



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

Изм. №*КЗ-08-41*.....

гр. Пазарджик, *30.12.* 2021 г.

УТВЪРДИЛ:

КОСТАДИН ГЕЩЕВ

Директор на РИОСВ-Пазарджик



ДОКЛАД

ЗА ИЗВЪРШЕНА КОМПЛЕКСНА ПРОВЕРКА

Дата на проверката: 02.12.2021 г.

Обект: Централа 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 (столица)

Място на извършване на проверката: гр. Пещера, ПИ с идентификатор 56277.3.1586, УПИ I-016039, м. „Сухия дъбовник“, общ. Пещера, обл. Пазарджик с площ 18 639,14 кв.м.

I. Основание и цел на проверката, проверени компоненти и фактори на околната среда:

Основание за проверката: чл. 154 от Закона за опазване на околната среда и годишен план за контролната дейност на РИОСВ-Пазарджик за 2021г.

Цел на проверката:

Планов текущ контрол по спазване на изискванията на:

- Закона за чистотата на атмосферния въздух;
- Закон за защита от шума в околната среда;
- Закона за управление на отпадъците;
- Закон за водите;
- Закон за почвите.

Проверени компоненти и фактори на околната среда:

- атмосферен въздух и шум;
- отпадъци;
- води;
- почви.

II. Основна дейност на обекта - Производство на електро и топлоенергия чрез анаеробно разлагане на биомаса, СЖП и отпадъци

III. Проверени инсталации и дейности:

1. Оглед на обекта и оборудването:

- Бункер за зареждане на биомаса, със система за надробяване и смесване на твърдо и течно 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.

2. Проверка на документи, изискващи се по закон или подзаконов нормативни актове и имащи отношение към опазване на околната среда.

IV. Констатации от проверката по компоненти и фактори:

1. Фактор „Отпадъци“

Дружеството притежава разрешение за дейности по третиране на отпадъци № 07–ДО–345–04/07.07.2021 г., издадено от Директора на РИОСВ – Пазарджик.

Площадката е с местонахождение: Област Пазарджик, община Пещера, землище на гр. Пещера, ПИ с идентификатор 56277.3.1586, УПИ I-016039, м. „Сухия дъбовник“, общ. Пещера, обл. Пазарджик с площ 18 639,14 кв.м.

Площадката е оградена, охраняема, с КПП, бетонирана с изградена инфраструктура и осигурени комуникации, пожарообезопасена с аварийен пожарен водоем – 200 куб.м., противопожарен кран и пожарогасители.

Обособени са зони за разделно събиране на отпадъците, обозначени с кодове на отпадъка в това число и на отпадъците образувани от дейността.

В закрит склад се съхраняват опасни отпадъци – абсорбенти (въздушни и маслени филтри), отработени масла. Няма наличие на луминисцентни лампи.

Има изградена бетонирана площадка за съхраняване на биомасата.

В момента на проверката на площадката се съхраняват 12000т царевичен силаж и 2-3т трици. Няма наличие на торова маса.

Осигурен е наземен резервоар от 5 500 куб.м. за предварително съхраняване на течната фракция.

При проверката се констатира наличие само на течна фракция. Не се констатира наличие на твърда фракция на ферментационния продукт.

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.

Не са извършвани дейности по третиране с отпадъци от алкохолна дестилация и хранителни масла и мазнини.

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 за четвърто тримесечие на 2020г., първо, второ и трето тримесечие на 2021г. Въз основа на анализите от лабораторните проби, областите на приложение на твърдата и течната фракция е наторяване на земеделски земи, пасища, ниви, рекултивация на депа и мини.

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

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

Представени са доклади за охарактеризиране на ферментационния продукт за всяко тримесечие.

Твърдата и течната фракция, получени при процеса на анаеробно разграждане са предавани на земеделски производители за наторяване на земеделски земи, които са и доставчици на биомасата (силаж).

Представени са договори и приемо-предавателни протоколи.

Приемани са отпадъци – торова маса от земеделски производители, животновъдни обекти и от лица, притежаващи документи по чл.35 от ЗУО, материали негодни за консумация или преработка от лица, притежаващи документ по чл.35 от ЗУО въз основа на сключени писмени договори, съгласно изискванията на чл.8, ал.1 от ЗУО.

Предавани са отпадъци, образувани от дейността на дружеството – абсорбенти (въздушни и маслени филтри), нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа на лица, които притежават документ по чл. 35 от ЗУО. За предадените количества са представени договори съгласно чл.8, ал.1 от ЗУО и идентификационни документи по образец.

Отчетността по отпадъците се води в НИСО. Изготвени са годишните отчети по отпадъците за 2020г. Съгласно тях не се констатира надвишаване на количествата приети и третирани 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 са констатирани нарушения.

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

На обекта се експлоатира 1 брой стационарно климатично оборудване, попадащо в обхвата на *Наредба №1 от 17.02.2017 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*. Оборудването е със съдържание на хладилен агент R407C, с количество 15 kg. На площадката е налично досие на климатичното оборудване, съгласно Приложение №3 на Наредба №1/2017г. с отразени проверки за течове, веднъж годишно. Последната отразена проверка в досието е 10.04.2021 г.. Дружеството е представило в срок годишен отчет за флуорсъдържащите парникови газове(ФПГ) за предходната година в срок, съгласно разпоредбите на чл. 36 от Наредбата. Оборудването е етикетирано съгласно изискванията на член 12 на Регламент (ЕС) №517/2014г. на Европейския парламент и на Съвета и чл.40 от Наредба 1/2017г.

На работната площадка на дружеството има един точков източник на емисии – изпускащо устройство на ДВГ – Jenbacher General Electric JGS 420 GS-BL. Операторът на обекта извършва собствени периодични измервания на емисиите изпускани в атмосферния въздух от точковия източник и представя доклад с резултатите от измерванията в РИОСВ-Пазарджик, съгласно разпоредбите на чл. 31 и чл. 39 от Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници. Анализът на резултатите от последните представени измервания извършени от акредитирана лаборатория на 07.08.2020 г. показват спазване на емисионните норми, определени в *Наредба №1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими*

емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Площадката е разположена в землището на гр. Пещера, местност „Сухият дъбовник“. Операторът на обекта извършва собствен мониторинг на шума в околната среда от дейността с указаната честота съгласно разпоредбите на чл.27 от Наредба №54 от 13.12.2010г. 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. Последните измервания, извършени от акредитирана лаборатория са на 07.08.2020г.. Измерени са дневно, вечерно и нощно ниво на шум по един измерителен контур. Резултатите от измерванията показват, че са спазени нормите, определени с Наредба №6 от 26.06.2006г. 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.

3. Компонент „Води“

Дружеството е водоснабдено съгласно договор №0010/30.12.2013г. и последващ анекс №1 от 06.01.2014г. с фирма, извършваща услуги по водоснабдяване и канализация.

Водоплътната изгревна яма е в добро техническо състояние и има ретензионен обем. От началото на 2021г. са направени пет почиствания на водоплътната яма, за които са представени договори, фактури за транспортиране и приемо-предавателни протоколи с лица, имащи право да извършват съответната дейност. Представен е договор сключен с фирма за пречистване на БФОВ.

При извършения оглед на площадката не се констатираха течове и разливи на битово-фекални отпадъчни води.

4. Компонент „Почви“

Представени са сключени писмени договори между „Д Франчайз Ко-България“АД и животновъдните обекти за приемане на торови маси. Приетите количества торови маси са отразени в отчетна книга по оползотворяване в НИСО.

V.Заклучение:

Не са констатирани нарушения или пропуски към момента на проверката.

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

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