



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

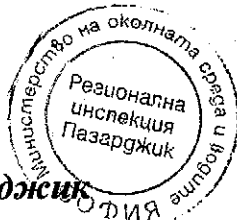
Регионална инспекция по околна среда и водите – Пазарджик

Изх. № КА-08-51
гр. Пазарджик, 02.11. 2022 г.

УТВЪРДИЛ :

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ-Пазарджик



ДОКЛАД ЗА ИЗВЪРШЕНА КОМПЛЕКСНА ПРОВЕРКА НА „Д ФРАНЧАЙЗ КО – БЪЛГАРИЯ” АД

Дата на проверката: 16.11.2022 г.

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

Стопанисван от: „Д Франчайз Ко - България” АД, с. Казичене, Промислена зона - Север, общ. Столична, обл. София

Място на извършване на проверката: гр. Пещера, община Пещера, област Пазарджик, ПИ 56277.3.1586 по плана на гр. Пещера, местност Сухия дъбовик, УПИ I-016039, площ 18639,14 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 2022 г. и Заповед № РД-08-86/19.09.2022 г. на Директора на РИОСВ-Пазарджик.

Цели на проверката:

Планов текущ контрол по спазване на изискванията на:

- Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) и подзаконовите нормативни актове;
- Закон за защита от шума в околната среда;
- Закон за управление на отпадъците (ЗУО) и подзаконовите нормативни актове.

Проверени компоненти и фактори на околната среда:

- атмосферен въздух и шум;
- отпадъци.

Извършени дейности по контрола:

- Оглед 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 течнo вещество;
- Силози за съхранение на биомаса;
- Резервоар за захранване на първоначалния микс (резервоар за филтрати);
- Два анаеробни биореактора, комплектовани с миксер, топлообменник, клапани и контролни устройства, с общ капацитет от 6000 куб.м.;
- Агрегат за когенерация на биогаза от анаеробното разлагане за производство на електрическа и топлинна енергия;
- Горивна инсталация ДВГ;
- Стационарно хладилно оборудване - чилър за охлаждане на горивен газ;
- Сепаратор за разделяне на твърдото от течното вещество от ферментаторите;
- Бетонен наземен резервоар от 5500 куб.м. за съхранение на течната фракция;
- Бетонирана площадка за съхраняване на биомасата и твърдата фракция;
- Събирателен бетонен резервоар с обем 200 куб.м.

Съоръженията за третиране на отпадъци са разположени на открито място с непронпусклива настилка, с ограничен достъп, като не се допуска разпиляване на отпадъци и замърсяване компонентите на околната среда в района на площадката.

1. Фактор „Отпадъци”

Дружеството притежава разрешение за дейности по третиране на отпадъци издадено с решение № 07-ДО-345-04/07.07.2021 г. от директора на РИОСВ-Пазарджик, в което е включена площадка №1 с местонахождение: гр. Пещера, община Пещера, област Пазарджик, ПИ 56277.3.1586 по плана на гр. Пещера, местност Сухия дъбовик, УПИ I-016039 с площ 18639,14 кв.м.

Площадката е бетонирана, оградена, пожарообезопасена, охраняема със СОТ и жива охрана, с изградена инфраструктура и осигурени комуникации.

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.

Генерираните от дейността на дружеството опасни отпадъци се съхраняват в затворено помещение с непронпусклива повърхност в подходящи съдове обозначени с табели с код на отпадъка.

Съхраняването на отпадъците се извършва на площадката за съхранение на суровини, разделно от биомасата, на отделни купове по вид на отпадъка. Използва се метод на анаеробно разграждане на животинска тор и отработена торова постеля самостоятелно или в комбинация с растителна биомаса и/или с отпадъци от алкохолната дестилация, от хранителни масла и мазнини, от материали, негодни за консумация или преработване от растителен произход. Технологиията включва използването на тези отпадъци като суровина за добив на електрическа и топлинна енергия в централа с капацитет 1,5 MW електрическа и 1-2,5 MW топлинна мощност. При процеса на

анаеробно разграждане се образува ферментационен продукт, който се подлага на сепарация, при което се образува твърда и течна фракция.

Осигурен е наземен резервоар от 5 500 куб.м. за предварително съхраняване на течната фракция, която към момента на проверката е в количество от 1000 куб.м.

Не се констатира наличие на твърда фракция от ферментационния продукт на територията на площадката..

Осигурени са достатъчно количество площи и съдове за съхранение на ферментационния продукт.

В момента на проверката на площадката се съхраняват 13т. царевичен силаж и трици.

Извършвани са дейности по съхраняване R13 и R3 - рециклиране на отпадък животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама) и материали, негодни за консумация или преработка в два анаеробни биореактори комплектовани с миксер, топлообменник, клапани и контролни устройства, с общ капацитет от 6000 куб.м.

Осъществява се периодичен контрол на твърдата и течната фракции, получени при процеса на анаеробно разграждане, посредством аналитични изпитвания от акредитирана лаборатория. Представени са протоколи от пробовземане на биоотпадъци и протоколи от изпитване от Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (ЛАКОС) към „Еко Консулт инженеринг“ ООД – за първо, второ и трето тримесечие на 2022 г. Въз основа на анализите от лабораторните проби, областта на приложение на твърдата и течната фракция е наторяване на земеделски земи.

Приемани са отпадъци - торова маса (животински изпражнения, урина, тор (включително използвана слама) и материали негодни за консумация или преработка от юридически лица. На място са представени писмени договори, по реда на чл. 8, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) с фирми, които имат извършена класификация по реда на Наредба № 2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците за съответния код.

Предавани са отпадъци, образувани от дейността на дружеството - абсорбенти и нехлорирани моторни и смазочни масла въз основа на сключени писмени договори на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО. Не се констатира нарушение на изискванията на чл. 8, ал. 1 от ЗУО. Представени са идентификационни документи по Приложение № 8 към чл.12 (1) от Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (Наредба № 1/2014г.).

Представени са декларации за съответствие на количеството на всяка партида, за което е направено изследване в акредитирана лаборатория както и доклади за охарактеризиране на ферментационния продукт.

Твърдата и течната фракция, получени при процеса на анаеробно разграждане са предавани за наторяване на земеделски земи.

Представен е договор и приемо-предавателни протоколи, удостоверяващи месечното количество на предадения ферментационния продукт.

Отчетността на отпадъците се води чрез интернет пратформата на НИСО в отчетни книга по Приложение № 1 и Приложение № 4 от Наредба № 1/2014г.

Годишните отчети за 2021 г. са подадени в срок.

Не се извършват дейности с отпадъци, които не са включени в настоящето разрешение.

Дружеството изпълнява условията, поставени в документа по чл. 35 от ЗУО и разпоредбите на ЗУО.

2. Компонент „Атмосферен въздух” и фактор „Шум”

Извършена е проверка на технологичното оборудване, монтирано на производствената площадка и по представена документация. Не се установи промяна в технологичното оборудване и производствения капацитет. На площадката за производствени нужди и за производство на електро - и топлоенергия се използва ДВГ – Janbacher General Electric JGS 420 GS-BL, към който има монтиран катализатор със система CO₂ Johnson Matthey. ДВГ е с мощност 1,5 MW, работещ на гориво-биогаз. Изпускането на емисии от ДВГ се извършва организирано в атмосферния въздух. Операторът извършва собствени периодични измервания (СПИ) на емисии изпускани в атмосферния въздух не по-малко от един път в рамките на две последователни години, изискващо се по чл. 3, ал. 1, т. 2 от Наредба № 6/1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, като последно са извършвани СПИ през месец август 2022 г. Получените резултати от акредитирана лаборатория с доклад са представени в РИОСВ-Пазарджик. Анализът на резултатите показва спазване на емисионните норми NO₂ съгласно таблица № 4, Приложение V от Протокол към конвенцията от 1979 година за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (Гьотеборгски протокол от 1998 г.) за CO, SO₂ - Приложение № 7 към чл. 21, ал. 1 от Наредба № 1/2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Биогазът от ферментаторите преди изгаряне в ДВГ се охлажда в климатична инсталация – чилър зареден с хладилен агент R407C в количество 15, 000 кг. (26,600t/ CO₂ eq). На съответното оборудване има поставено обозначение, даващо яснота за вид и количество хладилен агент. На място е представено досие на системата, от което е видно, че са извършвани проверки за течове всяка календарна година, което е заложено в чл. 4, §3 от Регламент (ЕС) № 517/2014 на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 година за флуорсъдържащите парникови газове. Последно е извършена проверка на 04.04.2022 г. за течове, която е отразена в досието. Проверките за течове са извършвани от лице, притежаващо документ за правоспособност (сертификат) издаден от ББК Машиностроене. От представеното досие на системите се установи, че няма течове от системата. Операторът е входил в РИОСВ-Пазарджик информация за оборудването заредено с флуорсъдържащите парникови газове за календарната 2021 г. съгласно разпоредбите на чл. 35, ал. 1 от Наредба № 1/2017 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.

През месец август 2022 г. операторът е извършил СПИ на шум в околната среда за дневно, вечерно и нощно ниво от промишлен източник и получените резултати под формата на доклад по чл. 30, ал. 1 от Наредба № 54/2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда са представени в РИОСВ – Пазарджик. Извършено е измерване по границите на производствената площадка, в мястото на въздействие и обща звукова мощност. Измерените стойности са под граничните еквивалентни нива на шум посочени в Наредба № 6/2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, в помещенията на жилищни и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и територии и зони със смесено предназначение, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

Извън границата на площадката органолептично не се усещат неприятни миризми.

На площадката има изградено аварийно съоръжение с искрово запалване тип „факел“, което се използва при пускане и спиране на инсталацията.

Предписания, срокове за изпълнение, отговорници:

При извършената проверка не са установени несъответствия с изискванията на екологичното законодателство. Няма дадени предписания

Заклучение:

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

Операторът спазва изискванията на нормативната уредба в областта на екологичното законодателство.