



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

УТВЪРДИЛ:

ПАВЕЛ МАРИНОВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ - БУРГАС

18. 12. 2025

ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

На основание Заповед РД-162/11.12.2025 г. на Директора на РИОСВ гр. Бургас, във връзка с изпълнение на утвърден от МОСВ План за контролната дейност на инспекцията през 2025 г., на **11.12.2025 г.** е извършена комплексна проверка на обект: Анаеробна инсталация за разделно събрани биоразградими отпадъци, гр. Бургас, стопанисвано от ДЗЗД „СББГ-Бургас“

Проверени компоненти и фактори:

- води;
- атмосферен въздух;
- опасни химични вещества;
- Решение № БС-8/12.02.2020 г. на Директора на РИОСВ – Бургас;

Цел на проверката:

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

Проверени инсталации и дейности:

- приемна зона;
- зона за миксиране;
- модул анаеробно третиране;
- модул компостиране;
- когенерационен модул;
- склад за компост с 6 клетки.

Констатации от проверката:



гр. Бургас, к-с Лазур, ул. „Перушица“ 67, ет.3,
п.к.388, тел: +359 56 813205, Факс:+359 56 813 200
e-mail: office@riosv-burgas.bg
www.riosv-burgas.bg



За 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“, Директора на РИОСВ – Бургас се е произнесъл с Решение №БС-8-ПР/12.02.2020 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда - „да не се извършва ОВОС“.

Обект „Анаеробна инсталация за разделно събрани биоразградими отпадъци“, собственост на Община Бургас, Община Поморие и Община Несебър към момента на проверката се стопанисва от „СББГ-БУРГАС“ ДЗЗД, на основание договор за експлоатация и стопанисване.

При проверката анаеробните реактори (ферментатори) са въведени в технологичен експлоатационен режим, като работят 3 броя биореактори. Произвежда се биогаз, който се събира в газхолдер и се произвежда електрическа и топлинна енергия. Произведената електроенергия се използва за нуждите на производството, а остатъка се изнася в електропреносната мрежа. Топлинната енергия се използва изцяло за производствените нужди на площадката. При проверката натоварването е 30% от проектния капацитет на инсталацията,

От наличните на площадката 6 броя компостери, работи един, като останалите съдържат компостиращ материал за пресяване.

Води

В резултат на експлоатацията на анаеробната инсталация се формират три потока отпадъчни води - битово-фекални, технологични и дъждовни води, за отвеждане на които има изградена разделна площадкова канализационна мрежа.

Формираните битово-фекалните отпадъчни води е предвидено да се отвеждат в канализационната система на гр. Бургас, смесени с отпадъчните води от линейния отводнител пред кантара. Същите се отвеждат до подземно изпълнена събирателна шахта (КПС) в границите на имота, снабдена 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) посредством изградена площадкова гравитачна мрежа се довеждат до подземен събирателен двусекционен резервоар в модул миксиране, откъдето посредством помпи се претласкват към резервоар за перколат. Перколатът се използва за обратно оросяване на материала в биореакторите и е класифициран с работен лист за класификация на отпадъците. Излишните количества се предават за последващо третиране.

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

Опасни химични вещества

От процеса анаеробно разграждане се получава биогаз, който постъпва в система за съхранение - 1 брой газхолдер. Получения биогаз постъпва в инсталация за когенерация, където се произвежда електроенергия и топлоенергия. Газхолдерът е с максимален капацитет на съхранение до 2000 куб. метра. За безопасно съхранение и възможност за действия за предотвратяване на аварийни ситуации, газхолдерът е снабден с факелна система.

Проектния капацитет за годишното производство на биогаз възлиза на 3552 тона.

На територията на площадката се използват следните химични вещества: моноетилен гликол като топлоносител 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.

По данни на присъствалия началник Анаеробна инсталация, доклад от извършена класификация по чл.103, ал.1 от ЗООС е изготвен, но не е наличен на производствената площадка.

При проверката не се представя изготвения доклад от извършена класификация по чл.103, ал.1 от ЗООС.

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, състоящ се от 6 броя компостери са снабдени с обща вентилационна система, посредством която въздухът от тази зона се засмуква и се отвежда за третиране в скрубър и биофилтър (с пълнеж от дървесен чипс), монтирани на покрива на сградата, след което се изпуска на атмосфера.

Анаеробното разграждане на отпадъците се осъществява в 8 бр. биореактори, снабдени с газанализаторна и газсигнализаторна система. В момента на проверката работят 3 броя. С Газанализаторната система се следят нивата на кислород и метан в биореакторите.

Суровината, подлежаща на анаеробно разграждане се състои от няколко компонента: биоразградими отпадъци, 25% зелена биомаса, 5% чипс и 5% хартия. Технологичния процес по разграждане е с продължителност 4 седмици при температура 50°C. За осигуряване на подходяща температура се използва топлина, генерирана при работа на когенератора за електрическа и топлинна енергия.

Отделеният при анаеробното разграждане биогаз се съхранява в газхолдер (оборудван с факел за аваирно изпускане), след което се подлага на отделяне на влага (изсушаване) и адсорбционно пречистване с активен въглен от серни съединения. Пречистеният газ се подава за изгаряне в когенератор с топлинна мощност 0,899 MW. Отработените димни газове от когенератора се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащо устройство. Последното се състои от хоризонтален (тип топлообменник) и вертикален участък. Изпускащото устройство на когенератора е оборудвано с точка за вземане на проби, изработена съгласно изискванията на чл. 11, ал.2 и чл.12. от *Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници* и утвърдена от Директора на РИОСВ –Бургас. С писмо изх. № УО-1915 (2) 17.01.2025 г. дружеството е уведомено, че на основание чл.31, ал.3 от Наредба № 6 след достигане на устойчив режим на работа на когенератора следва да се извършат собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на азотни оксиди в отпадъчните газове.

Операторът е изготвил Програма с мерки за предотвратяване/намаляване на интензивно миришещи вещества от площадката, съгласно Условие №11 на Решение № БС-8-ПР /12.02.2020 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда. Програмата от мерки е представена в РИОСВ – Бургас.

Направени предписания, срокове за изпълнение, отговорници:

Да се представи в РИОСВ-Бургас копие на изготвения доклад от извършена класификация по чл.103, ал.1 от ЗООС.

Срок: 18.12.2025 г.

Отговорници: Управители на ДЗЗД „СББГ-Бургас“

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

По време на проверката на обекта е направено едно предписание с посочен срок за изпълнение и отговорник. За изпълнение на предписанието ще бъде извършена последваща проверка при необходимост на място и/или по документи.