



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

Изх. № КД-08-19

гр. Пазарджик, 10.08.2021 г.

УТВЪРДИЛ;

КОСТАДИН ГЕЦЕВ

Директор на РИОСВ-Пазарджик



ДОКЛАД

ЗА ИЗВЪРШЕНА КОМПЛЕКСНА ПРОВЕРКА

Дата на проверката: 04.08.2021 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;

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

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 2021г.

Цел на проверката:

Планов текущ контрол по спазване на изискванията на:

- Закона за чистотата на атмосферния въздух;
- Закон за защита от шума в околната среда;
- Закона за управление на отпадъците;
- Закон за водите;
- Закон за почвите.

Проверени компоненти и фактори на околната среда:

- отпадъци;
- атмосферен въздух и шум;
- води;
- почви.

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“ с капацитет 55 000 т/год.;
- Модул „Стабилизиране“ с капацитет 17 000 т/год.м
- Заложени полиетиленови реактори – 7бр.

- Технологично оборудване на инсталацията за компостиране

- Винтов шредер за зелени отпадъци - с производителност минимум 15 т/ч.;
- Компостообръщач – с производителност минимум 1000 куб.м/ч.;
- Барабанно сито за пресяване на готовия компост;
- 9 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 утаител 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 подзаконови 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. Оператор на инсталациите за предварително третиране и компостиране е „Център за рециклиране“ ДЗЗД.

1.1. 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.

1.2. 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 при 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 неретикулируеми отпадъци за депониране.

В приемната зона се констатира наличие на около 40т смесен битов отпадък.

Образуваните пластмасови и хартиени отпадъци се подлагат на допълнителна обработка – балиране. Едрогабаритните пластмасови отпадъци след сортиране на СБО се събират в метални контейнери. Констатираха се налични отпадъци от черни метали, образувани след сортиране на СБО, които се съхраняват в 2бр. метални контейнери, отпадъци от цветни метали в биг-бегове, отпадъци от стъкло в 1 метален контейнер, ИУГ в откритата част зад производственото хале. В закрито хале в 3бр. метални, херметически затворени контейнери се съхраняват образуваните опасни отпадъци от сортиране на СБО – около 240кг.

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 7бр. затворени полиетиленови ръкави). След пресяване през сито за премахване на по-едри биенеразградими 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 42 дни.

1.3. В инсталацията за компостиране, която е скапацитет 4000т/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, Батак и Пещера 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 заложи 9 реда компост (1320т). и около 5т пресят компост. В обособената зона за съхраняване на биоразградими отпадъци (от градини и паркове, дворове и градини) се констатира наличие на около 75т отпадъци от градини и паркове и около 80т шредирани такъв отпадък. В бетонова клетка под изграден навес се съхраняват около 200кг биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене (само от растителен произход) – наличен около 200кг. Шредерът и компостообръщачът не работят в момента на проверката.

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

1.5. 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, отстраняване на примеси, предиране, 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).

1.6. 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 няма произведен компост. Заложени са 9 реда компост.

1.7. 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 „Юрофинс Хос Тестинг България“ЕООД 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.

1.8. Стабилизираната надситова фракция, представляваща недокомпостираните отпадъци, инертни (камъни и някои строителни) и отпадъци неупоменати другаде и други неопасни отпадъци от механично третиране са предавани на Регионално депо за неопасни ТБО за последващо обезвреждане – дейност, обозначена с код D5. Образуваните отпадъци от пластмаса, хартия и стъкло са предавани на „Екоинвест“ЕООД, отпадъци от стъкло на „Еколект“ЕООД, образуваните отпадъци от черни и цветни метали на „Папир БГ“ ООД. 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.

1.9. Въведена е отчетна книга - Приложение №4 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., изм. и доп. ДВ, бр.51 от 28.06.2019г.). Води се редовно на хартиен носител и в НИСО.

1.10. Не се констатира надвишаване на количествата приети отпадъци 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“ и фактор „Шум“

На работната площадка има един точков източник на емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от инсталацията за предварително третиране на смесени битови отпадъци (СБО). Инсталацията за пречистване на отработения въздух включва вентилатор, два броя мокри скрубери – кисел и основен и биофилтърен модул. Инсталацията пречиства отработения въздух от локалната аспирация на зоната на зареждане и определени участъци – основната производствена зона на халето за сепариране на СБО и затворените реактори на модула за стабилизиране на подситовата фракция.

Управлението на инсталацията е автоматизирано. Операторът е спазил разпоредбите на чл.31 от Наредба №6/1999г., т.е. извършил е собствени периодични замервания на концентрациите на замърсителите в отпадъчните газове от точковия източник. Измерванията са извършени в периода 19.07. - 20.07.2021г. от ИЛ „Хеспа“. Предстои представяне на доклада за резултатите от измерванията по чл.39 на Наредба №6. В момента на проверката компостните редове на инсталацията за компостиране са открити. Органолептично по границите на работната площадка не се установи наличие на миризми.

3. Компонент „Води“

Отпадните води на площадката се разделят условно на две зони:

- Водите, образувани от доставката и разтоварване на отпадъците от складовете и зоната за активно компостиране, чрез канавки с решетки се отвеждат в каломаслоуловител и в ретензионния басейн. От него, отпадните води постъпват в биобасейн и се отвеждат в почвен филтър и UV- дезинфекция, след което се заустват в повърхностно водно тяло – главен отводнителен канал „Чакъша“ – десен приток на р. Марица.
- Отпадните води от готовия компост и от площадката за съхранение се събират в басейн за инфилтратни води, които се използват за навлажняване на куповете от компост и за напояване. На „кота нула“ има преливник към площадковата канализационна шахта за производствената вода отвеждаща към локалното пречиствателно съоръжение за отпадни води (ЛПСОВ), което работи на автоматичен режим съгласно технологична схема. Води се дневник, който се попълва веднъж седмично.

4. Компонент „Почви“

Съоръженията обслужващи сепариращата инсталация са разположени върху бетонова площадка. Площадката за компостиране на зелени и биоразградими отпадъци също е с бетоново покритие. Има изградена площадкова канализация, която не позволява да се замърсяват с отпадъци, отпадъчни води или инфилтрат прилежащите терени (почви), а чрез тях и подпочвените води. Около съоръженията има обособени 7 дка зелени площи, които се поддържат в добро състояние. Не се констатира замърсяване на почвите в съседните имоти в резултат от дейността на сепариращата и компостиращата инсталация.

V. Заключение:

Не са констатирани нарушения или пропуски към момента на проверката.

Операторът спазва изискванията на нормативната уредба в областта на екологичното законодателство.

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