

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ
„РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ“
ГАБРОВО
ГОДИШЕН ОТЧЕТ ЗА ДЕЙНОСТТА
2019 ГОДИНА



Отчетът е изготвен във връзка с чл. 10, ал.3, т.4 от Правилника за устройство и дейността на ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“ – Габрово (приет с Решение № 51/11.03.2015г. от Общински съвет – Габрово.

*ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“ – Габрово, седалище и адрес на управление:
гр. Габрово, пл.Възраждане №3.
Местоположение: с. Гръблевци, м.Равнището*

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Общинско предприятие „Регионално депо за неопасни отпадъци“- Габрово (ОП РДНО – Габрово), е създадено с Решение №32 от 05.03.2015г., на Общински съвет – Габрово. ОП РДНО е специализирано звено на Община Габрово, второстепенен разпоредител с бюджет и няма статут на юридическо лице. Дейността на предприятието се осъществява в рамките на имот № 000255, землището на с. Гръблевци, м. Равнището, община Габрово с обща площ 140,246 дка

Регионалното депо за неопасни отпадъци на общините Габрово и Трявна е изградено на територията на съществуващото депо на община Габрово в имот № 000255 в землището на с. Гръблевци, с ЕКАТТЕ:17991, община Габрово. Имотът е с обща площ от 140,246 дка, отреден е с начин за тайно ползване за: “сметище” и представлява частна общинска собственост на Община Габрово, за което има издаден Акт за собственост № 683/11.06.2007г.

Кратко описание на дейността

На територията на общините Габрово и Трявна се образуват главно три вида отпадъци – битови и приравнени на битовите, производствени и строителни отпадъци с характер на неопасни. Отпадъците, които се третират на регионално депо, са битовите и приравнените на битови производствени и строителни отпадъци с характер на неопасни отпадъци от двете общини.

Системата за разделно събиране на битовите отпадъци на територията на общините Габрово и Трявна е организирана на две фракции – „суха“ фракция, която обхваща рециклируемите отпадъци, гума, текстил, кожа и др. и „мокра“ фракция, обхващаща биоразградимите отпадъци от кухни и заведения, от паркове и градини и др.

- ❖ Екологосъобразно управление на отпадъците, експлоатация и поддържане на машини, съоръжения и инсталации в Регионално депо за неопасни отпадъци, предназначено за общините Габрово и Трявна.
- ❖ Приемане и регистриране на неопасни отпадъци по код и вид, съгласно *Комплексно разрешително №157-Н1/2011г.*, издадено с Решение на Изпълнителния директор на *Изпълнителна агенция по околна среда №157-Н1-ИО-А0/2011г.*
- ❖ Компостиране на биоразградими отпадъци;
- ❖ Обезвреждане на неопасни отпадъци, чрез депониране.

Организационна структура

Организационната структура, щатната численост и управлението на ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“-Габрово, е одобрена с Правилника за устройството и дейността ОП РДНО, приет с Решение №51 от 11.03.2015г. на Общински съвет – Габрово.

Структурата на ОП РДНО е:

- ✓ Директор
- ✓ Еколог/заместник-директор/ технолог компостиране;
- ✓ Счетоводител

ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“ – Габрово, седалище и адрес на управление:
гр. Габрово, пл. Възраждане №3.

Местоположение: с. Гръблевци, м. Равнището

**ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО**

- ✓ Специалист ТРЗ;
 - ✓ Оператор на Пречиствателна станция за отпадъчни води и Газова инсталация
 - ✓ Анализатор лаборатория;
 - ✓ Шофьор тежкотоварен автомобил /компактор/;
 - ✓ Шофьор товарен автомобил
 - ✓ Оператор машини за компостиране;
 - ✓ Техник поддръжка на инсталации и оборудване;
 - ✓ Оператор електронна везна/кантарджия/
 - ✓ Общ работник
- Щатната численост на персонала е 17 (седемнадесет) щатни бройки.

Описание на сгради, съоръжения и инсталации, мрежи и комуникации и машини на територията на регионалното депо и тяхното предназначение

Сгради, съоръжения, инсталации, мрежи и комуникации и машини	
1. Стопански двор	8. Площадкови мрежи
1.1. Административно-битова сграда	8.1. Площадкови ВиК мрежа
	8.1.1. Поясни канавки
	8.1.2. Напорен резервоар
	8.1.3. Ретензионен басейн
	8.1.4. Помпена шахта при ретензионния басейн
	8.1.5. Черпателен резервоар
1.2. Гараж с работилница	8.1.6. Оросителна система
	8.2. Площадково електрозахранване
	8.2.1 Електромерно табло
1.3. Склад за резервни части и консумативи	8.2.2. Кабели НН
	8.2.3. Районно осветление
	9. Вътрешноплощадкови обслужващи пътища
1.4. Автомобилна везна	10. Външни мрежи
1.5. Паркинг	10.1. Външно водоснабдяване
1.6. Площадки за измиване на автомобили и контейнери	10.2. Външен електропровод
	10.3. Открит трансформаторен пост
1.7. Дезинфекционен трап	11. Зелен пояс
1.8. Каломаслоуловител	12. Клетка за депониране
1.9. Вход-барьера	

*ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“ – Габрово, седалище и адрес на управление:
гр. Габрово, пл. Възраждане №3.
Местоположение: с. Гръблевци, м. Равнището*

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО

Сгради, съоръжения, инсталации, мрежи и комуникации и машини	
2. Площадка за компостиране	13. Дренажна система за инфилтрат
3. Площадка за сепариране	14. Газоулавяща система
4. Модулна ПСОВ	
5. Инсталация за обезвреждане на депониен газ	
6. Ограда	
7. Мониторингови сондажи	

1. СТОПАНСКИ ДВОР

1. Административно-битова сграда

В административно-битовата сграда са разположени КПП, канцелариите за обслужване на депо и съоръжения на площадката, помещение за отдых и санитарни помещения за заетия персонал. Административно-битовата сграда с разгъната застроена площ 253.40 м²



2. Гараж с работилница

Гаражът с работилница - едноетажна сграда тип едноотворно хале. Разположена е в непосредствена близост до битово-административната сграда.

3. Склад за резервни части и консумативи

За склад за резервни части и консумативи се предвижда самостоятелна сграда с размери 6.25м x 6.30м и максимална височина 5.43м. Сградата ще бъде изградена до ремонтната работилница и ще служи за складиране на резервни части и консумативи.

4. Електронна автомобилна везна

Електронната автомобилна везна представлява стоманено бетонова платформа с размери 18x3м. Тя осигурява отчитане на постъпващите количества отпадъци на “Вход” на Регионално депо, както и на количеството сортирани отпадъци за оползотворяване. Автомобилната везна е разположена пред административно-битовата сграда, успоредно, с което е осигурен визуален контрол от страна на оператора на везната.

5. Паркинг

*ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“ – Габрово, седалище и адрес на управление:
гр. Габрово, пл. Възраждане №3.
Местоположение: с. Гръблевци, м. Равнището*

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО

Паркингът е открит и е разположен в близост до портала.

6. Площадка за измиване ходовата част на сметоизвозните автомобили

Площадката за измиване ходовата част на сметоизвозните автомобили е разположена преди дезинфекционния трап на площ от 75 м². За външно измиване и дезинфекция на сметоизвозните автомобили.

7. Площадка за измиване на контейнери

Площадката за измиване на контейнери е разположена на площ от 52 м², преди площадката за измиване ходовата част на сметоизвозните автомобили. Предвидена е като стоманобетонно корито.

8. Дезинфекционен трап

Дезинфекционния трап е от стоманобетонна конструкция, за дезинфекция гумите на напускащите площадката на депото автомобили.

9. Каломаслоуловител

Каломаслоуловителят е предназначен за предварително третиране на водите от измиване на сметоизвозните автомобили. Той е разположен в близост до площадките за измиване. Ефектът на пречистване е клас I (до 5 mg/l петролни продукти в изходящите води).



10. Вход бариера

Бариерата е разположена на входа на Регионалното депо и осигурява контролно-пропускателния режим на територията на площадката. Управлява се автоматично от помещението на кантарджията.

2. ПЛОЩАДКА ЗА ОТКРИТО КОМПОСТИРАНЕ

Площадката е разположена в северната част на депото с обща площ – 4 643 м² и с капацитет 10 000 т/г. На площадката е изградено метално хале „тип навес” с площ 1 200 м² и под него са разположени машини необходими за производство на компост.

Челен товарач – за пренос на материали и отпадъци, и за технологично зареждане на модулите на рязане, пресяване и смесване на биоразградими отпадъци;

Модули за рязане, пресяване и смесване на биоразградими отпадъци;

Машина за обръщане и аериране на компостни купове – прикачен инвентар;

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО

3. СЕПАРИРАЩА ИНСТАЛАЦИЯ

На територията на Регионално депо за неопасни отпадъци, предназначено за общините Габрово и Трявна има изградена площадка с площ около 3 дка., върху която е разположено преместваемо метално хале с оборудване, включващо сепарираща инсталация за първично третиране на отпадъци постъпващи на „Вход –депо“. Посредством инсталацията, която е чужда собственост и се експлоатира от външен оператор, се извършва отделяне на рециклируемите компоненти, съдържащи се в отпадъка. Негодните за рециклиране отпадъци се транспортират до клетката за депониране. Капацитет на приемната зона за 240 работни дни – 15 600 т/год. или 65 т/ден.

4. МОДУЛНА ПРЕЧИСТВАТЕЛНА СТАНЦИЯ

С цел постигане качество на пречистените отпадъчни води, позволяващо директното им заустване във водоприемник II-ра категория, е инсталирана на модулна двустъпална пречиствателна станция на принципа на обратна осмоза. Тя е разположена в най-ниската част на регионалното депо до черпателния резервоар. В нея се пречистват замърсените води (битово-фекални, инфилтратни и води от каломаслоуловителя) с разтворени или неразтворени компоненти, които постъпват под налягане в мембраната система. Мембраната задържа компонентите подобно на филтър и може да премине само пречистена вода. В резултат от процеса се формира поток от пречистена вода, която може да се използва за технически нужди или да се заусти.

5. ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ДЕПОНИЙНИЯ ГАЗ

Отстраняването на уловените и отведени от тялото на депото биогазове се осъществява чрез безопасно и екологично изгаряне във високотемпературна инсталация за изгаряне на факел, разположен на площадката. Веднага след като се стартира инсталацията и



достигне необходимото налягане факела се запалва от автоматично устройство. Процесът на запалване и контролът над пламъка се осъществяват чрез горелка. Изгарянето се регулира автоматично чрез подаване на въздух. Температура в горивната камера ще бъде между 1000 – 1200°C, а времето за престой минимум 0.3 сек. Горивния диапазон е в рамките на 30 – 50 обемни% CH₄ и 0 – 6 обемни % O₂.

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО

6. ОГРАДА

Прогледната ограда е с обща дължина от 1788м от стоманена градинска мрежа с ширина 2.0м,

7. МОНИТОРИНГОВИ СОНДАЖИ

Изграждани са три броя мониторингови сондажи. Дълбочините на наблюдателните сондажи са: НС1 – 30м, НС2 – 30м, НС3 – 60м.

8. ПЛОЩАДКОВИ МРЕЖИ

1. Площадкови ВиК мрежа

Канализацията е решена като разделна за битово-фекалните води от административната сграда и гаража, и технологичните води от измиване ходовата част на сметовозните автомобили и съдовете за отпадъци.

За отделянето на отпадни нефтопродукти и кал от измиване ходовата част на сметовозните автомобили е предвиден каломаслоуловител. Битово-фекалните отпадъчни води и замърсените води от измиване на автомобили и контейнери се събират и отвеждат чрез канализационен колектор в Пречиствателната Станция – модулен тип, предвидена също да пречиства и инфилтратата от депото.

Друг дренажен клон от перфорирани тръби минава на границата между стария и новия участък с цел събиране на инфилтратата от стария участък, гравитачно отвежда инфилтратата в една от камерите на черпателната шахта, откъдето се препомпва в открит ретензионен басейн. Плиткият ретензионен басейн изпълнява две функции – да събира инфилтратата в сравнително по-голяма открита площ с цел намаляването на обема му чрез интензивна евапорация и за оросяване (навлажняване) на отпадъчната биоразградима маса натрупвана в новата клетка за депониране с оглед ускоряване на процесите на разграждане. Чрез оросяването се цели аериране на инфилтратата, водещо до по-ефективното му, допълнително третиране. Инфилтратът от новото депо се събира във втората камера на черпателната шахта и оттам се подава за третиране в модулната пречиствателна станция, след което пречистената вода се изпуска в открит водоприемник 2-ра категория, в случая - в прилежащото дере. Характеристиките на основните съоръжения на площадковата ВиК мрежа са както следва:

✓ **Напорен резервоар:**

Двукамерният напорен резервоар е разположен в най-високата част на площадката е с обем 174 m³ и в него ще се съхранява водата за питейно-битови нужди и пожарният запас.

✓ **Ретензионен басейн за филтрационни води:**

ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“ – Габрово, седалище и адрес на управление:

гр. Габрово, пл. Възраждане №3.

Местоположение: с. Гръблевци, м. Равнището

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО

Ретензионният басейн е предназначен за акумулиране на инфилтрат от старото депо. Инфилтратът периодично се препомпва в новата клетка на депото с цел оросяване и навлажняване на новодепонираните отпадъци с оглед ускоряване процеса на разграждане на отпадъците, а също така с цел аериране на инфилтратата чрез разпръскването му върху депото. Басейнът е с обем 4000м³.

✓ **Помпена шахта при ретензионния басейн:**

Помпената шахта при ретензионния басейн е разположена на билото на оградната дига на басейна и служи за включване на всички потоци замърсени води към басейна и като помпена за оросителната система. Шахтата е стоманобетонова, 2,5 x 2,5 x 6,5м и е затворена с метална решетка.

✓ **Черпателен резервоар:**

Двукамерният черпателен резервоар събира инфилтратата от старото депо и от новоизгражданата клетка за депониране.

В първата камера на резервоара се акумулира инфилтрат от старото депо, който се прехвърля помпачно в ретензионния басейн. От ретензионния басейн инфилтратът периодично се препомпва и разпръсква върху сметищното тяло на новата клетка на депото. Във втората камера се акумулира инфилтрат от новата клетка и отпадъчните битово-фекални води от административна сграда и санитарния възел на гаража с работилница.

✓ **Оросителна система**

Периодично инфилтратът от ретензионния басейн се разпръсква чрез препомпване върху отпадъците депонирани в новата клетка на депото с цел оросяване и навлажняването им. По този начин се ускорява процеса на разграждане на био-отпадъците Освен това чрез разпръскването на инфилтратата последния се аерира и частично се обезврежда.

Дъждовалните апарати са б броя, комплектовани със стойки на колела (колесари) за по-лесно преместване върху депото.

✓ **Поясни канавки за повърхностни води**

По периферията на клетката са изградени поясни канавки за повърхностни води, които служат за улавяне на чистите повърхностни води от съседните ѝ площи.

2. Площадково електрозахранване

✓ **Електромерно табло**

✓ **Кабели НН**

✓ **Районно осветление**

9. ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН И КОНТРОЛНИ ПЪТИЩА

На територията на депото са изградени обслужващи пътища. По експлоатационния път ще се движат сметоизвозните автомобили и сутрин и вечер компактор за уплътняване на отпадъците и други обслужващи верижни машини. Пътното платно на експлоатационния и

ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“ – Габрово, седалище и адрес на управление:

гр. Габрово, пл. Възраждане №3.

Местоположение: с. Гръблевци, м.Равнището

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО

контролният път е симетричен и се състои от две пътни платна по 3,50м и два банкета по 1,00м. Външната на депото лента, по която е предвидено да се движат сметоизвозните автомобили е изградена със стоманобетонени панели

10. ВЪНШНИ МРЕЖИ

1. Външно водоснабдяване

Водоснабдяването на обекта се извършва от дренажно водохващане, отдалечено на 1502.31 м от площадката на регионалното депо, разположено на около 150 м под пътя Габрово - Седянковци - Козирог.

Водоснабдяването на обекта е гравитачно до помпената група в административната сграда и помпено от административната сграда до напорен резервоар

2. Електропровод

За осъществяването на присъединяването на обекта е изграден собствен трансформаторен пост на границата на имота.

3. Открит трансформаторен пост

11. ЗЕЛЕН ПОЯС

Зеленият пояс обхваща площите между експлоатационния път и оградата на депото, и е комбинация от широколистни и иглолистни видове, с цел постигане на траен ефект.



12. КЛЕТКА ЗА ДЕПониРАНЕ

Обособена е една клетка за депониране на неопасни твърди битови отпадъци с два експлоатационни участъка с обща площ от 52 дка срок на експлоатация 30 години. Първият експлоатационен участък се намира в южната част непосредствено над насипната опорната дига, а вторият е разположен непосредствено на север до първия, където е и основният обем от отпадъци. Вторият участък е с площ 33 928 m², а първият – 18 413 m², който е предвиден за бъдеща експлоатация. Постъпилите в клетката за обработка неопасни отпадъци се разстилат, уплътняват и запръстват. **Компактор** – за уплътняване на постъпилите за депониране отпадъци;

13. ДРЕНАЖНА СИСТЕМА ЗА ИНФИЛТРАТ

Дренажната система за събиране на инфилтрат е с отвеждане на водите от експлоатационните участъци към периферията, където е разположен събирателен колектор.

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО



14. ГАЗООТВЕЖДАЩА СИСТЕМА

Газоотвеждаща система включваща: газов дренаж, вертикални газоотвеждащи кладенци, контрони шахти и газоотвеждащи тръби – системата е предназначена за улавяне на депонийният газ от експлоатационните участъци на клетката за депониране и безопасното му отвеждане до високотемпературната инсталация за изгаряне.

Открита площадка с площ 1600 м², предназначена за временно съхранение на земни

маси и дребни неопасни строителни отпадъци (необходими за технологично запръстяване на работния участък на клетката за депониране)

II. ОТЧЕТ ЗА ВИДА И КОЛИЧЕСТВОТО НА ОТПАДЪЦИТЕ ПОСТЪПИЛИ НА „ВХОД“ В РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ, ПРЕДНАЗНАЧЕНО ЗА ОБЩИНИТЕ ГАБРОВО И ТРЯВНА

За периода от м.януари до м. декември 2019г. вкл., на „ВХОД“ в регионалното депо са постъпили общо за Регион Габрово **36 179,27 тона**, в сравнение с 2018г. - **25 597,13 тона** отпадъци и 2017г., - **24 033,38 тона** отпадъци.

❖ **ОТ ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ГАБРОВО** за отчетната година са събрани и постъпили общо **33 289,71 тона** от които:

➤ **Битови и приравнени на тях отпадъци** – **16 841,27 тона**, от тях **11 116,75 тона** са постъпили за предварително третиране на сепариращата инсталация и **5 724,52 тона** за депониране без предварително третиране (отпадъци, които според своя състав не могат да бъдат рециклирани или оползотворени);

➤ **Биоразградими отпадъци** **817,96 тона**, в сравнение с 2018г. **485,14 тона**, насочени към компостираща инсталация;

➤ **Производствени и строителни отпадъци със статут на неопасни** – **1 838,48 тона**, приети на база сключени договори – **321 броя** за отчетната година.

За сравнение : 2018г. -132 броя , 2017 г. броя на сключените договори е 126.

➤ Количеството на депонираните **смесени строителни отпадъци, генерирани вследствие текущи ремонти от домакинствата,** събрани и транспортирани от специализирани автомобили на ОП „Благоустрояване“ е **2 274,42 тона**.

През 2018г., - **458,66 тона**, 2017г. са депонирани **485,14 тона**;

➤ **Строителни отпадъци – бетон, тухли, керемиди, фаянсови и керамични изделия, почва и камъни, изкопани земни маси-** **11 389,76 тона**, насочени към площадка за временно съхранение, а земните маси са използвани за ежедневно запръстяване на работния участък на клетка I за депониране.

ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“ – Габрово, седалище и адрес на управление:
гр. Габрово, пл. Възраждане №3.

Местоположение: с. Гръблевци, м. Равнището

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО

➤ На площадката за временно съхранение, до предаването им за последващо рециклиране са приети разделно събрани и предварително сепарирани отпадъци от пластмаса и каучук; хартия и картон; стъкло, с общо количество – **55,26 тона**. През 2018г., - **52,96 тона**, за 2017 са постъпили -**22,56 тона**.

➤ През м.юни 2019 година, ОП РДНО стартира дейност по събиране на разделно събрани отпадъци от домакинства с **Мобилен пункт**.

От домакинства на територията на град Габрово, са предадени:

- ✓ Хартия и картон– 940 кг;
- ✓ Пластмаса – 260 кг.;
- ✓ Текстил(облекла) – 180 кг.;
- ✓ Батерии – 40 кг.;
- ✓ Метал – 20 кг.;
- ✓ ИУЕЕО – 8 кг; и 11 бр. големи ел. уреди транспортирани от домакинства до депо;
- ✓ Мазнини - 45 кг
- ✓ Опасни отпадъци (лекарства с изтекъл срок, лакове, бои, препарати и др.) – 14 кг.

➤ През отчетната година са сключени споразумения за сътрудничество в областта на оползотворяване на отпадъци от **текстил и облекла** с „**М-ТЕКС РЕЦИКЛИРАНЕ НА ТЕКСТИЛ ООД**“ през м. юни и **дървесни отпадъци** (следствие разкомплектоване на мебели) с „**КРОНОШПАН БЪЛГАРИЯ**“ ЕООД през м. април

- ✓ Предадени за рециклиране отпадъци от **текстил и облекло- 2 080 кг.**;
- ✓ Предадени за рециклиране **дървесни отпадъци - 53 220 кг.**

➤ Разделно събрани отпадъци от опаковки (PCOOp) –**72,56 тона**. За 2018г. са постъпили - **57,00 тона**, а през 2017г. - **35,64 тона**

❖ **ОТ ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ТРЯВНА** за отчетната година са събрани и постъпили общо **2 889,56 тона**, от които:

➤ Битови и приравнени на тях отпадъци – 2 730,54 тона, от тях **1 664,70 тона** са насочени към сепариращата инсталация и **1 065,84 тона** за депониране без предварително третиране (отпадъци, които според своя състав не могат да бъдат рециклирани или оползотворени);

➤ Биоразградими отпадъци – за отчетната година, не са постъпвали **количества**

➤ Производствени и строителни отпадъци със статут на неопасни – 0,58 тона.

➤ На площадката за временно съхранение, до предаването им за последващо рециклиране са приети разделно събрани и предварително сепарирани отпадъци от пластмаса и каучук; хартия и картон; стъкло, с общо количество -**7,60 тона**;

➤ Разделно събрани отпадъци от опаковки (PCOOp) -**150,84 тона**

ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“ – Габрово, седалище и адрес на управление:

гр. Габрово, пл. Възраждане №3.

Местоположение: с. Гръблевци, м.Равнището

**ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО**

Таблица 1 – Количество и вид на отпадъците, постъпили на вход Регионално депо за неопасни отпадъци, по години и обработката им по инсталации/площадки

Регионално депо за неопасни отпадъци – Габрово (въведено в експлоатация май 2015г)					
	2015 година, тона	2016 година, тона	2017 година, тона	2018 година, тона	2019 година, тона
I. Общо количество на БО, Биоотпадъци,ООп, строителни и производствени отпадъци, постъпили на „ВХОД“ РДНО, от които:	13 213,82	22 160,11	24 033,38	25 597,13	36 179,27
Битови и приравени на битови, община Габрово	9 533,81	16 207,48	16 330,24	16 925,75	16 841,27
Битови и приравнени на битови, община Трявна.	1 832,61	3 090,48	3 050,78	3 035,20	2 730,54
Биоразградими отпадъци, община Габрово	281,40	431,34	454,66	485,14	817,96
Биоразградими отпадъци, община Трявна	0,00	2,08	0,00	1,34	0,00
Разделно събрани <u>отпадъци от опаковки (ООп)</u> – Регион Габрово	0,00	23,57	174,76	202,58	223,40
Разделно събрани отпадъци от домакинства (гума, пластмаса, хартия, картон, стъкло и др.) Регион Габрово	0,00	17,02	31,76	57,08	62,86
Земни маси, строителни и производствени отпадъци община Габрово	1 566,00	2 379,90	3 979,96	4 890,04	15 502,66
Строителни и производствени отпадъци община Трявна	0,00	8,24	11,22	0,00	0,58
1. Общо количество БИТОВ отпадък (БО), постъпил на вход от Регион Габрово, от който:	11 366,42	19 297,94	19 381,02	19 960,95	19 571,81
1.1 За сепариране –Регион	8 251,14	15 516,06	15 300,71	14 677,73	12 781,45
<i>Битов отпадък <u>постъпил за сепариране</u> от община Габрово</i>	6 684,10	13 274,60	13 321,59	12 666,75	11 116,75
<i>Битов отпадък <u>постъпил за сепариране</u> от община Трявна</i>	1 566,33	2 241,46	1 979,12	2 010,98	1 664,70
1.2 За обезвреждане, чрез депониране в I-ви регионален участък (операция с код D 5-специално проектирани депа) БО, негодни за рециклиране или оползотворяване (<u>без предварително третиране</u>), Регион Габрово	3 115,28	3 781,88	4 080,31	5 283,22	6 790,36
<i>Битови и сходни на тях отпадъци община Габрово</i>	2 849,00	2 932,86	3 008,65	4 259,00	5 724,52
<i>Битови и сходни на тях отпадъци Трявна</i>	266,28	849,02	1 071,66	1 024,22	1 065,84
2. Общо количество на биоразградими/биоотпадъци от Регион, насочено към <u>Копостираща инсталация</u>	281,40	433,42	454,66	486,48	817,96
Количество на постъпилите от община Габрово	281,40	431,34	454,66	485,14	817,96
Количество на постъпилите от община Трявна	0,00	2,08	0,00	1,34	0,00
3. Разделно събрани <u>отпадъци от опаковки</u> – Регион Габрово		23,57	174,76	202,58	223,40

ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“ – Габрово, седалище и адрес на управление:

гр. Габрово, пл. Възраждане №3.

Местоположение: с. Гръблевци, м.Равнището

**ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО**

4. Общо количество на приетите в РДНО строителни и производствени отпадъци	1 566,00	2 388,14	3 991,18	4 890,04	4 113,48
От община Габрово	1 566,00	2 379,90	3 979,96	4 890,04	4 112,90
От община Трявна	0,00	8,24	11,22	0,00	0,58
5. Общо количество на разделно събрани отпадъци от гума, пластмаса, хартия, картон, стъкло и др. -Регион Габрово	0,00	17,02	31,76	57,08	62,86
Разделно събрани от община Габрово	0,00	17,02	22,56	52,96	55,26
Разделно събрани от община Трявна	0,00	0,00	9,20	4,12	7,60
II. Общо количество на приетите за временно съхранение отпадъци, с цел предаване за последващо рециклиране и/или оползотворяване Регион Габрово	980,54	959,22	1 723,47	2 781,16	11 389,76
От община Габрово	980,54	959,22	1 723,47	2 781,16	11 389,76
От община Трявна	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III. Общо количество отпадъци, постъпили в I-^{ви} регионален участък (операция с код D 5-специално проектирани депа) за обезвреждане, чрез депониране	10 040,20	17 302,46	18 537,14	20 108,82	21 087,62
Депонирани битови и сходни на тях отпадъци (негодни за рециклиране или оползотворяване) , без предварително третиране, община Габрово	2 849,00	2 932,86	3 008,65	4 259,00	5 724,52
Депонирани битови и сходни на тях отпадъци(негодни за рециклиране или оползотворяване) без предварително третиране община Трявна	266,28	849,02	1 071,66	1 024,22	1 065,84
Депонирани отпадъци, след механично третиране (сепариране) на БО, община Габрово	5 149,42	10 333,00	10 202,74	10 657,20	8 681,52
Депонирани отпадъци, след механично третиране (сепариране) на БО, община Трявна	1 190,04	1 750,18	1 517,24	1 699,90	1 316,18
Депонирани отпадъци, след механично третиране на разделно събрани отпадъци от опаковки от Регион Габрово	0,00	8,48	94,34	146,72	124,36
Депонирани некомпостирувани фракции от битови и сходни на тях отпадъци Регион	0,00	0,00	374,80	212,90	61,72
Депонирани строителни и производствени отпадъци, община Габрово	585,46	1 428,92	2 256,49	2 108,88	4 112,90
Депонирани строителни и производствени отпадъци, община Трявна	0,00	0,00	11,22	0,00	0,58

Забележка: Количествата посочени в колона за 2015 година, са за периода от м. юни до м. декември, включително.

ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“ – Габрово, седалище и адрес на управление:
гр. Габрово, пл. Възраждане №3.
Местоположение: с. Гръблевци, м.Равнището

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО

За приемане и предаване на неопасни отпадъци през отчетната 2019 година са **сключени общо 321** договора, за третиране на производствени и строителни отпадъци, с характер на неопасни, от които 62 бр. с юридически лица и 259 бр. с физически лица.

През 2019г., екип от Екологично сдружение „ЗА ЗЕМЯТА“ ЕИК 12202505, е извършен морфологичен анализ на отпадъците постъпващи в I-^{ви} регионален участък на Регионално депо за неопасни отпадъци – Габрово. Като резултат от анализите е изготвен подробен доклад.

Снимките и самия доклад можете да изтеглите от тук:

<https://drive.google.com/open?id=1hyT4XmHwgnJs0KQQSc-1aG-S5RurIV1a>

Съгласно условията по КР № 157-Н1/2011г. през отчетната година на Регионално депо за неопасни отпадъци е извършено пробонабиране и лабораторен анализ (мониторинг) на повърхностни води, подземни води, инфилтрат и отпадъчни води, почви от акредитирана лаборатория към ЕВРОТЕСТ – КОНТРОЛ ЕАД. За резултатите от извършените анализи са изготвени и представени протоколи.

През отчетната година, чрез газанализатор са извършени собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на газовите кладенци (CH₄; CO₂; O₂; H₂S; H₂). Извършен е анализ на смесения поток отпадъчни води и инфилтрат. Изготвени са протоколи от лабораторията към Регионално депо за неопасни отпадъци.

През 2019г., количеството произведен компост е 198 тона. (за сравнение през 2018г. - 88,53 тона, 2017г., - 81,92 тона)

За изпитване качеството на крайния продукт - компост, произведен на регионалното депо, през 2019г. за всяка партида поотделно са извършени анализи от Регионална лаборатория – Велико Търново, структурно звено към Главна дирекция „Лабораторно-аналитична дейност” ИОАС. Продуктът охарактеризиран като качествен, с показатели удовлетворяващи изискванията на Наредбата за третиране на биоотпадъците.

Доклад от проверка на Регионална инспекция по околна среда и водите – Велико Търново, Басейнова дирекция „Дунавски район“ по изпълнение условията и спазване на сроковете по Комплексно разрешително (КР) № 157-Н1/2011г.:

<https://www.riosvt.org/wp-content/uploads/2013/01/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%B0-%D0%BD%D0%B0-%D0%A0%D0%94%D0%9D%D0%9E-%D0%93%D0%B0%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%B8-%D0%A2%D1%80%D1%8F%D0%B2%D0%BD%D0%B0.pdf>

*ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“ – Габрово, седалище и адрес на управление:
гр. Габрово, пл. Възраждане №3.*

Местоположение: с. Гръблевци, м. Равнището

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО

**III. ФИНАНСОВ ОТЧЕТ НА ОП „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ“ – ГАБРОВО ЗА 2019г.**

	§	План 2019г.	Отчет за изпълнение на бюджет 2019г.
Трансфери / субсидии, вноски / между бюджети него		1 659 700,00	1 083 488,00
целени трансфери в т.ч.	61-09	1 659 700,00	1 083 488,00
Община Габрово			1 012 062,00
Община Трявна			71 426,00
Всичко приходи:			
Наименование на разходите:			
Заплати и възнаграждения на персонал нает по трудова правоотношения	01-01	197 221,00	187 203,00
Други възнаграждения и плащания за персонала	02-00	7 275,00	7 002,00
Изплатени суми от СБКО с характер на възнаграждение	02-05	4 696,00	4 480,00
обезщетения за персонала, с характер на възнаграждение	02-08	1 579,00	1 579,00
други плащания и възнаграждения	02-09	1 000,00	943,00
задължителни осигурителни вноски от работодател	05-00	39 604,00	37 704,00
осигурителни вноски от работодател ДОО	05-51	26 335,00	23 981,00
здравно-осигурителни вноски от работодател	05-60	9 277,00	9 245,00
вноски за ДЗПО	05-80	3 992,00	4 478,00
Издръжка	10-00	355 955,00	331 376,00
храна	10-11	8 500,00	8 403,00
постелен инвентар и облекло	10-13	1 500,00	1 416,00
материали, в т.ч.	10-15	46 524,00	46 524,00
канцеларски материали	10-15		1 719,00

ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“ – Габрово, седалище и адрес на управление:

гр. Габрово, пл. Възраждане №3.

Местоположение: с. Гръблевци, м. Равнището

**ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО**

поддръжка сграден фонд	10-15		1 056,00
почистващи препарати	10-15		825,00
инвентар- обзавеждане	10-15		1 113,00
материали свързани с ПСОВ	10-15		14 920,00
материали, консумативи свързани с химична лаборатория	10-15		1 245,00
материали свързани със задължително сервизно обслужване на техника	10-15		20 840,00
други материали свързани с дейността		10-15	
вода, горива и енергия	10-16	77 325,00	72 317,00
разходи за външни услуги, в т.ч.	10-20	219 076,00	199 999,00
разриване с булдозер	10-20		56 452,00
раздробяване на строителни отпадъци	10-20		4 200,00
работа с багер и извозване земни маси	10-20		26 980,00
инсталация и абонамент ПП	10-20		1 259,00
транспорт / служители /	10-20		8 159,00
охрана	10-20		34 560,00
телекомуникационни услуги	10-20		320,00
поддръжка ел.инсталации и съоръжения високо напрежение	10-20		23,00
поддръжка и профилактика на ПСОВ	10-20		4 536,00
външни услуги свързани с обслужване на техниката	10-20		9 107,00
поддръжка на система за видеонаблюдение	10-20		2 078,00
анализ на компост	10-20		1 579,00
поддръжка на генератор	10-20		696,00
морфологичен анализ	10-20		1 220,00
мониторинг на води,почви и шум	10-20		9 292,00
дератизация и дезинсекция	10-20		1 920,00

*ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“ – Габрово, седалище и адрес на управление:
гр. Габрово, пл.Възраждане №3.
Местоположение: с. Гръблевци, м.Равнището*

**ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО**

доставка на интернет услуга	10-20		404,00
Изработване на проект на документация за откриване на обществена поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на съоръжение (биореактор) за аеробно компостиране/стабилизиране на биоразградими отпадъци	10-20		17 040,00
други външни услуги	10-20		7 779,00
самоначислено ДДС	10-20		12 395,00
текущ ремонт	10-30	744,00	744,00
командировки в страната	10-51	300,00	195,00
командировки в чужбина	10-52	974,00	974,00
разходи за застраховки	10-62	1 000,00	792,00
други финансови услуги	10-69	12,00	12,00
други разходи неklasифицирани в други параграфи	10-98	0,00	0,00
Платени данъци, такси и административни санкции	19-00	145,00	145,00
платени държавни данъци, такси, наказателни лихви	19-01	47,00	47,00
платени общински данъци, такси, наказателни лихви	19-81	98,00	98,00
Придобиване на дълготрайни материални активи	52-03	1 059 500,00	520 058,00
ВСИЧКО РАЗХОДИ :			1 083 488,00
депозити и средства по сметки нето			0,00
ВСИЧКО:	99-99	1 659 607,00	1 083 488,00

ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“ – Габрово, седалище и адрес на управление:
гр. Габрово, пл. Възраждане №3.
Местоположение: с. Гръблевци, м. Равнището

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ” – ГАБРОВО

IV. ИНВЕСТИЦИИ

През периода 2015г. – 2019г., за оптимизиране на Регионалната система за управление на отпадъците, са направени следните инвестиции:

- ❖ Дизел-генератор за аварийно захранване;
- ❖ Цистерна за дизелово гориво, с цел обезпечаване нуждите на техниката и съоръженията;
- ❖ Лабораторно оборудване, необходимо за извършване на собствен мониторинг съгласно изискванията по Комплексно разрешително;
- ❖ Камсион-самосвал, с допълнително оборудване за зимно поддържане;
- ❖ Гребло за зимно поддържане- прикачен инвнтар към челен товарач;
- ❖ Автоматична система за отопление на тръби, която предпазва от замръзване и осигурява надеждно и целогодишно използване на тръбопроводите в модулната пречиствателна станция за отпадни води.
- ❖ За доизграждане на газоотвеждащата система, през отчетната година са поставени чакълесто телени тела (габиони) на места предварително зададени по проект. В първи участък на клетката за депониране на неопасни отпадъци са изградени четири газови кладенци от габиони - два с височина четири метра (два подземни и два надземни) и два броя с височина един метър. Габионите са изпълнени в съответствие с проектното решение;
- ❖ Преносим газ анализатор, предназначен за собствен мониторинг на газовете – CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂, измерени на изходите на газовите кладенци;
- ❖ С цел подобряване производствения процес на компостиращата инсталация, бяха извършени дейности по надграждане, а именно захранване на площадката с електрическа енергия и вода, бетонни преградни стенички, с цел недопускане на замърсяване на готовия продукт – компост.
- ❖ Мобилен шредер, за раздробяване на едрогабаритни и строителни отпадъци.
- ❖ Мултилифт контейнер 35 куб.м
- ❖ Мобилен пункт за приемане на разделно събрани отпадъци от домакинства.

Общата стойност на направените инвестиции – 601 055,69 лева, без вкл. ДДС или 721 266,82 лв. с вкл. ДДС

Изготвил:

Инж. Даниела Димитрова