



**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:** 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 № 121 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; Силажохранилище;
- 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.).*



Инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия от биогаз работи в нормален технологичен режим на 50 % мощност. 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.

Транспортните средства с които се доставя необходимото количество суровина се измиват над смесителната шахта с цел предотвратяване разпространението на миризми и същата веднага след това се покрива, с приспособените за тази цел конструкции.

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 от 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., издадени от РИОСВ – Враца.

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 № 12-РД-1603-00 от 23.06.2016 г.

Към момента на проверката не се извършва сепариране на производствен отпадък – ферментационен продукт /вторична биомаса/. Вторичната биомаса – течна фракция постъпва в съхранителния резервоар собственост на дружеството. Към момента на проверката същия има свободен обем. Периодично се извършва източване на ферментационен продукт и се предава на „Тошел Агро“ ООД за оползотворяване.

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 разделена на 2 секции, находяща се в непосредствена близост до инсталациите за биогаз на фирмите „Царевец Енерджи“ ООД и „Малиновец Енерджи“ ООД/.

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

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.

Част от течната фракция на ферментационния продукт се връща отново в производствения процес, при необходимост от разреждане.

Операторът е предоставил в инспекцията 5 броя Протоколи от направено изпитване на ферментационния продукт от Акредитирана лаборатория „СЖС България“ ЕООД.

Дружеството има направена регистрация в Националната информационна система за отпадъци /НИСО/ и отчетността се води през електронната платформа. Направени записи в НИСО от 01.01.2021 г.

### **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. Същите не се съхраняват на склад, а се доставят при необходимост.

Антифризът се използва за охлаждане на двигателя на когенератора. Химикалът се съхранява в буферен съд, подвързан с твърди тръбни връзки към когенератора и периодично се подава към двигателя, при спад на налягането на охлаждащата система. Въведеният в системата антифриз, след когенератора преминава през въздухоохладителна система и се връща в 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. Маслото се сменя периодично, при достигане на максимално отработени часове. Доставките се извършват периодично, при достигане на нормата за смяна на маслото.

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.