



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА

УТВЪРДИЛ:

ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

Обект: „Царевец енерджи“ ООД

Дата на извършване на проверката: 05.12.2025 г.

Място на извършване на проверката: с. Царевец, общ. Мездра, местност „Трохала“, поземлен имот /ПИ/ № 136010

Проверени компоненти и фактори на околната среда:

- Отпадъци;
- Химикали.

Основание за проверката: В изпълнение на Заповед № 112/02.12.2025 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 2025 г.

Цели на проверката:

Планов текущ контрол върху:

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

Проверени са следните основни производствени звена, участъци и документи:

- Площадки за съхранение на отпадъци;
- Документи свързани с дейностите с отпадъци;
- Документи свързани с използваните химични вещества и смеси.

Дружеството притежава и експлоатира Инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия, находяща се в ПИ № 136010, местност „Трохала“, землище с. Царевец, общ. Мездра, обл. Враца.



ISO 9001:2015

Certificate No: BG/1398Q/1411

гр. Враца 3000, ул. ”Екзарх Йосиф” № 81
тел/факс: (+35992) 629211; riosv-vr@riosv-vr.com
<http://riosv.vracakarst.com>



I. Отпадъци

Закона за управление на отпадъците

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

Към момента на проверката инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия от биогаз работи в нормален технически режим. Процесите на контрол и отчитане на постъпващата суровина се управляват посредством специализиран софтуер. Количествата суровина постъпват в първичен ферментатор от торовата шахта (животинска тор) и от фидера (силаж). Основната ферментация протича в първичния ферментатор, след което ферментиралата материя се измества във вторичен ферментатор. Формираната вторична биомаса /ферментационен продукт/ от вторичния ферментатор се извежда и съхранява в 1 брой стоманобетонов резервоар.

Ферментаторите са херметически затворени, процесите са непрекъснати и протичат в анаеробна среда. В така функциониращата инсталация данните от софтуера се наблюдават от оператор в командна зала и помпено помещение.

Торовият отпадък е необходим като суровина за инсталацията е с произход от кравеферма намираща се в непосредствена близост и птицеферми. В момента на проверката е предоставен договор за доставка на животинска тор от кравефермата, не са представени договори с птицефермите доставчици на торов отпадък.

Дружеството има направена регистрация в национална информационна система за отпадъци /НИСО/ и отчетността за получени и третирани отпадъци се води посредством записи в електронна отчетна книга генерирана в НИСО. След направена справка в НИСО е установено, че не са подадени Годишни отчети за 2024 г.

Във връзка със спазване изискванията на Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци (обн., ДВ, бр. 11 от 31.01.2017 г., изм. и доп.), операторът на съоръжението за оползотворяване на биоотпадъци е задължен да осъществява периодичен контрол на ферментационния продукт посредством аналитични изпитвания, осъществявани от акредитирана лаборатория, изготвянето на доклад по Приложение № 3 от Наредбата и Декларация за съответствие на качеството на ферментационния продукт по Приложение № 4 от същата Наредба.

В РИОСВ-Враца последно предоставени са документи за обществен периодичен контрол на ферментационния продукт за III-то тримесечие на 2024 г.

В момента на проверката не са предоставени документи от аналитични изпитвания на ферментационен продукт за IV-то тримесечие на 2024 г. и за I-во, II-ро, III-то и IV-то тримесечие на 2025 г.

III. Химикали

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси

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.). Класификацията на предприятието по чл.103 от Закона за опазване на околната среда е актуализирана с последна ревизия в началото на 2021г. Според извършената класификация по част 1 и част 2 от приложение №3 от Закона за опазване на околната среда, оператора не се класифицира, като предприятия с нисък и висок рисков потенциал за използваните химични вещества и е извън приложното поле на глава Седма, раздел I от Закона за опазване на околната среда.

Изготвена е и представена актуализирана оценка на безопасността на съхранение на опасни химични вещества и смеси по чл. 9 от Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси.

Биогазът, получен във ферментаторите (първичен и 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.

Наличните на площадката химикали не се съхраняват на склад, а се доставят при необходимост.

Антифризът се използва за охлаждане на двигателя на когенератора.

Двигателното масло се добавя периодично при спад на нивото в системата.

Железен трихлорид - използва се 36%-42% воден разтвор на железен трихлорид директно във ферментаторите, който свързва образувания сяроводород до неразтворим железен сулфид, който остава във ферментационния продукт.

На площадката не са налични съоръжения (резервоари/контейнери) за съхранение на биогаз. Представени са информационни листове за безопасност на използваните химични вещества. За обекта е изготвена оценка на риска и оперативни инструкции за опасностите за работа с биогаз.

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

За констатираните несъответствия със Закона за управление на отпадъците са дадени предписания на управителя на дружеството, с указан срок за изпълнението им. От страна на инспекцията ще бъде осъществен последващ контрол относно изпълнението на предписанията.