



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

УТВЪРДИЛ :

19. 12. 2024

ПАВЕЛ МАРИНОВ

Директор на РИОСВ



ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

На основание Заповед № РД-214/10.12.2024 г. на Директора на РИОСВ гр. Бургас, във връзка с изпълнение на утвърден План за контролната дейност на инспекцията през 2024 г., на **10.12.2024 г.** е извършена комплексна проверка чрез посещение на място на обект: **„Анаеробна инсталация за разделно събрани биоразградими отпадъци“**, находящ се в УПИ III, кв.27 по плана на ПЗ „Север“, гр. Бургас, с оператор „СББГ-Бургас“ ДЗЗД

Проверени компоненти и фактори на околната среда:

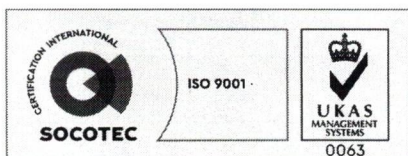
- атмосферен въздух;
- води;
- шум;
- химични вещества.

Цел на проверката:

1. Изпълнение изискванията на Закона за чистотата на атмосферния въздух и подзаконовите нормативни актове;
2. Изпълнение изискванията на Закона за водите и подзаконовите нормативни актове;
3. Изпълнение изискванията на Закона за защита от шума в околната среда и подзаконовите нормативни актове;
4. Изпълнение на изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси при прилагането на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите – REACH и Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси;
5. Изпълнение изискванията на Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети;
6. Решение № БС-8-ПР/12.02.2020 г. за преценяване на необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда.

Проверени инсталации и дейности:

- Анаеробна инсталация с обособени:
- Приемна зона;
 - Зона за миксиране;
 - Модул анаеробно третиране;
 - Модул компостиране;



гр. Бургас, к-с Лазур, ул. „Перушица“ 67, ет.3, п.к.388
Тел: +359 56 813205, Факс:+359 56 813 200
e-mail: riosvbs@unacs.bg
www.riosvbs.com



- Когенерационен модул;
- Склад за компост с 6 клетки;
- Площадкови канализационни мрежи.

Констатации от проверката:

Обект „Анаеробна инсталация за разделно събрани биоразградими отпадъци“ е предаден за експлоатация и стопанисване на „СББГ-Бургас“ ДЗЗД по силата на Договор № ОП22-82(7)/15.06.2023 г., считано от 23.01.2024 г.

Съгласно клаузите по договора и техническата спецификация към проведената обществена поръчка, „СББГ-Бургас“ ДЗЗД носи отговорност за прилагане на мерките, предписани от РИОСВ – Бургас към експлоатацията на инсталацията с Решение №БС-8-ПР/12.02.2020 г., за осъществяване на мониторинг, при условията и в сроковете, предвидени в техническата спецификация и съответния разрешителен режим, определен от компетентните органи в РБългария за експлоатация на инсталацията.

Инвестиционно предложение „Изграждане на анаеробна инсталация за разделно събрани биоразградими отпадъци на територията на Регион Бургас, УПИ III, кв.27 по плана на ПЗ „Север“ е съгласувано с Решение №БС-8-ПР/12.02.2020 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда на Директора на РИОСВ-Бургас, с характер „да не се извършва ОВОС“.

Анаеробна инсталация и съпътстващата инфраструктура са въведени в експлоатация през 2023 г.

При извършения обход на място се установи, че площадката е оборудвана с необходимото технологично оборудване, сгради, конструкции, инсталации, съоръжения (8 броя анаеробни реактори /ферментатори/, модул за компостиране на ферментационния продукт /6 броя тунели за компостиране/, биогаз система, система за перколат, газ хранилище /газхолдер/, когенерационен модул), обслужващи системи и елементи на техническата инфраструктура (вентилационна система, система за сгъстен въздух, отоплителни, ел. системи и ВиК инфраструктура) за нуждите на обекта.

На площадката са обособени няколко зони и модули:

- Приемна зона;
- Зона за миксиране;
- Модул анаеробно третиране;
- Модул компостиране;
- Когенерационен модул;
- Склад за компост с 6 клетки.

Към момента на проверката, анаеробните реактори не са въведени в технологичен експлоатационен режим. По данни на присъствалите на проверката, към момента се извършват сервизно-ремонтни дейности по анаеробните реактори и предварителна подготовка на суровината за анаеробния процес – бактериално заразяване. Анаеробните реактори са празни.

При проверката е налична суровина (РСБрО), която се съхранява в тунелите в модул компостиране, където се извършва предварителна подготовка на суровината за анаеробния процес. В клетките на склада за компост се съхраняват доставените зелени отпадъци.

По отношение спаване на условие 5 от издаденото Решение №БС-8-ПР/2020 г. към момента няма реален производствен цикъл, който да докаже капацитета на инсталацията за оползотворяване на неопасни отпадъци за денонощие. След въвеждането на инсталацията в технологичен режим ще бъде проверен капацитета на инсталацията. Проектният капацитет не предполага надвишаване на 100 т/денонощие и не попада в обхвата на Глава седма, раздел II от ЗООС.

Води

Имотът, в който е реализирана анаеробната инсталация за разграждане на биоразградими отпадъци е водоснабден от градски водопровод, което се удостоверява с Договор за

изграждане и присъединяване на водоснабдителни и/или канализационни система от 2020 г. и фактури, издадени от ВиК дружеството за заплатени услуги „вода“, „канал“ и „пречистване“.

При експлоатацията на обекта се очаква формиране на 3 потока отпадъчни води – битово-фекални отпадъчни води, технологични води и дъждовни води. На площадката е реализирана разделна канализационна мрежа за трите потока отпадъчни води. За битово-фекалните отпадъчни води е предвидено отвеждане в канализационната система на гр. Бургас посредством площадкова канализационна мрежа до подземно изпълнена събирателна шахта (КПС) в границите на имота, оборудвана с автоматични помпи по ниво, които претласкват отпадъчните води към главния довеждащ колектор на ПСОВ Бургас.

Технологични води (течни фракции от съхраняваните отпадъци, води от измиване на площадките, перколат) е предвидено посредством изградена площадкова гравитачна мрежа да се отвеждат до подземно изпълнен събирателен двусекционен резервоар към модул „Миксиране“, откъдето посредством помпи да се претласкват към резервоар за перколат. Перколатата е предвидено да се използва за оросяване на материала в анаеробните реактори и е класифициран с работен лист за класификация на отпадъците. Излишните количества е предвидено да се предават за последващо третиране.

Дъждовните води от площадката се отвеждат посредством разделна канализационна мрежа в аварияен колектор на ПСОВ Бургас, който преминава през границите на имота.

Опасни химични вещества

Инсталацията за анаеробно разграждане включва и система за съхранение на получения биогаз (газхолдер 1 брой), след което получения биогаз се подава към когенерационния модул за производство на електроенергия и топлоенергия. Газхолдерът е с максимален капацитет на съхранение до 2000 куб. метра. Същият е снабден с факелна система във връзка с необходимостта от действия за предотвратяване на аварийни ситуации. Предвидено е годишното производство на биогаз да възлиза на 3552 тона. На територията на площадката се използват следните химични вещества: моноетилен гликол като топлоносител в затворена система към модула за компостиране и модула за ферментация; двигателно машинно масло към когенерационния модул.

Съгласно условие в т. 6 от Решение №БС-8-ПР/12.02.2020 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда на Директора на РИОСВ-Бургас, следва операторът да е изготвил и поддържа в наличност доклад от извършена класификация по чл.103, ал.1 от ЗООС и да го предоставя при поискване от органите по чл.148, ал.3 от ЗООС.

При проверката се представя доклада от извършената класификация по чл.103, ал.1 от ЗООС. Към момента няма промяна във вида и капацитета на съхранение на веществата от Приложение №3 на ЗООС, които се предвижда да са налични на площадката.

ЗОПОЕЩ

На площадката се извършват дейности, попадащи в обхвата на т.2 от Приложение № 1 на Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети (ЗОПОЕЩ).

Операторът няма изготвена собствена оценка за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на случаи на причинени екологични щети, с обхват и съдържание съгласно Приложение №1 на Наредба №1 за вида на превантивните и оздравителните мерки в предвидените случаи от закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение от 29.10.2008 г.(обн. ДВ бр.96/2008 г.).

Атмосферен въздух

Биоразградимите отпадъци постъпват първоначално в приемна зона, където се извършват процесите по смилане на отпадъците, смесването им. Приемната зона и модулът за компостиране са снабдени с обща вентилационна система, която събира отделените газове от описаните процеси. Същите се подлагат на пречистване в скрубър и биофилтър, след което се изпускат в атмосферния въздух.

Подготвената суровината подлежаща на анаеробно разграждане се състои от няколко компонента: 65% биоразградими отпадъци, 25% зелена биомаса, 5% чипс и 5% хартия. Анаеробното разграждане се осъществява в 8 бр. биореактора, снабдени с газ-анализаторна и газ-сигнализаторна система.

Технологичния процес по разграждане е с продължителност 4 седмици при температура от 50°C. Биореакторите са снабдени с подово отопление за осигуряване на подходяща температура, като топлината се генерира при работа на когенератора за електрическа и топлинна енергия.

Отделеният при анаеробното разграждане биогаз се съхранява в газхолдер, оборудван с факел за аварийно изпускане.

Биогазът се подлага на процеси по изсушаване и адсорбционно пречистване с активен въглен от серни съединения, след което се подава за изгаряне в когенератор с топлинна мощност 899 kW. Отработените димни газове от когенератора се изпускат организирано в атмосферния въздух през изпускащо устройство. Последното се състои от хоризонтален (тип топлообменник) и вертикален участък. Изпускащото устройство на когенератора не е оборудвано с точка за вземане на проби.

Преди въвеждане на анаеробната инсталация в експлоатация, на 05.10.2023 г. са извършени собствени измервания на вредни вещества в отделените димни газове в атмосферния въздух от дейността на когенератора, съгласно изискванията на чл.16 от *Закона за чистотата на атмосферния въздух*. Измерени са концентрациите на серен диоксид, азотни оксиди и въглероден оксид. Тъй като биореакторите не са в експлоатация, при измерването когенератора е работил с гориво метан.

Към момента на проверката в РИОСВ – Бургас не е представена програма с мерки за предотвратяване и ограничаване на разпространението на неприятни миризми извън границата на производствената площадка, съгласно изискването на условие № 9 на Решение № БС-8-ПР/12.02.2020 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Шум

При проверката Анаеробна инсталация не извършва дейност.

Преди въвеждане в експлоатация на обекта са проведени измервания на нивата на шум, излъчван в околната среда от дейността, в съответствие с изискванията на чл. 27, т. 1 от Наредба № 54/13.12.2010 г. *за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда*. Резултатите са представени в РИОСВ-Бургас и показват, че измерените еквивалентни нива на шум в 17 бр. измерителни точки, разположени в един измерителен контур по границите на обекта не превишават граничните стойности, определени в Приложение № 2 към чл. 5 на Наредба № 6/26.06.2006 г. *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, в помещенията на жилища и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и зони със смесено предназначение, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението*. Нивото на шум в мястото на въздействие е получено по изчислителен метод и не превишава граничната стойност.

Мястото на въздействие – най-близката до обекта жилищна сграда се намира в кв. Лозово и отстои на приблизително 1800 м. от границите.

Направени предписания, срокове за изпълнение, отговорници:

При извършената проверка на оператора са дадени следните предписания:

1. Да се представят за утвърждаване в РИОСВ-Бургас два броя оригинални схеми с разположението на точката за пробовземане на изпускащото устройство на когенератор, по реда на чл. 11 от Наредба № 6/1999 г.

Срок: 27.12.2024 г.

2. Да се представи в РИОСВ-Бургас за съгласуване Програма с мерки за предотвратяване и ограничаване на разпространението на неприятни миризми извън границата на производствената площадка, съгласно изискването на условие № 9 на Решение № БС-8-ПР /12.02.2020 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Срок: 17.12.2024 г.

3. В срок до 10.01.2025 г. да бъде представена в РИОСВ-Бургас оценка за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на случаи на причинени екологични щети, с обхват и съдържание съгласно Приложение №1 на Наредба №1 от 29.10.2008 г.(обн. ДВ бр.96/2008 г.);

Отговорници за изпълнение на предписанията: Управители на „СББГ-Бургас“ ДЗЗД

Заклучения за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство и последващ контрол:

При проверката на дружеството са дадени задължителни предписания, като предписание № 2 е изпълнено в определения срок.

За Предписания №1 и №3, към датата на изготвяне на настоящия доклад не е изтекъл срокът за изпълнение.

През 2025 г. обектът ще бъде планиран за контрол с Плана за контролната дейност на РИОСВ-Бургас.