Анализ № 5

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ИНФРАСТРУКТУРА И ТЕХНИЧЕСКИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

СЪДЪРЖАНИЕ

1. **Цели на анализа** 3
2. **Инсталации за третиране на отпадъците** 3
3. **Инфраструктура за събиране и транспортиране на битови отпадъци** 5
4. **Основни изводи и препоръки** 6

1. Цели на анализа

Обект на анализа е инфраструктурата, обезпечаваща предварително третиране, рециклиране, оползотворяване и обезвреждане на всички видове отпадъчни потоци на територията на община Благоевград.

Целта на анализа е да бъде оценена наличната инфраструктура от гледна точка на капацитет и технически възможности за третиране на отпадъците и да се изведат изводи относно необходимостта от допълнителни инсталации и съоръжения, които изводи да послужат за изготвяне на финансови анализи на необходимите инвестиции, и при планиране на конкретни мерки и дейности в новата програма за управление на отпадъците на община Благоевград за периода 2021-2028 г.

Специално внимание в анализа ще бъде отделено на оценка на инфраструктурата, обезпечаваща доброто изпълнение на ангажиментите на общината по изпълнение на всички изисквания на националното законодателство.

2. Инсталации за третиране на отпадъците

Към настоящия момент на територията на община Благоевград е въведено в експлоатация регионално депо за неопасни отпадъци.

С Решение по ОВОС No 4-4/2014 г. на МОСВ е одобрено осъществяването на инвестиционно предложение за „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците, регион Благоевград, обслужваща общини Благоевград, Симитли, Рила, Кочериново и Бобошево – I етап" на Площадка 1. Тя обхваща имоти: No 000733, м. „Текето", землище на с. Бучино, No 053020, м. „Цалините", землище на с. Българчево и имот No 000272, землище на с. Бучино, собственост на община Благоевград, представляващи площадката на съществуващото сметище на община Благоевград. Общата площ на територията е 105,441 дка, с начин на трайно ползване – др. вид отпадъци и сметище, като не е необходима промяна предназначението на земята. През площадката преминава воден обект – Бучинско дере, десен приток на река Струма, част от водно тяло с уникален код BG4ST500R030 – река Струма от вливането на река Джерман до вливането на река Благоевградска Бистрица, определено като силно модифицирано водно тяло в този участък.

Решение No 5-ПР/2017 г. на МОСВ се отнася само за конкретно заявеното предложение и в посочения му обхват, а именно:

-Промяна на технологията за компостиране;

- Промяна на капацитета на инсталацията за предварително третиране на смесено събрани битови отпадъци.

Всички останали дейности по осъществяването на инвестиционно предложение за „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците, регион Благоевград, обслужваща общини Благоевград, Симитли, Рила, Кочериново и Бобошево“ определени с Решение No 4-4/2014 г. се запазват в тяхната цялост и остават за реализация.

Регионалната система за управление на отпадъците, регион Благоевград включва:

- Изграждане на нови клетки за неопасни отпадъци на Площадка 1 – 2 бр. със средногодишен капацитет за 20 566 т/год. (усреднена прогноза за годишно

депонирани отпадъци за периода 2015 – 2040., след въвеждане в експлоатацията на инсталациите за сепариране и компостиране);

- Изграждане на инсталация за купово компостиране на събраните зелени отпадъци от община Благоевград с капацитет 2 300 т/год. зелени отпадъци на Площадка 1;
- Изграждане на инсталация за предварително третиране с капацитет 24 000 т/год. на Площадка 1;
- Изграждане на инсталация за контейнерно компостиране на сепарираните биоразградими отпадъци от общината за 3 200 т/год. биоразградим отпадък на Площадка 1;
- Изграждане на площадка за безвъзмездно предаване на разделно събраните отпадъци от домакинствата за община Благоевград оразмерена за капацитет от 4 400 т/год. в УПИ XX618.21, в регулационните граници на гр. Благоевград;
- Рекултивация на старото депо на община Благоевград (намиращо се на Площадка 1).

Инсталацията за предварително третиране на смесени битови отпадъци и инсталацията за компостиране на разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци са изградени в източната част на площадката на РСУО регион Благоевград. Тя обхваща имоти: № 000733, м. „Текето", землище на с.Бучино, № 053020, м. „Цалините", землище на с. Българчево и имот № 000272, землище на с. Бучино, собственост на община Благоевград. Общата площ на терена е 105,441 дка, с начин на трайно ползване - др. вид отпадъци и сметище. През площадката преминава воден обект - Бучинско дере, десен приток на река Струма, част от водно тяло с уникален код BG4ST500R030 - река Струма от вливането на река Джерман до вливането на река Благоевградска Бистрица, определено като силно модифицирано водно тяло в този участък. Имотите не попадат в граници на защитени зони съгласно Закона за биологичното разнообразие, както и в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Релефът в района е планински. Средната надморска височина в района на депото се изменя от 345 до над 420 м.

Достъпът до площадката се осъществява от републиканската пътна мрежа Е79 (София – Благоевград – Кулата) по асфалтов път, преминаващ през с. Бело поле за с. Бучино с дължина 2,2 – 2,5 км. Площадката е разположена на границата между землищата на с. Бучино и с. Българчево, като попада и в двете землища, а в североизточната си част тангира с пътя Благоевград – с. Бучино. Отстоянията на площадката до трите най-близки населени места по права линия, са както следва:

- до с. Българчево – 647 м., а до първата сграда 683 м.;
- до с. Бучино – 766 м., а до първата сграда 855 м.;
- до с. Бело поле – 701 м., а до първата сграда 713 м.

В източната част на площадката на Регионална система за управление на отпадъците – Регион Благоевград са изградени и ще функционират две самостоятелни инсталации:

- Инсталация за предварително третиране на смесени битови отпадъци, с работен капацитет 24 117 т/г., включваща механично сортиране на рециклируемите отпадъци и последващо стабилизиране на пресятата биоразградима фракция в стабилизиращ модул, с капацитет 2 894 т/г.
- Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци, с работен

капацитет 2 516 т/г.

Местоположението на площадката е съобразено с изискванията на чл. 9, ал. 1 и 2 от Раздел II Условия за определяне на площадките за третиране на отпадъци на Наредба № 7 от 24 август 2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци.

Инсталацията за компостиране и предварително третиране са финансирани по Процедура № BG16M1OP002-2.002 „*Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци*“ по Приоритетна ос 2 на Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“

РСУО Благоевград ще изгради една инсталация за анаеробно третиране на разделно събрани биоразградими отпадъци с капацитет 15 819 т/год., което ще представлява 70 % от всички генерирани хранителни отпадъци, 35 % от всички генерирани зелени отпадъци, 30 % от всички генерирани дървесни отпадъци и 10 % от всички генерирани отпадъци от хартия и картон. В проекта е включено и изграждане на инсталация за компостиране на ферментационния продукт от изхода на инсталацията за анаеробно третиране, както и когенерационен модул за производство на електрическа и топлинна енергия. Към инвестиционното намерение е включено още и изграждане на площадков път, административно битова сграда, гараж, лаборатория и др. Извън рамките на парцела се предвижда изграждане на довеждащ водопровод и електропровод. РСУО Благоевград кандидатства по процедура № BG16M1OP002-2.004 “*Проектиране и изграждане на анаеробни инсталации за разделно събрани биоразградими отпадъци*“ по приоритетна ос 2 на Оперативна програма „Околна среда“.

Инсталациите за анаеробно третиране на разделно събрани биоразградими отпадъци осигуряват допълнителен капацитет за рециклиране и оползотворяване на отпадъци, поради което имат значителен принос към постигането на целите за редуциране количествата на рециклируемите и биоразградими отпадъци.

Определената площ за реализацията на инвестиционния проект е 59,69 дка. Територията е в процес на промяна на предназначението в „за анаеробна инсталация за третиране на отпадъци, трафопост и производство на енергия“. Ситуирана е в поземлен имот № 07377.53.2 по карта за възстановена собственост на село Българчево, община Благоевград с ЕКАТТЕ 07377, м. „Цалините“.

3. Инфраструктура за събиране и транспортиране на битови отпадъци

Събирането и транспортирането на битовите отпадъци е отговорност на общината. Предоставянето на услугите по събиране и транспортиране на битовите отпадъци е отговорност на кметовете на общини. Общината използва подизпълнители (частни фирми) за извършването на горепосочените задачи.

Дейностите по събиране и транспортиране на битовите отпадъци обхваща всички населени места на територията на община Благоевград. Събирането и транспортирането на битовите отпадъци се извършва от общинската фирма. За събиране на твърдите битовите отпадъци се използва смесена контейнерна система – със стационарни и сменяеми съдове. Контейнерите се поставят на определени места, от където се обслужват от специализираните автомобили. Община Благоевград депонира битови отпадъци на площадката на Регионалната система за управление на отпадъците – регион Благоевград, с. Бучино, община Благоевград. Общината е осигурила контейнери за разделно събиране

на отпадъци от опаковки чрез поставяне на съдове за разделно събиране, като тази дейност се извършва от лицензирана организация за оползотворяване на отпадъци от опаковки. Община Благоевград има сключен договор с лицензирана фирма за събиране, транспортиране и оползотворяване на опасни отпадъци от домакинствата.

На територията на община Благоевград е създадена добра организация и стабилна основа по отношение на събирането и транспортирането на смесените битови отпадъци от домакинствата и от бизнеса като е обхванато почти 100 % от населението.

Събирането на БО на територията на община Благоевград се извършва от общинска фирма чрез:

- контейнери тип „Бобър" 1100 л., метални – 1 569 бр.
- контейнери тип „Бобър" 1100 л., пластмаса – 102 бр.
- кофи тип „Кука" 110 л., метални – 6 444 бр.
- кофи тип „Кука" 110 л., пластмаса – 180 бр.
- кофи тип „Кука" 240 л., пластмаса – 786 бр.
- контейнери 4 $м^3$, метални – 69 бр.
- подземни контейнери 3 $м^3$ – 8 бр.
- паркови кошчета – 330 бр.

Разделното събиране на отпадъци от опаковки се извършва от фирма „Еко Партнърс България" АД, София двуконтейнерно чрез :
- контейнери тип „Иглу" 1700 л, метални, жълти (за хартия, пластмаса и метални опаковки) – 200 бр.
- контейнери тип „Иглу" 1700 л, метални, зелени (за стъклени опаковки) – 187 бр.

Зелените отпадъци и/или биоразградими отпадъци предстои да се събират чрез контейнери тип „Ракла" 1100 м3, пластмаса, кафяви – 124 бр.

Събирането на стари дрехи и обувки се извършва от фирма „Евротекс" ЕООД, Варна чрез контейнери за текстил, метални – 6 бр.

4. Основни изводи и препоръки

На основата на направения анализ на инфраструктурата за третиране на отпадъците, могат да се направят следните основни изводи:

- ✓ Общината разполага с необходимата инфраструктура за третиране на битовите отпадъци, включително и съоръжения за предварително третиране, което обаче все още не е въведено в експлоатация;
- ✓ Не е въведена в експлоатация инсталацията за компостиране на биоотпадъците;
- ✓ В процес на реализиране е инсталация за анаеробно разграждане на биоразгадимите отпадъци;
- ✓ Общината е обезпечена със съдове и транспортни средства за осигуряване събирането и транспортирането на битовите отпадъци;

- ✓ За опасните отпадъци от домакинствата е осигурена договор с юридическо лице;
- ✓ Все още е голям делът на депонираните отпадъци, което обуславя необходимост от изграждане на допълнителна клетка на регионалното депа за остатъчни отпадъци;
- ✓ Да се осигурят необходимите системи за разделно събиране на масово разпространените отпадъци за които към настоящият момент няма изградени- отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, излезли от употреба гуми.