



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

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

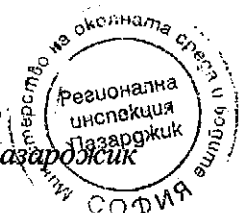
Изх. № КА-08-50

гр. Пазарджик, 08.11.2023 г.

УТВЪРДИЛ;

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ-Пазарджик



ДОКЛАД

ЗА ИЗВЪРШЕНА КОМПЛЕКСНА ПРОВЕРКА

Дата на проверката: 08.11.2023 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 Къосеиванов“ № 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 2023г. и Заповед №РД-08-87 от 14.09.2023г. на Директора на РИОСВ-Пазарджик.

Цели на проверката:

Планов текущ контрол по спазване на изискванията на:

- Закона за опазване на околната среда;
- Закона за чистотата на атмосферния въздух и подзаконовите нормативни актове;
- Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове;
- Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси и подзаконовите нормативни актове.

Проверени компоненти и фактори на околната среда:

- атмосферен въздух;
- отпадъци;
- химични вещества.

Извършени дейности по контрола:

- Проверка на обекта – производствена дейност и площадка за съхраняване и третиране на отпадъци
- Проверка на съоръженията за предварително 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

За извършване на производствената дейност на площадката са монтирани и се експлоатират основни машини и съоръжения:

- Бункер за зареждане на биомаса, със система за надробяване и смесване на твърдо и течно вещество;
- Обособена площадка за съхранение на царевичен силаж, биомаса, в т.ч. торова маса;
- Два анаеробни биоферментатора с работна вместимост от 6 000 куб.м.;
- Един постферментатор, който не работи и се използва към момента за съхранение на течна фракция;
- Съдове за съхранение на ферментационния продукт;
- Стационарно климатично оборудване, попадащо в обхвата на Наредба1/17.02.2017г.;
- Изпускащо устройство на ДВГ – Jenbacher General Electric JGS 420 GS-BL;
- Котел за топла вода RIELLO – с мощност 0,95MW;
- Факел за изгаряне на биогаз.

1. Компонент „Атмосферен въздух“

Произведеният биогаз от двата броя биоферментатори се използва за изгаряне на монтирания на площадката ДВГ Jenbacher General Electric JGS 420 GS-BL с мощност 1, 487MW. В момента на проверката ДВГ работи с натоварване 60% (0,845 MW) за производство на топлинна и електрическа енергия. Производството на топлинната енергия се използва за подгряване на двата биоферментатора. Преди изгарянето на биогаза, същият преминава през пречиствателно съоръжение запълнено с активен въглен и през оборудване, заредено с флуорсъдържащ парников газ ФПГ(чилър) за охлаждане и изсушаване на биогаз. Операторът веднъж дневно извършва контрол посредством ръчен газоанализатор на входящия и изходящия биогаз преди и след пречиствателното съоръжение с активен въглен. Следят се параметрите H_2S , O_2 , CO_2 , CH_4 за ефективност на пречиствателното съоръжение с активен въглен, както и за изгарянето на пречистен биогаз. Изпускането на емисии от ДВГ се извършва организирано от изпускащо устройство. Кратността за извършване на СПИ на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от ДВГ е съобразена с разпоредбите 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. През м. април 2022г. са извършени измервания на емисиите на вредни вещества от акредитирана лаборатория и получените резултати са представени в РИОСВ-Пазарджик с доклад с вх. №КД-03-168/30.11.2022г.. Анализът показва спазване на нормите за допустими емисии.

Монтираният на площадката водогреен котел RIELLO с мощност 0,95 MW работи с дизелово гориво. Същият не е експлоатиран през проверявания период. В момента на проверката не се извършва изгаряне на биогаз в аварийния факел. При проверката на оборудването, заредено с ФПГ се установи, че има поставено обозначение, съдържащо информация за вида и количеството на ФПГ. Съответното оборудване е заредено с ФПГ R407C, с количество 15,000 kg (26,600tCO₂eq) и за него има изготвено досие на системата по чл.29, ал. 1 от Наредба №1 от 17.02. 2017г. 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 флуорирани парникови газове (ФПГ), Обн. ДВ,бр.20 от 07.03.2017г., което се поддържа. Видно от досието на системата, проверки за течове са извършвани веднъж годишно съобразно кратността на чл.4§3, буква а) от Регламент (ЕС)№517/2014г.на Европейския парламент и на Съвета от 16.04.2014г. за флуорсъдържащите парникови газове. Последно

извършена и отразена проверка е на 18.04.2023г. Не са установени течове от системата. На място е представен констативен протокол №9 от 18.04.2023г., издаден от правоспособно лице, потвърждаващ резултатите от проверката. Проверката за течове е извършена от лице, притежаващо документ за правоспособност (сертификат), издаден от ББК-Машиностроене. На място се представи копие на сертификата. Операторът е предоставил в срок информация за оборудването, заредено с ФПГ за календарната 2022г., с Вх.№ КАВ-11-20/25.01.2023г. Представената информация съответства на информацията в досието на системата.

Извън границите на производствената площадка органолептично не се установиха неприятни миризми.

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 противопожарен пръстен, с осигурени комуникации и изградена инфраструктура. Обособени са зони за съхраняване на приетите отпадъци и за предварително съхраняване на образуваните 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.

Констатира се наличие на растителна биомаса – около 60-70т, брикети от слама – около 30-40т и течна животинска (говежда) тор около 50т, която се съхранява в стоманобетонна вана. Не се констатира наличие на други видове отпадъци.

Осигурени са отделни бетонови клетки за съхраняване на птичи и говежди тор, както и за растителната биомаса и брикети от слама.

При процеса на анаеробно разграждане се образува ферментационен продукт, 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 1200-1300куб.м. течна фракция в една от двете лагуни, всяка от тях с обем по 3000куб.м. Не се констатира наличие на твърда фракция при проверката.

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 с вместимост от 6 000 куб.м.

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. Годишните отчети за 2022г. – приложение №9 и №33 са подписани и подадени чрез НИСО.

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 не е представен идентификационен документ, за което е дадено предписание.*

За проверявания период не е извършван превоз/внос на отпадъци.

Приемани са отпадъци негодни за консумация или преработка, както и 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. *На място не са представени всички договори за приеманата торова маса, както и за*

приетите други видове отпадъци, съгласно изискванията на чл.8, ал. 1 от ЗУО, за което е дадено предписание.

Осъществяван е периодичен контрол на твърдата и течната фракции, получени при процеса на анаеробно разграждане, посредством аналитични изпитвания от акредитирана лаборатория. Инсталацията не е работила в периода от 01.03.2023г.-31.08.2023г. За периода, в който е работила инсталацията (м. януари, м. февруари и м. септември 2023г.) е представен протокол от изпитване на ферментационния продукт (ФП). *Не е представен протокол от изпитване за четвъртото тримесечие на 2022г., за което е дадено предписание.* Въз основа на анализите от лабораторните проби, областите 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.

Представен е доклад за охарактеризиране на ферментационния продукт за 2023г.

Дружеството е предавало твърдата и течната фракция, получени при процеса на анаеробно разграждане на земеделски производители и на лице притежаващо документ по чл.35 от ЗУО за третиране на отпадъци (компостиране). Представени са договори съгласно изискванията на чл. 8, ал.1 от ЗУО.

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

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

3. Фактор „Химични вещества“

През 2023г. операторът е подал в РИОСВ-Пазарджик уведомление за инвестиционно предложение (ИП) „Монтиране на съоръжение за пречистване на биометан към съществуващата централа за производство на електрическа енергия чрез индиректно използване на биомаса“. ИП включва изграждане на 2бр. газхолдери за междинно съхранение на биометан, получен чрез пречистване на биогаза и товарна установка за зареждане на биометана в автоплатформи тип „трейлер“ и последващото му транспортиране до потребителите.

При огледа на място се установи, че към датата на проверката, ИП не е реализирано. Газхолдерите и товарната установка не са изградени и не се извършва съхранение на биометан. Към момента не се извършва пречистване на биогаз до получаване на биометан. Произведеният биогаз се влага директно за производство на топлинна и електроенергия в съществуващия генератор с ДВГ. Биогазът не се предоставя на други лица. Използват се биоорганични суровини за производство на биогаз. Не се използват опасни вещества и опасни отпадъци. Спомагателните материали се влагат в производството непосредствено след тяхната доставка. На обекта не се извършва съхранение на спомагателни материали. Операторът поддържа информационни листове за безопасност за спомагателните материали и информация за влаганите суровини, за произхода и количествата на влаганите суровини и използваните спомагателни материали. Информацията е предоставена при проверката съгласно изискванията на чл.36 на Регламент(ЕО)№1907/2006(REACH). Не се установиха неидентифицирани употреби на вещества. Операторът е документирал класификацията на предприятието в съответствие с изискванията на Приложение №3 от ЗООС, като е взел предвид максималните количества на опасните вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката след реализацията на гореописаното ИП.

При огледа на място се установи, че всички съоръжения, които са налични към момента на площадката са описани в доклада от класификацията. Същият отразява адекватно текущите условия на обекта. Спазени са изискванията на чл. 103, ал. от Закона за опазване на околната среда, Обн. ДВ, бр.91 от 2002г.

Провери се информационен лист за безопасност (ИЛБ) на спомагателен материал базово масло и добавки MOBIL PEGASUS 605 ULTRA 40. Установи се, че ИЛБ отговаря по форма

и съдържание на приложението на Регламент (ЕО)878/2020 за изменение на Приложение II към Регламент (ЕО) №1907/2006 (REACH).

Предписания, срокове за изпълнение, отговорници:

Във връзка с констатираните пропуски по отношение на фактор „Отпадъци” 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 ЗУО, за което е дадено предписание за представяне на документи в РИОСВ-Пазарджик. Даденото предписание е изпълнено в срок.