



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

Изх. №*КР-08-20*.....

гр. Пазарджик, *13.06.* 2024 г.

УТВЪРДИЛ;

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ-Пазарджик



ДОКЛАД

ЗА ИЗВЪРШЕНА КОМПЛЕКСНА ПРОВЕРКА

Дата на проверката: 29.05.2024 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 2024г. и Заповед №РД-08-35/28.03.2024г. на Директора на РИОСВ-Пазарджик.

Цел на проверката:

Планов текущ контрол по спазване на изискванията на:

- Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове;
- Закона за чистотата на атмосферния въздух и подзаконовите нормативни актове;
- Закон за водите.

Проверени фактори и компоненти 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 – 8 бр.

- Технологично оборудване на инсталацията за компостиране

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

- Зона за пречистване на отработен въздух и неприятни миризми:

- 2 бр. скрубери и биофилтър и изпускателно устройство;
- Оборудване заредено с флуорсъдържащ парников газ (чилър);

- 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.

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-438-01/23.09.2021 г. и регистрационен документ за дейности по транспортиране на отпадъци № 07-РД-357-03/26.04.2024 г., издадени от Директора на РИОСВ – Пазарджик.

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. Представено 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 посредством система за гасене, пожарогасители, хидранти и система за отвеждане на дим.

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.

Не се установи промяна в технологичния процес след последно извършената проверка на 06.07.2022 г.

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. Извършва се входящ контрол на отпадъците и същите се насочват към халето за сепариране. В приемната зона се констатира наличие на около 50т смесен битов отпадък (СБО). Образованите след сортиране пластмасови и хартиени отпадъци се подлагат на допълнителна обработка – балиране. Констатираха се около 75 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 – налично количество около 6т. Констатираха се около 143,5 т третирани пластмасови отпадъци (вкл. балирани PET-бутилки, полиетилен и др., образувани след сортиране на СБО). Констатираха се отпадъци от черни метали около 17т, образувани след сортиране на СБО, които се съхраняват в метални контейнери, отпадъци от цветни метали – 6,5т в биг-бегове, отпадъци от стъкло около 7,6т, които се събират в метален контейнер под сепариращата инсталация, дървесни отпадъци около 1т и около 7-8т 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 20-30кг.

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). Констатираха се 8 бр. заредени полиетиленови ръкави с подситова фракция, отделена при сепариране на СБО. 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. На площадката се констатира стабилизирана органична фракция от МБТ – около 951 т и подситова фракция от лентата за сепариране – около 20т. Капацитетът на модул „Стабилизиране“ е 27 000т/год.

В инсталацията за компостиране, която е с капацитет 8 000т/год. са приемани от община Пазарджик и община Пещера - биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене (само от растителен произход), от община Пазарджик - отпадъци от пазари (само от растителен произход), от община Пазарджик, община Лесичово и община Брацигово - биоразградими отпадъци (от градини и паркове, дворове и градини). Зоната за активно компостиране е с обща площ 4400кв.м., от които 2300кв.м. зона за активно компостиране и 2100 кв.м. зона за доузряване на компоста. Предвидени са до 13 реда за компостиране. Към момента има заложили 9 реда компост. В обособената зона за съхраняване на биоразградими отпадъци се констатира наличие на около 109-110 т отпадъци от градини и паркове и около 230т шредирани такъв отпадък, около 3 – 3,5т биоразградими отпадъци от пазари, и около 5 т биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене (само от растителен произход). Констатира се наличие на „висококачествен компост“- около 200т (подситова фракция), която представлява готов за употреба продукт. Не се констатира наличие на „нестандартен компост“ (надситова фракция).

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 образувателите отпадъци от пластмаса и хартия, R13, R3 и R12 – шредирание 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 9 реда компост и е наличен около 200 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 недокомпостиран 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:

- отпадъци неупоменати другаде, представляващи стабилизирана органична фракция от МБТ за запръстяване - дейност, обозначена с код R10;
- отпадъци неупоменати другаде, представляващи надситова фракция за последващо обезвреждане – дейност, обозначена с код D5;
- други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци не съдържащи опасни вещества за последващо обезвреждане – дейност, обозначена с код D5;
- нестандартен компост за последващо обезвреждане – дейност, обозначена с код D5.

Предавани са други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци не съдържащи опасни вещества за последващо оползотворяване чрез изгаряне - дейност, обозначена с код R1 на лице, притежаващо документ по чл.35 от ЗУО.

Образувателите след сепариране и последващо балиране отпадъци от пластмаса, и хартия и картон, отпадъците от стъкло, опасни отпадъци, отпадъците от черни и цветни метали и образувателите 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 - образувани отпадъци, Приложение №2 – транспортиране, Приложение №4 – оползотворяване (последен запис 28.05.2024г.) 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 2022 г. и 2023 г. са подадени в НИСО.

Не се констатира надвишаване на количествата приети и третираны отпадъци през 2022г. и 2023г. 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 извършената проверка на площадката не се констатира промяна в технологичния процес и технологичното оборудване. Основната дейност по сепариране на смесени битови отпадъци (СБО) се извършва в затворено метално хале. Отработеният въздух се пречиства от инсталация за пречистване от модул „Сепариране“ и модул „Стабилизиране“, изградени към инсталацията за предварително третиране на СБО. Инсталацията пречиства двата потока на отработен въздух от локалната аспирация на приемна зона и хале за сепариране и на затворените 9 бр. реактори на модул „Стабилизиране“. В момента на проверката от 9 ректора се експлоатират 8. Инсталацията се състои от 2 мокри скрубери (киселинен и основен) и биофилтър. Киселинният скрубер работи с вода и концентрирана сяра, а основният с вода, натриева основа и водороден прекис. След скруберите въздухът преминава през биофилтър, разположен в отделен контейнер, покрит с платнище със система за отвеждане на пречистения въздух в атмосферата посредством изпускащо устройство с височина 12м. Инсталацията за пречистване на отработения въздух е с автоматично управление. Автоматично се следят дебита на вентилатора, РН, нивото на всеки от разтворите в двата скрубера и други параметри. Водят се ежедневно записи в дневник. Пречиствателните съоръжения работят непрекъснато и се поддържат в добро техническо състояние. От РИОСВ-Пазарджик е утвърдена точка за вземане на проби/извадки по реда на глава трета 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. Операторът спазвайки кратността посочена в чл.31, ал. 1, т.2 от същата наредба извършва собствени периодични измервания (СПИ) на емисии в рамките на две последователни календарни години. Последно извършени СПИ са през м. юли 2023г. възложени на Акредитирана лаборатория. Получените резултати са представени под формата на доклад по чл.39, ал.2 от Наредба №6/1999г.

Извършена е оценка, показваща, че измерените показатели H_2S и NH_3 са под определената норма в 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.

За климатизиране на административната сграда се експлоатира климатично оборудване – чилър, зареден с ФПГ R410A в количество 17, 000kg (35, 496 t CO_2 eq). Оборудването е без система за откриване на течове. Има поставено обозначение, даващо информация за вид ФПГ и заредено количество. На място са представени досие на системата, изготвено по формата на Приложение №3 към 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. Проверки за течове са извършвани на шест месеца от лице, притежаващо документ за правоспособност (сертификат), издаден от ББК Машиностроене по чл.17 б от Закона за чистотата на атмосферния въздух, Обн. ДВ бр.45 от 1996г. На място се представи копие на сертификата и сключен договор с фирмата извършваща поддръжка и проверка за течове, която притежава сертификат №171/20.10.2023г. валиден до 20.10.2028г. Последно извършените проверки за течове са от 03.10.2022г., 04.04.2023г., 03.10.2023г. и 02.04.2024г.

Няма установени течове от системата. Операторът на оборудването е подал годишен отчет за 2023г. по Приложение №9 от Наредба №1 от 2017г. в информационната система за ФПГ, поддържана от ИАОС. Представената информация е съпоставима с представената документация и отчетът е валидиран от РИОСВ-Пазарджик. На място се представиха разяснения по Регламент (ЕС) 2024/573.

Извън границите на производствената площадка органолептично не се усетиха/установиха неприятни миризми от дейността. Операторът спазва изискванията на чл. 70 от Наредба №1 от 2005г. и предприема действия за недопускане на неорганизиран прашови емисии в атмосферния въздух.

3. Компонент „Води”

Няма промяна във водоснабдяването на обекта. Основното потребление на вода е за битови нужди и напояване на зелените площи. Представена е фактура №5000009764 от 13.05.2024г. за платена вода с количество 273м³. Обектът разполага с разделна канализация за БФОВ и площадковите води. Площадковите води от зоната за сепариране постъпват в КМУ и се заустват в ретензионен басейн. КМУ е почистен и е в добро техническо състояние. Представен е идентификационен документ за почистване на КМУ на 15.04.2024г. от лице, което притежава документ по чл.35 от ЗУО за съответната дейност с отпадъците, които се образуват от почистването на съоръжението. БФОВ постъпват в ЛПСОВ, която се състои от биобасейн с пневматична аерация и вторичен утайтел. Изпълнено е предписанието, дадено в КП№15-43 от 06.07.2022г. за подаване на заявление за заустване по чл. 48, ал. 1 т. 3 от Закона за водите (ЗВ), Обн. ДВ, бр. 67 от 1999г. БД и БР - гр. Пловдив отказва издаване на разрешително с мотив, че не е представено в срок съгласувателно становище от „Напоителни системи” ЕАД за ползване на отводнителния канал, който е тяхна собственост. Операторът е в процедура по издаване на съгласувателно становище от „Напоителни системи” ЕАД за заустване на пречистени отпадъчни води в отводнителен канал, вливащ се в р. Пишманка.

При извършения оглед не се констатираха разливи и течове на отпадъчни води по площадката и извън нея.

V. Заключение:

Не са констатирани нарушения или пропуски по Закона за водите, Закона за управление на отпадъците, Закона за чистотата на атмосферния въздух и подзаконовите нормативни актове към тях.

Операторът изпълнява условията, поставени в част III на издадения документ по чл.35 от ЗУО за дейности с отпадъци.