отпадъци, образувани от дейността на дружеството – нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа на лице притежаващо документ по чл.35 от ЗУО. Представен е договор съгласно изискванията на чл. 8(1) от ЗУО. За предаденото количество е представен идентификационен документ. За проверявания период не са предавани други видове отпадъци и не е извършван превоз/внос на отпадъци.

Приемани са отпадъци негодни за консумация или преработка, утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне. Приемана е торова маса (животински тор) от земеделски производители и физически лица с ферми за интензивно и

екстензивно животновъдство въз основа на сключени писмени договори, съгласно изискванията на чл.8, ал. 1 от ЗУО, представени на място.

Осъществяван е периодичен контрол на твърдата и течната фракции, получени при процеса на анаеробно разграждане, посредством аналитични изпитвания от акредитирана лаборатория. За четвърто тримесечие 2024г. и първо тримесечие на 2025г. са представени протоколи от изпитване на ферментационния продукт (ФП) от акредитирана лаборатория (АЛ), както и доклади за охарактеризиране на ФП. Въз основа на анализите от лабораторните проби, областта на приложение на твърдата и течната фракция е производство на компост за пасища и ниви.

Представени са декларации за съответствие на количеството на всяка партида, за което е направено изследване в акредитирана лаборатория.

Дружеството е предавало твърдата и течната фракция, получени при процеса на анаеробно разграждане на земеделски производители въз основа на представени фактури.

Не се констатира извършване на дейности с отпадъци, които не са разрешени в издаденото разрешително за дейности с отпадъци.

Не се констатира надвишаване на количествата разрешени отпадъци за приемане и третиране т/год. Произходът на приетите отпадъци отговаря на посочения в издадения документ по чл.35 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Проверени са условията поставени в разрешението по чл.35 от ЗУО за извършване на дейности по третиране на отпадъци. Не се констатира неизпълнение на същите, както и разпоредбите на ЗУО.

3. Компонент „Води”

От извършения оглед на площадката не се констатира промяна на технологичната схема за третиране на повърхностни площадкови води. БФВ от административната сграда и санитарни помещения се събират в две водоплътни изгребни ями, едната от които е запълнена с утайки. През 2025г. не е извършвано почистване. Представен е договор, сключен на 09.02.2022г. с „Водоснабдяване, канализация и строителство” ЕООД, гр. Пещера за приемането и пречистване в ГПСОВ, гр. Пещера.

Дадено е предписание да се почистят двете водоплътни изгребни ями и да се представи фактура в РИОСВ-Пазарджик, удостоверяваща това.

Предписания, срокове за изпълнение, отговорници:

Във връзка с констатираните пропуски по отношение на компонент „Води” е дадено предписание, с определен срок и отговорник за изпълнението му.

Заклучение

Изпълняват се условията, поставени в част III на издадения документ за дейности с отпадъци.

При организиране и извършване на своята дейност операторът е допуснал пропуски по отношение изискванията на нормативната уредба, свързана със ЗВ, за което е дадено предписание за почистване на двете водоплътни изгребни ями и да се представи фактура в РИОСВ-Пазарджик, удостоверяваща това. Даденото предписание е изпълнено в срок.