



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца



УТВЪРДИЛ:

инж. НИКОЛАЙ ЙОРДАНОВ

Директор на РИОСВ - Враца

ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

Обект: Инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия от биогаз, стопанисвана от „Царевец Енерджи“ ООД, гр. София

Дата на извършване на проверката: 29.09.2021 г.

Място на извършване на проверката: с. Царевец, общ. Мездра, обл. Враца

Проверени компоненти и фактори на околната среда:

- Отпадъци;
- Химични вещества и смеси.

Основание за проверката: В изпълнение на Заповед № 120 от 27.09.2021 г. на Директора на РИОСВ - Враца, на основание чл. 154 от Закона за опазване на околната среда и Годишен план за контролната дейност на РИОСВ - Враца през 2021 г.

Цели на проверката:

Планов текущ контрол върху:

- Закон за управление на отпадъците.
- Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси

Проверени са следните основни производствени звена, участъци и документи:

- Инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия от биогаз; Площадка за временно съхранение на суровини.
- Документи – документи за дейности с отпадъци, договори, информационни листове за безопасност и др.;

Отпадъци

Закона за управление на отпадъците /ЗУО/ (обн. ДВ, бр. 53/13.07.2012 г. с изм. и доп.); Наредба №2 за класификация на отпадъците (обн. ДВ., бр. 66/2014 г.); Наредба № 1 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн. ДВ, бр. 51/ 20.06.2014 г.); Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци (обн. ДВ, бр. 11/ 31.1.2017 г.).

Към момента на проверката когенераторът за производство на електрическа и топлинна енергия от биогаз, собственост на „ЦАРЕВЕЦ ЕНЕРДЖИ“ ООД не работи поради липса на газ.



Ферментаторите са херметически затворени, процесите са непрекъснати и протичат в анаеробна среда. Контролът на свръх и под налягане се осъществява с автоматизирана система, както и чрез контролни наблюдателни стъкла.

За производството на електро и топлоенергия се използват като суровини основно торов отпад от животновъдни ферми и царевичен силаж.

За извършването на дейности по третиране на животински субстанции (отпадък с код 02 01 06 – животински изпражнение, урина и тор, /включително използвана слама/), дружеството има издаден Регистрационен документ № 05-РД-139-00/15.06.2015 г., изменен с Решение № 05-РД-139-01/22.06.2016 г. и Решение № 05-РД-139-02/24.03.2020 г., издадено от РИОСВ – Враца.

Необходимите количества входящи суровини се доставят на база Договор за доставка с „Тошел Агро“ ООД от 06.07.2015 г. За дейностите по събиране и транспортиране на отпадъци „Тошел Агро“ ООД има издаден от РИОСВ – София Регистрационен документ № 12-РД-1603-00 от 23.06.2016 г.

Торовият отпад необходим като суровина за инсталацията се доставя от животновъдни стопанства - кравеферми и птицеферми.

Към момента на проверката отпадъчния ферментационен продукт не преминава през сепарация. Генерираният производствен отпадък – вторична биомаса постъпва директно в 1 бр. съхранителен резервоар. В момента на проверката съхранителният резервоар е с почти запълнен обем.

На изградената площадка за временно съхранение на сепарирана фракция вторична биомаса не се съхранява производствен отпадък към момента на проверката. Образованите производствени отпадъци (течна и твърда фракция) се предават на база Договор на „Тошел Агро“ ООД, за извършване на последващи дейности записани под код R10.

II. Химични вещества и смеси

Контрол по Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Обн. ДВ. бр.10 от 4 Февруари 2000г. с изм. и доп.)

Операторът е изготвил доклад от извършената класификация съгласно чл. 103, ал. 1 от ЗООС, съгласно изискванията на чл. 6 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (обн. ДВ, бр. 5/ 2016г. , с изм. и доп.).

На площадката не са налични съоръжения (резервоари/контейнери) за съхранение на биогаз. Съгласно т. 13 от Допълнителните разпоредби на Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн. ДВ, бр. 10/ 2003г., с изм. и доп.) „съхранение“ е всеки начин на складиране на химични вещества или смеси преди използването, обработката, преработката или превоза им.

Наличните на площадката химикали са антифриз и двигателно масло, като същите не се съхраняват на склад, а се доставят при необходимост и се включват към системата. Антифризът се използва за охлаждане на двигателя на когенератора. Двигателното масло се съхранява в 1 бр. съд, който е подвързан с твърди връзки към когенератора и се добавя периодично при спад на нивото в системата.

Представени са ИЛБ на използваните химични вещества и смеси - двигателно масло и антифриз.

Операторът е изготвил оценка на риска на инсталацията за производство на биогаз.

В момента на проверката не е констатирано наличие на интензивно миришещи вещества извън площадката на обекта.

Резултати и заключения за съответствие на обекта с изискванията на екологичното законодателство и последващ контрол:

В момента на проверката не са констатирани нарушения на екологичното законодателство.