



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околна среда и водите – Пазарджик

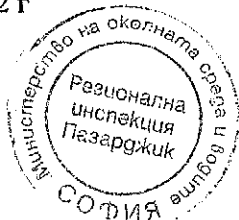
Изх. № ЖД-08-55

гр. Пазарджик, 29.12. 2022 г

УТВЪРДИЛ :

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ-Пазарджик



ДОКЛАД

ЗА ИЗВЪРШЕНА КОМПЛЕКСНА ПРОВЕРКА

Дата на проверката: 17.11.2022 г.

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

Стопанисван от: „Биосен-2015“ ООД, област Пазарджик, община Пещера, гр. Пещера, ул. „Георги Къосеиванов“ №23

Място на извършване на проверката: с. Капитан Димитриево, община Пещера, УПИ I-000219 за ВЕИ-Биогаз, площ 11776 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:

- 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, третикале и други енергетични селскостопански продукти и отпадъци и торова маса

- Два анаеробни биоферментатора с вместимост 6000 куб.м.

- Съдове за съхраняване на ферментационния продукт

- Стационарно климатично оборудване, попадащо в обхвата на Наредба №1/17.02.2017г.

- Изпускащо устройство на DBG – Janbacher General Electric JGS 420 GS-BL

- Котел за топла вода RIELLO-мощност 0,95 W

Съоръженията за третиране на отпадъци са разположени на открито място с непропусклива 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-334-02/08.11.2021 г. от директора на РИОСВ-Пазарджик на площадка с местонахождение: с. Капитан Димитриево, УПИ I-000219 за ВЕИ-Биогаз, площ 11776 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 непропусклива повърхност в подходящи съдове обозначени с табели с код на отпадъка.

Съхраняването на отпадъците се извършва на обособена площадка по вид на отпадъка, а входящата суровина от биомаса се приема на площадка за временно съхраняване в съществуващи силажни ями. Използва се метод на анаеробно разграждане на животинска тор в комбинация с растителна биомаса и/или с отпадъци от хранителни масла и мазнини, от материали, негодни за консумация или преработване от растителен произход. Технологиата 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.

При проверката се констатира наличие на биомаса на площадката (брикети от слама)-1-2т., силаж 4-5т., който се съхранява в силажни ями с непропусклив под. Осигурени са клетки за съхранение на говежди и птичи тор.

Твърдата фракция ферментационен продукт се съхранява на площадка с трайна настилка с капацитет 200 тона. Констатира се наличие на течна фракция в две лагуни с вместимост

от по 3000 куб.м. Към момента на проверката едната лагуна е напълно празна, а другата запълнена с от около 50-55% от капацитета си (обема). Не се констатира наличие на твърда фракция.

Извършват се дейности по съхранение с код R 13 и дейност с код R 3- рециклиране възстановяване на органични вещества, които не се използват като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация.

Дейност с код R 3 се извършва в двата анаеробни биоферментатора с вместимост 6000 куб.м..

Дружеството води отчетност по отношение на отпадъците в НИСО в отчетни книги по Приложение №1 и №4, съгласно разпоредбите на Наредба №1/04.06.2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри

От дейността на дружеството са генерирани и предавани отпадъци от нехлорирани моторни и смазочни масла на дружество притежаващо документ по чл. 35 от ЗУО. Представени са идентификационни документи.

Представени на място са договори на основание чл. 8, ал.1 от ЗУО с юридически лица и земеделски производители за приетите за третиране от дружеството отпадъци. За проверявания период не са внасяни отпадъци от чужбина.

Приемана е торова маса (животински тор) от земеделски производители и физически лица, притежаващи ферми за интензивно животновъдство въз основа на сключени договори.

Осъществяван е периодичен контрол на течната и твърда фракция, получени при процеса на анаеробно разграждане, посредством аналитично изпитване от акредитирана лаборатория. Представени са протоколи от изпитване на ферментационния продукт за първите три тримесечия на 2022г.. Представена е декларация за съответствие на количеството на всяка партида за което е направено изследване. Представен е доклад за охарактеризиране на ферментационния продукт за 2022г.

Дружеството е предавало течната и твърда фракция, получена при процеса на анаеробно разграждане на земеделски производители за наторяване на земеделски площи и на лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за третиране на отпадъци – компостиране. Представени са договори.

На площадката не се извършват дейности, неупоменати в издаденото разрешително за дейности с отпадъци.

Проверени са поставените условия в документа по чл. 35 от ЗУО. Не се констатира неизпълнение на същите, както 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. При проверката на място се установи, че се извършва дейност в двата анаеробни биогенератора. При извършената проверка се констатира, че ДВГ не работи поради възникнала авария. Към момента на проверката аварията не е отстранена. При проверката извършена на място, се констатира, че изпусканияте емисии в атмосферния въздух се извършват от изградения факел за изгаряне на излишния биогаз, като изгарянето се извършва автоматично. Факелът се използва при пускане и спиране на инсталацията и при възникнали аварии на ДВГ. Операторът е извършил СПИ последно на 28.04.2022г. по чл. 31, ал.1, т.2 от Наредба №6/1999г. за реда

и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници на емисии изпуснати в атмосферния въздух от изпускащото устройство на ДВГ с монтиран катализатор. Измервания са извършени от акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране. Резултатите ще бъдат представени с доклад от извършените СПИ в РИОСВ-Пазарджик по чл. 39, ал. 2 от Наредба №6/1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

На производствената площадка в самостоятелно помещение има монтиран котел за топла вода RIELLO, рег. №648ПК0315 с мощност 0,95W., работещ с дизелово гориво и резервоар за горивото. Котелът е предвиден за производство на топла вода, необходима за технологични нужди. Същият е предвиден да се използва при авария на ДВГ. За охлаждане на биогаза, преди изгарянето му в ДВГ и преобразуване на топлинната енергия се използва чилър HIRROS, зареден с хладилен агент R407 в количество 15 000кг. (26,6 от CO₂ eq.). Поради аварията към момента на проверката чилърът не работи. На място са представени досиета на системата с отразени проверки за течове, извършващи се веднъж годишно. Последно извършена отразена проверка за течове е от оператор, притежаващ документ за правоспособност (сертификат). От досиетата на системата се установи, че няма течове на хладилен агент от оборудването. Операторът е представил в срок информация в РИОСВ – Пазарджик за оборудването заредено ФПГ за календарната 2021г. Дружеството е извършило СПИ на шум в околната среда. Измерванията са извършени от акредитирана лаборатория.

На оператора са дадени 2бр. предписания за констатирани пропуски относно разпоредбите и изискванията на законодателството свързано с опазване на чистотата на атмосферния въздух.

Дадените предписания са изпълнени в срок.

Заключение:

Операторът е допуснал пропуски, водещи до отклонения от приложимите норми за компонентите и факторите на околната среда. За установените несъответствия с нормативните изисквания по екологичното законодателство на оператора са дадени предписания, които са изпълнени в срок.

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