

У В Е Д О М Л Е Н И Е

Лише за контакти:

УВАЖАЕМА ГОСПОДСТВЕННОСТЬ ДИРЕКТОР,

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение се отнася за изграждането на Участък за стабилизиране на подситова фракция към Инсталация за предварително сепариране на отпадъци към Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани”, в землището на с. Гарваново, община Хасково.

Община Хасково притежава комплексно разрешително (КР) № 356-Н1/2012г., актуализирано с Решение № 356-Н1-И0-А1/2020г. за работата на инсталациите, разположени на територията на „*Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани*”, с Гарваново, община Хасково, с идентификатор 14550.305.521 в землището на с. Гарваново, общ. Хасково.

Съгласно Условие 2 на действащото комплексно разрешително са разрешени следните инсталации:

Инсталация, която попада в обхвата на точка 5.4 от Приложение 4 на ЗООС:

- Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани, включващ:
 - Клетка 1 (в експлоатация) – преустановена експлоатация на 14.09.2015 г.
 - Клетка 1 (нова) – в експлоатация от 15.09.2015 г., вече е запълнена и предстои преустановяване експлоатацията ѝ;
 - Клетка 2 (нова) – изградена и предстои въвеждането ѝ в експлоатация;
 - Клетка 3 (нова)

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Инсталация за предварително сепариране на отпадъци
2. Инсталация за компостиране

Освен основния елемент на инвестиционното предложение за изграждане на Участък за стабилизиране на подситовата фракция, Възложителят има и други планирани промени в работата на инсталациите. По-долу е представен обобщен списък на всички елементи на инвестиционното предложение:

- Изграждане на Участък за стабилизиране на подситова фракция към Инсталация за предварително сепариране на отпадъци.
- Изграждане на Участък за допълнително механично третиране (мелене) на отпадъци от пластмаса.
- Промяна в максималните разрешени количества на образуваните отпадъци и включване на нови по вид образувани отпадъци и отпадъци за приемане.

Подробно описание на елементите на инвестиционното предложение е представено в Раздел 2 по-долу.

Инвестиционното предложение представлява разширение на дейност, попадаща в обхвата на т.11, буква „б“ от Приложение № 2 към ЗООС - *Други инвестиционни предложения: инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1).*

С реализацията на ИП:

- **няма необходимост** от изграждане на нова площадка;
- **няма необходимост** от промяна на границите на съществуващата и разрешена в действащото КР производствена площадка;
- **няма промяна** в технологията на инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС – Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани.
- **няма да има** увеличаване на капацитета на инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС - депо.
- **ще има** нови дейности по оползотворяване на отпадъци;
- **няма да има** нови замърсители (показатели) в отпадъчните газове от изпускащите устройства.
- **ще има** нови източници на отпадъчни води;
- **няма да има** нови по вид замърсители в отпадъчните води;
- **няма да има** промяна в консумацията на опасни химични вещества.

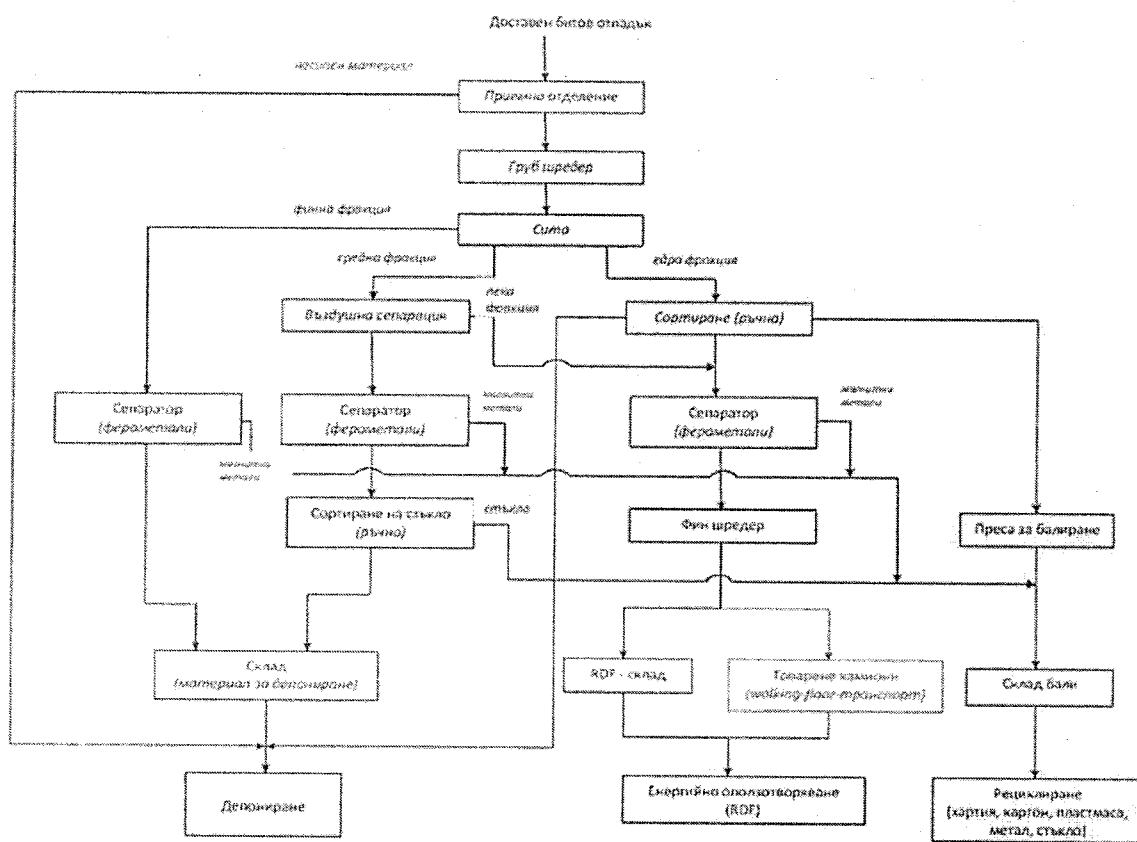
Настоящото Уведомление е изготвено от Възложителя на основание чл. 4, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с ПМС № 59/2003 г., ДВ бр. 25/2003 г., изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019г.* Съдържанието на уведомлението е съобразено с изискванията на чл. 4, ал. 3 от Наредбата. Уведомлението е изготвено и в съответствие с чл. 2, ал. 3 и чл. 10, ал. 1 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони*, приета с ПМС № 201/31.08.2007 г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г. и съдържа данни съгласно Приложение № 1 от Наредбата, част Б – за инвестиционни предложения.

Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 1 от Наредбата за ОВОС инвестиционното предложение е обявено на интернет страницата на общината (*Приложение № 1*).

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Инвестиционното предложение не е свързано с промяна на технологията, както и с промяна на капацитета на депото и на Инсталацията за компостиране. Основните промени са свързани с Инсталацията за предварително сепариране на отпадъци.

По-долу е представено описание на съществуващата технология на сепариране на отпадъците:



Фиг.1 – Схема на Инсталацията за предварително сепариране

Капацитет на Инсталацията за предварително сепариране:

В действащото комплексно разрешително (КР) № 356-Н1/2012 год., актуализирано с Решение № 356-Н1-И0-А1/2020 год., е разрешена Инсталация за предварително сепариране на отпадъците. В Условие 4 на разрешителното не е поставен капацитет на инсталацията, но на стр. 37 от техническата оценка към КР е описан деновощен капацитет на инсталацията – 168 t/24 часа, а на стр. 18 е описан годишен капацитет – 42 076 t/год.

Тези капацитети са били изчислени преди да се изгради инсталацията за сепариране, но след влизането ѝ в експлоатация се установява, че максималният капацитет възлиза на **205 t/24 часа**, което представлява **51 250 t/год.** отпадък за третиране на вход на инсталацията.

Съществуващата технология на Инсталацията за предварително сепариране включва следните процеси:

- Приемане и измерване (кантар) на битовия отпадък на територията на площадката;
- Отделяне на едрогабаритни отпадъци;
- Пресяване на бедна на топлинна стойност фина (0-65 mm) и средна фракция (65-150 mm);
- Оптимално ръчно отделяне на ценните вещества и на бедните на калоричност съставни части в сортираща кабина;
- Пресяване на остатъците от сортиране за отделяне на тежки съставни части;
- Пресяване на средната (65-150 mm) фракция за отделяне на леки калорични съставни части от ниско калоричната тежка фракция;
- Ръчно отделяне на стъклото от нисококалоричната фина (0-65 mm) фракция в една по-малка сортираща кабина;
- Отделяне на металите от всички фракции;
- Допълнително раздробяване на леките фракции;
- Товарна станция за RDF;
- Пресоване и балиране на ръчно отделените ценни материали.

Предварително третиране (сепариране) на отпадъци в Инсталация за сепариране на отпадъците и производство на RDF-гориво от отпадъци

Приемното хале е с площ от 968,8 m², при височина от 10m. Предназначенето на този участък е да приеме необходимите количества отпадък за третиране, като осигурява и буфер по времето, през което инсталацията не работи по технологични или аварийни технически причини.

В приемното хале има начална лента за ръчно сепариране на отпадъците преди груб шредер. Изработена е рампа с работни места на нея. Сортират се по-големи картони, метални отпадъци и гуми. След това се подават към груб шредер. Шредерът за предварително раздробяване служи за постигане на едноразмерна фракция. Също така при наличието на затворени чували и торби в материалния поток се осъществява тяхното отваряне. Всичко това допринася за подобряване на ефективността на сепариране.

Посредством транспортър материалът се подава в следващото хале към възела за пресяване, като оттук технологичният процес преминава към следващия етап за третиране на материалите.

Пресяването се осъществява с еднопалубно каскадно вибрационно сито. Материалът се разделя на три фракции:

- 0 – 65 mm финна фракция;
- 65 – 150 mm фракция среден размер;
- + 150 mm едра фракция.

Разделението на материалния поток по фракции се прави с цел повишаване на ефективността на сепариране. Във фината фракция присъстват главно инертни материали, дребни метални примеси и отпадъци с органичен произход. Предварителното отстраняване на фината фракция облекчава последващите манипулатии по сепариране. В средния размер

фракция остават главно хартия, стъкло, малки PET бутилки, метал и останалата част от органичната фракция. Във фракцията +150 mm остават рециклируеми отпадъчни и високо калорични материали.

Отделената фина фракция се изважда от ситото с два транспортьора към мобилен контейнер, разположен извън халето. На пресипката между двата транспортьора е монтиран лентов магнитен сепаратор. С него се отделят металите от материалния поток.

Сортиране на рециклируеми отпадъчни материали (хартии и картон, пластмаси и каучук, метали /черни метали и цветни метали/, дървесни материали, текстилни материали и стъкло), балирането им (без отпадъчна фракция стъкло) и предаването им за последващо рециклиране на крайните преработватели

В съответствие с технологията на експлоатация на инсталацията, фракцията 65 – 150 mm се извежда от ситото с транспортьора и се подава към балистичния сепаратор. Въздушната сепарация отделя високо калоричните материали (леката фракция от малки хартии, фолио, дребна фракция PET). След преминаване на потока от въздушния сепаратор има лента, на която са добавени още работни места за по-добро сортиране на отпадъци. Тежката част от материалния поток чрез транспортьори минава през сортираща кабина 1, където ръчно се отделят стъклото и други рециклируеми отпадъчни материали, имащи стойност. Останалите върху транспортьора, след ръчната сепарация материали, се събират в мобилен контейнер извън халето и се предават за депониране. На пресипката между транспортьорите посредством лентов магнитен сепаратор се отделят металите от фракцията 65 – 150 mm.

Отделените от металните сепаратори материали се подават към транспортьор, който ги отвежда до мобилен контейнер.

Фракцията +150 mm се подава на транспортьора за сепариране. Последният преминава през кабината за сепариране 2, където ръчно се отделят рециклируемите отпадъчни материали. Транспортьорът има честотно управление, което позволява неговата скорост да се регулира, вследствие на което се променя дебелината на материалния поток.

Материалите, които се отделят:

- Хартия и картон;
- ПП бял и сив;
- LDPE бял и цветен /полиетилен с ниска плътност/;
- PET(прозрачен, син, зелен, кафяв);
- HDPE;
- ПП касетки;
- HDPE касетки;
- Стъкло;
- Алуминиеви опаковки;
- Метални опаковки;

се събират в бункери под сепариращата кабина. След кабината за сепариране 2 има нова кабина за сепариране 3, на която има лента с още работни места. При запълване бункерите се изпразват чрез избутване с член товарач на материалите към верижен транспортьор, подаващ рециклируемите материали за балиране към пресата. От пресата балите се вземат от електрокар и се транспортират до склада.

Производство на RDF- гориво от отпадъци

След ръчното сепариране на фракцията +150 mm останалите върху транспортьора материали имат висока калорична стойност. Материалният поток преминава през лентов магнитен сепаратор за отделяне на металите, които се отвеждат чрез транспортьор до мобилен контейнер. Високо калоричните материали се събират с леката фракция, отделена от въздушния сепаратор, като обединеният материален поток се подава към фин шредер – гранулатор за получаване на алтернативно гориво - RDF. След шредера чрез система от транспортьори полученият материал може да се товари директно в камиона с подвижен под или да се складира.

По-долу е дадено подробно описание на елементите на инвестиционното предложение:

1. ИЗГРАЖДАНЕ НА УЧАСТЬК ЗА СТАБИЛИЗИРАНЕ НА ПОДСИТОВА ФРАКЦИЯ КЪМ ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ПРЕДВАРИТЕЛНО СЕПАРИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ:

Към настоящия момент подситовата (фина) фракция от сепарирането на отпадъците (*19 12 12 - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11*) се депонира с код **D5 (специално проектирани депа)** на „Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани”.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на Участък за стабилизиране на подситова фракция с капацитет 62 t/денонощие (22630 t/год) отпадъци. Тази фракция ще се третира аеробно и на изход на участъка ще се образува отпадък (*19 03 05 - Стабилизиирани отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04*), който вече е годен за използване за запъръжване на депото, но вече с дейност по оползотворяване с код **R10 - Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда**.

По този начин ще се допринася за постигане на целите, заложени в Националния План за управление на отпадъците 2021 – 2028 год. на Министерството на околната среда и водите. Окомплектоването на съоръженията за сепариране на смесени битови отпадъци с Участък за стабилизиране на подситова био-фракция ще подпомогне постигането на целите по чл.31 ал.1 от ЗУО, и годишно ще бъде предотвратено депонирането на около 22 630 тона отпадък.

Технология на Участъка за стабилизиране на подситова биофракция

Захранващият верижно-лентов транспортьор подава материалният поток (без едрогабаритни отпадъци) през разкъсвач на торбички към Балистичен сепаратор.

Балистичният сепаратор (сито) служи за разделяне на материала на три потока :

- фина (подситова) фракция (размер <65 mm);
- лека надситова фракция (материален поток с размер > 65 mm)
- тежка надситова фракция (материален поток с размер > 65 mm).

Балистичните сепаратори са разработени за разделянето на битови отпадъци на три фракции – фина, лека и тежка. Основната част на съоръжението е подвижна, наклонена и перфорирана платформа, която е разделена на редове от вибриращи компоненти.

Отпадъците, в зависимост от теглото и формата си, се придвижват нагоре или надолу. Тежките материали от отпадъчния поток падат до най-ниското ниво. По-леките отпадъци (пластмасово фолио и хартия) се движат в противоположна посока, към най-високата част на платформата. От леката и тежката фракция впоследствие се отделят: хартия, картон, стъкло, черни и цветни метали, пластмаси по видове и цвет, текстилни отпадъци, RDF и неоползотворима фракция с код 19 12 12, която чрез верижно-лентов транспортър се насочва към специализиран бункер.

Фината подситова фракция изпада през перфорираното дъно на платформата и с ленти се насочва към процес на биологична стабилизация.

Отпадък получен на „изход балистичен сепаратор” от инсталацията за сепариране, предназначена за първично третиране на смесени битови отпадъци с размер < 65 mm, ще осигури фракция, която съгласно общоприетата национална класификация на отпадъците се отнася и обозначава с код 19 12 12 - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 (*биоразградима фракция*).

Подситовата био-фракция (19 12 12) на вход на участъка за стабилизиране се очаква да бъде със следните характеристики:

- Количество – 22 630 т/г
- Максимален размер на частиците - до 65 mm
- Състав: приблизително 42% вода, около 58% сухо вещество с между 20-22% съдържание на общ органичен въглерод.

Стабилизираната фракция на изход на участъка (19 03 05) е със следните характеристики:

- Количество – 15 840 т/г

Ако в състава на разглежданата подситова биоразградима фракция не присъстваха и др. вредни примеси, като парчета стъкло, пластмаси, метали и т.н., които се пропускат и свободно преминават през отворите на ситото, тя би се превърнала в идеалната сировина за производство на висококачествен компост. Тогава тя би отговаряла на дефиницията за компост : „богат на хумус продукт със съдържание най-малко на 15 % и не повече от 50 % на сухо органично вещество от общото тегло получено при компостиране”, както и нормативното изискване, съгласно Таблица А 2-5 за съдържанието на органично вещество „ $\geq 15\%$ сухо вещество” в продукти, получени от биоразградими отпадъци на *Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци (обн. ДВ. бр. 11 от 31 Януари 2017г., изм. и доп. ДВ. бр. 2 от 8 Януари 2021г.)*

В конкретния случай стабилизираната подситова фракция е пригодна за използване като материал за запръстване на депа с дейност по оползотворяване с код **R10 - Обработване на земната повърхност, водещо до подобрення за земеделието или околната среда.**

Разглежданата подситова биоразградима фракция се обръща и аерира механизирано, а при неблагоприятни атмосферни условия (като прекомерно високи или ниски температури или при условия на проливни дъждове или буреносни ветрове) е предвидено да се покриват с мембранны покритие, с цел двойно ускоряване процеса на превърщане на биоотпадъка до оползотворим био-материал и минимизиране отделянето на вредни емисии и неприятни миризми в атмосферата.

Тази фракция ще премине през следните етапи на третиране:

- хигиенизация - протичащ при висока температура 65°-70°C в продължение на минимум 3 дни, при която се губи над 20% от входящата маса под формата на водни пари, CO₂, летливи съединения и инфилтрат;
- активно стабилизиране - превръщане на материала до стабилизирана фракция (протичащ при по-ниска температура между 30°-55°C в продължение до 3 седмици, при положено мембрално покритие. Periodът на стабилизиране зависи от поддържаната температура.)

Стабилизирането на подситовата биофракция представлява дейност по оползотворяване с код R3 - *Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация)*.

Готовият продукт ще бъде т.н. „**стабилизирана органична фракция**“ (отпадък с код 19 03 05 – *Стабилизирани отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04*), която през последните години в практиката се налага все по-често като добър алтернативен заместител на земните маси, които се използват при технологичното запръстяване на депонирани отпадъци, при рекултивационни дейности, свързани със саниране на стари депа за отпадъци или мини и кариери, при ландшафтно оформление на терени и като подложен материал при изпълнение на обратни насипи в строителството.

Стабилизацията на подситовата фракция ще се осигури посредством контейнери с дренажна и аерационна системи с възможност за автоматизирано товарене и разтоварване. Принудителната аерация се осъществява с подаване на въздух с въздуходувки и покриване с геомембрана. Във всеки контейнер се предвижда да има по един навивач за геомембрана.

Подаването на въздуха е автоматизирано, предвидени са дигитални термометри и уреди за измерване концентрация на CO₂. Аерационната система се състои от вентилатори и аерационни канали, чрез които подаването на въздух става в посока от вентилаторите през тялото на отпадъка към атмосферата. Всички контейнери са контролирано аериранi. Цялата аерираща система се основава на 2÷5 пъти обмен на въздуха. Продължителността на работа на вентилаторите зависи от температурните стойности, подавани от сензорите на сондата. По този начин е възможно оптимално аериране и също така минимизиране на консумацията на енергия.

Аерационните канали са метални, със сечение Ø200. Това осигурява намаляване на вибрациите, при оптимален пренос на въздух за контейнерите. Отворите на аерационните канали са снабдени с дюзи, които предпазват от запушване, същевременно дават възможност за добра дистрибуция на въздух и позволяват отводняването на инфилтрат.

Времето за аериране се контролира от системата, в зависимост от температурата във вътрешността. Възможно е също така лесно да се променят параметрите на екрана (геомембраната) и да се регулират температурите и времето за аериране, което прави възможно да се реагира на различни входни материали или промени през лятото-зимата.

Участъкът ще разполага с лабораторно оборудване с което могат да се следят за съдържанието на азот, хранителните вещества, pH и фитотоксичност. Температурата на фракцията трябва да се следи през целия процес на стабилизация. Трябва да се достигне температура 65°C, която също така не бива да се надвишава, за да не се получи изгаряне на въглерода и превръщане в „ненужна пепел“.

Принудителното оросяване на фракцията ще става ръчно от водопроводната площадкова мрежа, за което са предвидени спирателни кранове с изпразнители до всеки контейнер.

Стабилизираната фракция (отпадък с код 19 03 05) ще се извозва посредством специализирана техника към депото за последващо оползотворяване R10 - Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда (запръстяване). Измерването на количеството на отпадъка ще се извършва с автомобилна везна (кантар), която е разположена на вход/изход на инсталацията.

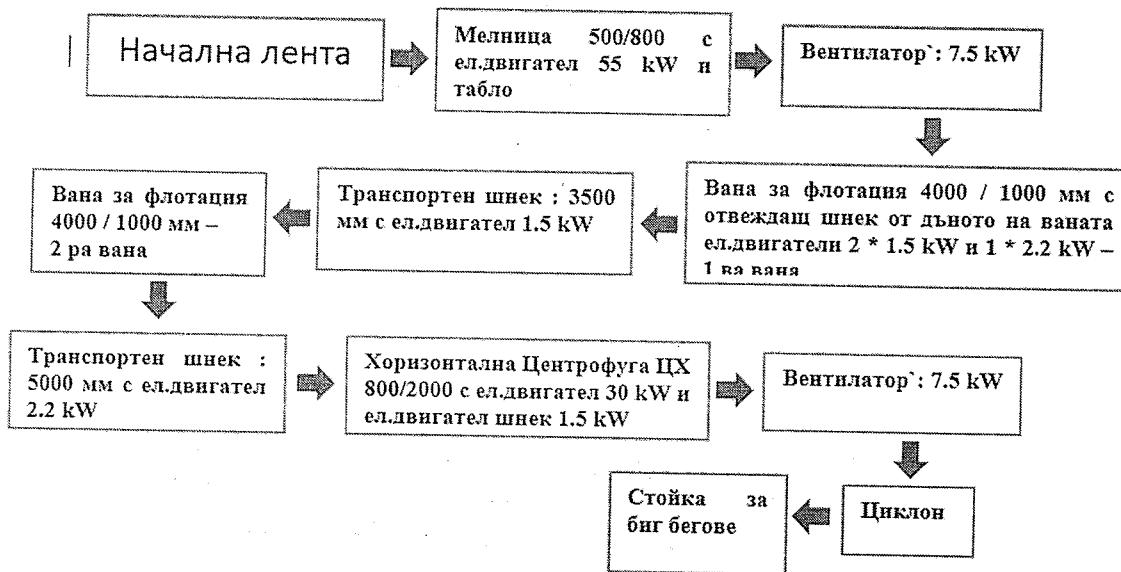
2. ИЗГРАЖДАНЕ НА УЧАСТЪК ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНО МЕХАНИЧНО ТРЕТИРАНЕ (МЕЛЕНЕ) НА ОТПАДЪЦИ ОТ ПЛАСТМАСА.

Сортираната пластмаса от сепарацията е сортирана по вид и/или цвят. Част от нея се предава на външни фирми за рециклиране. За друга част, която не е годна за директно рециклиране, вместо да се депонира директно на депото, се предвижда да преминава през нов Участък за допълнително механично третиране (мелене) на пластмаса, който е част от инвестиционното предложение. Участъкът ще е с капацитет за третиране на 5 t/24 часа отпадъци (19 12 04 – пластмаса и каучук), основно от полистилен (HDP и LDP) и полипропилен (PP). Дейността по оползотворяване е с код R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (мелене). На изход от участъка отпадъкът ще е със същия код, както на вход – 19 12 04 – пластмаса и каучук.

Сортираният материали се подават към лентов транспортьор и оттам към чукова мелница 500/800 с ел.двигател 55 kW и табло. Посредством обдухване с вентилатор 7.5 kW отпадъците се транспортират през тръби до вана за флотация 4000/1000 mm с отвеждащ шнек от дъното на ваната.

Леката фракция изплува на повърхността на ваната и посредством механични перки се прибутва към транспортен шнек. Оттам тя постъпва във втора вана за флотация 4000/1000 mm, в която вече няма шнек на дъното. От тази вана фракцията се отвежда към хоризонтална центрофуга ЦХ 800/2000 за сушение с въздух. След центрофугата с помощта на вентилатор, леката третирана пластмаса постъпва в технологичен циклон, откъдето се събира в биг-бегове на монтирана за целта стойка. Оттам третираните пластмасови отпадъци се предават на външни фирми за рециклиране в максимално количество до 1250 t/год.

Тежката фракция остава на дъното на ваната и посредством друг транспортен шнек, от дъното се улавят тежките пластмаси и промеси (камъни и неподходящи за рециклиране материали). Оттам те се отвеждат до съд и се транспортират до депото.



Фиг.2—Схема на Участък за допълнително механично третиране на пластмасови отпадъци

Предвижда се водата от ваните да се изпомпва и да се използва за оросяване на клетките на депото и оттам заедно с инфильтрата, ще постъпва към ЛПСОВ за пречистване по разрешената схема в комплексното разрешително. Не се очакват нови по вид замърсители, а максималното количество на тази вода от ваните се изчислява на $6000 \text{ m}^3/\text{год.}$

3. ПРОМЯНА В МАКСИМАЛНИТЕ РАЗРЕШЕНИ КОЛИЧЕСТВА НА ОБРАЗУВАНите ОТПАДЪЦИ И ВКЛЮЧВАНЕ НА НОВИ ПО ВИД ОБРАЗУВАНИ ОТПАДЪЦИ ЗА ПРИЕМАНЕ.

Част от инвестиционното предложение е увеличението на максималните разрешени количества на някои от образуваните отпадъци (заложени в действащото КР и в техническата оценка на ИАОС), както и генериране на нови по вид отпадъци. По-долу е представена информация и обосновка за всеки един отпадък:

Увеличение на максималните количества на образувани отпадъци:

В Таблица 1 е представена информация относно генерираните отпадъци, за които се предвижда увеличение на максималните количества на образуване, спрямо разрешените в комплексното разрешително:

Таблица 1 – Увеличение на максималните количества на образуваните отпадъци

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество, t/год.		Обосновка
		Разрешено в действащо КР	След промените	
19 12 02	черни метали	201	1000	Реално от сепарацията се отделя по-голямо количество рециклируеми отпадъци
19 12 03	цветни метали	7	50	
19 12 08	Текстилни материали	7	1750	Допусната грешка от Възложителя в предходната процедура по издаване на КР. Количеството от 7 тона е дневно, а не годишно.

Нови отпадъци за образуване:

От реализацията на новия Участък за стабилизиране на подситовата фракция се предвижда образуването на нов вид отпадък:

- 19 03 05 - стабилизиирани отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04 – максимално количество на образуване – 15 840 t/год.

Отпадъкът ще се използва за запръстяване на депото, което е дейност по оползотворяване R10 - *Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда.*

Отпадъци, които се образуват, но не са включени в действащото КР:

Два от основните отпадъци, които се отделят от Инсталацията за предварително сепариране на битовите отпадъци са:

- 19 12 12 - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11;
- 19 12 10 - запалими отпадъци (RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци).

Подробна информация на тези два отпадъка е представена по-горе при описанието на технологията на инсталацията за сепариране.

В заявлението за издаване на комплексно разрешително и в техническата оценка на Изпълнителната агенция по околната среда са описани технологичните процеси, при които се образуват тези два отпадъка, но е пропуснато от страна на оператора да се заложи количество на образуване. Тези два отпадъка се образуват от момента на влизане в експлоатация на Инсталацията за сепариране и за тях се води надлежна отчетност, съгласно действащото екологично законодателство – работни листове за класификация, отчетни книги, годишни отчети.

Максималните количества на образуване на тези два отпадъка са:

- 19 12 12 - *други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 – 47 630 t/год.*
- 19 12 10 - *запалими отпадъци (RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци) – 20 000 t/год.*

Част от отпадъка с код 19 12 12 (фината подситова фракция) от сепарирането ще постъпва в новия Участък за стабилизиране на подситова фракция. Друга част от отпадъка, също с код 19 12 12 (неоползотворимата фракция) от сепарирането ще се транспортира до депото за обезвреждане.

Отпадък с код 19 12 10 (RDF) от сепарирането се предава на външни фирми, извън територията на площадката единствено на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор.

По-долу в Таблица 2 е представена информация относно количествата на всички образувани отпадъци (разрешени и нови) преди и след реализацията на инвестиционното предложение.

Таблица 2 - Образувани отпадъци преди и след реализация на инвестиционното предложение

Код	Наименование	Произход	Съгласно действащо КР	След промени	Дейност по оползотворяване
			г/год	т/год	
Образувани отпадъци от Инсталация за предварително сепариране (на изход)					
19 12 01	Хартия и картон	от сепариране	11 167	11 167	Рециклируем отпадък. Предаване на външни фирми.
19 12 02	Черни метали	от сепариране	201	1 000	Рециклируем отпадък. Предаване на външни фирми.
19 12 03	Цветни метали	от сепариране	7	50	Рециклируем отпадък. Предаване на външни фирми.
19 12 04	Гластмаса и каучук	от сепариране	6 553	6 553	Оползотворяване на площацката с код R12 в нов участък за допълнително механично третиране на пластмасови отпадъци и Предаване на външни фирми
19 12 05	Стъкло	от сепариране	352	352	Рециклируем отпадък. Предаване на външни фирми.
19 12 07	Дървесина, различна от упоменатата в 19 12 06	от сепариране	448	448	Рециклируем отпадък. Предаване на външни фирми.
19 12 08	Текстилни материали	от сепариране	7	1 750	Рециклируем отпадък. Предаване на външни фирми.

Код	Наименование	Произход	Съгласно действищо КР		След промени	Дейност по оползотворяване
			т/год	т/год		
19 12 10	Запалими отпадъци (RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци)	от сепариране	-	20 000	Предаване на външни фирми за оползотворяване чрез изгаряне	
19 12 11*	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества	от сепариране	1	1	Предаване на външни фирми	
19 12 12	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	от сепариране	22 630	47 630	Стабилизиране на подситова фракция Следващо оползотворяване на подситовата фракция с код R3 - Реклириране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) в нов участък за стабилизиране на подситова фракция Обезвреждане на неоползотворимата фракция с код D5 (специално проектирани депа) на „Регионален център за третиране на опасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани“	
Образувани отпадъци от Участък за стабилизиране на подситова (фина) фракция						
19 03 05	Стабилизиирани отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04	от стабилизиране на подситова фракция	-	15 840	Оползотворяване с код R10 - Обработване на земната повърхност, водещо до подобряния за земеделието или околната среда (запърсяване на работните участъци от депото) на „Регионален център за третиране на опасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани“	

Код	Наименование	Произход	Съгласно действащо КР		След промени	Дейност по оползотворяване
			т/год	т/год		
Образувани отпадъци от Инсталация за компостиране (на изход)						
19 05 02	Некомпостириани фракции от животински и растителни отпадъци	фракция, незавършила процес на компостиране	95	95	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) в Инсталация за аеробно компостиране на отпадъци	
19 05 03	Нестандартен компост	фракция, която не отговаря на изискванията за качество на компост	400	400	Оползотворяване с код R10 - Обработване на земната повърхност, водещо до подобряния за земеделието или околната среда (запържаване на работните участъци от депото) на „Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани“ или Предаване на външни фирми	

За реализацията на инвестиционното предложение ще се използва съществуващата инфраструктура.

За доставка на вода за питейно-битови нужди и за други цели (оросяване на зелени площи, измиване на автомобили, технически нужди и осигуряване и поддръжка на противопожарен резерв) Дружеството разполага с:

- Разрешително за водовземане № 31590382/14.03.2011 год., издадено от Басейнова дирекция за управление на водите в Източнобеломорски район (БДИБР) с краен срок за водовземане от подземни води – 14.03.2021 год.;
- Решение № РР – 1807/25.10.2013 год. на Директора на БДИБР за изменение на Разрешително за водовземане № 31590382/14.03.2011 год.;
- Заявление от 16.02.2021 год. на Кмета на Община Хасково за удължаване срока на Разрешително за водовземане № 31590382/14.03.2011 год.

По отношение на доставката на електроенергия Община Хасково разполага с Договор № МЕ-СТ 0809/09.03.2018 год. (подписан на 01.04.2018 год.) с „МОСТ ЕНЕРДЖИ – клон Стара Загора“ за продажба на електрическа енергия и участие в балансираща група/Договор за комбинирани услуги.

За реализацията на инвестиционното предложение не се предвиждат изкопни работи.
Няма да се използва взрыв.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Инвестиционното предложение ще се реализира на площадка, за която има издадено действащо комплексно разрешително № 356-Н1/2012г., актуализирано с Решение № 356-Н1-И0-А1/2020 г.

Инсталацията за сепариране на отпадъци е разрешена в действащото комплексно разрешително като непопадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, но тъй като при дейността се образува отпадък с код и наименование 19 12 10 – горими отпадъци (*RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци*), който се предава на външни фирми за последващо изгаряне или съвместно изгаряне, с цел оползотворяване на енергията, дейността би могла да се разглежда като дейност, попадаща в обхвата на т.5.3.2 „б“ на Приложение №4 от ЗООС. Образуването на отпадък с код 19 12 10 не е заложен в действащото КР, но е описан в Техническата оценка към разрешителното, изготвена от Изпълнителната агенция по околната среда.

Инсталацията за сепариране е действаща и описаният капацитет в техническата оценка към комплексното разрешително е 168 т/денонощие (изчислен преди изграждането ѝ), а реалният максимален капацитет на съществуващата инсталация е 205 т/денонощие отпадъци за сепариране. При това положение разликата в увеличението на капацитета възлиза на 37 тона/денонощие, което е под праговата стойност от 75 тона/денонощие, заложена в т.5.3.2 от Приложение №4 към ЗООС.

Новият участък за стабилизиране на подситовата (фина) фракция ще изпълнява дейност, попадаща в обхвата т.5.3.2 „а“ от Приложение № 4 към ЗООС, но максималният капацитет на участъка (62 тона/денонощие) не превишава заложената прагова стойност от 75 тона/денонощие отпадък на вход на участъка.

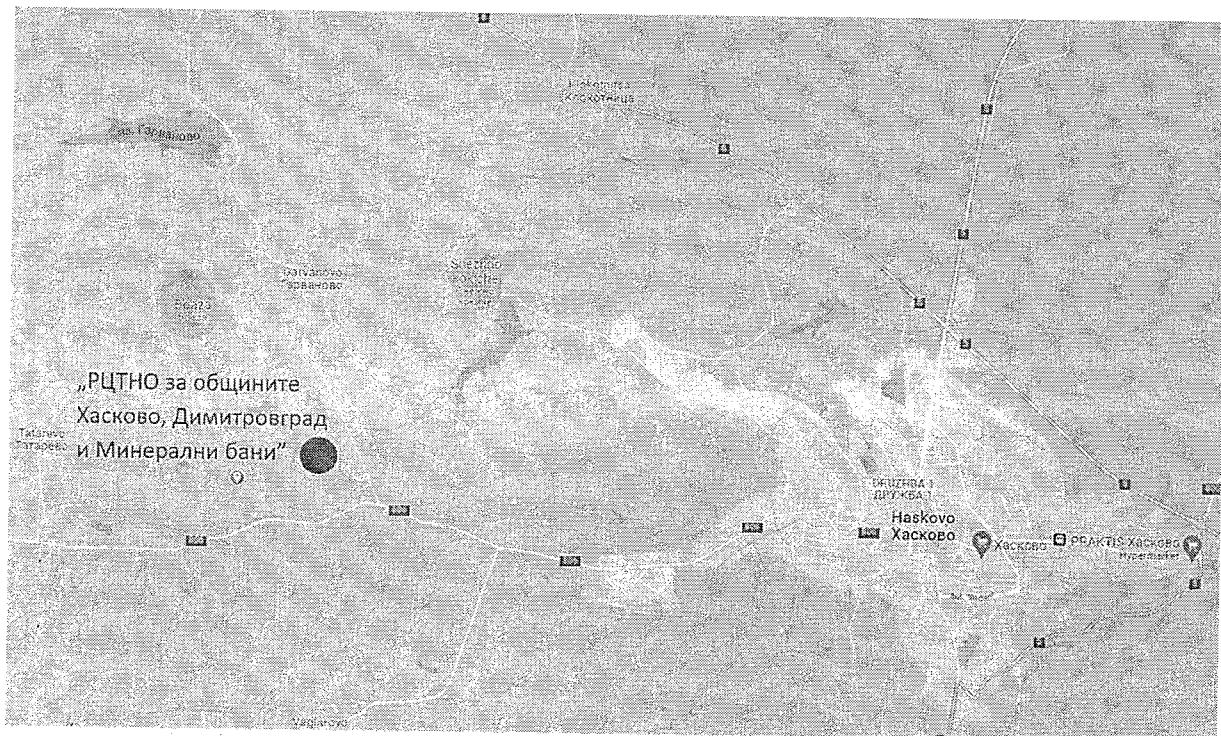
В Инсталацията за компостиране, която е разрешена в действащото комплексно разрешително с максимален капацитет от 8 тона/денонощие, също се изпълнява дейност, попадаща в същата т.5.3.2 „а“ от Приложение № 4 към ЗООС, но нейният максимален капацитет също не превишава праговата стойност от 75 тона за денонощие отпадък за третиране.

Общий сумарен капацитет на Инсталацията за компостиране и на новия Участък за стабилизиране на подситовата (фина) фракция се изчислява на 70 тона/денонощие (60+8) и също не превишава праговата стойност от 75 тона/денонощие, заложен в Приложение № 4 към ЗООС.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Площадката на „Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани”, с. Гарваново, община Хасково е разположена в поземлен имот с идентификатор 14550.305.521 от кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед № РД-18-56/24.01.2019 г. на Изпълнителния Директор на АГКК (стар номер 000521). На Приложение № 2 е представена скица на имота и документ за собственост.



Фиг.3 – Местоположение на производствената площадка

Имотът на площадката на РЦТНО за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани е с площ от 228 858 кв.м., с начин на трайно ползване: Депо за битови отпадъци (сметище).

Площадката се намира на около 7 km западно от гр. Хасково и на около 2 km южно от с. Гарваново.

Основните дейности по сепариране на неопасни отпадъци и на компостиране на зелени отпадъци се осъществяват в следните сгради, описани в скицата на имота:

- Сграда 14550.305.521.7 - 1075 m²;
- Сграда 14550.305.521.8 - 357 m²;
- Сграда 14550.305.521.9 - 1259 m²;
- Сграда 14550.305.521.10 - 1084 m²;
- Сграда 14550.305.521.11 - 1510 m².

Границите на площадката:

- запад – земеделски земи;
- юг - селскостопански, горски път и земеделски земи;
- изток - селскостопански, горски път и земеделски земи
- север – селскостопански, горски път; земеделски земи и терен, който е изключително държавна собственост, предназначена за добив на руда; пасище.

Зашитени зони:

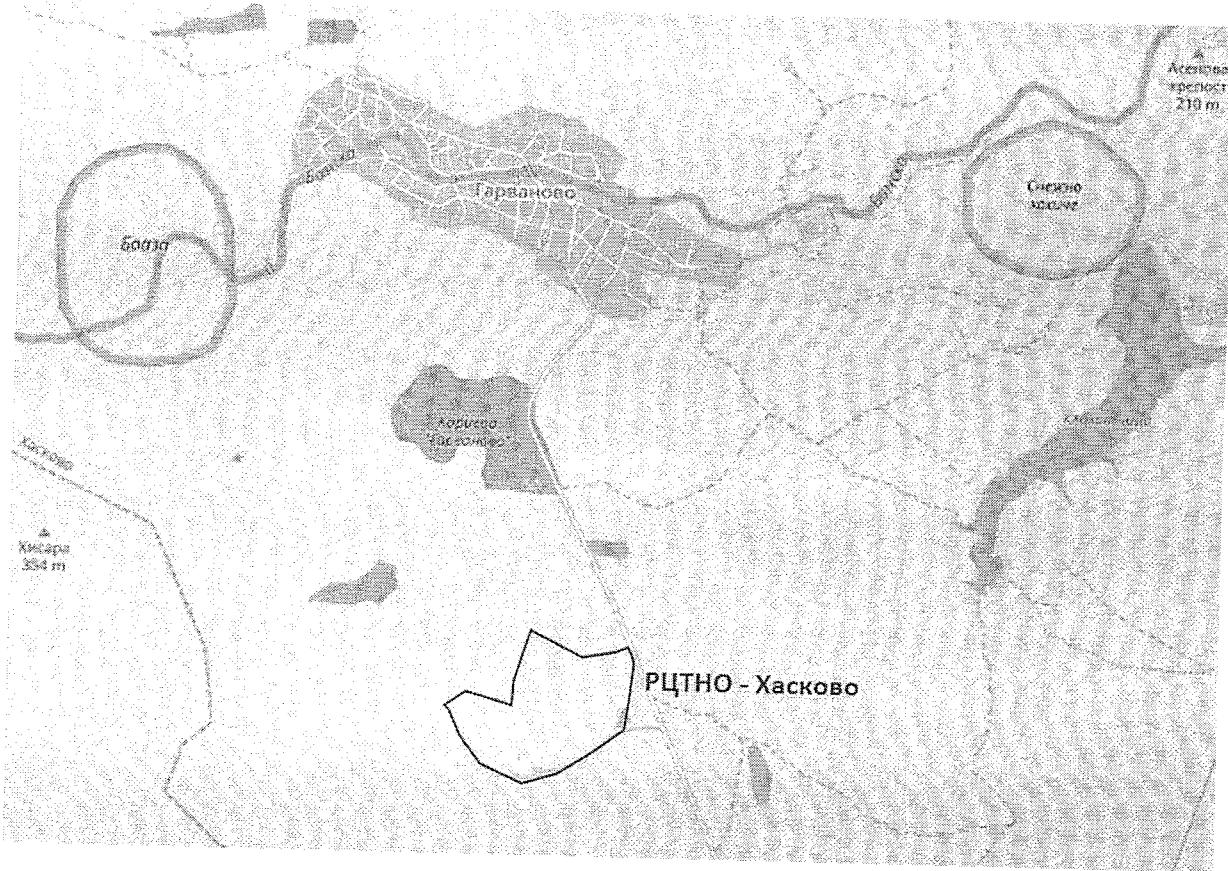
Реализирането на Инвестиционното предложение не засяга елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ). Около *Регионален център за третиране на неопасни отпадъци (РЦТНО) за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани* е разположена защитена зона BG0001031 "Родопи - Средни" - Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на производствената площадка и няма да засяга защитената зона.

http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0001031/BG0001031_PS_11.pdf

Зашитени територии:

Инвестиционното предложение не засяга зашитени територии по смисъла на Закона за зашитените територии. Най-близко разположените зашитени територии са:

- Природна забележителност (ПЗ) „Снежно кокиче“ – 2 865 m от площадката;
- Природна забележителност (ПЗ) „Боаза“ – 895 m от площадката.

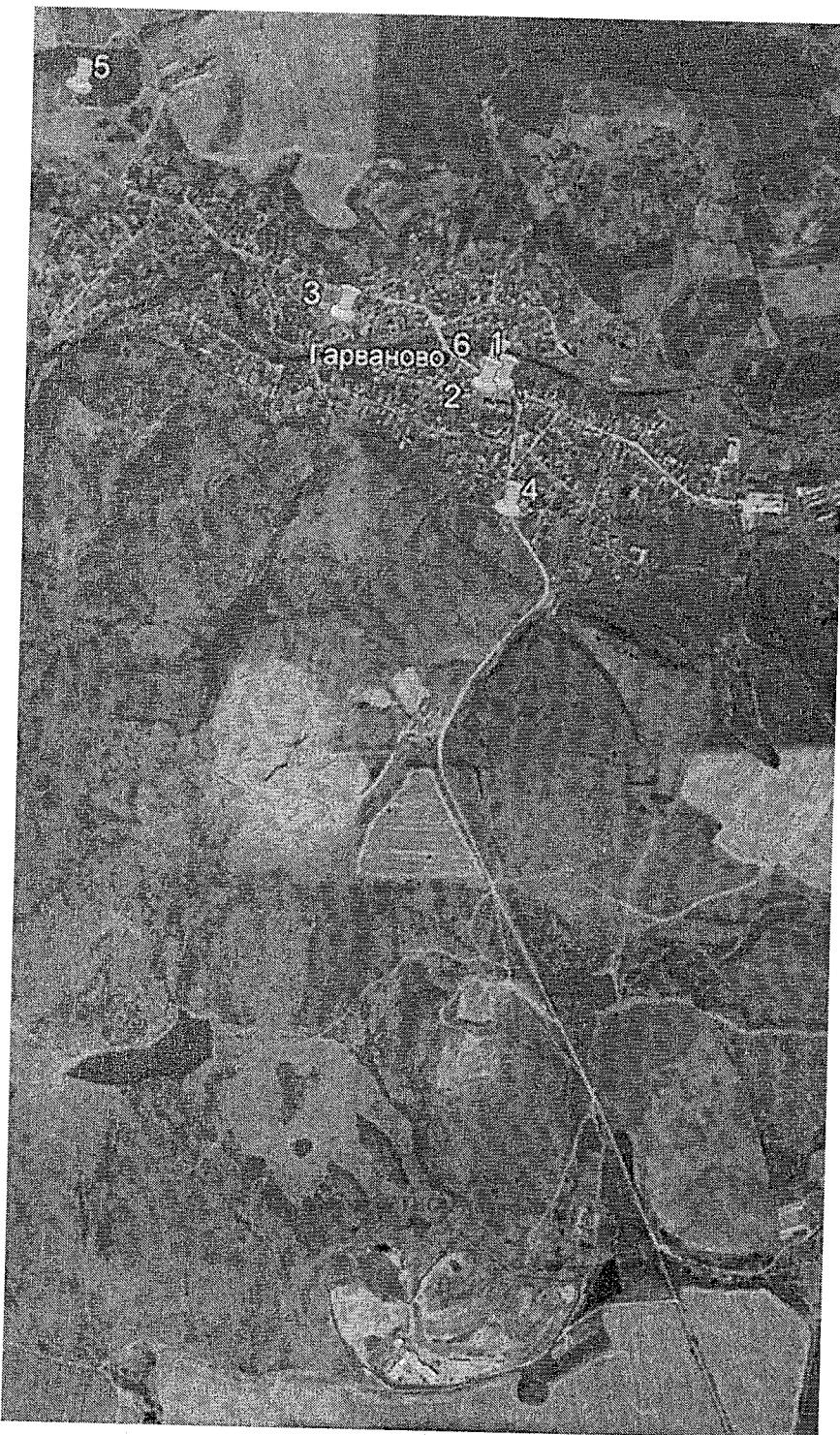


Фиг.4 – Най-близко разположените защитени територии до площадката

Обекти, подлежащи на здравна защита:

Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже някакво въздействие върху обекти, подлежащи на здравна защита.

На фиг.6 по-долу е представено местоположението на най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита.



Фиг.5 – Обекти, подлежащи на здравна защита

1. Читалище „Тодор Велев“, с. Гарваново – 2 495 m;
2. Детска площадка, с. Гарваново – 2 480 m;
3. Църква „Св. Козма и Дамян“, с. Гарваново – 2 685 m;
4. Жилищна зона, с. Гарваново – 2 140 m;
5. Гробищен парк, с. Гарваново – 3 390 m;
6. Кметство, с. Гарваново – 2 505 m.

Инвестиционното предложение не се намира в близост до територии, имащи значение за опазване на обектите на културното наследство. Няма данни Инвестиционното предложение да засяга територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут.

Не се очаква никакво въздействие върху незасегнат досега компонент на околната среда.

Имайки предвид отдалечеността на инвестиционното предложение от границите на Република България, няма предпоставки за възникване на трансгранично въздействие. В резултат от реализацията на инвестиционното предложение няма да бъде изграждана нова или променяна съществуващата пътна инфраструктура, поради което схема на такава не е представена.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

По време на строителство:

Инвестиционното предложение не е свързано със строителство, изкопни работи, използване на бетон, кофраж, арматура и т.н. Ще бъде монтирано оборудване от модулен тип на основната производствена площадка, където е ситуирана Инсталацията за сепариране на неопасни отпадъци.

Оборудването ще бъде доставено от фирмата изпълнител и придружено със съответните сертификати и декларации за съответствие.

Няма да бъдат засегнати и/или използвани земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие.

По време на експлоатация:

За функционирането на новите съоръжения ще се консумира единствено вода и електроенергия.

Няма необходимост от допълнителни източници и допълнителна мощност на електрозахранване.

За работата на Участъка за стабилизиране на подситовата (фина) фракция е необходимо използването на вода за нейното овлажняване.

При експлоатацията на Участъка за допълнително механично третиране на отпадъци от пластмаса ще е необходима консумацията на вода в максимално количество от 6000 m³/год. Водата ще се доставя от собствения водоизточник. Разрешеното годишно количество на водовземане от подземни води, заложено в разрешителното, ще е достатъчно да осигури необходимото водно количество за новия участък.

Инвестиционното предложение не е свързано с консумацията на опасни вещества и смеси.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат еmitирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Не се очаква да се еmitират приоритетни и/или опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

По време на строителството:

Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта вследствие неговото изграждане, както и зоните на разпространение и обхвата на това емисионно въздействие ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно територията на работната площадка.

По време на строителството замърсяването на въздуха ще е локализирано около строителната площадка. Очакваните концентрации на замърсителите ще са под допустимите норми за работната среда. Предвид естеството на работа не се очакват неизбежни или трайни въздействия върху атмосферния въздух в района.

По време на експлоатация:

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нови изпускащи устройства на емисии в атмосферата.

В новия Участък за стабилизиране на подситовата фракция аерационната система се състои от вентилатори и аерационни канали, чрез които подаването на въздух става в посока от вентилаторите през тялото на отпадъка към атмосферата. Всички контейнери са контролирано аериранi. Цялата аерираща система се основава на 2÷5 пъти обмен на въздуха. Продължителността на работа на вентилаторите зависи от температурните стойности, подавани от сензорите на сондата. Не се очаква отделяне на емисии на опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района.

В Условие 9.2.6 от действащото комплексно разрешително е разрешена работата на изпускащо устройство № 2 към Инсталацията за сепарироване, към което има заложени две пречиствателни съоръжения – циклон и скрубер.

От самото си изграждане изпускащото устройство е снабдено само с циклон, като скрубер никога не е бил монтиран. През всичките години на експлоатация на съоръжението нормата за допустими емисии (НДЕ) от 20 mg/Nm^3 за показател прах се е спазвала при провеждане на периодичен собствен мониторинг (съгласно протоколи от изпитване). Необходимо е при последващото актуализиране на комплексното разрешително скруберът да отпадне от списъка с пречиствателните съоръжения към ИУ № 2.

Реализацията на инвестиционното предложение **няма да доведе до увеличение на емисиите на вредни вещества в атмосферата**. Броят на засегнатото население от емисиите на вредни вещества в околната среда в резултат на реализирането на планираната промяна **няма да се увеличи**.

Няма да има увеличение на емисиите на вредни вещества в атмосферата към вече засегнатото население в резултат на реализирането на инвестиционното предложение.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Част от инвестиционното предложение е увеличението на максималните разрешени количества на някои от образуваните отпадъци (заложени в действащото КР и в техническата оценка на ИАОС), както и генериране на нови по вид отпадъци.

В т.2 по-горе е дадено подробно описание на промените, свързани с отпадъците. В същия раздел, в таблица 2 е представена информация за всички отпадъци, които ще се образуват след реализацията на инвестиционното предложение и предвижданията за тяхното третиране.

При изпълнението на инвестиционната мярка ще бъдат спазени изискванията на законодателството по управление на отпадъци.

За образуваните към момента отпадъци има утвърдени работни листове за класификация и за тях се води отчетност при спазване на изискванията на действащото законодателство.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водопътна изгребна яма и др.)

От новия Участък за стабилизиране на подситова (фина) фракция се очаква да се генерират около **1300 m³/год.**, които се отделят от наличната влага в самите отпадъци. По-голямата част от тази влага се изпарява по време на процесите на аеробната стабилизация, но около 20% ще се отделя под формата на инфильтрат, който ще се транспортира и ще се използва за оросяване на клетките на депото.

По същия начин, отпадъчните води от новия участък за допълнително механично третиране на отпадъци от пластмаса, в максимално количество **от около 6000 m³/год.**, ще се използват за оросяване на клетките на депото.

Оттам, тези отпадъчни води от новите участъци, заедно с инфильтрата от депото, ще постъпват към ПСОВ и след пречистване ще се заустват в дере по същата схема, както е разрешено в действащото комплексно разрешително.

При реализацията на инвестиционното предложение:

- **ще се увеличи** годишното количество на заустваните отпадъчни води от площацата от 10372.38 m³/год. на около 17672 m³/год.
- **няма да има нови** замърсители в отпадъчните води;
- **няма да има промяна** в индивидуалните емисионни ограничения, заложени в действащото КР;
- **няма да има промяна** в начина на заустване, в местоположението на точката на заустване и на точката на мониторинг.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площацата на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Инвестиционното предложение не е свързано с консумация на химични вещества и смеси. Към момента предприятието не се класифицира като предприятие и/или съоръжение с нисък рисков потенциал или предприятие и/или съоръжение с висок рисков потенциал. В съответствие с разпоредбите на чл. 103 от ЗООС операторът е извършил класификация на предприятието в съответствие с критериите по приложение № 3 от ЗООС.

След реализацията на инвестиционното предложение предприятието отново няма да бъде класифицирано нито с нисък, нито с висок рисков потенциал.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

II. Друга информация (*не е задължително за попълване*)

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Скица на имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение.

Електронен носител - 1 бр.

Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на пощенски оператор.

Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата:

За Възложителя:

СТАНИСЛАВ ДЕЧЕВ
Кмет на Община Хасково



ЛГ/ЕНППЕ

Община Хасково

Октомври, 2021