



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Пазарджик

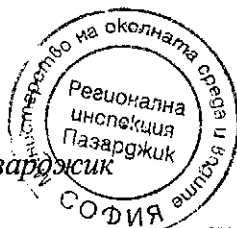
Изх. № ...*КД-0834*.....

гр. Пазарджик, *03.08.*2022 г.

УТВЪРДИЛ;

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ-Пазарджик



ДОКЛАД

ЗА ИЗВЪРШЕНА КОМПЛЕКСНА ПРОВЕРКА

Дата на проверката: 06.07.2022 г.

Обект: Инсталация за предварително третиране на смесени битови отпадъци от общините Пазарджик, Пещера, Батак, Брацигово, Септември, Белово, Лесичово и инсталация за компостиране на разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци от общините Пазарджик, Пещера, Батак, Брацигово и Лесичово

Стопанисван от: „Център за рециклиране“ ДЗЗД

Оператор на инсталациите: Община Пазарджик

Място на извършване на проверката: с. Алеко Константиново, област Пазарджик, община Пазарджик, местност „Баира“, площ 55 813 кв.м. Площадката е част от УПИ I - Регионално депо за "ТБО", поземлен имот № 00254.70.15, стар номер № 000723, землище с. Алеко Константиново, община Пазарджик с обща площ 347 624 кв.м.

Площ на инсталацията за предварително третиране - 31 139 кв.м;

Обща площ на площадката за компостиране - 12 317 кв.м., включваща зона за постъпващи разделно събрани зелени отпадъци, склад за бързо ферментиращи биоразградими отпадъци, зона за предварително третиране, зона за активно компостиране, зона за пресяване и складиране на готов компост, ретензионен басейн за отпадъчни води.

I. Основание и цел на проверката, проверени компоненти и фактори на околната среда:

Основание за проверката: чл. 154 от Закона за опазване на околната среда и годишен план за контролната дейност на РИОСВ-Пазарджик за 2022г.

Цел на проверката:

Планов текущ контрол по спазване на изискванията на:

- Закона за чистотата на атмосферния въздух;
- Закона за управление на отпадъците;
- Закон за водите.

Проверени компоненти и фактори на околната среда:

- отпадъци;
- атмосферен въздух;
- води.

II. Основна дейност на обекта - предварително третиране на смесени битови отпадъци от общините Пазарджик, Пещера, Батак, Брацигово, Септември, Белово и Лесичово и компостиране на разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци от общините Пазарджик, Пещера, Батак, Брацигово и Лесичово

III. Проверени инсталации и дейности:

1. Оглед на обекта и оборудването:

- **Инсталацията за предварително третиране:**

- Модул „Сепариране“;
- Модул „Стабилизиране“;
- Заложени полиетиленови реактори – 9 бр.

- **Технологично оборудване на инсталацията за компостиране**

- Винтов шредер за зелени отпадъци;
- Компостообръщач;
- Барабанно сито за пресяване на готовия компост;
- 10 реда заложен компост.

- **Зона за пречистване на отпадъчни води:**

- ретензионен басейн за производствени отпадъчни води,
- локална ПСОВ за БФВ и производствени отпадъчни води, включваща един биобасейн, един вертикален вторичен утайтел и калоуплътнител.

- **Зона за пречистване на отработен въздух и неприятни миризми:**

- биофилтър с 2 бр. скрубери и изпускателно устройство

2. Проверка на документи, изискващи се по закон или подзаконов нормативни актове и имащи отношение към опазване на околната среда.

IV. Констатации от проверката по компоненти и фактори:

1. Фактор „Отпадъци“

Община Пазарджик притежава регистрационен документ за дейности по третиране на отпадъци № 07-РД-438-00/02.11.2020 г., издаден от Директора на РИОСВ – Пазарджик, изменен и допълнен с Решение №07 – РД – 438 – 01/23.09.2021г..

Площадката е с местонахождение: с. Алеко Константиново, област Пазарджик, община Пазарджик, местност „Баира“, площ 55 813 кв.м. Площадката е част от УПИ I - Регионално депо за "ТБО", поземлен имот № 00254.70.15, стар номер № 000723, землище с. Алеко Константиново, община Пазарджик с обща площ 347 624 кв.м.

Площ на инсталацията за предварително третиране - 31 139 кв.м;

Площ на инсталацията за компостиране – 12 317 кв.м.

Инсталациите са въведени в експлоатация от 27.11.2020г. Представен е в РИОСВ-Пазарджик копие на документ за въвеждане в експлоатация на обекта по Закона за устройство на територията.

Площадката е оградена, охраняема, с КПП, покрита с твърда непропусклива настилка с изградена инфраструктура и осигурени комуникации, пожарообезопасена. Има самостоятелна ограда с обособени функционални зони.

Обособени са зони за разделно събиране на отпадъците, обозначени с кодове на отпадъка в това число и на отпадъците образувани от дейността. Не се констатира замърсяване на компонентите на околната среда в района на площадката.

В модул „Сепариране“ се извършват дейности по механично третиране на приетите смесени битови отпадъци от община Пазарджик, община Лесичово, община Брацигово, община Белово, община Батак, община Септември, община Пещера. Технологичният процес по сепариране на отпадъците се състои от следните операции:

- Входящ контрол (доставка и приемане) на отпадъците на площадката на инсталацията, насочване към халето за сепариране;
- Разтоварване на отпадъците и визуален контрол;
- Предварително сортиране (в зона разтоварване с цел отделяне на неподходящи за сепарирането отпадъци – например едрогабаритни отпадъци, както и отделяне на опасни отпадъци);
- Зареждане на сепариращата инсталация – подземна част на зареждаща транспортна лента;
- Отделяне на фракции до 80 мм (пресяване с вибрационно сито);
- Отделяне на металите чрез магнитни сепаратори – от фракцията под 80 мм от изнасящата лента към бункера за подситова фракция и от сортиращата лента след ръчното сортиране;
- Ръчно сортиране – отделяне на рециклируеми и отпадъци за последващо оползотворяване;
- Балиране на рециклируеми материали и отпадъци за последващо оползотворяване;
- Предварително съхраняване на балираните отпадъци;
- Предаване на неретицируемите отпадъци за депониране.

В приемната зона се констатира наличие на около 60т смесен битов отпадък.

Образуваните след сортиране пластмасови и хартиени отпадъци се подлагат на допълнителна обработка – балиране. Констатираха се около 100 т хартиени и картонени опаковки в балиран вид в закрито от две страни хале. Едрогабаритните пластмасови отпадъци (HDPE) след сортиране на СБО се събират в метални контейнери. Констатираха се около 130т третирани пластмасови отпадъци (вкл. балирани PET-бутилки, полиетилен както и едрогабаритни отпадъци (HDPE), образувани след сортиране на СБО). Констатираха се отпадъци от черни метали около 15т, образувани след сортиране на СБО, които се съхраняват в метални контейнери, отпадъци от цветни метали – 1т в биг-бегове, отпадъци от стъкло около 8т, които се събират в метален контейнер под сепариращата инсталация, дървесни отпадъци около 2т и 30т ИУГ, които се съхраняват в откритата част зад производственото хале. В закрито хале в 1бр. метален, херметически затворен контейнер се съхраняват образуваните опасни отпадъци от сортиране на СБО – около 80кг.

Капацитетът на модул „Сепариране“ в инсталацията за предварително третиране на СБО е 20т/ч при най-ниски обороти на инсталацията и достига до 30т/ч при най-високи обороти. Капацитетът на инсталацията за балиране е 7,5 т/ч.

От бункера с подситова фракция (материали под 80мм) се зареждат реакторите към модул „Стабилизиране“. Подситовата фракция, отделена при сепариране на СБО се подлага на аеробно стабилизиране с принудително аериране с цел намаляване на обема (в 9 бр. затворени полиетиленови ръкави). След пресяване през сито за премахване на по-едриите бионеразградими частици се оформят 2 групи стабилизирани отпадъци - подситова фракция под 20мм- „стабилизирана органична фракция“ (за запръстяване), „стабилизирана надситова фракция“, които се предават на Регионално депо за неопасни ТБО-Пазарджик. Активното аеробно стабилизиране в реакторите е с продължителност средно 21 дни в зависимост от материала, атмосферни условия и добавяне на ускорители на процеса. На площадката се констатира стабилизирана органична фракция от МБТ – около 105 т и подситова фракция от лентата за сепариране – около 5т. Капацитетът на модул „Стабилизиране“ е 27 000т/год.

В инсталацията за компостиране, която е с капацитет 8 000т/год. са приемани от община Пазарджик - биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене (само от растителен произход), биоразградими отпадъци (от градини и паркове, дворове и градини), отпадъци от пазари (само от растителен произход), от общините: Брацигово и Пещера - биоразградими отпадъци (от градини и паркове, дворове и градини) и от община

Пещера - биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене (само от растителен произход).

Зоната за активно компостиране е с обща площ 4400кв.м., от които 2300кв.м. зона за активно компостиране и 2100кв.м. зона за доузряване на компоста. Предвидени са до 13 реда за компостиране. Към момента има заложени 10 реда компост. В обособената зона за съхраняване на биоразградими отпадъци (от градини и паркове, дворове и градини) се констатира наличие на около 600 т отпадъци от градини и паркове и около 330т шредирани такъв отпадък. В бетонова клетка под изграден навес се съхраняват около 4т биоразградими отпадъци от пазари. Констатира се наличие на 30т „нестандартен компост“ (надситова фракция) и „висококачествен компост“ - около 115т (подситова фракция), която представлява готов за употреба продукт.

Винтовият шредер за зелени отпадъци е с производителност минимум 15 т/ч. Компостообръщачът е с производителност минимум 1000 куб.м/ч. Барабанното сито за пресяване на готовия компост е с производителност 15 куб.м./час.

Отпадъците се приемат на площадката след претегляне на електронна везна до 60т. Издават се декларации за произход и кантарни бележки.

Извършват се дейности по оползотворяване с код R13, R12-сортиране и аеробно стабилизиране на смесени битови отпадъци, балиране на образуваните отпадъци от пластмаса и хартия, R13, R3 и R12 - отстраняване на примеси, шредирани, смесване за формиране на партиди по рецептури на биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене (само от растителен произход), биоразградими отпадъци (от градини и паркове, дворове и градини), отпадъци от пазари (само от растителен произход). Не е извършвана разрешената дейност R13 – съхраняване на почва и камъни.

За производството на компост се използват разделно събрани биоотпадъци и биоразградими отпадъци по Приложение 1 съгласно чл.15, ал.1 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградими отпадъци. Към момента на проверката са заложени 10 реда компост и е наличен около 115 т готов „висококачествен компост“.

Стабилизираната органична фракция от процеса на микробиологично третиране се произвежда от отпадъци по Приложение 1, съгласно чл.15, ал.2 от същата наредба. Представени са протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория за стабилизираната органична фракция и декларации за съответствие на качеството на всяка партида с качеството на партидата, за която е направено изследване от акредитирана лаборатория.

Представени са протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория за компоста. Изготвят се доклади за охарактеризиране на компоста в съответствие с изискванията на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградими отпадъци за всяко тримесечие.

Стабилизираната надситова фракция, представляваща недокомпостираните отпадъци, инертни (камъни и някои строителни), отпадъци неупоменати другаде и други неопасни отпадъци от механично третиране и „нестандартен компост“ са предавани на Регионално депо за неопасни ТБО – Пазарджик за последващо обезвреждане – дейност, обозначена с код D5. Образуваните след сепариране и последващо балиране отпадъци от пластмаса, и хартия и картон, отпадъците от стъкло, опасни отпадъци, отпадъците от черни и цветни метали и образуваните утайки и масло от почистване на маслено-водните сепаратори са предавани на лица, притежаващи документ по чл.35 от ЗУО. Представени са договори съгласно изискванията на чл.8, ал. 1 от ЗУО. За предаваните отпадъци от черни и цветни метали са представени сертификати за произход, а за опасните отпадъци – идентификационни документи.

Отчетността по отпадъците се води редовно в НИСО, в отчетни книги по Приложение № 1 - образуваните отпадъци, Приложение №2 – транспортиране, Приложение №4 – оползотворяване (последен запис 30.06.2022г.) по реда на Наредба №1/04.06.2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри, Обн. ДВ. бр.51 от 20.06.2014г. Годишните отчети по отпадъци за 2021г. са подадени в НИСО.

Не се констатира надвишаване на количествата приети и третирани отпадъци през 2021г. и към момента на проверката. Приетите отпадъци отговарят на посочения произход в издадения регистрационен документ за дейности по третиране на отпадъци. Не се извършват дейности неупоменати в издадения регистрационен документ.

Изпълняват се условията, поставени в регистрационния документ по чл.35 от Закона за управление на отпадъците за извършване на дейности по третиране на отпадъци. Не са констатирани нарушения.

2. Компонент „Атмосферен въздух“

При извършен оглед на площадката не се констатира промяна на технологичното оборудване, вкл. и на изградената пречиствателна инсталация. Основната дейност по сепариране се извършва в затворено метално хале. В помещенията на определени участъци, в които се извършва дейност има изградена аспирационна система, която улавя отработения въздух, свързана с пречиствателната инсталация. Пречиствателната инсталация се състои от два скрубера, последователно разположени (единият скрубер работи с вода и концентрирана сярна киселина, а вторият скрубер работи с вода, натриева основа и водороден пероксид). Инсталацията служи за пречистване и на отработения въздух от заложените полиетиленови реактори за стабилизиране. Изпускането на емисии в атмосферния въздух се извършва организирано от изпускащо устройство. През м. юли 2021г., операторът е извършил собствени периодични измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от инсталация за пречистване на отработения въздух и е представил в РИОСВ-Пазарджик доклад с резултатите по чл.39, ал.1 от Наредба №6 от 1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници. Извършени са измервания на замърсителите - амоняк и сероводород. Анализът на резултатите показва спазване на емисионните норми по чл.13, ал.1 от Наредба №1 от 2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, Обн. ДВ, бр.64/05.08. 2005г. Констатира се, че за климатизиране на административната част има монтирана термopомпа, заредена с хладилен агент R410A, в количество 17 кг (35,50 t CO₂ eq). Същото съоръжение подлежи на проверка за течове по чл.4 от Регламент (ЕС) №517/2014 на Европейския парламент и на Съвета от 16.04.2014г. за флуорсъдържащите парникови газове и за отмяна на Регламент (ЕО) №842/2006. На оборудването е поставена табелка, съдържаща информация по чл. 12 от Регламента (вид фреон в количество и потенциално глобално затопляне за съответния фреон). За оборудването (термopомпа) има изготвено досие на системата по чл.29, ал. 1 от Наредба №1 от 2017г. за реда и начина за обучение и издаване на документи за правоспособност на лица, извършващи дейности с оборудване, съдържащо флуорсъдържащи парникови газове, както и за документирането и отчитането на емисиите на флуорсъдържащи парникови газове, но същото не беше представено на място, за което е дадено предписание на основание чл.154(3) от ЗООС. Извън границата на площадката не се установиха органолептично неприятни миризми.

3. Компонент „Води“

Обектът е водоснабден от водопроводната мрежа на с. Ал. Константиново с оператор „Водоснабдяване и канализационни услуги“ ЕООД, гр. Пазарджик. Основното водопотребление е за питейно-битови нужди и напояване на зелените площи. По представен разходооправдателен документ (фактура), средно месечното водопотребление е около 400 куб.м. Обектът разполага с разделна канализационна система за повърхностните (площадковите) битово-фекални отпадъчни води. Площадковите води от зоната за сепариране се третират чрез типов КМУ. Съоръжението е почистено и е в добро техническо състояние. Водите на изход от него, видимо са без наличие на нефтопродукти. Същите се

заустват в ретензионен басейн, в който постъпват повърхностни води от площадката на Регионално депо за ТБО- Пазарджик. БФВ постъпват в пречиствателна станция с пневматична аерация и вторичен утаител, след което се заустват към канализационен колектор, заустен в отводнителен канал, вливащ се в р. Пишманка. В момента на проверката от колектора се забелязва дрениране на води. Дадено е предписание да се открие процедура по чл.46, ал.1, т.3 от Закона за водите (ЗВ), Обн. ДВ, бр. 67 от 1999г. Срокът на даденото предписание не е изтекъл.

V. Предписания, срокове за изпълнение, отговорници:

Във връзка с констатираните пропуски по отношение на компонент „Води” и компонент „Атмосферен въздух“ са дадени две предписания, с определен срок и отговорник за изпълнението им. Досието на системата за оборудването, заредено с фреон е представено за проверка в законоустановения срок и предписанието е изпълнено.

VI. Заключение:

Изпълняват се условията, поставени в част III на издадения документ за дейности с отпадъци.

При организиране и извършване на своята дейност операторът е допуснал пропуски по отношение изискванията на нормативната уредба, свързана със ЗВ и ЗЧАВ, за което са дадени две предписания.

Приоритети при провеждане на следваща проверка:

- последващ контрол по изпълнение на даденото предписание свързано със ЗВ.