



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 „МАЛИНОВЕЦ 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; Силажохранилище;
- 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 Инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия - когенератор тип GG 170-12 с номинална топлинна мощност 1,2 MW на гориво биогаз, находяща се в ПИ № 136010, землище с. Царевец, общ. Мездра, обл. Враца. Силажохранилището, находящо се в ПИ 031045 също е собственост на „Малиновец Енерджи“ ООД.

Силажната площадка е бетонизирана и оградена. Обособени са 3 зони за временно съхранение на различните видове суровини, необходими за производствените процеси. Наличният торов отпад е покрит със силажна маса, а царевичният силаж е покрит с плътно полиетиленово фолио с цел ограничаване на неприятните 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.

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 на гориво биогаз. 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 изградена и обособена за целта бетонизирана площадка, от която се подават автоматизирано към първичния ферментатор. Съхранение на входящите суровини се извършва и на територията на силажохранилището.

Въздух

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

С вх. № В-2449/14.09.2016 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 № 2212307 с номинална мощност 1,2 MW на гориво биогаз /от растителни и животински субстанции/ с приложените към него: Протокол № 689/04.08.2016 г. за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници и Протокол от изпитване № 689/08.08.2016 г. 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 Инсталациите за производство на електрическа и топлинна енергия - когенератор тип GG 170-12 с номинална топлинна мощност 1,2 MW 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/

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 ефекти от шума върху здравето на населението /обн. ДВ, бр. 58/2006 г./.

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, дружеството притежава Регистрационен документ № 05-РД-161-00 от 22.06.2016 г. изменен и допълнен с Решение № 05-РД-161-01 от 31.07.2017 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.