



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 „Малиновец Енерджи“ ООД, гр. София

Дата на извършване на проверката:
16.09.2020 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 № 119/15.09.2020 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 2020 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; Силажохранилище;
- Документи – документи за дейности с отпадъци, отчетни книги, договори и др.;

Дружеството притежава и експлоатира Инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия - когенератор на гориво биогаз, находяща се в ПИ № 136010, землище с. Царевец, общ. Мездра, обл. Враца. „Малиновец Енерджи“ ООД е собственик и на силажохранилище, находящо се в ПИ 031045.



I. 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.).

Инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия от биогаз работи в нормален технологичен режим. 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 ограничаване разпространението на миризми извън територията на производствената площадка на смесителната шахта е изградена конструкция, покрита с метални платна и странично затворена с устойчив, плътен винил.

За производството на електро и топлоенергия се използват като суровини основно торов отпад 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 от РИОСВ – Враца Регистрационен документ.

Необходимите количества входящи суровини се доставят на база Договор за доставка с „Тошел Агро“ ООД. За дейностите по събиране и транспортиране на отпадъци „Тошел Агро“ ООД има издаден от РИОСВ – София Регистрационен документ.

Торовият отпад постъпва във входяща торова шахта, като след миксиране торовата субстанция достига до първичен ферментатор. Силажът се подава през фидер. Количеството на входящата суровина се отчита чрез специализиран софтуер.

Съхранението на основните количества силаж се извършва на територията на силажохранилище, собственост на „Малиновец Енерджи“ ООД, находящо се в ПИ № 031045, с. Царевец, общ. Мездра /обособена бетонирана площадка, находяща се в непосредствена близост до инсталациите за биогаз.

За количествата постъпили, третирани и образувани отпадъци се водят редовно отчетни книги по приложение № 4 и приложение № 1, заверени от РИОСВ – Враца, които са проверени и подписани в момента на проверката.

Отпадъчният ферментационен продукт, преминава през сепарация. Формираната твърда фракция, се съхранява на специално изградена бетонирана площадка, а течната фракция след сепарацията постъпва в 1 бр. съхранителен резервоар, като част от нея се връща отново в производствения процес, при необходимост от разреждане.

Образуваните производствени отпадъци (течна и твърда фракция) се предават на база Договор на „Тошел Агро“ ООД, за извършване на последващи дейности записани под код R10.

Дружеството е собственик на силажохранилище, с местонахождение в ПИ 031045, местност „Трохала“, с. Царевец, общ. Мездра, обл. Враца, на около 500 м от инсталацията за биогаз. Силажната площадка е бетонирана и оградена. Обособени са 2 зони за временно съхранение на различните видове суровини (силаж, торов отпад), необходими за производствените процеси. Към момента на проверката на силажната площадка се извършва складиране на силаж като същият се уплътнява с техника и след запълване ще бъде покрит за по-дългосрочно съхранение и недопускане разпространението на неприятни миризми. Инфилтратата, който се отделя се отвежда посредством бетонови канали към безотточна бетонова изгребна яма, която е покрита и при запълване периодично се изтегля, като инфилтратата се влага в производството.

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.)

По време на проверката на площадката не са установени 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.

Биогазът, получен във ферментаторите (първичен и $\frac{1}{2}$ вторичен) в резултат на ферментационен процес, се явява неизолиран междинен продукт, тъй като не се отстранява умишлено от инсталацията. Съгласно чл. 3, параграф 15, буква а) от Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), неизолиран междинен продукт означава междинен продукт, който по време на синтеза не се отстранява умишлено (с изключение на вземането на проби) от оборудването, в което се извършва синтезът. Това оборудване включва реакционния съд, неговото спомагателно оборудване и всяко оборудване, през което веществото(ата) преминава(т) по време на непрекъснат или периодичен процес, както и тръбопроводите за пренос от един съд в друг за следващия реакционен етап, но изключва резервоари или други съдове, в които веществото(ата) се съхранява(т) след производството. Съгласно чл. 2, параграф 1, буква в) от същия Регламент той не се прилага за неизолирани междинни продукти.

Представен е 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.).

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

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.