



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Стара Загора

Изх. № КОС-04-011271(1)/2506.2023 г.

УТВЪРДИЛ:
ДИАНА ИСКРЕВА-ИДИЕ
Директор на РИОСВ



ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство
на обект: „Енерджи 2“ ООД

На 15.06.2023 г., във връзка със Заповед № РД-08-100/ 14.06.2023 г. на Директора на РИОСВ – Стара Загора, се извърши комплексна проверка на енергийна централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, използваща анаеробно разграждане на биомаса от растителни и животински субстанции.

Обхват на проверката: Извършена е проверка по годишен план по Закона за чистотата на атмосферния въздух, Закона за водите и Закона за управление на отпадъци, както и подзаконовите нормативни актове към тях.

Направени констатации:

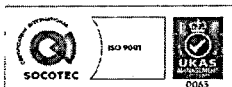
Основна дейност на площадката е производство на електрическа и топлинна енергия, използваща анаеробно разграждане на биомаса от растителни и животински субстанции.

Атмосферен въздух:

За производствените нужди на централата за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия на площадката са инсталирани следните съоръжения: два топли ферментатора, студен ферментатор, сепаратор, когенератор, биопулпер и хенпулпер, пречиствателна станция за отпадна технологична вода (ПСОВ), генератор с електрическа мощност 1,5 MW за производство на ел. енергия от образувания във ферментаторите биогаз и резервен когенератор с електрическа мощност 600 kW.

Към момента на проверката в експлоатация са двата топли и студеният ферментатори, пречиствателните съоръжения, сепараторът, както и биофилтрите за пречистване на вентилационните газове от халето на хенпулпера и биопулпера и халето за съхранение на твърда птича торова постеля. Управлението на биофилтъра е автоматично/компютърно. За целата има инсталирани три биофилтъра, всеки по 150 м³. Биофилтър номер три /обхващащ газовете от сепариращата инсталация и пречиствателната станция работи в непрекъснат режим. Контролирането на биофилтъра се извършва чрез контролиране всяка седмица на рН на средата в двата басейна. В експлоатация е едната колона на сярочистващата инсталация. За производство на електрическа и топлинна енергия към момента работи само основният генератор с моментна електрическа мощност 1,40 MW, което е 67 % от номиналния товар. Факелно изгаряне към момента на проверката няма.

Операторът извършва собствени периодични измервания на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от дейността на когенератора съгласно чл. 31, ал. 1, т. 2 от Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества,



изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, не по-малко от един път в рамките на две последователни календарни години.

За целите за охлаждане и изсушаване на произведения биогаз, преди постъпването му в когенератора, се експлоатира чилър (стационарно хладилно оборудване), съдържащ фреон R407C с количество 8,3 кг. Съгласно разпоредбите на чл. 6, параграфи 1 и 2 от Регламент (ЕС) № 517/2014 и на наредбите по чл. 17, ал. 2 и 3 от Закона за чистотата на атмосферния въздух операторът поддържа досие на системата.

По водения оперативен дневник за производствени аварии и други инциденти на инсталацията за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия за експлоатационния период от началото на 2023 г. се установи, че такива не са настъпвали.

Към момента нямаше зареждане на суровини в инсталацията. Ролетните щори на халето с биопулпера и хенпулпера бяха затворени. Неорганизираните емисии и емисии на интензивно миришещи вещества, характерни от производствената дейност, извън границите на площадката не се установиха.

Управление на отпадъците:

На дружеството е издаден Регистрационен документ № 13-РД-273-00 от 18.07.2014 г. за извършване на дейности по третиране на отпадъци.

В технологичния процес, като суровини се използват твърда птича торова постеля, течна говежда тор и растителна маса – царевичен силаж, смесени в определено съотношение.

Съгласно горесцитирания Регистрационен документ са разрешени дейности по оползотворяване R 3 (*рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация*) и R13 (*съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R1-R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им*) на отпадъци с код и наименование 02 01 03 (*отпадъци от растителни тъкани/слама, царевичен силаж*), в количество 6000 т/г и 01 02 06 (*животински изпражнения, урина и тор (вкл. използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им*), в количество 24 000 т/год.

При огледа на площадката се установи, че в закрит склад се съхраняват около 30 т. птича торова постеля. На определения за целта сектор се съхранява твърдата фракция, получена след инсталацията. Съхраняването на силажа се извършва в бетонови клетки. Към момента на проверката се съхраняват около 40 т.

Претеглянето на отпадъци постъпващи на вход в инсталацията се извършва чрез динамична електронна автомобилна везна. Отпадъците се приемат, съгласно сключени договори.

Във връзка със задълженията на оператора с изискванията на ЗУО и Наредба № 1 от 4 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри е извършена справка в Националната информационна система „Отпадъци“ (НИСО). Проследени са количествата в отчетна книга по Приложение № 4. Представен е годишен отчет за оползотворяване на отпадъци по Приложение № 18 за 2022 г.

Закон за водите:

Инсталацията работи в нормален технологичен режим. Вътрешните технологични пътища на площадката са сухи, без наличие на разливи. Поставените от РИОСВ Стара Загора пломби на изходите на двата колектора за дъждовни води – последните ревизионни шахти, преди заустване в р. Кортенска, са с ненарушена цялост. Няма изтичане на вода от двата колектора за дъждовни води, както и заустване на води от площадката в река Кортенска.

В района на централата за биогаз реката е бистра, без мирис и цвят и без наличие на утайки. Не е установено замърсяване на реката от дейността на инсталацията за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия.

Битово-фекалните води /изградена е отделна канализационна мрежа/ и част от дъждовните води от площадката /необхванати от дъждовната канализация/, постъпват в канализационната мрежа на гр. Нова Загора с изградена ГПСОВ, съгласно сключен договор с „В и К Сливен“ ООД гр. Сливен.

Заключение за съответствието на обекта с екологичното законодателство:

При извършената комплексна проверка на „Енерджи 2“ ООД, гр. Стара Загора с площадка, находяща се в гр. Нова Загора по прилагане на Закона за чистотата на атмосферният въздух (ЗЧАВ), подзаконовите нормативни актове към него, изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и подзаконовите нормативни актове, както и Закона за водите, не са констатирани несъответствия с изискванията на екологичното законодателство.