



## РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

УТВЪРДИЛ:

инж. ЦВЕТИНКА НЕЙКОВА  
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:** 04.10.2017 г.

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

**Проверени компоненти и фактори на околната среда:**

- Въздух;
- Отпадъци

**Основание за проверката:** В изпълнение на Заповед № 169/03.10.2017 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 2017 г.

**Цели на проверката:**

Планов текущ контрол върху:

- Закона за чистотата на атмосферния въздух ЗЧАВ (обн., ДВ, бр. 45/28.05.1996 г. с изм. и доп.)
- Закона за управление на отпадъците /ЗУО/ (обн. ДВ, бр. 53/13.07.2012 г. с изм. и доп.)

**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, отчетна книга за оползотворяване и/или обезвреждане на отпадъци, договори и др.;

Инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия от биогаз е изградена в границите на ПИ № 136010, находящ се в землището с. Царевец, общ. Мездра, обл. Враца.

За реализацията на проекта има издадено Решение № ВР-36-ПР/2011 г. на Директора на РИОСВ - Враца за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.



Дружеството притежава и експлоатира Инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия - когенератор тип GG 170-12 с номинална топлинна мощност 1,2 MW на гориво биогаз.

Инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия от биогаз се състои от следните основни съоръжения: първичен ферментатор с обем 2000 куб.м., вторичен ферментатор с общ обем 5000 куб.м., хранилище за съхранение на отпадните продукти от производствения цикъл с обем 4500 куб.м. и когенератор тип GG 170-12 с номинална топлинна мощност 1,2 MW. 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. С цел ограничаване разпространението на миризми извън територията на производствената площадка на смесителната шахта е изградена конструкция, покрита с метални платна и странично е затворена с устойчив, плътен винил.

Като суровини се използват основно царевичен силаж и торов отпад, излишна утайка от пречиствателни станции за отпадъчни води, които се съхраняват временно на бетонизирана площадка, от която се подават автоматизирано към първичния ферментатор. Съхранение на входящите суровини се извършва на територията на силажохранилище, собственост на „Малиновец Енерджи“ ЕООД, находящо се в ПИ 031045. Силажната площадка е бетонизирана и оградена, обособени са 3 зони за временно съхранение на различните видове суровини. 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.

### Въздух

*Контрол по Закона за чистотата на атмосферния въздух ЗЧАВ (обн., ДВ, бр. 45/28.05.1996 г. с изм. и доп.)*

С вх. № В-2448/14.09.2016 г. в РИОСВ- Враца е представен Доклад № 001/25.08.2016 г. за проведени Собствени периодични измервания на 04.08.2016 г. на емисиите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от Когенератор тип CG170-12, фабричен № 2212308 с номинална мощност 1,2MW на гориво биогаз /от растителни и животински субстанции/ с приложените към него: Протокол № 688/04.08.2016г. за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници и Протокол от изпитване №688/08.08.2016г. на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници на Акредитирана лаборатория за изпитване „ВЕЗЕЛ“ЕООД, Варна-притежаваща Сертификат № 240 ЛИ /валиден до 14.12.2017 г./, издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006.

От представените документи е видно, че измерените концентрации на: серен диоксид, азотни оксиди и въглероден оксид в отпадните газове изпускани в атмосферния въздух при експлоатацията на горивната инсталация- отговарят на нормите за допустими емисии.

По утвърден от МОСВ - График за извършване на контролни измервания на емисии от неподвижни източници през 2017 г. предстои извършване на мониторинг на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух при дейността на Инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия /Когенератори тип CG170-12/ на гориво биогаз, находящи се в землището на с. Царевец, общ. Мездра, обл. Враца.

Във връзка с постъпил сигнал за наднормени нива на промишлен шум излъчван в околната среда от дейността на производствената площадка, от страна на РИОСВ - Враца и РЛ - Враца е извършен мониторинг – Протокол от изпитване № 06-0194 от 18.07.2017 г. на РЛ - Враца. Няма регистрирани нива на промишлен шум излъчван в околната среда над граничните стойности за съответната територия и в мястото на въздействие /най-близко отстоящата жилищна сграда/ утвърдени с Наредба № 6 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните

По време на проверката по органолептичен път не се усеща наличие на неприятни миризми от площадката на дружеството.

#### **Вредни физични фактори – отпадъци**

*Контрол по Закона за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г. с изм. и доп.); Наредба № 1 за реда и образците по които се представя информация за дейности с отпадъци (обн. ДВ бр. 51 от 20.06.2014 г.); Наредба № 2 за класификация на отпадъците (обн. ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г. с изм. и доп.) и Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци (обн. ДВ, бр. 11 от 31.1.2017 г.)*

За извършването на дейности по третиране на отпадъци (растителни и животински субстанции) за производство на електрическа и топлинна енергия от биогаз, дружеството притежава Регистрационен документ № 05-РД-139-00 от 15.06.2015 г., изменен и допълнен с Решение № 05-РД-139-01 от 22.06.2016 г., издадени от РИОСВ - Враца.

Необходимата суровина за дейността на инсталацията се доставя до производствената площадка в с. Царевец от „Тошел Агро“ ООД, гр. София на база сключен договор. Дружеството притежава Регистрационен документ за дейности по събиране и транспортиране на отпадъци, издаден от РИОСВ – София.

Води се редовно отчетна книга за получените, третирани и оползотворени отпадъци. Същата е заверена от РИОСВ – Враца на 23.06.2016 г. и е проверена и подписана в момента на проверката.

#### **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.