

## Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

Настоящата информация е изготвена на основание писмо на РИОСВ-Хасково с изх. № ПД-1219/18.11.2021 год. Копие от писмото е представено в *Приложение 1*.

### I. Информация за контакт с възложителя:

#### 1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

ОБЩИНА ХАСКОВО

пл. "Общински" №1, Хасково 6300

#### 2. Пълен пощенски адрес.

пл. "Общински" №1, Хасково 6300

*Адрес на съоръжението/инсталацията/площадката:*

„Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани”, с. Гарваново, община Хасково, 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)

#### 3. Телефон, факс и e-mail.

*Телефон, факс и ел. поща (e-mail):*

Телефон: (038) 603330

Факс: (038) 664110

e-mail: [kmet@haskovo.bg](mailto:kmet@haskovo.bg)

#### 4. Лице за контакти.

## II. Резюме на инвестиционното предложение:

Община Хасково притежава комплексно разрешително (КР) № 356-Н1/2012г., актуализирано с Решение № 356-Н1-ИО-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);
  - Клетка 1 (нова);
  - Клетка 2 (нова);
  - 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

Инвестиционното предложение предвижда:

- 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.

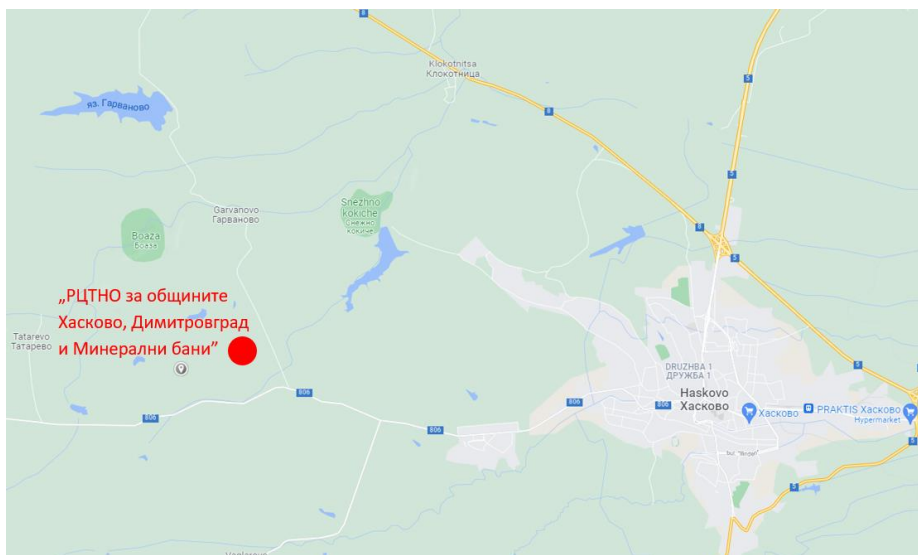
Към настоящия момент подситовата (фина) фракция от сепарирането на отпадъците (19 12 12 - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11) се депонира с код **D5 (специално проектирани депа)** на „Регионален център за третиране на 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 т/год) отпадъци. Тази фракция ще се третира аеробно и на изход на участъка ще се образува отпадък (19 03 05 - *Стабилизирани отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04*), който вече е годен за използване за запръстване 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 допринесе за постигане на целите, заложи 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 до 22 630 тона отпадък.

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.



**Фигура 1. 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, на около 2 km южно от с.Гарваново и на около 4.3 km западно от кв. Болярово.

Генплан на производствената площадка е представен в *Приложение 5*.

В изпълнение на чл. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (приета с ПМС № 59 от 07.03.2003 г., обн. ДВ. бр.25 от 18 март 2003г., изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019г.) – Наредбата за ОВОС* Община Хасково е изготвила и подала в РИОСВ Хасково уведомление за инвестиционното си предложение.

В отговор на внесеното уведомление РИОСВ Хасково с писмо с изх. № ПД-1219/18.11.2021 год., определя приложимата процедура по реда на Глава шеста, Раздел III от ЗООС – преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

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).**

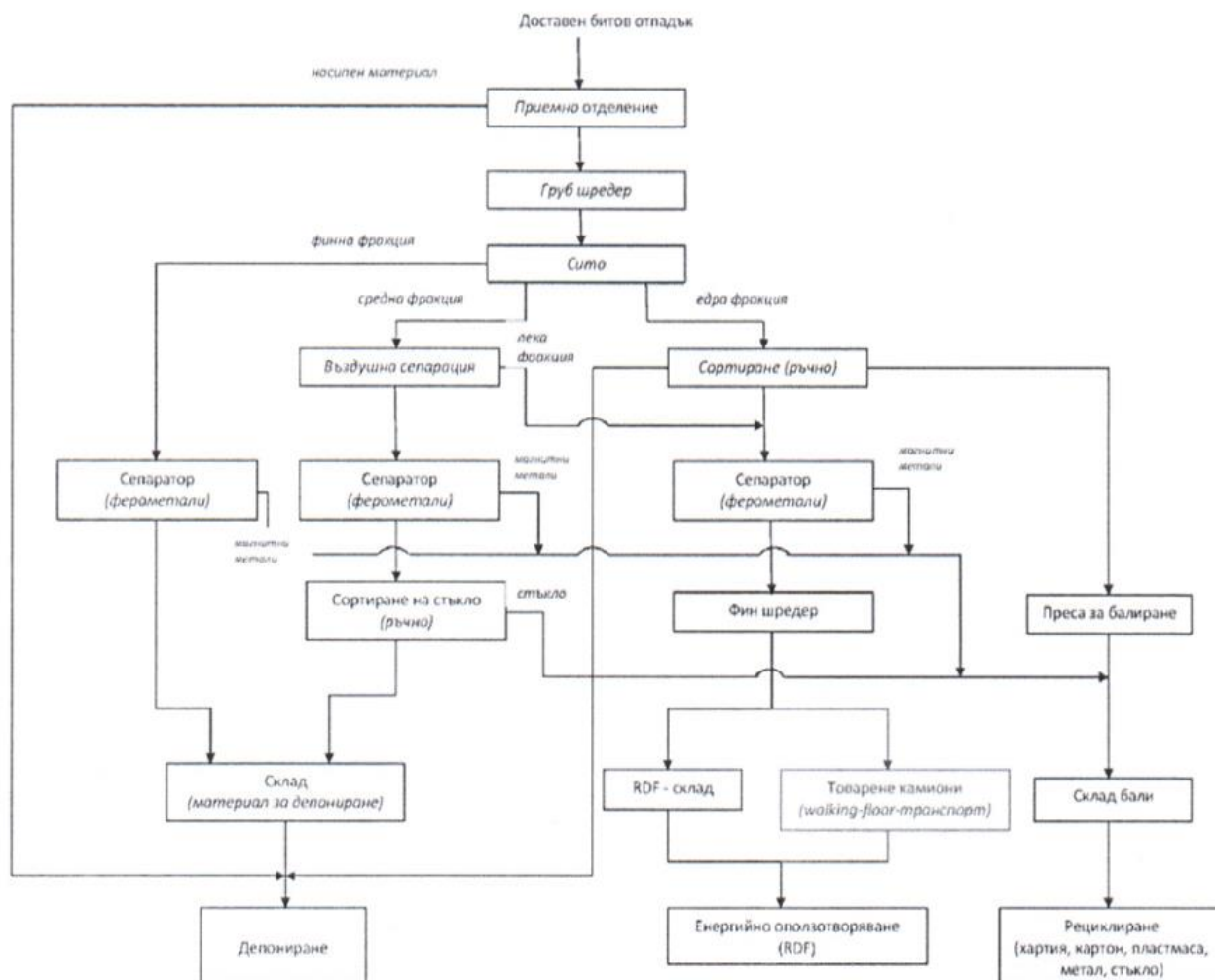
В *Приложение 1* е представено копие на писмото на РИОСВ Хасково.

## 1. Характеристики на инвестиционното предложение:

### а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Инвестиционното предложение не е свързано 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:



Фигура 2. 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 Инсталацията 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 денонощен 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 е **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 мм) и средна фракция (65-150 мм);
- Оптимално ръчно отделяне на ценните вещества и на бедните на калоричност съставни части в сортиращи кабинни;
- Пресяване на едра (65-150 мм) фракция за отделяне на леки калорични съставни части от ниско калоричната тежка фракция;
- Ръчно отделяне на стъклото от нискокалоричната средна фракция;
- Отделяне на металите от всички фракции;
- Раздробяване на RDF;
- 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 м<sup>2</sup>, при височина от 10м. Предназначението 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. Отделят се и се сортират едрогабаритни отпадъци (по-големи картони, метални отпадъци и гуми). Отпадъците (след като от тях са отделени едрогабаритните отпадъци) се подават към груб шредер. 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 мм фина фракция;
- 65 – 150 мм фракция среден размер;
- + 150 мм 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 манипулации по сепариране. В средния размер фракция остават главно хартия, стъкло, малки PET бутилки, метал и останалата част от органичната фракция. Във фракцията +150 мм остават рециклируеми отпадъчни и високо калорични материали.

Отделената фина фракция се изважда от ситото с два транспортъра към самосвал, разположен извън халето. На пресипката между двата транспортъра 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, средната фракция 65 – 150 мм се извежда от ситото с транспортъра и се подава към балистичния сепаратор. Там чрез въздушна сепарация се отделя високо калоричните материали (леката фракция от малки хартии, фолио, дребна фракция РЕТ). 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 транспортъри минава през сортираща кабина 1, където ръчно се отделят стъклото и други рециклируеми отпадъчни материали, имащи стойност. Останалите върху транспортъра, след ръчната сепарация материали, се събират в самосвал извън халето и се предават за депониране. На пресипката между транспортърите посредством лентов магнитен сепаратор се отделят металите от фракцията 65 – 150 мм.

Отделените от магнитните сепаратори материали се подават към транспортъор, който ги отвежда до мобилен контейнер.

Фракцията +150 мм се подава на транспортъра за сепариране. Последният преминава през кабината за сепариране 2, където ръчно се отделят рециклируемите отпадъчни материали. Транспортъорът 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/;
- РЕТ (прозрачен, син, зелен, кафяв);
- HDPE;
- ПП касетки;
- HDPE касетки;
- Стъкло;
- Алуминиеви опаковки;
- Метални опаковки;
- Дървесина;
- Текстилни материали;

се събират в бункери под сепариращата кабина. След кабината за сепариране 2 има кабина за сепариране 3, на която има лента с още работни места. При запълване бункерите се изпразват чрез избутване с челен товарач на материалите към верижен транспортъор, 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 мм останалите върху транспортъра материали имат висока калорична стойност. Материалният поток преминава през лентов магнитен сепаратор за отделяне на металите, които се отвеждат чрез транспортъор 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 транспортъори 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 УЧАСТЪК 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 т/год) отпадъци. Тази фракция ще се третира аеробно и на изход на участъка ще се образува отпадък (19 03 05 - *Стабилизиран отпадък, различни от упоменатите в 19 03 04*), който вече е годен за използване за запръстване на депото, с дейност по оползотворяване с код **R10 - Обработка на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда.**

По този начин ще се допринесе за постигане на целите, заложи 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 до 22 630 тона отпадък.

- **Технология на Участъка за стабилизиране на подситова биофракция**

Захранващият верижно-лентов транспортър подава материалния 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 мм);
- средна лека надситова фракция (материален поток с размер 65÷150 мм)
- средна тежка надситова фракция (материален поток с размер 65÷150 мм).

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 цвят, 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 мм, 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 мм;
- 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 суровина 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 „≥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** - *Обработка на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда*.

В участъка за стабилизиране разглежданата подситова биоразградима фракция се 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 мембранно покритие. Целта е двойно ускоряване процеса на превръщане 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°С в продължение на минимум 3 дни, при която се губи над 20% от входящата маса под формата на водни пари, CO<sub>2</sub>, летливи съединения и инфилтрат;
- активно стабилизиране - превръщане на материала до стабилизирана фракция (протичащ при по-ниска температура между 30°-55°С в продължение до 3 седмици, при положено мембранно покритие. Периодът 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 – *Стабилизиран 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.

Предвидени са 18 бр. мултилифт контейнери с размер 6.0м x 2.5м x 2.4м с капацитет 50 т всеки. Местоположението на контейнерите, в които ще се извършва процеса на стабилизация на подситовата фракция, е представено на Генплан в *Приложение 5*.



**Фигура 3. Мултилифт контейнер за извършване на процесите по стабилизация на подситова фракция**

Подаването на въздуха в контейнерите е автоматизирано, предвидени са дигитални термометри и уреди за измерване концентрация на CO<sub>2</sub>. Аерационната система се състои от компресори и аерационни канали, чрез които подаването на въздух става в посока от компресори през тялото на отпадъка към атмосферата. Всички контейнери са контролирано аерирани. Цялата аерираща система се основава на 2÷5 пъти обмен на въздуха. Продължителността на работа на компресорите 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  $\varnothing 200$ . 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, рН 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.

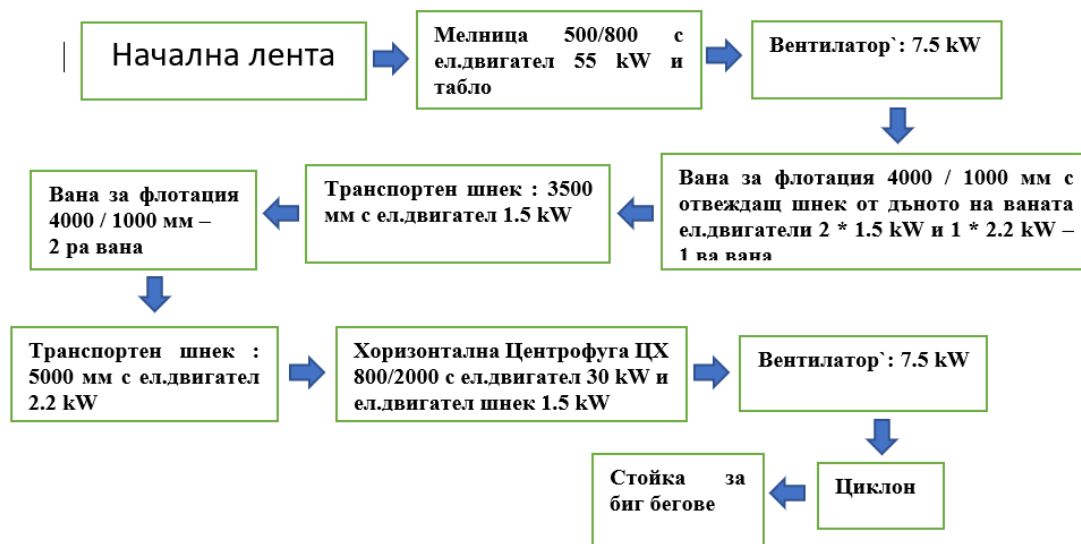
## **2. ИЗГРАЖДАНЕ НА УЧАСТЪК ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНО МЕХАНИЧНО ТРЕТИРАНЕ (МЕЛЕНЕ) НА ОТПАДЪЦИ ОТ ПЛАСТМАСА.**

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 полиетилен (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.

Сортираните 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 няма шнек на дъното. От тази вана фракцията се отвежда към хоризонтална центрофуга ЦХ 800/2000 за сушене 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 третираниите 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 се отвеждат до съд и се транспортират до депото.



Фигура 4. 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 инфилтрата, 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 м<sup>3</sup>/год.

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

Част от инвестиционното предложение е увеличението на максималните разрешени количества на някои от образувани отпадъци (заложи 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 информацията 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 образувани отпадъци

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество, т/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	Допуснатата 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 - стабилизирани 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 околна среда (ИАОС) 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) след 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 информацията относно количествата на всички образувани отпадъци (разрешени и нови) преди и след реализацията на инвестиционното предложение.

Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС  
за инвестиционно предложение на Община Хасково

Таблица 2. Образувани отпадъци преди и след реализация на ИП

Код	Наименование	Произход	Съгласно действащо КР	След промени	Дейност по оползотворяване
			т/год	т/год	
<b>Образувани отпадъци от Инсталация за предварително сепариране (на изход)</b>					
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	Пластмаса и каучук	от сепариране	6 553	6 553	Оползотворяване на площадката 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.
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

Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС  
за инвестиционно предложение на Община Хасково

Код	Наименование	Произход	Съгласно действащо КР	След промени	Дейност по оползотворяване
			т/год	т/год	
19 12 12	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	от сепариране	-	47 630	Оползотворяване на подситовата (фина) фракция с код <b>R3</b> - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) в нов <b>Участък за стабилизиране на подситова фракция</b>  Обезвреждане на неоползотворимата фракция с код <b>D5</b> (специално проектирани депа) на „ <b>Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани</b> ”
<b>Образувани отпадъци от Участък за стабилизиране на подситова (фина) фракция</b>					
19 03 05	Стабилизирани отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04	от стабилизиране на подситова фракция	-	15 840	Оползотворяване с код <b>R10</b> - Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда (запръстяване на работните участъци от депото) на „ <b>Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани</b> ”
<b>Образувани отпадъци от Инсталация за компостиране (на изход)</b>					
19 05 02	Некомпостирани фракции от животински и растителни отпадъци	фракция, незавършила процес на компостиране	95	95	<b>R3</b> - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) в <b>Инсталация за аеробно компостиране на отпадъци</b>
19 05 03	Нестандартен компост	фракция, която не отговаря на изискванията за качество на компост	400	400	Оползотворяване с код <b>R10</b> - Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда (запръстяване на работните участъци от депото) на „ <b>Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани</b> ” или Предаване на външни фирми

Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС  
за инвестиционно предложение на Община Хасково

Код	Наименование	Произход	Съгласно действащо КР	След промени	Дейност по оползотворяване
			т/год	т/год	
<b>Отпадъци, образувани от цялата площадка</b>					
13 01 10*	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	от обслужващата техника на площадката	0.050	0.050	Предаване на външни фирми
13 02 05*	Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	от обслужващата техника на площадката	0.200	0.200	Предаване на външни фирми
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	от обслужващата техника на площадката	0.020	0.020	Предаване на външни фирми
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	от цялата площадка	0.600	0.600	Предаване на външни фирми
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	от обслужващата техника на площадката	0.050	0.050	Предаване на външни фирми
16 01 03	Излезли от употреба гуми	от обслужващата техника на площадката	0.100	0.100	Предаване на външни фирми

Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС  
за инвестиционно предложение на Община Хасково

Код	Наименование	Произход	Съгласно действащо КР	След промени	Дейност по оползотворяване
			т/год	т/год	
16 06 05	Други батерии и акумулатори	от обслужващата техника на площадката	0.001	0.001	Предаване на външни фирми
19 10 01	Отпадъци от чугун и стомана	от цялата площадка	0.500	0.500	Предаване на външни фирми
20 01 21*	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	от цялата площадка	0.005	0.005	Предаване на външни фирми



**б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;**

Инвестиционното предложение ще се реализира на площадка, за която има издадено действащо комплексно разрешително № 356-Н1/2012г., актуализирано с Решение № 356-Н1-ИО-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 – *Запалими 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 околна 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 „б“ 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.

Общият сумарен капацитет на Инсталацията за компостиране и на новия Участък за стабилизиране на подситовата (фина) фракция се изчислява на 70 тона/денонощие (62+8) и също **не превишава** праговата стойност от 75 тона/денонощие, заложен в Приложение № 4 към ЗООС.

За осъществяване на инвестиционната мярка не е необходимо издаване на Разрешение за строеж, съгласно изискванията на *Закон за устройство на територията (Обн. ДВ. бр.1 от 2 Януари 2001г., изм. ДВ. бр.94 от 12 Ноември 2021г.)*.

**в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;**

По време на строителството и експлоатацията няма да се използват природни ресурси в техния суров вид (скални маси, земни маси, повърхности води и биологично разнообразие).

**По време на строителство:**

Инвестиционното предложение не е свързано със строителство. 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:**

По време на експлоатацията има консумация на вода, електроенергия и суровини (отпадъци):

**Консумация на вода**

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 m<sup>3</sup>/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.

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) Възложителят разполага с:

- Разрешително за водовземане № 31590382/14.03.2011 год., издадено от Басейнова дирекция за управление на водите в Източноромански 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.

След реализацията на инвестиционното предложение разходната норма за ефективност при консумацията на вода, заложена в действащото КР за инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, ще се запази – 0.204 m<sup>3</sup>/единица продукт.

Схема на площадковото водоснабдяване е представена в *Приложение 5*.

Съгласно действащото КР Община Хасково извършва мониторинг на подземните води в 4 бр. пунктове с честота веднъж на пет години. По-долу са представени резултатите от последното изпитване на качеството на подземните води през 2020 год.

Копие на протоколите е представено в *Приложение 4*.

Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС  
за инвестиционно предложение на Община Хасково

**Таблица 3. Мониторинг на подземни води**

№	Показател	Мерна единица	Стандарт за качество на подземните води съгласно Наредба 1/2007	Резултат от изпитването			
				МП-НП1а	МП-НП2	МП-НП4	МП-НП5
	Водно ниво	m	-	28.5	21.7	50.5	43.3
1.	Активна реакция	pH ед.	6.5 ÷ 9.5	7.11	7.22	7.31	7.43
2.	Електропроводимост	µS cm <sup>-1</sup>	2000	1080	1316	1766	1002
3.	Концентрация на разтворен кислород	mg O <sub>2</sub> /l	-	6.98	4.31	5.42	5.32
4.	Разтворени вещества	mg/l	-	1216	1054	2173	1126
5.	Обща твърдост	mg-eqv/l	12	6.3	9.4	8.8	7.6
6.	Перманганатна окисляемост	mg O <sub>2</sub> /l	5	3.8	2.7	2.2	3.9
7.	Амониев йон	mg/l	0.5	0.097	0.088	0.106	0.208
8.	Нитрати	mg/l	50	28.6	32.1	45.7	27.6
9.	Нитрити	mg/l	0.5	0.33	0.28	0.46	0.19
10.	Сульфати	mg/l	250	193	212	168	215
11.	Хлориди	mg/l	250	149	216	183	205
12.	Фосфати	mg/l	0.5	0.213	0.161	0.305	0.402
13.	Флуориди	mg/l	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14.	Цианиди	µg/l	50	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
15.	Натрий	mg/l	200	119	165	147	122
16.	Калций	mg/l	150	93	88	106	54
17.	Цинк	mg/l	1.0	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
18.	Живак	µg/l	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
19.	Кадмий	µg/l	5.0	<2	<2	<2	<2
20.	Мед	mg/l	0.2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
21.	Никел	µg/l	20	<5	<5	<5	<5
22.	Олово	µg/l	10	<5	<5	<5	<5
23.	Селен	µg/l	10	<5	<5	<5	<5
24.	Хром	µg/l	50	<5	<5	<5	<5
25.	Желязо	µg/l	200	47	38	45	10
26.	Манган	µg/l	50	32	42	30	39
27.	Арсен	µg/l	10	<5	<5	<5	<5
28.	Нефтопродукти	µg/l	50	<20	<20	<20	<20

**Забележка:** При пробонабиране на МП-НП3 е установена липса на воден стълб.

### Електроенергия

Няма необходимост от допълнителни източници и допълнителна мощност на електрозахранване.

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. Копие от договора е представено в *Приложение 3*.

Разходната норма за ефективност при консумацията на електроенергия за единица продукт ще се запази, както е разрешена в действащото комплексно разрешително (0.081 MWh/ед.продукт).

Схема на площадковото електроснабдяване е представена в *Приложение 5*.

### Суровини (отпадъци)

Основната суровина за производството по своята същност представлява отпадък. 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.

Подробна информация е представена в т. г) по-долу.

### Горива

Инвестиционното предложение не е свързано с консумацията на горива.

Горивото, необходимо за работата на обслужващите машини, не се съхранява на площадката, а се доставя при необходимост.

### Земни недра

Инвестиционното предложение няма отношение към компонент “земни недра”.

Инвестиционното предложение касае изграждане на:

- *Участък за стабилизиране на подситова фракция към Инсталация за предварително сепариране на отпадъци на съществуваща бетонирана площадка.*
- *Участък за допълнително механично третиране (мелене) на отпадъци от пластмаса на съществуваща бетонирана площадка.*

Няма да се окаже пряко въздействие върху земните недра.

### Почви

Инвестиционното предложение няма отношение към компонент “почви”.

Съгласно действащото КР Община Хасково извършва мониторинг на почви веднъж на десет години. По-долу са представени резултатите от последните измервания през 2019 год.

**Таблица 4. Мониторинг на почви**

Показател	Резултат от изпитване, mg/kg	
	МП1	МП2
<i>От дълбочина 0÷10 см</i>		
pH	5.1	7.4
Арсен	4.4	4.7
Хром	18	23
Кадмий	<0.2	<0.2
Цинк	52	55
Желязо	27808	27255
Мед	45	48
Олово	45	44
Никел	0.58	0.72
<i>От дълбочина 10÷40 см</i>		
pH	5.8	7.4
Арсен	4.1	4.9
Хром	17	22
Кадмий	<0.2	<0.2
Цинк	53	59
Желязо	22383	27095
Мед	43	46
Олово	40	50
Никел	0.51	3.09

Копие от протоколите е представено в *Приложение 4*.

### Биологично разнообразие

Инвестиционното предложение няма отношение към компонент “биологично разнообразие”.  
Предприятието е разположено в индустриална зона.

г) генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

#### **ОТПАДЪЦИ:**

##### **По време на строителство:**

Няма да се извършват строителни дейности, а само монтаж на готови модулни съоръжения. По време на монтажните работи ще се генерират класическите за този вид дейност строителни, битови и неопасни отпадъци.

По време на строителството отпадъците ще бъдат взети предвид разпоредбите на *Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (Приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г., о бн. ДВ. бр.98 от 8 Декември 2017 г.)*.

По време на строителството ще бъдат генерирани следните отпадъци:

**Таблица 5. Образувани отпадъци по време на строителство**

Код на отпадъка	Наименование и описание на отпадъка
17 04 07	Смеси от метали
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06

Тези отпадъци ще бъдат предварително съхранявани, съобразно всички законови изисквания и предавани за последващо третиране на специализираните за това фирми, приежаващи съответните разрешителни и/или регистрационни документи.

Цялото управление на генерираните строителни отпадъци ще бъде възложено на избраната фирма-изпълнител.

##### **По време на експлоатация:**

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

Подробна информация за количествата и видовете на генерираните отпадъци преди и след реализацията на ИП е представена по-горе в т.3.

С реализацията на ИП няма да има промяна в начина на предварително съхраняване на разрешените към момента за образуване отпадъци и в тяхното оползотворяване. В **Таблица 6** е представена информацията относно максималните годишни количества на предварително съхраняване на образуваните отпадъци от цялата площадка след реализация на ИП.

**Таблица 6. Предварително съхраняване на образуваните отпадъци**

Код	Наименование на отпадъка	Максимално количество, разрешено за съхраняване, t/y
13 01 10*	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	0.050
13 02 05*	Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	0.200
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	0.020
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	0.600

Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС  
за инвестиционно предложение на Община Хасково

Код	Наименование на отпадъка	Максимално количество, разрешено за съхраняване, t/y
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	0.050
16 01 03	Излезли от употреба гуми	0.100
16 06 05	Други батерии и акумулатори	0.001
19 10 01	Отпадъци от чугун и стомана	0.500
19 12 01	Хартия и картон	11 167
19 12 02	Черни метали	1 000
19 12 03	Цветни метали	50
19 12 04	Пластмаса и каучук	6 553
19 12 05	Стъкло	352
19 12 07	Дървесина, различна от упоменатата в 19 12 06	448
19 12 08	Текстилни материали	1 750
19 12 10	Запалими отпадъци (RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци)	20 000
20 01 21*	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0.005

На *Приложение 5* е представена схема с разположението на пунктовете за съхраняване на образуваните отпадъци.

За няколко отпадъка **няма** предварително съхраняване:

Код	Наименование на отпадъка
19 12 11*	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества
19 12 12	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11
19 03 05	Стабилизирани отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04 (от стабилизиране на подситова фракция)
19 05 02	Некомпостирувани фракции от животински и растителни отпадъци
19 05 03	Нестандартен компост

Съдовете за събиране на опасните отпадъци са изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците и са обозначени съгласно изискванията.

След реализацията на инвестиционното предложение на производствената площадка ще се извършват следните дейности по оползотворяване на отпадъци:

- **R 3** (Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация), **стабилизиране в Участък за стабилизиране на подситова фракция** на отпадъците с код и наименование:
  - 19 12 12 - Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11, образуван от Инсталацията за предварително сепариране в количество до 22 630 t/y.

Останалата част (неоползотворимата фракция в количество до 25 000 t/y) от образувания при сепарирането отпадък с код 19 12 12 ще продължи да се обезврежда с код **D5** на клетките на „Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани“. По този начин от общото количество 47 630 t/y образуван отпадък с код 19 12 12:

- до 22 630 t/y ще постъпват за оползотворяване в новия Участък за стабилизиране на подситова фракция;
- до 25 000 t/y ще постъпват за обезвреждане на клетките на депото.

- **R 3** (Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация), **компостиране в Инсталация за компостиране** на отпадъците с код и наименование:
  - 19 12 07 - Дървесина, различна от упоменатата в 19 12 06, образуван от Инсталацията за предварително сепариране в количество до 448 t/y,
  - 19 05 02 - Некомпостирани фракции от животински и растителни отпадъци, образуван от Инсталацията за компостиране в количество до 95 t/y,
  - 20 01 08 - Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене;
  - 20 01 25 – Хранителни масла и мазнини;
  - 20 01 38 – Дървесина, различна от упоменатата в 20 01 37
  - 20 02 01 – Биоразградими отпадъци;
  - 20 03 02 – Отпадъци от пазари,приети отпадъци, както и всички образувани от дейността на предприятието при експлоатация на инсталациите по Условие 2, и всеки един отпадък, приеман на площадката, чието съдържание на биоразградима фракция е значително и са пригодни за третиране в Инсталация за компостиране, в общо количество до 2 920 t/y.

**Забележка:** В действащото КР е посочено общо количество на отпадъците, за които ще се извършва третиране в Инсталацията за компостиране до 1810 t/y. В настоящата *Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС* това количество е увеличено на 2920 t/y, изчислено при работа на инсталацията от 365 дни, **без увеличаване на капацитета на Инсталацията за компостиране от 8t/24h**, заложен в Условие 4 на действащото КР.



- **R 10** (Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда), **чрез подравняване на терени, запръстяване на работните участъци на депото и рекултивация на запълнените клетки на „Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани“** на отпадъците с код и наименование:
  - 17 01 01 – Бетон;
  - 17 01 02 – Тухли;
  - 17 01 03 – Керемиди, плочки и керамични изделия;
  - 17 01 07 - Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06;
  - 17 05 04 – Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03;
  - 17 05 06 – Драгажна маса, различна от упоменатата в 17 05 05,образувани по време на строителните работи на инсталациите по Условие 2,
  - 19 03 05 - Стабилизирани отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04,образуван от Участък за стабилизиране на подситова фракция в количество до 15 840 t/y,
  - 19 05 03 – Нестандартен компост,образуван от Инсталацията за компостиране в количество до 400 t/y,
  - 17 01 01 – Бетон;
  - 17 01 02 – Тухли;
  - 17 01 03 – Керемиди, плочки и керамични изделия;
  - 17 01 07 - Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06;
  - 17 05 04 – Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03;
  - 17 05 06 – Драгажна маса, различна от упоменатата в 17 05 05,
  - 20 02 02 – Почва и камъни,приети на площадката, в общо количество до 2 943.6 t/y.
  
- **R 12** (Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1-R11), **сепариране в Инсталация за предварително сепариране** на отпадъците с код и наименование:
  - 20 03 01 – Смесени битови отпадъци,образуван по време на експлоатацията на инсталациите по Условие 2,
  - 15 01 06 – Смесени опаковки;
  - 20 03 01 – Смесени битови отпадъци;
  - 20 03 99 - Битови отпадъци, неупоменати другаде,както и всеки един битов отпадък, при чието сепариране в Инсталация за предварително сепариране могат да се отделят оползотворими компоненти като хартия и картон, пластмаси, метали, стъкло, горими отпадъци (RDF) и биоразградима фракция, в общо количество до 51 250 t/y.
  
- **R 12** (Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1-R11), **мелене в Участък за допълнително механично третиране на пластмасови отпадъци** на отпадъците с код и наименование:
  - 19 12 04 – Пластмаса и каучук,образуван от Инсталацията за предварително сепариране в количество до 1 250 t/y.

С реализация на ИП няма да има промяна в количествата отпадъци, които се обезвреждат в клетките на депото.

Съгласно чл.13, ал.1, т 7 от *Наредба № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци не се допуска депонирането* на „разделно събрани битови отпадъци и биоотпадъци с цел подготвянето им за повторна употреба и рециклиране, с изключение на отпадъците от последващите действия по третирането на разделно събраните отпадъци, за които депонирането дава най-благоприятни за околната среда резултати в съответствие с йерархията при управление на отпадъците“. В тази връзка от списъка с отпадъци, разрешени за депониране в Условие 11.6.1 от действащото КР, следва да отпаднат отпадъци с код:

- 02 01 03 - Отпадъци от растителни тъкани;
- 02 01 07 - Отпадъци от горското стопанство;
- 02 03 01 - Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне;
- 02 03 04 - Материали, негодни за консумация или преработване;
- 02 04 01 - Почва от почистване и измиване на захарно цвекло;
- 02 04 02 - Нестандартен калциев карбонат (сатурачна кал);
- 02 05 01 - Материали, негодни за консумация или преработване;
- 02 05 02 - Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им;
- 02 06 01 - Материали, негодни за консумация или преработване;
- 02 06 02 - Отпадъци от консерванти;
- 02 06 03 - Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им;
- 02 07 01 - Отпадъци от измиване, почистване и механично раздробяване на суровини;
- 02 07 02 - Отпадъци от алкохолна дестилация;
- 02 07 04 - Материали, негодни за консумация или преработване;
- 03 01 01 - Отпадъци от корк и дървесни кори;
- 03 01 05 - Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04;
- 03 03 01 - Отпадъчни кори и дървесина;
- 20 01 08 - Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене;
- 20 01 25 - Хранителни масла и мазнини;
- 20 01 38 - Дървесина, различна от упоменатата в 20 01 37;
- 20 02 01 - Биоразградими отпадъци;
- 20 03 02 - Отпадъци от пазари.

По-долу е представено сравнение на Инсталацията за предварително сепариране на отпадъци и Инсталацията за компостиране с *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.).

<b>Изисквания на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците и третиране на биоразградимите отпадъци</b>	<b>Инсталация за предварително сепариране на отпадъци - съответствие</b>
<p><b>Чл. 2.</b> (1) Наредбата се прилага за биоразградими отпадъци и биоотпадъци с произход от:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. домакинствата и други обекти, които са обхванати от общинските системи за разделно събиране;</li> <li>2. домакинствата и други обекти, които са обхванати от общинските системи за събиране на смесени битови отпадъци.</li> </ol>	<p>Биоразградимите отпадъци, приемани на площадката на РЦТНО – Хасково са с произход:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. домакинствата и други обекти, които са обхванати от регионалната система за разделно събиране;</li> <li>2. домакинствата и други обекти, които са обхванати от регионалната система за събиране на смесени битови отпадъци. Притежателите на битови биоотпадъци по чл. 2, ал. 1 от Наредбата ги предават на регионалната система за разделно събиране.</li> </ol>
<p><b>Чл. 4.</b> Забранява се:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. неконтролираното изгаряне на биоотпадъци;</li> <li>2. депонирането и/или обезвреждането на биоотпадъците по какъвто и да е друг начин, в случай че могат да се рециклират или оползотворят на територията на региона по чл. 49, ал. 9 ЗУО;</li> <li>3. смесването на разделно събрани биоотпадъци с други видове отпадъци;</li> <li>4. изхвърлянето на биоотпадъци в контейнерите за събиране на смесени битови отпадъци при наличието на осигурени системи за разделно събиране на биоотпадъци;</li> <li>5. изхвърлянето на биоотпадъци в контейнери за рециклируеми отпадъци;</li> <li>6. депонирането и/или обезвреждането на биоотпадъци от поддържането на зелени площи, паркове и градини, от зелени площи към търговски обекти, стопански и административни сгради.</li> </ol>	<p>На територията на РЦТНО - Хасково не се извършват дейности по:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. неконтролираното изгаряне на биоотпадъци;</li> <li>2. депонирането и/или обезвреждането на биоотпадъците по какъвто и да е друг начин, в случай че могат да се рециклират или оползотворят на територията на региона по чл. 49, ал. 9 ЗУО;</li> <li>3. смесването на разделно събрани биоотпадъци с други видове отпадъци;</li> </ol> <p>В РЦТНО се води отчетност за дейностите с отпадъци в НИСО, съгласно действащото екологично законодателство.</p>
<p><b>Чл.14.</b> Лицата, които извършват дейности по третиране и оползотворяване на биоотпадъци, трябва да притежават разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 ЗУО.</p>	<p>РЦТНО за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани притежава комплексно разрешително КР № 356-Н1/2012г., актуализирано с Решение № 356-Н1-ИО-А1/2020 год.</p>
<p><b>Чл.15.</b> (1) За производството на компост и ферментационен продукт се използват само:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. разделно събрани биоотпадъци и биоразградими отпадъци по приложение № 1;</li> <li>2. утайки от пречиствателните станции за отпадъчни води (ПСОВ) по приложение № 1,</li> </ol>	<p>Стабилизираната органична фракция (отпадък с код 19 03 05 – <i>Стабилизирани отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04</i>) ще се произвежда от отпадъците по приложение № 1.</p>

Изисквания на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците и третиране на биоразградимите отпадъци	Инсталация за предварително сепариране на отпадъци - съответствие
<p>таблица А1-2, които отговарят на максимално допустими концентрации на тежки метали, посочени в приложение № 2, таблица А2-2; 3. добавки в установените количества по приложение № 1. (2) Стабилизираната органична фракция от процеса на МБТ се произвежда от отпадъците по приложение № 1.</p>	
<p><b>Чл.16.</b> (1) Компостът и ферментационният продукт трябва да отговарят на изискванията за качество по приложение №2, таблица А2-1. (2) Органичният почвен подобрител трябва да отговаря на изискванията за качество по приложение №2, таблица А2-3. (3) Стабилизираната органична фракция от МБТ трябва да отговаря на изискванията за качество по приложение №2, таблица А2-3 и таблица А2-4.</p>	<p>(3) Стабилизираната органична фракция от Инсталацията за сепариране ще отговаря на изискванията за качество по приложение № 2, таблица А2-3 и таблица А2-4.</p>
<p><b>Чл.17.</b> (1) Компостът и ферментационният продукт престават да са отпадък, когато са изпълнени следните условия: 1. произведени са само от биоотпадъци и/или утайки и добавки по чл. 15; 2. отговарят на изискванията за качество по приложение № 2, таблица А2-1; 3. посочена е най-малко една специфична област на употреба от производителя в доклада по приложение № 3.</p>	<p>От Инсталацията за сепариране на ТБО няма да се произвеждат ферментационен продукт и компост.</p>
<p><b>Чл.18.</b> За органичния почвен подобрител и стабилизираната органична фракция от процеса на МБТ се посочва най-малко една специфична област на употреба от производителя в доклада по приложение № 3.</p>	<p>За стабилизираната органична фракция от процеса на МБТ ще се посочва най-малко една специфична област на употреба от производителя в доклада по приложение № 3.</p>
<p><b>Чл. 19.</b> (Изм. - ДВ, бр. 47 от 2018 г.) Компостът, ферментационният продукт, органичният почвен подобрител и стабилизираната органична фракция от МБТ трябва да отговарят на допълнителните изисквания по приложение № 2, таблица А2-5, в зависимост от областта на употребата им.</p>	<p>Стабилизираната органична фракция ще отговаря на допълнителните изисквания по приложение № 2, таблица А2-5, в зависимост от областта на употребата им.</p>
<p><b>Чл.20.</b> (1) Максималното количество компост, което може да се използва върху земеделски земи, е средно 12 t/ha сухо вещество за година в рамките на 5-годишен период. (2) Максималното количество компост, което може да се използва върху неземеделски земи, е средно 40 t/ha сухо вещество в рамките на 3-годишен период.</p>	<p>От Инсталацията за сепариране няма да се образува компост.</p>

Изисквания на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците и третиране на биоразградимите отпадъци	Инсталация за предварително сепариране на отпадъци - съответствие
<p>(3) Максималното количество компост, което може да се използва за рекултивация на нарушени терени, е еднократно до 400 t/ha сухо вещество за съответния терен.</p> <p>(4) Максималното количество компост, което може да се използва в частното градинарство за редовна употреба, е 10 л компост на м<sup>2</sup> год.</p> <p>(5) Максималното количество компост, което може да се използва в частното градинарство еднократно за рекултивация на почвата, е 40 л компост на кв. м за период 5 години.</p> <p>(6) Максималното количество компост, което може да се използва за растежна почвена среда, е 40 % на единица обем.</p>	
<p><b>Чл.21.</b> (1) (Предишен текст на чл. 21 - ДВ, бр. 47 от 2018 г.) Максималното количество ферментационен продукт и органичен почвен подобрител от процеса на анаеробно разграждане, което може да се използва за неземеделски земи и ландшафтни дейности в съответствие с правилата за добри практики при торене, не трябва да надвишава 170 кг от общото количество азот на хектар за година.</p>	<p>Неприложимо, тъй като на територията на производствената площадка не се извършва анаеробно третиране.</p>
<p><b>Чл.22.</b> (1) Максималното количество органичен почвен подобрител, което може да се използва върху неземеделски земи за рекултивация на нарушени терени, депа и минни разкривки и ландшафтни дейности, е еднократно до 200 t/ha сухо вещество за съответния терен.</p> <p>(2) Максималното количество органичен почвен подобрител, което може да се използва върху неземеделски земи за поддръжка на рекултивирани нарушени терени, депа и минни разкривки и за ландшафтни дейности, е 20 t/ha сухо вещество за съответния терен в рамките на 3 години.</p> <p>(3) Максималното количество органичен почвен подобрител, което може да се използва за растежна почвена среда за производство на нехранителни продукти, е 40 % на единица обем.</p>	<p>Неприложимо. На територията на производствената площадка не се произвежда почвен подобрител.</p>
<p><b>Чл.23.</b> (1) Максималното количество стабилизирана органична фракция от МБТ, което може да се използва за рекултивация на депа и минни разкривки, както и за ландшафтни дейности при строителството на пътища, е еднократно до 200 t/ha сухо вещество за съответния терен.</p>	<p>(1) Максималното количество стабилизирана органична фракция, което може да се използва за рекултивация на депа и минни разкривки, както и за ландшафтни дейности при строителството на пътища, ще е еднократно до 200 t/ha сухо вещество за съответния терен.</p>

Изисквания на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците и третиране на биоразградимите отпадъци	Инсталация за предварително сепариране на отпадъци - съответствие
<p>(2) Максималното количество стабилизирана органична фракция от МБТ, което може да се използва за поддръжка на рекултивирани депа и минни разкривки, както и за ландшафтни дейности при строителството на пътища, е 20 t/ha сухо вещество за съответния терен в рамките на 3 години.</p> <p>(3) (Нова - ДВ, бр. 47 от 2018 г.) Максималното количество стабилизирана органична фракция от МБТ, което може да се използва за ежедневно запръстяване на депонирани отпадъци в депа за неопасни отпадъци, се определя в съответствие с условията на комплексното разрешително на депото и в зависимост от нуждите на технологичните процеси.</p>	<p>(2) Максималното количество стабилизирана органична фракция, което може да се използва за поддръжка на рекултивирани депа и минни разкривки, както и за ландшафтни дейности при строителството на пътища, ще е 20 t/ha сухо вещество за съответния терен в рамките на 3 години.</p> <p>(3) Максималното количество стабилизирана органична фракция, което може да се използва за ежедневно запръстяване на депонирани отпадъци в депа за неопасни отпадъци, ще се определя в съответствие с условията на комплексното разрешително на депото и в зависимост от нуждите на технологичните процеси</p>
<p><b>Чл.24.</b> (1) Операторът на съоръжението за компостиране или на съоръжението за производство на биогаз е длъжен:</p> <p>1. да приема само разделно събрани биоотпадъци и утайки от ПСОВ, които не са предварително смесени или третирани, с изключение на нарязаните зелени отпадъци;</p> <p>2. да осъществява входящ контрол и проверка на приетите биоотпадъци за съответствие с приложение № 1;</p> <p>3. да оценява качеството (чистотата) на биоотпадъците, както и да връща обратно на притежателя биоотпадъците, които не отговарят на изискванията на наредбата.</p> <p>(2) Операторът на съоръжението за МБТ е длъжен да осъществява входящ контрол и проверка на приетите отпадъци за съответствие с приложение № 1.</p> <p>(3) Операторът на съоръжението за компостиране или за производство на биогаз или за МБТ е длъжен да спазва забраната за смесване и разреждане на отпадъци съгласно чл. 8, ал. 2, т. 3 ЗУО.</p>	<p>Операторът ще:</p> <p>1. приема само разделно събрани биоотпадъци, които не са предварително смесени или третирани, с изключение на нарязаните зелени отпадъци;</p> <p>2. осъществява входящ контрол и проверка на приетите биоотпадъци за съответствие с приложение № 1;</p> <p>3. оценява качеството (чистотата) на биоотпадъците, както и да връща обратно на притежателя биоотпадъците, които не отговарят на изискванията на наредбата.</p> <p>(2) Операторът ще осъществява входящ контрол и проверка на приетите отпадъци за съответствие с приложение № 1.</p> <p>(3) Операторът ще спазва забраната за смесване и разреждане на отпадъци съгласно чл. 8, ал. 2, т. 3 ЗУО.</p>
<p><b>Чл.25.</b> (1) Операторът на съоръжението за оползотворяване на биоотпадъци е длъжен да осъществява периодичен контрол на компоста, ферментационния продукт, органичния почвен подобрител и стабилизираната органична фракция посредством аналитични изпитвания, осъществявани от акредитирана лаборатория.</p>	<p>(1) Операторът ще осъществява периодичен контрол на стабилизираната органична фракция посредством аналитични изпитвания, осъществявани от акредитирана лаборатория.</p> <p>(2) Изпитванията по ал.1 ще се извършват и документират в съответствие с условията и по реда на приложение № 3.</p>

Изисквания на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците и третиране на биоразградимите отпадъци	Инсталация за предварително сепариране на отпадъци - съответствие
<p>(2) Изпитванията по ал. 1 се извършват и документират в съответствие с условията и по реда на приложение № 3.</p> <p>(3) Въз основа на резултатите от изследването операторът изготвя доклад съгласно приложение № 3.</p>	<p>(3) Въз основа на резултатите от изследването операторът ще изготвя доклад съгласно приложение № 3.</p>
<p><b>Чл. 26.</b> Въз основа на доклада по чл. 25, ал. 3 и резултатите от изпитването операторът на съоръжението за оползотворяване на биоотпадъците определя допустимостта или изключването на една или повече области на употреба.</p>	<p>Въз основа на доклада по чл.25, ал.3 и резултатите от изпитването операторът на съоръжението за оползотворяване на биоотпадъците ще определя допустимостта или изключването на една или повече области на употреба.</p>
<p><b>Чл. 27.</b> (1) Лицата, които произвеждат продукт от оползотворяване на биоотпадъци, са длъжни да предоставят на крайния потребител декларация по приложение № 4 за съответствие на качеството на всяка партида с качеството на партидата, за която е направено изследване от акредитирана лаборатория по чл. 25.</p> <p>(2) Всяка партида от продукта се идентифицира с декларацията за съответствие по ал. 1.</p>	<p>Операторът ще предоставя на крайния потребител декларация по приложение № 4 за съответствие на качеството на всяка партида с качеството на партидата, за която е направено изследване от акредитирана лаборатория по чл. 25.</p> <p>Всяка партида от продукта ще се идентифицира с декларацията за съответствие по ал. 1.</p>
<p><b>Чл.28.</b> (1) Когато произведените компост и ферментационен продукт се използват за собствена употреба, лицето, което го произвежда, може да не прилага разпоредбата на чл. 27, ал. 1.</p> <p>(2) В случаите по ал. 1 декларацията по чл. 27, ал. 1 се допълва с термина "за собствена употреба".</p>	<p>От Инсталацията за сепариране няма да се образува компост.</p>

<b>Изисквания на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците и третиране на биоразградимите отпадъци</b>	<b>Инсталация за компостиране - съответствие</b>
<p><b>Чл. 2.</b> (1) Наредбата се прилага за биоразградими отпадъци и биоотпадъци с произход от:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. домакинствата и други обекти, които са обхванати от общинските системи за разделно събиране;</li> <li>2. домакинствата и други обекти, които са обхванати от общинските системи за събиране на смесени битови отпадъци.</li> </ol>	<p>Биоразградимите отпадъци, приемани на площадката на РЦТНО-Хасково са с произход:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. домакинствата и други обекти, които са обхванати от регионалната система за разделно събиране;</li> <li>2. домакинствата и други обекти, които са обхванати от регионалната система за събиране на смесени битови отпадъци.</li> </ol> <p>Притежателите на битови биоотпадъци по чл. 2, ал. 1 от Наредбата ги предават на регионалната система за разделно събиране.</p>
<p><b>Чл. 4.</b> Забранява се:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. неконтролираното изгаряне на биоотпадъци;</li> <li>2. депонирането и/или обезвреждането на биоотпадъците по какъвто и да е друг начин, в случай че могат да се рециклират или оползотворят на територията на региона по чл. 49, ал. 9 ЗУО;</li> <li>3. смесването на разделно събрани биоотпадъци с други видове отпадъци;</li> <li>4. изхвърлянето на биоотпадъци в контейнерите за събиране на смесени битови отпадъци при наличието на осигурени системи за разделно събиране на биоотпадъци;</li> <li>5. изхвърлянето на биоотпадъци в контейнери за рециклируеми отпадъци;</li> <li>6. депонирането и/или обезвреждането на биоотпадъци от поддържането на зелени площи, паркове и градини, от зелени площи към търговски обекти, стопански и административни сгради.</li> </ol>	<p>На територията на РЦТНО – Хасково не се извършват дейности по:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. неконтролираното изгаряне на биоотпадъци;</li> <li>2. депонирането и/или обезвреждането на биоотпадъците по какъвто и да е друг начин, в случай че могат да се рециклират или оползотворят на територията на региона по чл. 49, ал. 9 ЗУО;</li> <li>3. смесването на разделно събрани биоотпадъци с други видове отпадъци;</li> </ol> <p>В РЦТНО се води отчетност за дейностите с отпадъци в НИСО, съгласно действащото екологично законодателство.</p>
<p><b>Чл.14.</b> Лицата, които извършват дейности по третиране и оползотворяване на биоотпадъци, трябва да притежават разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 ЗУО.</p>	<p>РЦТНО на общините Хасково, Димитровград и Минерални бани притежава комплексно разрешително КР № 356-Н1/2012г., актуализирано с Решение № 356-Н1-ИО-А1/2020 год.</p>
<p><b>Чл.15.</b> (1) За производството на компост и ферментационен продукт се използват само:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. разделно събрани биоотпадъци и биоразградими отпадъци по приложение № 1;</li> <li>2. утайки от пречиствателните станции за отпадъчни води (ПСОВ) по приложение № 1, таблица А1-2, които отговарят на максимално допустими концентрации на тежки метали, посочени в приложение № 2, таблица А2-2;</li> </ol>	<p>За производството на компост ще се използват само:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. разделно събрани биоотпадъци и биоразградими отпадъци по приложение №1;</li> <li>3. добавки в установените количества по приложение №1.</li> </ol>



Изисквания на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците и третиране на биоразградимите отпадъци	Инсталация за компостиране - съответствие
<p>3. добавки в установените количества по приложение № 1. (2) Стабилизираната органична фракция от процеса на МБТ се произвежда от отпадъците по приложение № 1.</p>	<p>Отпадък с код 19 05 03 – <i>нестандартен компост</i> ще се образува от отпадъците по приложение № 1.</p>
<p><b>Чл.16.</b> (1) Компостът и ферментационният продукт трябва да отговарят на изискванията за качество по приложение №2, таблица А2-1. (2) Органичният почвен подобрител трябва да отговаря на изискванията за качество по приложение №2, таблица А2-3. (3) Стабилизираната органична фракция от МБТ трябва да отговаря на изискванията за качество по приложение №2, таблица А2-3 и таблица А2-4.</p>	<p>(1) Компостът ще отговаря на изискванията за качество по приложение № 2, таблица А2-1.</p>
<p><b>Чл.17.</b> (1) Компостът и ферментационният продукт престават да са отпадък, когато са изпълнени следните условия: 1. произведени са само от биоотпадъци и/или утайки и добавки по чл. 15; 2. отговарят на изискванията за качество по приложение № 2, таблица А2-1; 3. посочена е най-малко една специфична област на употреба от производителя в доклада по приложение № 3.</p>	<p>Компостът няма да е отпадък, когато са изпълнени следните условия: 1. произведени са само от биоотпадъци и/или утайки и добавки по чл. 15; 2. отговарят на изискванията за качество по приложение № 2, таблица А2-1; 3. посочена е най-малко една специфична област на употреба от производителя в доклада по приложение № 3.</p>
<p><b>Чл.18.</b> За органичния почвен подобрител и стабилизираната органична фракция от процеса на МБТ се посочва най-малко една специфична област на употреба от производителя в доклада по приложение № 3.</p>	<p>Неприложимо.</p>
<p><b>Чл. 19.</b> (Изм. - ДВ, бр. 47 от 2018 г.) Компостът, ферментационният продукт, органичният почвен подобрител и стабилизираната органична фракция от МБТ трябва да отговарят на допълнителните изисквания по приложение № 2, таблица А2-5, в зависимост от областта на употребата им.</p>	<p>Компостът ще отговарят на допълнителните изисквания по приложение № 2, таблица А2-5, в зависимост от областта на употребата им.</p>
<p><b>Чл.20.</b> (1) Максималното количество компост, което може да се използва върху земеделски земи, е средно 12 t/ha сухо вещество за година в рамките на 5-годишен период. (2) Максималното количество компост, което може да се използва върху неземеделски земи, е средно 40 t/ha сухо вещество в рамките на 3-годишен период. (3) Максималното количество компост, което може да се използва за рекултивация на</p>	<p>(1) Максималното количество компост, което може да се използва върху земеделски земи, е средно 12 t/ha сухо вещество за година в рамките на 5-годишен период. (2) Максималното количество компост, което може да се използва върху неземеделски земи, е средно 40 t/ha сухо вещество в рамките на 3-годишен период. (3) Максималното количество компост, което може да се използва за рекултивация на</p>

Изисквания на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците и третиране на биоразградимите отпадъци	Инсталация за компостиране - съответствие
<p>нарушени терени, е еднократно до 400 t/ha сухо вещество за съответния терен.</p> <p>(4) Максималното количество компост, което може да се използва в частното градинарство за редовна употреба, е 10 л компост на кв. м годишно.</p> <p>(5) Максималното количество компост, което може да се използва в частното градинарство еднократно за рекултивация на почвата, е 40 л компост на кв. м за период 5 години.</p> <p>(6) Максималното количество компост, което може да се използва за растежна почвена среда, е 40 % на единица обем.</p>	<p>нарушени терени, е еднократно до 400 t/ha сухо вещество за съответния терен.</p> <p>(4) Максималното количество компост, което може да се използва в частното градинарство за редовна употреба, е 10 л компост на кв. м годишно.</p> <p>(5) Максималното количество компост, което може да се използва в частното градинарство еднократно за рекултивация на почвата, е 40 л компост на кв. м за период 5 години.</p> <p>(6) Максималното количество компост, което може да се използва за растежна почвена среда, е 40 % на единица обем.</p>
<p><b>Чл.21.</b> (1) (Предишен текст на чл. 21 - ДВ, бр. 47 от 2018 г.) Максималното количество ферментационен продукт и органичен почвен подобрител от процеса на анаеробно разграждане, което може да се използва за неземеделски земи и ландшафтни дейности в съответствие с правилата за добри практики при торене, не трябва да надвишава 170 кг от общото количество азот на хектар за година.</p>	<p>Неприложимо.</p>
<p><b>Чл.22.</b> (1) Максималното количество органичен почвен подобрител, което може да се използва върху неземеделски земи за рекултивация на нарушени терени, депа и минни разкривки и ландшафтни дейности, е еднократно до 200 t/ha сухо вещество за съответния терен.</p> <p>(2) Максималното количество органичен почвен подобрител, което може да се използва върху неземеделски земи за поддръжка на рекултивирани нарушени терени, депа и минни разкривки и за ландшафтни дейности, е 20 t/ha сухо вещество за съответния терен в рамките на 3 години.</p> <p>(3) Максималното количество органичен почвен подобрител, което може да се използва за растежна почвена среда за производство на нехранителни продукти, е 40 % на единица обем.</p>	<p>Неприложимо.</p>
<p><b>Чл.23.</b> (1) Максималното количество стабилизирана органична фракция от МБТ, което може да се използва за рекултивация на депа и минни разкривки, както и за ландшафтни дейности при строителството на пътища, е еднократно до 200 t/ha сухо вещество за съответния терен.</p>	<p>Неприложимо.</p>

Изисквания на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците и третиране на биоразградимите отпадъци	Инсталация за компостиране - съответствие
<p>(2) Максималното количество стабилизирана органична фракция от МБТ, което може да се използва за поддръжка на рекултивирани депа и минни разкривки, както и за ландшафтни дейности при строителството на пътища, е 20 t/ha сухо вещество за съответния терен в рамките на 3 години.</p> <p>(3) (Нова - ДВ, бр. 47 от 2018 г.) Максималното количество стабилизирана органична фракция от МБТ, което може да се използва за ежедневно запръстяване на депонирани отпадъци в депа за неопасни отпадъци, се определя в съответствие с условията на комплексното разрешително на депото и в зависимост от нуждите на технологичните процеси.</p>	
<p><b>Чл.24.</b> (1) Операторът на съоръжението за компостиране или на съоръжението за производство на биогаз е длъжен:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. да приема само разделно събрани биоотпадъци и утайки от ПСОВ, които не са предварително смесени или третирани, с изключение на нарязаните зелени отпадъци;</li> <li>2. да осъществява входящ контрол и проверка на приетите биоотпадъци за съответствие с приложение № 1;</li> <li>3. да оценява качеството (чистотата) на биоотпадъците, както и да връща обратно на притежателя биоотпадъците, които не отговарят на изискванията на наредбата.</li> </ol> <p>(2) Операторът на съоръжението за МБТ е длъжен да осъществява входящ контрол и проверка на приетите отпадъци за съответствие с приложение № 1.</p> <p>(3) Операторът на съоръжението за компостиране или за производство на биогаз или за МБТ е длъжен да спазва забраната за смесване и разреждане на отпадъци съгласно чл. 8, ал. 2, т. 3 ЗУО.</p>	<p>Операторът ще:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. приема само разделно събрани биоотпадъци, които не са предварително смесени или третирани, с изключение на нарязаните зелени отпадъци;</li> <li>2. осъществява входящ контрол и проверка на приетите биоотпадъци за съответствие с приложение № 1;</li> <li>3. оценява качеството (чистотата) на биоотпадъците, както и да връща обратно на притежателя биоотпадъците, които не отговарят на изискванията на наредбата.</li> </ol> <p>(3) Операторът ще спазва забраната за смесване и разреждане на отпадъци съгласно чл. 8, ал. 2, т. 3 ЗУО.</p>
<p><b>Чл.25.</b> (1) Операторът на съоръжението за оползотворяване на биоотпадъци е длъжен да осъществява периодичен контрол на компоста, ферментационния продукт, органичния почвен подобрител и стабилизираната органична фракция</p>	<p>(1) Операторът ще осъществява периодичен контрол на компоста посредством аналитични изпитвания, осъществявани от акредитирана лаборатория.</p> <p>(2) Изпитванията по ал.1 ще се извършват и документират в съответствие с условията и по реда на приложение № 3.</p>

Изисквания на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците и третиране на биоразградимите отпадъци	Инсталация за компостиране - съответствие
<p>посредством аналитични изпитвания, осъществявани от акредитирана лаборатория.</p> <p>(2) Изпитванията по ал. 1 се извършват и документират в съответствие с условията и по реда на приложение № 3.</p> <p>(3) Въз основа на резултатите от изследването операторът изготвя доклад съгласно приложение № 3.</p>	<p>(3) Въз основа на резултатите от изследването операторът ще изготвя доклад съгласно приложение № 3.</p>
<p><b>Чл. 26.</b> Въз основа на доклада по чл. 25, ал. 3 и резултатите от изпитването операторът на съоръжението за оползотворяване на биоотпадъците определя допустимостта или изключването на една или повече области на употреба.</p>	<p>Въз основа на доклада по чл.25, ал.3 и резултатите от изпитването операторът на съоръжението за оползотворяване на биоотпадъците ще определя допустимостта или изключването на една или повече области на употреба.</p>
<p><b>Чл. 27.</b> (1) Лицата, които произвеждат продукт от оползотворяване на биоотпадъци, са длъжни да предоставят на крайния потребител декларация по приложение № 4 за съответствие на качеството на всяка партида с качеството на партидата, за която е направено изследване от акредитирана лаборатория по чл. 25.</p> <p>(2) Всяка партида от продукта се идентифицира с декларацията за съответствие по ал. 1.</p>	<p>Операторът ще предоставя на крайния потребител декларация по приложение № 4 за съответствие на качеството на всяка партида с качеството на партидата, за която е направено изследване от акредитирана лаборатория по чл. 25.</p> <p>Всяка партида от продукта ще се идентифицира с декларацията за съответствие по ал. 1.</p>
<p><b>Чл.28.</b> (1) Когато произведените компост и ферментационен продукт се използват за собствена употреба, лицето, което го произвежда, може да не прилага разпоредбата на чл. 27, ал. 1.</p> <p>(2) В случаите по ал. 1 декларацията по чл. 27, ал. 1 се допълва с термина "за собствена употреба".</p>	<p>Когато компостът се използва за собствена употреба, РЦТНО може да не прилага разпоредбата на чл. 27, ал. 1. В случаите по ал. 1 декларацията по чл. 27, ал. 1 ще се допълва с термина "за собствена употреба".</p>

В таблицата по-долу е направено сравнение за изграждането и експлоатацията на новия Участък за стабилизиране на подситовата фракция с изискванията на *Наредба №6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.*

**Таблица 7. Сравнение с изискванията на Наредба №6 от 27.08.2013 г.**

Изисквания на Наредба №6/2013г.	Съответствие
<i>Съоръжения и инсталации за предварително третиране на отпадъци</i>	
<p>Чл.50. (1) Съоръженията и инсталациите за предварително третиране на отпадъците (устройства за сортиране, вибросита, инсталации за раздробяване и сепариране, в т.ч. дробилки, мелници, магнитни, балистични и други сепаратори, преси, претоварни съоръжения, инсталации за брикетиране, балиране, опаковане и др.) трябва да осигуряват защита на околната среда в същата степен както основното съоръжение и инсталация за оползотворяване или обезвреждане на отпадъците</p>	<p>Съоръженията и инсталациите за предварително третиране на отпадъците (устройства за сортиране, вибросита, инсталации за раздробяване и сепариране, в т.ч. дробилки, мелници, магнитни, балистични и други сепаратори, преси, претоварни съоръжения, инсталации за брикетиране, балиране, опаковане и др.) осигуряват защита на околната среда в същата степен, както основното съоръжение и инсталация за оползотворяване или обезвреждане на отпадъците.</p>
<i>Изисквания към експлоатацията на съоръженията и инсталациите за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци</i>	
<p>Чл. 51. (1) Входящият контрол на отпадъците се извършва на контролно-пропускателния пункт на територията на съоръжението или инсталацията за оползотворяване или за обезвреждане на отпадъците.</p>	<p>Входящият контрол на отпадъците се извършва на контролно-пропускателния пункт.</p>
<p>Чл. 51 (2) Входящият контрол на отпадъците се осъществява от оператора на съоръжението или инсталацията за оползотворяване или за обезвреждане на отпадъци и включва:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. проверка на документацията, придружаваща отпадъците;</li> <li>2. измерване с автоматична везна и регистрация по електронен път на количеството на постъпващите отпадъци;</li> <li>3. визуален оглед на отпадъците;</li> <li>4. вземане на проби за изпитване на постъпващите отпадъци, когато е необходимо да бъде установено дали отпадъците отговарят на: <ol style="list-style-type: none"> <li>а) изискванията по отношение на техния вид, състав и свойства, определени от технологията на съответното съоръжение или инсталация, и/или</li> <li>б) описанието им в документите, придружаващи доставката;</li> </ol> </li> <li>5. водене на изискващите се съгласно Наредба № 2 от 2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри отчетни документи, заверени от съответната регионална инспекция по околна среда и води.</li> </ol>	<p>Входящият контрол включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка на документацията, придружаваща отпадъците;</li> <li>- измерване с автоматична везна и регистрация по електронен път на количеството на постъпващите отпадъци;</li> <li>- визуален оглед на отпадъците;</li> <li>- вземане на проби за изпитване на постъпващите отпадъци.</li> </ul> <p>Спазват се изискванията на Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри</p>

В представената по-долу таблица е направено сравнение между характеристиките на площадката и изискванията на *Наредба №7 от 24.08.2004г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци.*

**Таблица 8. Сравнение с изискванията на Наредба №7**

Изисквания на Наредба №7	Съответствие
<i>Ред за определяне на площадките</i>	
<p><b>Чл. 6.</b> (1) Редът за отреждане на площадка за третиране на отпадъци включва:</p> <p>3. одобряване и влизане в сила на ПУП на площадката за третиране на отпадъци.</p> <p>(2) В случаите на изработване на комплексен проект за инвестиционна инициатива при условията и по реда на чл. 150 ЗУТ отреждането на площадката за третиране на отпадъци се извършва с издаването и влизането в сила на разрешението за строеж за съоръжението за третиране на отпадъци.</p>	<p>За площадката на РЦТНО-Хасково има одобрен ПУП и скица на поземления имот № 15-1029020/20.09.2021г., в която е посочен начин на трайно ползване „депо за битови отпадъци (сметище)“ с трайно предназначение на територията – урбанизирана.</p> <p>Изработен е инвестиционен проект за обект „Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани“ и проектно-сметна документация.</p>
<p><b>Чл. 7.</b> Промяната на предназначението на земята за площадки за третиране на отпадъци, с цел застрояване по чл. 6 се извършва след:</p> <p>1. постановяване и влизане в сила на решение за промяна на предназначението на земеделските земи при условията и по реда на глава пета от ЗОЗЗ - за случаите, когато площадката за третиране на отпадъци или част от нея се предвижда върху земеделски земи, или</p> <p>2. произнасяне с мотивирано решение за промяна на предназначението на гори и земи от горския фонд и издаване на заповед на министъра на земеделието и горите, респективно приемане на решение на Министерския съвет за изключване на гори и/или земи от горския фонд при условията и по реда на глава първа, раздел III от ЗГ - за случаите, когато площадката за третиране на отпадъци или част от нея се предвижда върху територия от горския фонд.</p>	<p>Предназначението на имотите е - депо за битови отпадъци (сметище).</p>
<i>Условия за определяне на площадките за третиране на отпадъци</i>	
<p><b>Чл. 8.</b> (1) Самостоятелните площадки за третиране на отпадъци се определят извън границите на урбанизираните територии.</p>	<p>Площадката на РЦТНО – Хасково е извън границите на урбанизираните територии.</p>
<p><b>Чл. 8.</b> (2) Площадките за депа за битови отпадъци се определят така, че да обслужват населението на повече от една община, в съответствие с регионалния принцип на управление на отпадъците и съгласно мерките, предвидени в плана за действие на Националната програма за</p>	<p>Площадката ще обслужва общините Хасково, Димитровград и Минерални бани</p>

Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС  
за инвестиционно предложение на Община Хасково

Изисквания на Наредба №7	Съответствие
управление на дейностите по отпадъците по чл. 28, ал. 1 ЗУО.	
<p><b>Чл. 9. (1)</b> Местоположението на депата за отпадъци и на другите площадки за третиране на отпадъци се съобразява със:</p> <p>1. изискванията за отстояние на границата на площадката до:</p> <p>а) границите на урбанизираните територии, в т.ч. до жилищните зони, до вилните зони, до курортите, до курортните и излетните комплекси, до другите места за отдих, както и до предприятията и складовите бази на хранителната промишленост, съгласно нормативно установените хигиенно-защитни зони за осигуряване на здравна защита на селищната среда и прилежащите ѝ територии;</p> <p>б) водните пътища и водните обекти;</p> <p>в) земеделските и горските територии;</p>	Площадката отговаря на изискванията за отстояние на границите. Най-близкото населено място е с.Гарваново на 2 км северно от площадката.
<p><b>Чл.9.(1)</b> 2. забраните и ограниченията, свързани с експлоатацията на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди;</p>	Няма ограничения, свързани със СОЗ.
<p><b>Чл. 9.(1)</b> 3. наличие в района на площадките на:</p> <p>а) подземни води;</p> <p>б) крайбрежни води;</p> <p>в) незащитени водоносни хоризонти при максимално водно ниво на дълбочина, по-малка от 1 м под долния изолационен екран на депата за отпадъци;</p> <p>г) общо и индивидуално водоползване и ползване на водни обекти;</p> <p>д) защитени природни територии и обекти;</p> <p>е) недвижими паметници на културата;</p> <p>ж) площи, за които има предоставени разрешения за търсене и/или проучване на подземни богатства.</p>	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) Възложителят разполага с Разрешително за водовземане № 31590382/14.03.2011 год., издадено от Басейнова дирекция за управление на водите в Източнореломорски район (БДИБР).
<p><b>Чл. 9 (2)</b> Не се допуска разполагане на площадки за третиране на отпадъци на територията на:</p> <p>1. национални паркове и природни резервати и други защитени територии, освен в случаите, когато с плана за управление за определени зони се допускат дейности и операции по третиране на отпадъци;</p>	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

Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС  
за инвестиционно предложение на Община Хасково

Изисквания на Наредба №7	Съответствие
	флора и фауна. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на производствената площадка и няма да засяга защитената зона.
<b>Чл. 9 (2)</b> 2. археологически, архитектурни и други резервати и обекти, обявени за недвижими паметници на културата;	Площадката не е на територията на археологически, архитектурни и други резервати.
<b>Чл. 9 (2)</b> 3. райони с неблагоприятни инженерно-геоложки условия (свлачища, срутища и др.), когато е икономически нецелесъобразно тяхното отстраняване или укрепване;	Площадката не е в район с неблагоприятни инженерно-геоложки условия.
<b>Чл. 9 (2)</b> 4. райони с открит карст;	Площадката не е в район с открит карст.
<b>Чл. 9 (2)</b> 5. терени с потенциална опасност от слягане и пропадане над изоставени минни изработки;	Площадката не е в терен с потенциална опасност от слягане и пропадане над изоставени минни изработки.
<b>Чл. 9 (2)</b> 6. пояс I и пояс II на санитарно-охранителни зони на водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди;	Площадката не попада в пояс I и пояс II на санитарно-охранителни зони на водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване.
<b>Чл. 9 (2)</b> 7. находища за открит добив на подземни богатства, включени в Националния баланс на запасите и ресурсите на подземни богатства;	Площадката не е разположена в границите на находища за открит добив на подземни богатства, включени в Националния баланс на запасите и ресурсите на подземни богатства.
<b>Чл. 9 (2)</b> 8. крайбрежни заливаеми ивици, речни русла и защитни диги	Няма крайбрежни заливаеми ивици, речни русла и защитни диги.
<b>Чл. 9 (2)</b> 9. други територии, за които със закон са забранени дейности и операции по третиране на отпадъци.	Площадката не е на територии, за които със закон са забранени дейности и операции по третиране на отпадъци.
<b>Чл. 10.</b> (1) Издаване на разрешение по реда на чл. 37 ЗУО, респективно на комплексно разрешително по чл. 117, ал. 1 ЗООС, се допуска, когато характеристиките на местоположението на площадката по отношение на изложените в чл. 9 условия и планираните технически и организационни мерки показват, че предвидените с ПУП съоръжения за третиране на отпадъци на територията на площадките не предполагат потенциален риск за човешкото здраве и значителни въздействия върху околната среда.	Характеристиките на местоположението на площадката по отношение на изложените в чл. 9 условия и планираните технически и организационни мерки показват, че предвидените с ПУП съоръжения за третиране на отпадъци на територията на площадките не предполагат потенциален риск за човешкото здраве и значителни въздействия върху околната среда.
<b>Чл. 11.</b> (1) Местоположението на площадките за третиране на отпадъци се обосновава с ПУП по отношение на: 1. възможности за максимално съвместяване на една площадка на дейности по третиране на отпадъци, като се дава предимство на	1. Осъществява се максимално съвместяване на една площадка на дейности по третиране на отпадъци и е даден приоритет на регионалния принцип за управление на отпадъците и на възможността за съвместно третиране на



Изисквания на Наредба №7	Съответствие
<p>регионалния принцип за управление на отпадъците и на възможността за съвместно третиране на отпадъци, образувани от повече източници;</p> <p>2. оптималните разстояния до основните източници на отпадъци;</p> <p>3. използване на непродуктивни земеделски земи, незалесени райони или райони, заети от храсти и малоценни насаждения, изоставени кариери и мини, ерозирани и други негативни релефни земни форми;</p> <p>4. възможност за бъдещо разширение на площадката за третиране на отпадъци, когато това се предвижда със съответната програма за управление на дейностите по отпадъците по чл. 29 ЗУО;</p> <p>5. осигуряване на възможности за водоснабдяване и електроснабдяване на площадката за третиране на отпадъци и свързването ѝ със съществуващата пътна мрежа;</p> <p>6. максимално запазване на съществуващите озеленени площи между площадките за третиране на отпадъци и съседните обекти;</p> <p>7. релефа на местността и посоката и скоростта на ветровете с оглед осигуряване на най-благоприятни условия за разсейване на емисиите на вредни или интензивно миришещи вещества;</p> <p>8. необходимите мерки за ограничаване на замърсяването на въздуха в района, осигуряващи спазването на пределно допустимите концентрации на вредни вещества в приземния слой на атмосферния въздух.</p>	<p>отпадъци, образувани от повече източници.</p> <p>2. площадката е разположена на оптимално разстояние от основните източници на отпадъци.</p> <p>3. площадката е разположена основно върху част от изчерпана кариера за инертни материали и др. непродуктивни земи.</p> <p>4. разработен е идеен проект на депото, предвиждащ 3 клетки за неопасни отпадъци.</p> <p>5. налични са водоснабдителната, електроснабдителната и транспортна свързаност.</p> <p>6. планът за реализация е съобразен със съществуващите зелени площи.</p> <p>7. площадката е съобразена с релефа на местността и посоката и скоростта на ветровете.</p> <p>8. към Участъка за стабилизиране на подситова фракция ще се инсталират 18бр. контейнери с геомембрана. Ще се прилага стриктно спазване на технологичните изисквания по отношение контрола на температурата в тялото на контейнерите в зависимост от климатичните условия.</p>
<p><b>Чл.11 (2)</b> Площадките, върху които се предвиждат дейности за третиране на отпадъци, при които се отделят прах, вредни или интензивно миришещи вещества в атмосферния въздух, се разполагат в подветрената страна спрямо жилищните зони, другите обекти, подлежащи на здравна защита, и съседните предприятия, като се отчитат посоката и скоростта на преобладаващите ветрове.</p>	<p>В близост до площадката на депото няма разположени жилищни зони и други обекти, подлежащи на здравна защита.</p>
<p><b>Чл.11 (3)</b> Площадки за третиране на отпадъци със съоръжения, които са източници на шум над допустимите норми, се разполагат по отношение на жилищните зони на разстояние, което осигурява спазването на пределно допустимите нива на шум.</p>	<p>Площадката е на разстояние от жилищните зони, което осигурява спазването на пределно допустимите нива на шум.</p>
<p><b>Чл.12.</b> Площта на територията, която с ПУП се отнежда за площадки за третиране на отпадъци, се определя в съответствие с установените</p>	<p>Площта на РЦТНО-Хасково е съобразена с коефициентите на използваемост на</p>

Изисквания на Наредба №7	Съответствие
коефициенти на използваемост на територията на площадката, определени в приложение № 1.	територията, определени в Приложение №1.
<i>Правила и норми за застрояване на площадките за третиране на отпадъци</i>	
<p><b>Чл. 13.</b> (1) Площадките, предназначени за третиране на отпадъци, се застрояват със:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. съоръжения, обезпечаващи извършването на дейностите по събиране, временно съхраняване, оползотворяване и обезвреждане на отпадъците;</li> <li>2. обслужващи сгради и съоръжения за работещите на територията на площадката</li> </ol>	Площадката на РЦТНО-Хасково е застроена и оборудвана със съответните съоръжения и сгради.
<p><b>Чл. 14.</b> Територията на площадката за третиране на отпадъци се планира и застроява при спазване на нормите, определени в приложение № 2.</p>	Спазени са нормите, определени в Приложение №2.
<p><b>Чл. 16.</b> Подробният устройствен план на площадката за третиране на отпадъци трябва да създава необходимите условия за организация на дейностите по третиране, за опазване на околната среда и за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, на пожарна безопасност, за физическа защита (охрана) на територията и за икономично използване на земята при висока ефективност на инвестициите.</p>	Създадени са необходимите условия за организация на дейностите по третиране, за опазване на околната среда и за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, на пожарна безопасност, за физическа защита (охрана) на територията и за икономично използване на земята при висока ефективност на инвестициите.
<p><b>Чл. 17.</b> Подробният устройствен план на площадката за третиране на отпадъци се изработва при отчитане на:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. функционалното зонироване на територията, в т.ч.: <ol style="list-style-type: none"> <li>а) особеностите на технологията за третиране на отпадъците като определяща за проектиране на застрояването;</li> <li>б) обвързването на технологичните връзки с товарооборота на постъпващите и/или образуваните отпадъци;</li> <li>в) санитарно-хигиенните и противопожарните изисквания и изискванията за опазване на околната среда;</li> </ol> </li> </ol>	<p>Отчетени са:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) особеностите на технологията за третиране на отпадъците като определяща за проектиране на застрояването;</li> <li>б) обвързването на технологичните връзки с товарооборота на постъпващите и образуваните отпадъци;</li> <li>в) санитарно-хигиенните и противопожарните изисквания и изискванията за опазване на околната среда;</li> </ol>
<p><b>Чл. 17.</b> 2. рационалното използване на територията при осигуряване на:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) възможност за бърза реконструкция на съоръженията или за смяна на технологията за третиране на отпадъците, а за депата - и възможност за бърза рекултивация;</li> <li>б) необходимите и обосновани резерви за разширение на съоръженията без нарушаване на общата структура на зонироването;</li> </ol>	<p>Територията се използва, като са осигурени:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) възможност за бърза реконструкция на съоръженията или за смяна на технологията за третиране на отпадъците, а за депата - и възможност за бърза рекултивация;</li> <li>б) необходимите и обосновани резерви за разширение на съоръженията без нарушаване на общата структура на зонироването.</li> </ol>

Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС  
за инвестиционно предложение на Община Хасково

Изисквания на Наредба №7	Съответствие
<b>Чл. 17.</b> 3. необходимостта от изграждане на административни и обслужващи сгради или помещения за работещите;	На площадката на депото са изградени административни, обслужващи сгради и помещения за работещите.
<b>Чл. 17.</b> 4. благоустрояването на територията на площадката за третиране на отпадъци;	Извършено е благоустрояване на територията на площадката за третиране на отпадъци.
<b>Чл. 17.</b> 5. вписването на площадката за третиране на отпадъци и нейното застрояване в околния ландшафт	Площадката на РЦТНО-Хасково ще се впише в околния ландшафт след рекултивация.
<b>Чл. 18.</b> (1) На площадките за третиране на отпадъци могат да се обособяват следните функционални зони: 1. зона за приемане на отпадъците с контролно-пропускателен пункт и автоматична везна; 2. основна зона, върху която се осъществява основната дейност по третиране на отпадъците; 3. спомагателна зона, върху която се осъществява предварително третиране на отпадъците преди основната дейност по третирането им и/или преработка на остатъка след третиране; 4. складова зона; 5. обслужваща (административно-битова) зона.	На площадката на депото са обособени следните функционални зони: - Приемна зона; - Депо за ТБО; - Компостираща инсталация - Инсталация за предварително сепариране; - Зона за склад на земни маси; - Зони за склад на компост.
<b>Чл. 19.</b> Разстоянията между сгради и открити съоръжения, в които са монтирани машини, които предизвикват динамични натоварвания и вибрации на геоложката основа, се определят по изчисления, като се отчитат: 1. инженерно-геоложките и хидрогеоложките условия на терена; 2. физико-механичните и деформационните свойства на геоложката основа под съоръженията; 3. мероприятията за отстраняване влиянието на динамичните натоварвания и вибрациите върху други сгради и съоръжения.	Проектите на сградите и откритите съоръжения са съобразени с инженерно-геоложките и хидрогеоложките условия на терена.
<b>Чл. 20.</b> Водните обекти и водностанските съоръжения (ретензионни басейни, утайтели и др.), разположени на или в близост до площадката за третиране на отпадъци, не трябва да застрашават с наводнение нейната територия.	Няма риск от наводнения на площадките за третиране на отпадъци.
<b>Чл. 21.</b> Местоположението на съоръженията за третиране на отпадъци и обслужващите сгради се определя при спазване на противопожарните строително-технически норми (ПСТН), санитарно-хигиенните изисквания и нормативно установените сервитути на елементите на техническата инфраструктура, при осигуряване на най-кратки комуникационни и технологични връзки.	Проектите за изграждане на съоръжения и сгради са съобразени с противопожарните строително-технически норми (ПСТН), санитарно-хигиенните изисквания и нормативно установените сервитути на елементите на техническата инфраструктура, при осигуряване на най-кратки комуникационни и технологични връзки.

Изисквания на Наредба №7	Съответствие
<p><b>Чл. 22.</b> (1) Автомобилните пътища на територията на площадката за третиране на отпадъци и товаро-разтоварните фронтове трябва да осигуряват:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. единен транспортен процес за предаване на отпадъците за третиране, при възможност без претоварване;</li> <li>2. безопасност на движението;</li> <li>3. спазване изискванията на ПСТН;</li> <li>4. контролно-пропускателен режим съгласно изискванията за физическа защита и изискванията за приемане и контрол на постъпващите и на изнасяните от площадката отпадъци.</li> </ol> <p>(2) Местоположението на хидравличния, пневматичния и конвейерния транспорт и на тръбопроводите се определя в съответствие с технологичните изисквания за вътрешноплощадковия транспорт.</p>	<p>При изготвянето на проектите за сградите, съоръженията и инфраструктурните обекти са спазени изискванията по чл.22.</p>
<p><b>Чл. 23.</b> (1) В зависимост от дейностите, операциите и технологията на третиране на отпадъците на територията на площадките за третиране на отпадъци могат да се предвиждат:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. експлоатационни вътрешноплощадкови автомобилни пътища, които осигуряват връзка между отделните съоръжения за третиране на отпадъците, в зависимост от топографските и планировъчните условия;</li> <li>2. служебни автомобилни пътища, които осигуряват преминаване на пожарни автомобили и подходи към гаражи и паркинги, пунктове за зареждане, складове и други обекти на територията на площадката за третиране на отпадъци.</li> </ol>	<p>Предвидено е използването на временни пътища, свързващи приемната зона с обособените функционални зони съгласно инвестиционен проект.</p>
<p><b>Чл. 24.</b> Площадковите мрежи за електроснабдяване, телекомуникация, топлоснабдяване и/или газоснабдяване, водоснабдяване и канализация, вкл. и необходимите ретен-зионни басейни и съоръжения за пречистване на отпадъчни води, се предвиждат в зависимост от местоположението на площадката и възможностите за присъединяване към съответните мрежи на техническата инфраструктура.</p>	<p>На площадката е изградена и се експлоатира ЛПСОВ за пречистване на смесен поток отпадъчни води.</p>
<i>Геоложки и хидрогеоложки условия</i>	
<p><b>Чл. 26.</b> (1) Геоложката основа на площадките за третиране на отпадъци трябва да отговаря на следните условия:</p>	<p>Повърхностният слой притежава необходимата носеща способност и</p>

Изисквания на Наредба №7	Съответствие
<p>1. да е хомогенна, от слабо напукани скали или свързани литоложки разновидности в твърда до твърдопластична консистенция;</p> <p>2. да притежава необходимата носеща способност и устойчивост при натоварване от съоръженията за третиране на отпадъци.</p>	<p>устойчивост при натоварване от съоръженията за третиране на отпадъци.</p>
<p><b>Чл. 26. (2)</b> При оценката и избора на геоложката основа за определяне на площадка за депо за отпадъци трябва:</p> <p>1. да се удовлетворяват условията по ал. 1; и</p> <p>2. геоложката основа да представлява геоложка бариера срещу проникване и разпространение на замърсявания от отпадъчното тяло и да се характеризира със:</p> <p>а) коефициент на филтрация <math>\leq 1,10(-9)</math> м/сек и дебелина най-малко 5 м - за депа за опасни отпадъци;</p> <p>б) коефициент на филтрация <math>\leq 1,10(-9)</math> м/сек и дебелина най-малко 1 м - за депа за неопасни отпадъци;</p> <p>в) коефициент на филтрация <math>\leq 1,10(-7)</math> м/сек и дебелина най-малко 1 м - за депа за инертни отпадъци.</p>	<p>Разглежданият район попада в Хасковската котловина, представляваща комплексна структура, окончателно моделирана през палеоген-неогенския етап върху хетерогенна основа.</p>
<p><b>Чл. 28. (1)</b> Видът и обемът на геоложките и хидрогеоложките проучвания на площадки за третиране на отпадъци се определят в зависимост от:</p> <p>1. изискванията към геоложката основа на съоръженията за третиране на отпадъци;</p> <p>2. изискванията към земните недра - в случаите на подземно съхранение на отпадъци;</p> <p>3. сложността на природните условия;</p> <p>4. степента на изученост на района, в който се предвижда площадката.</p>	<p>За района е изготвен хидрогеоложки доклад.</p>
<i>Хидроложки условия</i>	
<p><b>Чл. 30.</b> Оценката и изборът на местоположението на площадките за третиране на отпадъци в зависимост от хидроложките условия са в пряка зависимост от вида на отпадъците и дейностите или операциите по третирането им, които ще се извършват, по отношение на ограничаване на риска от замърсяване на околната среда от отпадъците в резултат на въздействието на атмосферни и повърхностни води върху съоръженията за третиране на отпадъци.</p>	<p>При проектирането на РЦТНО са отчетени природните характеристики на района.</p>

## **ОТПАДЪЧНИ ВОДИ:**

### **По време на строителство:**

По време на строителството не се очаква генерирането на отпадъчни води, освен битово-фекалните от работниците, участващи в строителството.

### **По време на експлоатация:**

От новия Участък за стабилизиране на подситова (фина) фракция се очаква да се генерират **до 1358 m<sup>3</sup>/год. инфилтрат**, 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 инфилтрат, който 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 m<sup>3</sup>/год.**, ще се използват за оросяване на клетките на депото.

Оттам, тези отпадъчни води от новите участъци, заедно с инфилтратата 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 площадката от 10 372.38 m<sup>3</sup>/год. на около 10 941.38 m<sup>3</sup>/год.
- **няма да има нови** замърсители в отпадъчните води;
- **няма да има промяна** в индивидуалните емисионни ограничения, заложиени в действащото КР;
- **няма да има промяна** в начина на заустване, в местоположението на точката на заустване.

Съгласно Условие 10.2.2.1 от действащото КР Операторът зауства смесен поток отпадъчни води – производствени и битово-фекални, в дере **до въвеждане в експлоатация на ПСОВ**, в точка на заустване ТЗ № 9 в дере, с координати 41°56'31,264" СШ; 25°26'42,702" ИД.

ПСОВ е въведена в експлоатация през 2015 г. и всички потоци отпадъчни води, които се формират на площадката на Община Хасково, са насочени за пречистване в ПСОВ и в момента има само една точка на заустване след ПСОВ. Във връзка с гореописаното следва от КР да отпадат условията за мониторинг на отпадъчни води (Условие 10.2.2).

След реализация на инвестиционното предложение Община Хасково ще зауства смесен поток:

- производствени (води от измиване на автомобили, след каломаслоуловители и **от Участъка за допълнително механично третиране на отпадъци от пластмаса**),
- инфилтратни води от сметищното тяло, Инсталацията за компостиране и **Участъка за стабилизиране на подситова фракция**,
- битово-фекални отпадъчни води от санитарните възли (тоалетни, мивки, душове),

след пречистване в ПСОВ и дъждовни води в **Точка на заустване: ТЗ** в дере, с географски координати N 41°56'36.96" E 25°27'4.49" и **Точка на пробовземане: ТП № 2** (изход ПСОВ), с географски координати N 41°56'37.62" E 25°27'01.67" в количество:

Q <sub>ср. ден.</sub>	<b>30 m<sup>3</sup>/d</b>
Q <sub>макс. час.</sub>	<b>3 m<sup>3</sup>/h</b>
Q <sub>ср. год.</sub>	<b>10 941.38 m<sup>3</sup>/y</b>

Количество на отпадъчни води в РЦТНО Хасково, Димитровград и Минерални бани			
	Количество	Мерна единица	Забележка
Отпадък с код 19 12 12 на вход Участък за стабилизиране на подситова фракция	22630	т/год	
% влага в отпадък 19 12 12 на вход на Участъка за стабилизиране на подситова фракция	42	%	
Количество влага в отпадък 19 12 12 на вход на Участъка за стабилизиране на подситова фракция	9504.6	м <sup>3</sup> /год	
Отпадък 19 03 05 на изход на Участъка за стабилизиране на подситова фракция	15840	т/год.	С 30% по-малко от отпадъка на вход на Участъка за стабилизиране на подситова фракция (22630 т/год)
% влага в отпадък 19 03 05 на изход на Участък за стабилизиране на подситова фракция	12	%	12% от отпадъка на вход на Участъка за стабилизиране на подситова фракция (22630 т/г)
Количество влага в отпадък 19 03 05 на изход на Участъка за стабилизиране на подситова фракция	2715.6	м <sup>3</sup> /год.	
Отделена влага от Участъка за стабилизиране на подситова фракция (изпарения + инфилтрат)	6790	м <sup>3</sup> /год.	30% от отпадък 19 12 12 на вход на Участък за стабилизиране на подситова фракция
Изпарения от отпадъка 19 12 12 по време на процеса на стабилизиране	5432	м <sup>3</sup> /год.	80% от отделената влага (6790 м <sup>3</sup> /год.)
Инфилтрат от Участъка за стабилизиране на подситова фракция	1358	м <sup>3</sup> /год.	20% от отделената влага (6790 м <sup>3</sup> /год.)
Общо количество отделен инфилтрат към клетките на РЦТНО-Хасково от Участъка за стабилизиране на подситова фракция + остатъчната влага в отпадък 19 03 05 на изход	4073.6	м <sup>3</sup> /год.	
Отпадъчни води от Участъка за допълнително механично третиране на пластмасови отпадъци	6000	м <sup>3</sup> /год.	
Общо отпадъчни води от новите участъци	10073.6	м <sup>3</sup> /год.	Участък за стабилизиране на подситова фракция и Участък а за допълнително механично третиране на пластмасови отпадъци

Количество на отпадъчни води в РЦТНО Хасково, Димитровград и Минерални бани			
	Количество	Мерна единица	Забележка
Количество инфилтрат от отпадък 19 12 12 към депо (без новите участъци, <b>преди промените</b> )	9504.6	м <sup>3</sup> /год.	Равно на количеството влага на отпадъка на вход на Участъка за стабилизиране на подситова фракция
Увеличение на общото количество на зауствани отпадъчни води	569	м <sup>3</sup> /год.	<b>Разлика</b> на общото количество отпадъчни води от новите участъци (след промените) и количеството инфилтрат от отпадък 19 12 12 към депо (без новите участъци, преди промените)
<b>Разрешени количества отпадъчни води за заустване по КР:</b>			
Q ср.ден.	28.42	м <sup>3</sup> /ден	
Q макс.час.	2.9	м <sup>3</sup> /час	
Q ср. год.	10372.38	м <sup>3</sup> /год.	
<b>Разрешени количества отпадъчни води за заустване след промените:</b>			
Q ср.ден.	30	м <sup>3</sup> /ден	
Q макс.час.	3	м <sup>3</sup> /час	
Q ср. год.	10941.38	м <sup>3</sup> /год.	

В таблицата по-горе подробно са представени количествата отпадъчни води **преди** и **след** промените. Те са изчислени на база технологията на третиране на отпадъците в двата нови участъка, предмет на настоящото ИП. Взети са предвид процентните съотношения на изпарение и генериране на инфилтрат по време на процеса на стабилизация на подситова фракция.

Увеличаването на общото количество зауствани отпадъчни води (569 м<sup>3</sup>/год.) спрямо кооличеството „преди“ реализация на ИП е получено като разлика между общото количество отпадъчни води от новите участъци (9504.6 т/год.) и количеството на инфилтрата от отпадъка 19 12 12 (10073.6 м<sup>3</sup>/год.) без новите участъци.

По този начин увеличението на количеството на отпадъчните води, които ще се заустват от площадката на РЦТНО-Хасково, ще бъде в минимален размер и ще се гарантира работата на ЛПСОВ с капацитет 30 м<sup>3</sup>/ден.



С реализация на ИП не се очаква да има нови по вид замърсители (показатели) и не се предвижда промяна в честотата на мониторинг и в заложените индивидуални емисионни ограничения за качество на отпадъчните води от тези, заложен в действащото КР. Увеличава се единствено количеството на отпадъчните води:

**Таблица 9. Индивидуални емисионни ограничения и мониторинг на смесен поток отпадъчни води**

Показател	ИЕО	Честота на мониторинг
Активна реакция рН	6,0 – 8,5	Един път на тримесечие
Неразтворени вещества	50 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Разтворим органичен въглерод	12 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
БПК <sub>5</sub>	15 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
ХПК (бихроматна)	70 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Азот (амониев)	2.0 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Азот нитратен	10 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Азот нитритен	0.04 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Общ азот	15 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Фосфати	1.0 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Общ фосфор	2.0 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Арсен	0,05 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Олово	0,05 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Хром (шествалентен)	0,05 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Хром (общ)	0.05 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Живак	до 31.12.2021г. 0,001 mg/dm <sup>3</sup> от 01.01.2022г. *	до 31.12.2021 г. Един път на тримесечие от 01.01.2022 г. Съгласно Условие 10.1.4.4.1.
Никел	0,2 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Цинк	5.0 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Кадмий	до 31.12.2021г. 0,01 mg/dm <sup>3</sup> от 01.01.2022г. *	до 31.12.2021 г. Един път на тримесечие от 01.01.2022 г. Съгласно Условие 10.1.4.4.1.
Мед	0,1 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Феноли	0.05 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Цианиди	0.5 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Нефтопродукти	0.3 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Барий	1 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Молибден	0.5 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Селен	0,01 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Антимон	0.07 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Флуориди	1.5 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Хлориди	300 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие
Сулфати	300 mg/dm <sup>3</sup>	Един път на тримесечие

\*не се допуска в отпадъчните води

В действащото КР е допусната техниеска грешка по отношение на точката на пробовземане за анализ на обема и състава на поток инфилтрирани отпадъчни води – ретензионен басейн за инфилтрат. Пробовземането се извършва в точка на пробовземане **ТП №1 с географски координати N 41° 56' 32.76"; E 25° 26' 54.63"** – събирателна шахта за инфилтрат.

Местоположението на точката за пробовземане ТП № 1 е представено в *Приложение 5*.

Запазват се показатели и честотата на пробовземане при определяне на обема и състава на инфилтрата, както следва:

Показател	Честота на пробовземане до определяне обема и състава на инфилтрата	Честота на пробовземане при определени обем и състав на инфилтрата
Обем на инфилтрата	Ежедневно	Веднъж на шест месеца
Арсен	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Барий	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Кадмий	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Хром (общ)	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Мед	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Живак	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Молибден	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Никел	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Олово	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Селен	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Цинк	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Хлорни йони	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Флуориди	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Сулфатни йони	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Желязо (общо)	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Органичен въглерод	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Азот нитритен	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Азот амониев	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца
Азот нитратен	Веднъж на тримесечие	Веднъж годишно
Фосфати	Веднъж на тримесечие	Веднъж на шест месеца

В таблицата по-долу са представени резултатите от проведения собствен мониторинг на смесен поток отпадъчни води.

**Таблица 10. Резултати от собствен мониторинг на смесен поток отпадъчни води**

Параметър	ИЕО съгласно действащото КР	Резултат от собствен мониторинг	
		Протокол № 84Е-2/27.08.2021г.	Протокол № ХЛ 157Е-1/06.01.2022г.
Активна реакция рН	6,0 – 8,5		7.99
Неразтворени вещества	50 mg/dm <sup>3</sup>		27 ± 2
Разтворим органичен въглерод	12 mg/dm <sup>3</sup>		12 ± 1
БПК <sub>5</sub>	15 mg/dm <sup>3</sup>		14.5 ± 1.6
ХПК (бихроматна)	70 mg/dm <sup>3</sup>		66 ± 2
Азот (амониев)	2.0 mg/dm <sup>3</sup>		1.2 ± 0.1
Азот нитратен	10 mg/dm <sup>3</sup>		9 ± 1
Азот нитритен	0.04 mg/dm <sup>3</sup>		0.03 ± 0.002
Общ азот	15 mg/dm <sup>3</sup>		14 ± 1
Фосфати	1.0 mg/dm <sup>3</sup>		0.82 ± 0.02
Общ фосфор	2.0 mg/dm <sup>3</sup>		1.43 ± 0.03
Арсен	0,05 mg/dm <sup>3</sup>		0.012 ± 0.002
Олово	0,05 mg/dm <sup>3</sup>		<0.005
Хром (шествалентен)	0,05 mg/dm <sup>3</sup>		<0.05
Хром (общ)	0.05 mg/dm <sup>3</sup>		<0.05
Живак	до 31.12.2021г. 0,001 mg/dm <sup>3</sup> от 01.01.2022г. *	При взимане на проба в точка ТП №2 – изход ПСОВ се констатира липса на отток.	<0.0001
Никел	0,2 mg/dm <sup>3</sup>		0.02 ± 0.001
Цинк	5.0 mg/dm <sup>3</sup>		0.046 ± 0.002
Кадмий	до 31.12.2021г. 0,01 mg/dm <sup>3</sup> от 01.01.2022г. *		<0.002
Мед	0,1 mg/dm <sup>3</sup>		0.0211 ± 0.0004
Феноли	0.05 mg/dm <sup>3</sup>		0.047 ± 0.001
Цианиди	0.5 mg/dm <sup>3</sup>		<0.002
Нефтопродукти	0.3 mg/dm <sup>3</sup>		0.043 ± 0.004
Барий	1 mg/dm <sup>3</sup>		0.23 ± 0.01
Молибден	0.5 mg/dm <sup>3</sup>		<0.01
Селен	0.01 mg/dm <sup>3</sup>		<0.005
Антимон	0.07 mg/dm <sup>3</sup>		<0.002
Флуориди	1.5 mg/dm <sup>3</sup>		<0.1
Хлориди	300 mg/dm <sup>3</sup>		272 ± 300
Сулфати	300 mg/dm <sup>3</sup>		180 ± 300

В действащото КР няма заложен норми за качество на инфилтрат, но за по-голяма пълнота на настоящата *Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС* по-долу са представени и резултатите от мониторинг на поток инфилтрирани отпадъчни води.

**Таблица 11. Резултати от собствен мониторинг на поток инфилтрирани отпадъчни води**

Параметър	Резултат от собствен мониторинг		
	Протокол №3118Е-1/09.04.2021г.	Протокол №3378Х/22.07.2021г.	Протокол ХЛ 175Е-2/15.12.2021г.
Арсен	0.043 ± 0.006	0.067 ± 0.001	При взимане на проба се констатира липса на отток.
Барий	0.18 ± 0.01	0.55 ± 0.03	
Кадмий	<0.002	<0.002	
Хром (общ)	<0.05	<0.05	
Мед	0.095 ± 0.002	0.0174 ± 0.0004	
Живак	<0.0001	<0.0001	
Молибден	<0.01	<0.010	
Никел	0.096 ± 0.003	0.046 ± 0.004	
Олово	<0.005	<0.005	
Селен	<0.005	<0.005	
Цинк	0.32 ± 0.01	0.011 ± 0.001	
Хлорни йони	1900 ± 53	2000 ± 280	
Флуориди	<0.1	<0.10	
Сулфатни йони	950 ± 33	125 ± 19	
Желязо (общо)	1.54 ± 0.03	1.83 ± 0.03	
Органичен въглерод	1053 ± 52	865 ± 39	
Азот нитритен	7.0 ± 0.4	3.0 ± 0.3	
Азот амониев	6.0 ± 0.3	43 ± 5	
Азот нитратен	180 ± 12	25 ± 4	
Фосфати	10.4 ± 0.2	37 ± 3	

От таблиците се вижда, че се спазват заложените норми в КР за качество на отпадъчните води. Копие от протоколите от изпитване са представени в *Приложение 4*.

На *Приложение 5* е представена схема на площадковата канализационна система.

#### **д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;**

В резултат на реализацията на инвестиционното предложение, при спазване на нормативните изисквания, не се очаква наднормено замърсяване на околната среда от твърди, течни и газообразни замърсители.

Оценката по отношение на критерии като „комфорт“ и „дискомфорт“ е твърде субективна и трудна, поради отсъствието на количествени критерии за сравнение, както и дефиниране на обхвата ѝ. Дискомфортът на работната среда е свързан предимно с условията на работната среда, които ще доведат до дискомфорт за работниците.

За жителите от близките населени места не се очаква отрицателно въздействие или дискомфорт.

## **ЕМИСИИ В АТМОСФЕРАТА**

### **По време на строителство:**

По време на строителството се очакват предимно неорганизираните емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. Замърсяването на въздуха в района по време на изграждане на инвестиционното предложение ще се дължи на:

- Изпусканите в атмосферата изгорели газове от двигателите с вътрешно горене (ДВГ) на машините, осъществяващи строителните и транспортни дейности на строителната площадка. Основните замърсители, които ще се отделят във въздуха са CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, въглеродороди и прах. Тези емисии са неорганизираните и ще зависят от броя и вида на използваните при строителството техника и режима ѝ на работа.
- Изнесените във въздуха прахови частици при извършване на гореспоменатите дейности.

Праховите емисии ще са ограничени по време и количество, в рамките на работния ден и по време на строителните работи.

При изпълнение на строително-монтажните работи ще се емитират прахови частици, като концентрацията им до голяма степен ще зависи от сезона, през който ще се извършват строителните дейности, климатичните и метеорологичните фактори и предприетите мерки за намаляване на праховото натоварване.

Дизеловото/бензиновото гориво, което ще се използва за строителната техника при нейната работа, следва да бъде с нормативно допустимото съдържание на сяра.

В **Таблица 12** са посочени замърсителите, които ще се емитират от строителната техника. Техните знаци за опасност, CAS номерата и характеристиката на веществата са в съответствие със *Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн. ДВ, бр.102/2015 г., доп. ДВ, бр.19 от 5 Март 2021г)*.

Емисиите от горивата съдържат фини прахови частици с размери 10 µm и по-малки (ФПЧ<sub>10</sub>, ФПЧ<sub>2.5</sub>). Тяхното въздействие ще бъде локално и кратковременно в етапа на строителство.

Предприятието е отдалечено от жилищни сгради и райони (около 2 km).

При спазване на изискванията на нормативната уредба по здравословни и безопасни условия на труд и носене на предпазно облекло и лични предпазни средства, въздействието ще е минимално и в рамките на допустимото.

**Таблица 12. Замърсители, които ще се емитират от строителната техника**

<b>Химично вещество, CAS</b>	<b>Въздействие върху човека</b>	<b>Въздействие върху околната среда</b>
Въглероден диоксид 124-38-9	Уврежда нервната система.	Опасен за околната среда. Допринася за глобалното затопляне.
Въглероден оксид 630-08-0	Силно запалим, токсичен при вдишване. Води до образуване на карбоксиемоглобин. Уврежда нервната, сърдечно-съдовата система, кръвотворенето Токсичен за репродукцията.	Опасен за околната среда

Химично вещество, CAS	Въздействие върху човека	Въздействие върху околната среда
Серен диоксид 7446-09-5	Токсичен при вдишване – уврежда дихателната, нервната система, сърцето. Дразни дихателните пътища, очите и кожата. Има силна, неприятна миризма.	Вреден за флората и фауната. Опасен за околната среда
Азотни оксиди 10102-44-0	Токсични, увреждат белодробните алвеоли. Дразнят дихателните пътища, очите и кожата, хронични бронхити, по-чести бронхопневмонии.	Опасни за околната среда
ФПЧ	Засилват алергии, асматици пристъпи, дихателни смущения, рак на белия дроб, както и увеличен риск от възпаление на средното ухо на децата. Размерът на въздействието на частиците върху дихателните пътища зависи и от големината на частиците: колкото по-малки са частиците, толкова по-дълбоко проникват те в белите дробове на човека. Ултрафините частици с размери под 0,1 µm достигат до алвеолите на белите дробове и се отстраняват от там много бавно или не се отстраняват.	Основен замърсител на околната среда

**По време на експлоатация:**

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

В новия Участък за стабилизиране на подситовата фракция аерационната система се състои от компресори и аерационни канали, чрез които подаването на въздух става в посока от компресорите през тялото на отпадъка към атмосферата. Всички контейнери са контролирано аерирани. Цялата аерираща система се основава на 2÷5 пъти обмен на въздуха. Продължителността на работа на компресорите 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.

Няма промяна във физическите параметри на изпускателното устройство към Инсталацията за изгаряне на биогаз.

**Таблица 13. Параметри на ИУ № 1 към Инсталацията за изгаряне на биогаз**

Изпускателно устройство №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете, Nm <sup>3</sup> /h	Височина на изпускателното устройство, m
1	Инсталация за изгаряне на биогаз на факел	-	5 000	12

В Условие 9.2.6 от действащото комплексно разрешително е разрешена работата на изпускателно устройство № 2 към Инсталацията за сепариране, към което има заложили две пречиствателни съоръжения – циклон и скрубър.

От самото си изграждане изпускателното устройство е снабдено само с циклон, като скрубър никога не е бил монтиран. През всичките години на експлоатация на съоръжението нормата за

допустими емисии (НДЕ) от 20 mg/Nm<sup>3</sup> 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.

**Таблица 14. Параметри на ИУ № 2 към Инсталация за сепариране на отпадъци**

Изпускащо устройство №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете, Nm <sup>3</sup> /h	Минимална височина на изпускащото устройство, m
2	Зона за сепариране	Циклон	30 000	12

Инвестиционното предложение няма да доведе до промяна в нормите за допустими емисии, заложи в действащото КР.

Инвестиционното предложение няма отношение към емисиите в атмосферата, тъй като:

- Няма да има нов източник на емисии в атмосферата;
- Няма да има изграждане на нови изпускащи устройства;
- Няма промяна на физическите параметри на изпускащите устройства, разрешени в действащото комплексно разрешително;
- Няма да има промяна във вида на замърсителите, които се изпускат в атмосферния въздух;
- Няма да има промяна в условията за мониторинг на емисиите в атмосферата (НДЕ, честота).

Тъй като преди и след планираните промени няма разлика по отношение на изпускащите устройства и емисиите в атмосферата, **не е извършено** математическо моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата с версия на програмен продукт „PLUME”, разработена съгласно „Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой” от 25 февруари 1998 година и приета от Министерството на околната среда и водите, Министерството на регионалното развитие и благоустройството и Министерството на здравеопазването (публикувана в Бюлетин на „Строителство и архитектура”, бр. 7/8 от 1998 г.).

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.

Съгласно действащото КР Възложителят извършва собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове от изпускащо устройство № 2 с честота веднъж на две години.

Към момента на площадката на депото са изградени 6 бр. газови кладенци. Съгласно действащото КР Община Хасково извършва собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на газовите кладенци по следните показатели:

Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС  
за инвестиционно предложение на Община Хасково

Показател	Метод	Честота на измерването по време на експлоатация на депото	Честота на измерването до 30 години след закриване на депото
CH <sub>4</sub>	БДС EN 13649:2004	Месечно	На всеки 6 месеца
CO <sub>2</sub>	-	Месечно	На всеки 6 месеца
O <sub>2</sub>	БДС EN 14789:2006	Месечно	На всеки 6 месеца
H <sub>2</sub> S	-	Месечно	На всеки 6 месеца
H <sub>2</sub>	-	Месечно	На всеки 6 месеца

По-долу са представени резултатите от последните извършени изпитвания на емисиите в атмосферния въздух.

**Таблица 15. Резултати от извършения собствен мониторинг на емисиите в атмосферата от изпускателно устройство № 2**

ИУ №	Източник	Замърсител	Протокол №	Измерена стойност, mg/Nm <sup>3</sup>	НДЕ съгласно действащото КР, mg/Nm <sup>3</sup>
2	Зона за сепариране	Прах	1908Л.2/ 30.12.2019г.	10.46	20
			ВШ-275Е.6/ 04.01.2022г.	11.66	

**Таблица 16. Резултати от извършения собствен мониторинг на емисиите в атмосферата от газовите кладенци**

Газов кладенец №	Замърсители	Измерена стойност съгласно протоколи, mg/Nm <sup>3</sup>		
		Септември, 2021г.	Октомври, 2021г.	Ноември, 2021г.
ГС I-1	CH <sub>4</sub>	6021	5141	5688
	CO <sub>2</sub>	15 458	13 624	15327
	O <sub>2</sub>	19.3 %	19.5 %	19.4 %
	H <sub>2</sub> S	3.55	2.03	4.05
	H <sub>2</sub>	0.0	0.0	0.0
ГС I-2	CH <sub>4</sub>	1357	1142	1428
	CO <sub>2</sub>	3275	2555	3144
	O <sub>2</sub>	20.6 %	20.7 %	20.7
	H <sub>2</sub> S	1.52	1.01	1.52
	H <sub>2</sub>	0.0	0.0	0.0
ГС I-3	CH <sub>4</sub>	3808	2927	3451
	CO <sub>2</sub>	10 808	8384	9236
	O <sub>2</sub>	19.9 %	20.2 %	20.2
	H <sub>2</sub> S	1.52	2.03	2.53
	H <sub>2</sub>	0.0	0.0	0.0
ГС I-4	CH <sub>4</sub>	928	619	928
	CO <sub>2</sub>	3144	1965	2424
	O <sub>2</sub>	20.6 %	20.7 %	20.7
	H <sub>2</sub> S	1.52	0.0	0.51
	H <sub>2</sub>	0.0	0.0	0.0
ГС I-5	CH <sub>4</sub>	14 875	14 042	15018
	CO <sub>2</sub>	28 493	24 301	26921
	O <sub>2</sub>	18.8 %	19 %	18.8
	H <sub>2</sub> S	3.55	4.05	5.07
	H <sub>2</sub>	0.0	0.0	0.0



Газов кладенец №	Замърсители	Измерена стойност съгласно протоколи, mg/Nm <sup>3</sup>		
		Септември, 2021г.	Октомври, 2021г.	Ноември, 2021г.
ГС I-6	CH <sub>4</sub>	1071	809	1142
	CO <sub>2</sub>	4127	3537	4127
	O <sub>2</sub>	20.6 %	20.7 %	20.6
	H <sub>2</sub> S	7.10	3.55	4.56
	H <sub>2</sub>	0.0	0.0	0.0

Копия от протоколите са представени в *Приложение 4*. Местоположението на всички изпускателни устройства и газови кладенци е представено в *Приложение 5*.

### **МИРИЗМИ**

Подситовата био-фракция (отпадък с код 19 12 12) на вход на новия Участък за стабилизиране ще се 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 мембранно покритие. Целта е двойно ускоряване процеса на превръщане на биоотпадъка до оползотворим био-материал и минимизиране отделянето на вредни емисии и неприятни миризми в атмосферата.

От Участъка за допълнително механично третиране на отпадъци от пластмаса не се очакват миризми, тъй като процесът на мелене е физичен процес, при който няма третиране на отпадъците с химични реагенти и няма превръщане на вещества. Освен това отпадъкът с код 19 12 04 – Пластмаса и каучук, който ще се третира в този участък предствлява твърда пластмаса - основно от полиетилен (HDP и LDP) и полипропилен (PP).

Други мерки, които Община Хасково е предприела:

- редовно почистване на площадката;
- спазване на всички хигиенни изисквания за този вид дейност;
- поддържане в много добро техническо състояние на технологичното оборудване;
- периодична проверка на всички уплътнения; връзки, тръбопроводи и съдове;
- спазване на заложените технологичен режим.

Предприятието е отдалечено от жилищни сгради и райони (около 2 km).

Всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка.

До момента няма постъпвали оплаквания за наличие на неприятни миризми.

### **ХЛАДИЛНИ АГЕНТИ**

Инвестиционното предложение не предвижда употребата на хладилни реагенти.

### **ШУМ В ОКОЛНА СРЕДА**

#### **По време на строителство:**

Шумовата емисия ще бъде локализирана на площадката на инвестиционното предложение. Въздействието е за ограничен период от време. Строителната дейност на площадката няма да бъде източник на шум за най-близко разположените жилищни сгради. Няма да се използва взрив.

**По време на експлоатация:**

Основен източник на шум от **реализацията на инвестиционното предложение** (в участъка за допълнително механично третиране на отпадъци от пластмаса) е мелницата. Нивата на шума са съобразени с ИСО-1950 и БДС-14478-82. Пределно допустимото ниво на шум е непрекъснат спектър за работното място на един метър хоризонтално и на 1,5m вертикално от всяка машина. Участъкът за ще бъде разположен под навес, затворен от три страни.

От Участъка за стабилизиране на подситова фракция не се очакват значими емисии на шум в околната среда.

Технологичните процеси, осъществявани в отделните инсталации са свързани с отделянето на шум в производствените сгради и околната среда. Източници на шум са използваните машини и съоръжения, товаро-разтоварна и транспортна техника. Основното оборудване е разположено в закрити помещения и цехове, което ограничава нивото на емисии в околната среда.

За ограничаване на шумовото въздействие на производствената площадка върху околната среда са използвани шумоизолирани и капсуловани машини и съоръжения в съответствие с нормативните изисквания и добрата производствена практика.

Основното оборудване е разположено в закрити помещения и цехове, което ограничава нивото на емисии в околната среда.

През нощта не се извършват дейности, генериращи високи нива на шум. Товаро-разтоварни дейности се извършват само през деня.

Община Хасково извършва собствен мониторинг на емисиите на шум в околната среда. Няма превишаване на еквивалентните нива на шум по границите на площадката и в мястото на въздействие – най-близко разположените жилищни сгради.

В таблицата по-долу са представени резултатите от измерването на емисиите на шум в околна среда от измерванията през 2021 год.

**Таблица 17. Емисии на шум в околна среда**

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Период на измерване	Норма, dB (A)	Съответствие
1	63.7 ± 0.4 60.2 ± 0.4 56.8 ± 0.4	Ден Вечер Нощ	70	ДА
2	60.0 ± 0.4 57.5 ± 0.4 54.7 ± 0.4	Ден Вечер Нощ	70	ДА
3	55.9 ± 0.4 53.4 ± 0.4 49.9 ± 0.4	Ден Вечер Нощ	70	ДА
4	51.1 ± 0.4 48.5 ± 0.4 45.8 ± 0.4	Ден Вечер Нощ	70	ДА
5	54.5 ± 0.4 51.9 ± 0.4 49.7 ± 0.4	Ден Вечер Нощ	70	ДА
6	58.9 ± 0.4 56.5 ± 0.4 53.7 ± 0.4	Ден Вечер Нощ	70	ДА

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Период на измерване	Норма, dB (A)	Съответствие
7	63.1 ± 0.4 60.4 ± 0.4 58.1 ± 0.4	Ден Вечер Нощ	70	ДА
8	60.8 ± 0.4 58.1 ± 0.4 55.6 ± 0.4	Ден Вечер Нощ	70	ДА
9	59.7 ± 0.4 55.4 ± 0.4 52.7 ± 0.4	Ден Вечер Нощ	70	ДА
Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие	13.6 ± 0.8 10.6 ± 0.6 7.8 ± 0.5	Ден Вечер Нощ	55 50 45	ДА
Ниво на обща звукова мощност	104.7 ± 4.3 101.7 ± 4.2 99.0 ± 4.1	Ден Вечер Нощ	-	-

Копие от протоколите от изпитване и схема с разположението на точките на измерване са представени в *Приложение 4*.

## **ВИБРАЦИИ**

### **По време на строителство:**

По време на строително-монтажните работи вибрациите са фактор на работната среда при извършване на специфични дейности. По време на изграждане на елементите на инвестиционното предложение, вибрациите не са фактор за околната среда.

### **По време на експлоатация:**

Инвестиционното предложение не е свързано с генерирането на вибрации. Оборудването, което ще се монтира в Участъка за допълнително механично третиране на пластмасови отпадъци, ще бъде снабдено с виброулавящи елементи и уплътнения.

## **ЛЪЧЕНИЯ**

### **По време на строителство:**

Строителната дейност не е източник на йонизиращи лъчения.

### **По време на експлоатация:**

Инвестиционното предложение не е свързано с йонизиращи лъчения.

## **е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;**

Инвестиционно предложение не предвижда използването на опасни вещества, които да носят риск от големи аварии и/или бедствия.

На площадката няма да се оползотворяват опасни отпадъци.

**Предприятието не се класифицира нито като предприятие с висок рисков потенциал, нито като предприятие с нисък рисков потенциал.**

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

**По време на строителство:**

В **Таблица 18** са изброени някои опасни вещества и продукти, които могат да представляват риск за здравето на работниците в етапа на строителство. Тези вещества биха могли да предизвикат хронични заболявания при неспазване на изискванията за безопасен труд и при неизползване на лични предпазни средства, когато това е задължително и препоръчано на етикета им.

Останалите суровини и материали (метални конструкции; арматурно желязо и др.) не представляват риск за здравето на човека и околната среда. Техните количества ще бъдат прецизирани в количествената сметка на Работния проект и ще се закупуват от търговски фирми, които имат право да ги произвеждат или разпространяват.

**Таблица 18. Вещества, използвани като суровини и материали, както и неблагоприятните ефекти, които биха могли да предизвикат**

Химично вещество или препарат CAS №	Въздействие върху човека	Въздействие върху околната среда
Цимент	Дразнител за кожата, очите и дихателните пътища. Алерген. Съдържа замърсители (Cr-VI, Cd, Co, Ni) и се контролира от ПМС № 156/2004 г). Възпалителни и алергични увреждания на кожа и лигавици.	При правилна употреба не представлява риск за околната Среда. Обикновено не се използва в сухо състояние, а в консистенция с вода. Празните торби са отпадъци и следва да се събират и предават заедно със строителните отпадъци.
Бои, лакове, лепила	Уврежда нервната система, черния дроб, ендокринната система, дихателните органи, кожата, лигавицата. Предизвикват алергични заболявания.	Предвид размера на опаковките, в които се предлагат не се очаква въздействие върху околната среда от аварийни разливи. Празните опаковки, в някои от случаите се явяват опасни отпадъци и следва да се третират като такива
Дизелово гориво 94114-59-7	Опасност от кумулативни ефекти. Алерген. Уврежда нервната система, кожата, кръвотворенето, черния дроб, бъбреците. Мутаген.	Съдържа замърсители: сяра и тежки метали. Лесновъзпламеними течности. Опасно за околната среда– особено за водните организми.

Транспортът по време на строителството няма да се увеличи значително, като той ще е главно за доставяне на готовите за монтаж съоръжения.

Основно емисиите, вредни газове и шум от моторите с вътрешно горене ще са незначителни и това няма да доведе до промени в параметрите на околната среда. По време на изпълнението на ИП няма да има здравен риск за населението.

Много от ръчните електрически инструменти, с които работят монтажниците, също са източници на шум. Опитът показва, че те рядко надхвърлят долните гранични стойности за предприемане на действия, но трябва да се имат предвид с оглед използването на лични предпазни средства.

По време на изпълнението на инвестиционното предложение на производствената площадка на предприятието ще има повече работници, повече товарни коли, което ще увеличи риска от трудови злополуки, както сред строителните работници, така и сред работниците от предприятието. Това налага, по време на строителните дейности да се изготвят специални правила по безопасност на труда.

**В заключение, може да се обобщи, че по време на изпълнението на ИП работниците ще бъдат изложени, макар и в границите на допустимите стойности, на въздействието на серни, азотни и въглеродни оксиди, на метални аерозоли и прах. На определени работни места е възможна експозиция на прегряващ микроклимат и шум. Тези експозиции са временни и се очаква неблагоприятният ефект да бъде лек и обратим. Към тези конвенционални фактори на работната среда има добре разработени и внедрени в практиката профилактични мерки, прилагането на които в голяма степен намалява и ограничава здравния риск.**

#### **По време на експлоатация:**

Не се очаква неблагоприятно въздействие върху следните фактори на жизнената среда:

- води, предназначени за питейно-битови нужди;
- води, предназначени за къпане;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- курортни ресурси.

Към настоящия момент теренът, в който е предвидено да се реализира ИП, не попада в СОЗ, определени по реда на Наредба № 3/16.10.2000г. В района, предвиден за реализиране на ИП, няма налични съоръжения за питейно-битово водоснабдяване без определена СОЗ, за които е необходимо спазване на ограничения в буферни зони от 1 000 м, съгласно Приложение № 1 към Националния каталог от мерки към ПУРБ 2016-2021г.

Операторът не извършва дейности, водещи до отвеждането в подземните води на опасни и приоритетни вещества. Спазени са разпоредбите на чл. 118а, ал. 1, т. 2 и т. 3 от Закон за водите за опазване на подземните води като ценен природен ресурс и основен източник на вода за питейно-битово водоснабдяване. В действащото КР (Условие 13.3.1) е залегнало воденето на мониторинг за качество на подземните води. Всички подземни водни тела в района са определени като ЗЗ (зона за защита). **Не съществува риск за човешкото здраве, тъй като няма неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда: „води, предназначени за питейно-битови нужди“, „води, предназначени за къпане“ и „минерални води, предназначени за пиене или за използване на профилактични, лечебни или за хигиенни нужди“.**

По отношение на фактор на жизнената среда „шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизираните територии“ **неблагоприятно въздействие няма, вследствие на което и не съществува риск за човешкото здраве.** Най-близките жилищни части на с.Гарваново отстоят на повече от 2000 м.

Неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради“ няма, тъй като характерът на инвестиционното предложение не попада в обхвата на обекти с източници на йонизиращи лъчения. **Поради това не съществува риск за човешкото здраве.**

Характерът на инвестиционното предложение не попада в обхвата на обекти с източници на нейонизиращи лъчения. Няма неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии“ и **не съществува риск за човешкото здраве.**

Депото не попада в обхвата на понятието „обект с обществено предназначение“ и неблагоприятно въздействие върху фактора „химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение“ и **не съществува риск за човешкото здраве.**

Дейностите по рекултивация не са свързани с въздействие върху „курортните ресурси“, следователно **не съществува риск за човешкото здраве** по отношение на този фактор на жизнената среда.

**Депонирането и оползотворяването на отпадъците, които ще се извършват на площадката на депото ще допринесат съществено за намаляване риска за човешкото здраве и/или ограничаване на вредното въздействие върху околната среда, причинени от нерегламентирани дейности по депониране на отпадъци на територията на общините Хасково, Димитровград и Минерални бани.**

**В заключение може да се каже, че реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до влошаване на условията в работната среда и няма да доведе до увеличение на отрицателното въздействие върху здравето на населението и околната среда при стриктно спазване на технологичната и трудовата дисциплина по време на експлоатация на инсталациите.**

## 2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

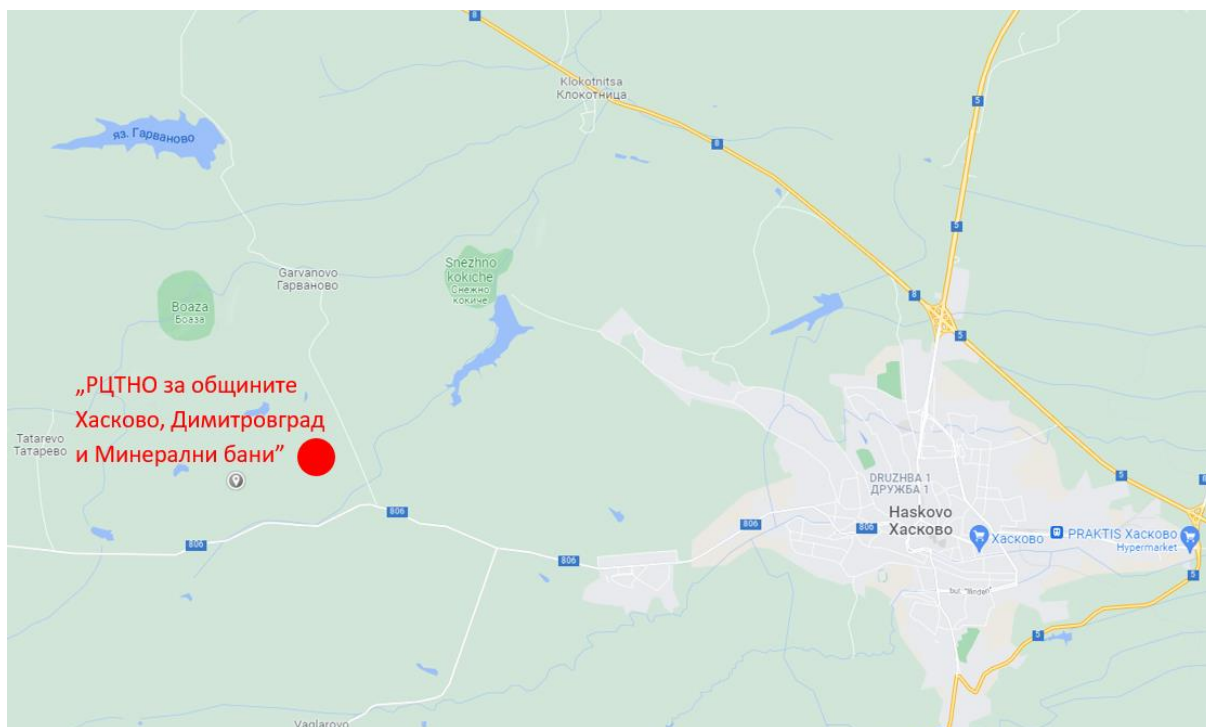
Площадката на „Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани“, с. Гарваново, община Хасково е разположена в поземлен имот с идентификатор 14550.305.521 от кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед № РД-18-56/24.01.2019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

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, на около 2 km южно от с.Гарваново и на около 4.3 км западно от кв. Болярово.

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 m <sup>2</sup> ; |
| - Сграда 14550.305.521.8  | - 357 m <sup>2</sup> ;  |
| - Сграда 14550.305.521.9  | - 1259 m <sup>2</sup> ; |
| - Сграда 14550.305.521.10 | - 1084 m <sup>2</sup> ; |
| - Сграда 14550.305.521.11 | - 1510 m <sup>2</sup> . |



Фигура 5. Местоположение на производствената площадка

### 3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

С реализацията на инвестиционното предложение няма да се увеличи капацитетът на депото:

Инсталация	Позиция на дейността по Приложение №4 към ЗООС	Капацитет [t/24h]	Капацитет [t]
Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани, включващ: <ul style="list-style-type: none"><li>- Клетка 1 (не е в експлоатация);</li><li>- Клетка 1</li><li>- Клетка 2</li><li>- Клетка 3</li></ul>	5.4	168	812 380

В действащото комплексно разрешително (КР) № 356-Н1/2012 год., актуализирано с Решение № 356-Н1-ИО-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 денонощен 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.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна в капацитета на **Инсталацията за компостиране – 8 t/24h**.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на **Участък за стабилизиране на подситова фракция** с капацитет **62 t/денонощие** (22 630 t/год) отпадъци. Тази фракция ще се третира аеробно и на изход на участъка ще се образува отпадък (19 03 05 - *Стабилизирани отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04*), който вече е годен за използване за запръствяване 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 допринесе за постигане на целите, заложи 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.

Сортираната пластмаса от Инсталацията за предварително сепариране 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 полиетилен (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*.



#### **4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение няма да бъде изградена нова или променяна съществуващата пътна инфраструктура, поради което схема на такава не е представена.

#### **5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.**

Дейностите по реализацията на ИП са планирани, както следва:

- Изграждане - 2022 год. (след актуализиране на комплексното разрешително);
- Пускане в експлоатация – 2022 год. (след актуализиране на комплексното разрешително).

#### **6. Предлагани методи за строителство.**

Предложените методи за строителство са от стандартен тип. За изграждането и монтирането на съоръженията в новите участъци за третиране на отпадъци ще се използват съществуващите сгради.

Необходимото специфично оборудване и технологичните компоненти за реализацията на инвестиционното предложение ще се доставят и монтират на място. В процеса на строителството на инвестиционното предложение ще бъдат използвани и влагани единствено материали и продукти, предлагани в търговската мрежа и придружени със съответните сертификати и декларации за съответствие. Дизеловото/бензиновото гориво, което ще се използва за строителната техника при нейната работа, ще се зарежда извън производствената площадка.

По време на строителството няма да бъдат засегнати и/или използвани земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие.

#### **7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Необходимостта от инвестиционното предложение е продиктувана от условията на пазара и на база политиката на страната за управление на отпадъците.

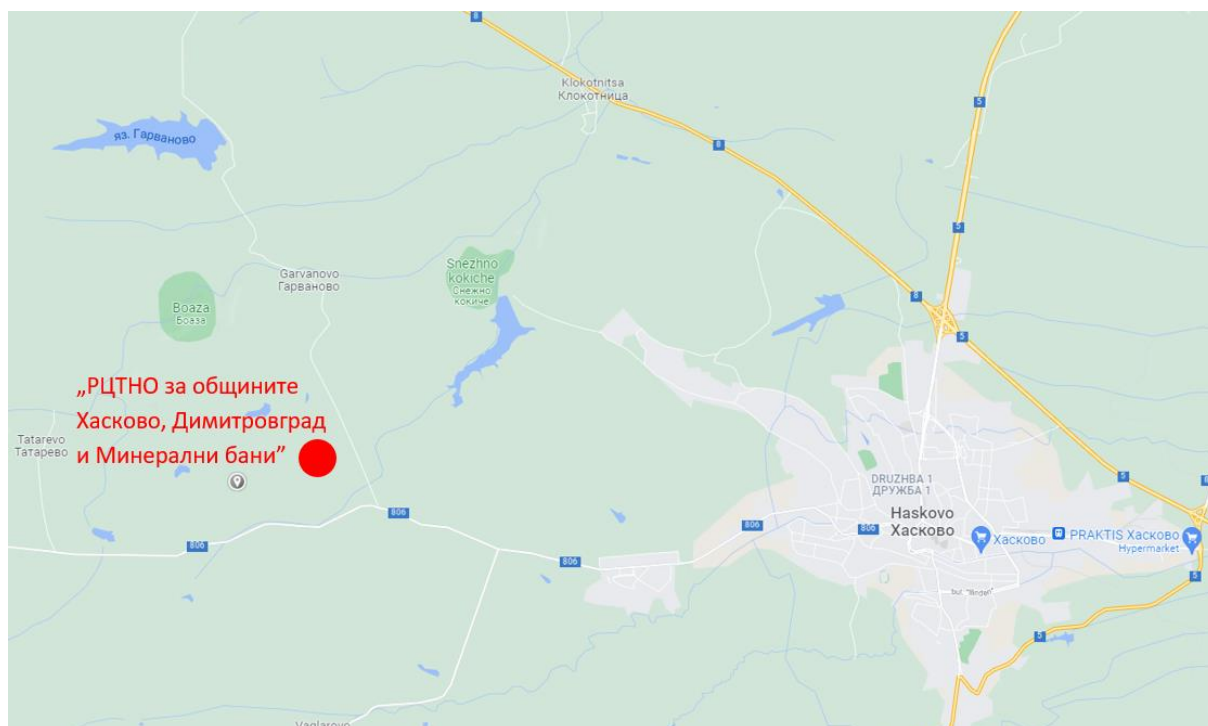
Към настоящия момент подситовата (фина) фракция от сепарирането на отпадъците (19 12 12 - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11) се депонира с код **D5 (специално проектирани депа)** на „Регионален център за третиране на 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 т/год) отпадъци. Тази фракция ще се третира аеробно и на изход на участъка ще се образува отпадък (19 03 05 - *Стабилизирани отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04*), който вече е годен за използване за запръстяване 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 допринесе за постигане на целите, заложи 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.

**8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита и отстоянията до тях.**

Генплан на производствената площадка на „Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани“, след реализацията на инвестиционното предложение е представен в *Приложение 5*. Документи за собственост са представени в *Приложение 2*.



**Фигура 6. Местоположение на „Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани“**

Границите на площадката са:

- 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.

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\\_P\\_S\\_11.pdf](http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0001031/BG0001031_P_S_11.pdf)

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

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



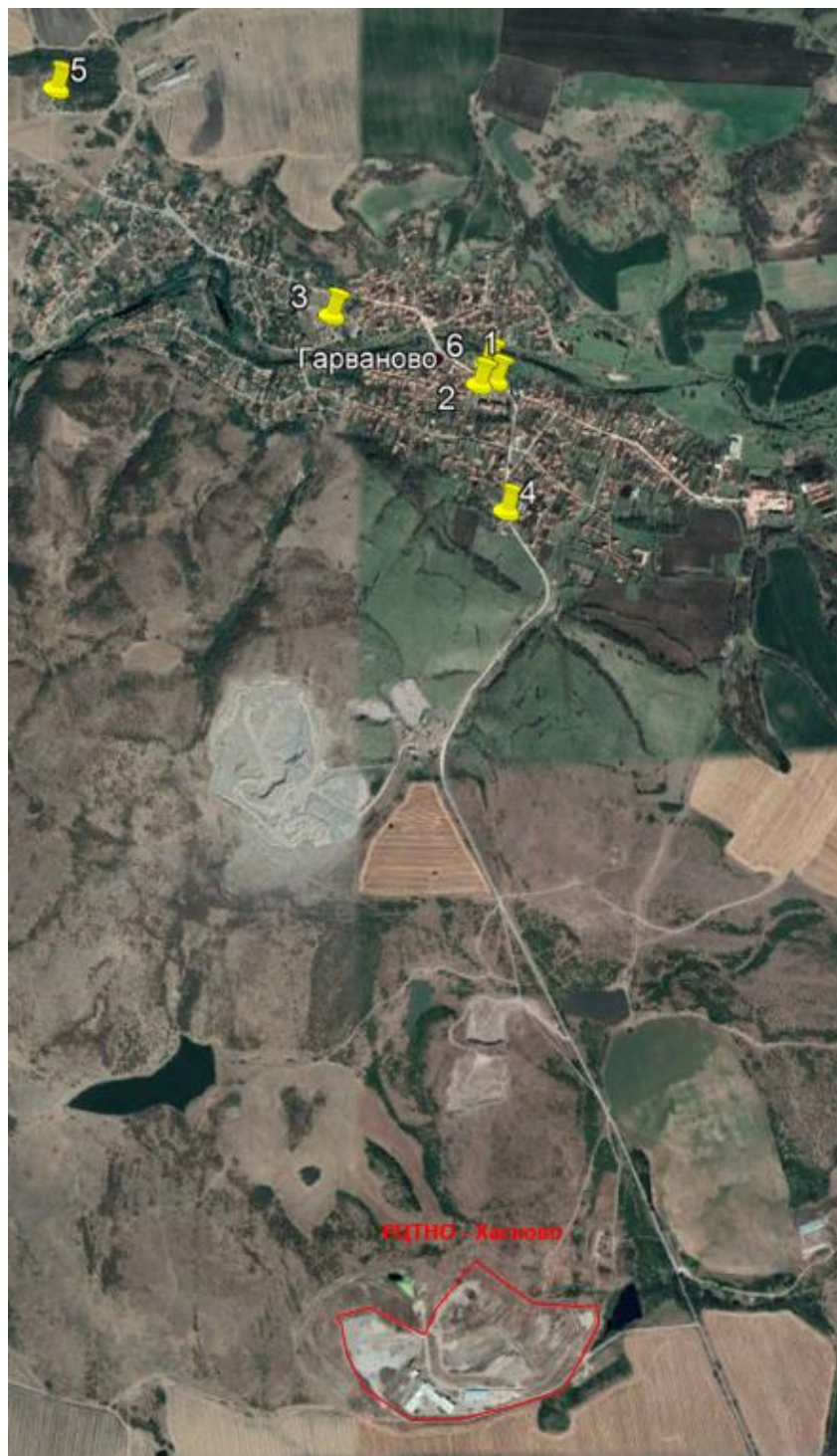
**Фигура 7. Най- близко разположените защитени територии до площадката**

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

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



**Фигура 8. 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.

## **9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.**

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 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.

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 m <sup>2</sup> ; |
| - Сграда 14550.305.521.8  | - 357 m <sup>2</sup> ;  |
| - Сграда 14550.305.521.9  | - 1259 m <sup>2</sup> ; |
| - Сграда 14550.305.521.10 | - 1084 m <sup>2</sup> ; |
| - Сграда 14550.305.521.11 | - 1510 m <sup>2</sup> . |

## **10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.**

Инвестиционното предложение не засяга защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др., както и елементите на Национална екологична мрежа.

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) Община Хасково разполага с:

- Разрешително за водовземане № 31590382/14.03.2011 год., издадено от Басейнова дирекция за управление на водите в Източнорелнобеломорски 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.

ИП не попада и не граничи със СОЗ около водоизточници за ПБВ или на водоизточници на минерални води. ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения при сценариите, посочени в чл.14бв от Закона за водите.

Осъществяването на инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания, предмет на опазване в защитени зони от мрежата Натура 2000.

Съгласно становище на Басейнова Дирекция „Източноромански район“ (БДИБР) с изх. № ПУ-01-1138(1)/16.11.2021 год. инвестиционното предложение е допустимо спрямо целите за постигане на добро състояние на водите, определени в ПУРБ и ПУРН на ИБР (2016-2021 г.).

**11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).**

Дейности, свързани с добив на строителни материали, добив или пренасяне на енергия, нов водопровод и третиране на отпадъчни води не са предмет на настоящото инвестиционно предложение.

**12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.**

За осъществяване на инвестиционната мярка не е необходимо издаване на Разрешение за строеж, съгласно изискванията на *Закон за устройство на територията (Обн. ДВ. бр.1 от 2 Януари 2001г., изм. ДВ. бр.94 от 12 Ноември 2021г.)*.

Необходимо е актуализиране или издаване на ново КР след приключване на процедурата по реда на Глава шеста от ЗООС.

**III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:**

**1. съществуващо и одобрено земеползване;**

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 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.

С реализация на инвестиционното предложение няма да се присъединяват нови имоти към площадката на „Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани“.

**2. мочурища, крайречни области, речни устия;**

Няма наличие на мочурища, крайречни области и речни устия.

**3. крайбрежни зони и морска околна среда;**

Няма наличие на крайбрежни зони и морска околна среда.

**4. планински и горски райони;**

Релефът в района на депото и прилежащите му територии е средно хълмист. Надморската височина варира в границите от 210 до 300 м. ерозионната долина, в началото на която е изградено депото, продължава на изток и се зауства в долината на р.Банска. Надморската височина в района на обекта е в диапазона 248-270 м, а в крайната североизточна част на депото намалява до кота 200-205 м.

Съществуващите условия благоприятстват при интензивни дъждове и при топене на снега да се формират повърхностни скатови потоци, които създават временен отток в сухите дерета и обезпечават водните ресурси на повърхностните водоеми (микроязовири).

**5. защитени със закон територии;**

Реализирането на инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ).

## 6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

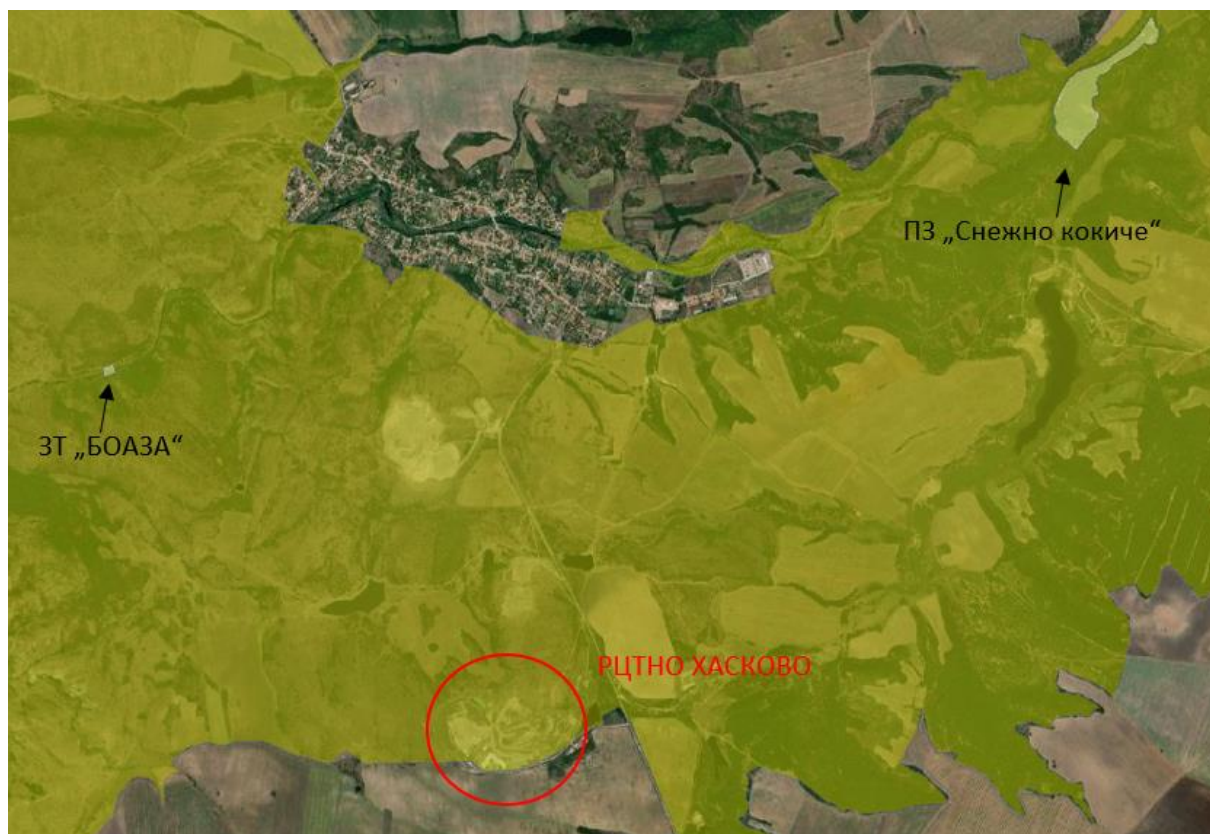
Реализирането на Инвестиционното предложение не засяга елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ). Около Регионален център за третиране на неопасни отпадъци (РЦТНО) за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани е разположена защитена зона BG0001031 "Родопи - Средни" - Защитена зона по Директива 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\\_P\\_S\\_11.pdf](http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0001031/BG0001031_P_S_11.pdf)

### Защитени територии:

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

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



Фигура 9. Най- близко разположените защитени територии до площадката

## 7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

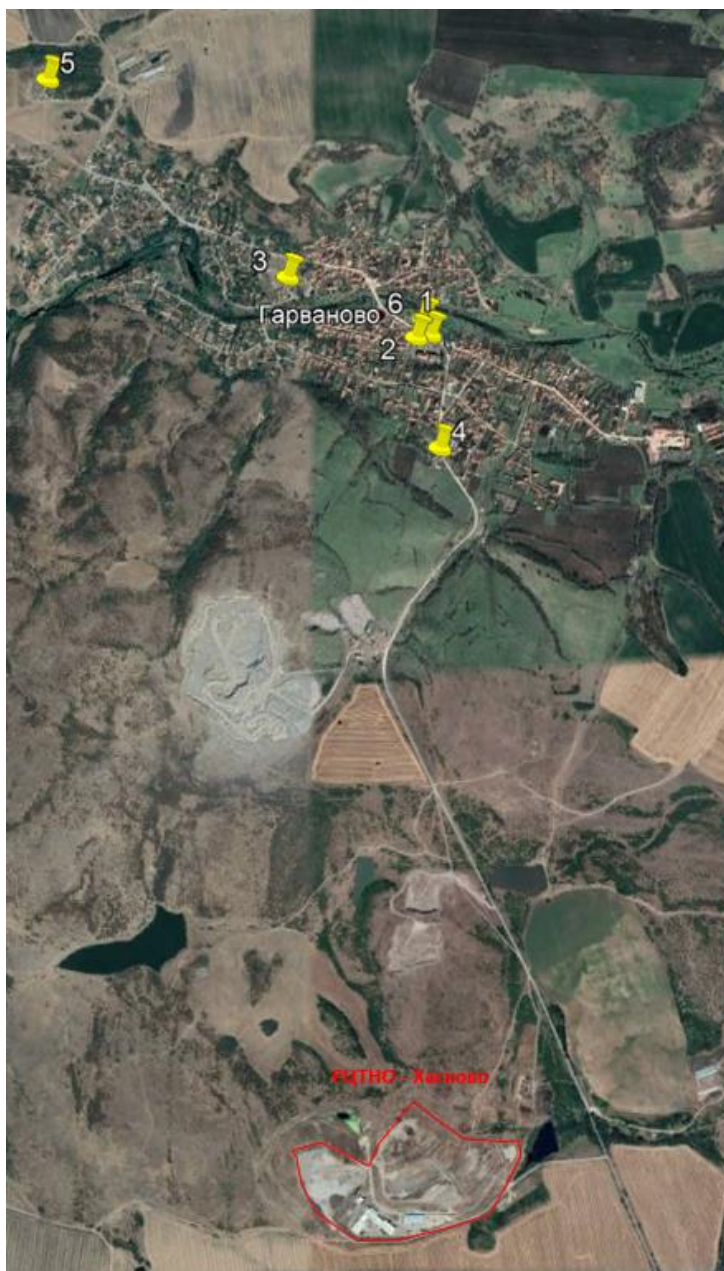
Ландшафтът в района е характерен за депониране на отпадъци. Не се очаква инвестиционното предложение да въздейства върху така установения ландшафт.

Инвестиционното предложение не се намира в близост до територии, имащи значение за опазване на обектите на културното наследство.



## 8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже някакво въздействие върху обекти, подлежащи на здравна защита. На фигурата по-долу е представено местоположението на най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита.



Фигура 10. 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.

#### **IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:**

**1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.**

##### **1.1 Въздействие върху населението и човешкото здраве.**

###### **По време на строителството:**

По време на строителството няма да са необходими допълнителни временни площи.

Транспортът по време на строителството ще е главно за доставяне на монтажните съоръжения.

Основно емисиите, вредни газове и шум от моторите с вътрешно горене ще са краткотрайни и това няма да доведе до промени в параметрите на околната среда. По време на строителството на инвестиционното предложение няма да има здравен риск за населението.

Много от ръчните електрически инструменти, с които работят монтажниците са източници на шум. Опитът показва, че те рядко надхвърлят долните гранични стойности за предприемане на действия, но трябва да се имат предвид с оглед използването на лични предпазни средства.

По време на изпълнението на ИП в предприятието ще има строителни работници и товарни коли, което ще увеличи риска от трудови злополуки, както сред строителните работници, така и сред работниците от площадката. Това налага, по време на строителните дейности да се изготвят специални правила по безопасност на труда.

Експозициите от шум, вибрации и вредни газове са временни и се очаква неблагоприятният ефект да бъде лек и обратим. Към тези фактори на работната среда има добре разработени и внедрени в практиката профилактични мерки, прилагането на които в голяма степен намалява и ограничава здравния риск.

###### **По време на експлоатацията:**

Предприятието е отдалечено от жилищни сгради и райони (2140 m).

При спазване на изискванията на нормативната уредба по здравословни и безопасни условия на труд и носене на предпазно облекло и лични предпазни средства, въздействието ще е минимално и в рамките на допустимото.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до влошаване на условията в работната среда и няма да доведе до увеличение на отрицателното въздействие върху здравето на населението и околната среда при стриктно спазване на технологичната и трудовата дисциплина по време на експлоатация на инсталацията.

##### **1.2 Въздействие върху материалните активи**

Въздействието на ИП върху материалните активи ще бъде положително, тъй като се придобиват нови материални активи – ще се изградят два нови, високоефективни участъци за третиране на отпадъци.

### 1.3 Въздействие върху културното наследство

Няма информация инвестиционното предложение да се намира в близост до територии, имащи значение за опазване на обектите на културното наследство.

### 1.4 Въздействие върху въздуха

Община Хасково е разположена в западната част на област Хасково. С площта си от 739,796 км<sup>2</sup> заема 2-ро място сред 11-те общини на областта, което съставлява 13.37% от територията на областта.

В сравнение със съседните области тук по-силно се проявява средиземноморското климатично влияние. То се изразява предимно с по-високите средни годишни температури и по-чувствителното преместване на главните валежни минимума и максимуми. Абсолютната стойност на максималните температури се оценяват като една от най-благоприятните за страната.

#### По време на строителството:

- емисии от пътно-строителната техника:

В таблицата по-долу са представени емисионните фактори (ЕФ), съгласно приетата от МОСВ Методика за изчисляване по балансови методи на емисиите на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферния въздух CORINAIR. На база на тези ЕФ в Таблицата по-долу са изчислени емисиите, изпускани за един час и за осем часова работна смяна, приемайки общата мощност на автопарка около 1000 kW и при отчитане на времето на участие на всяка една машина. Основните машини и строителна техника са оборудвани с дизелови двигатели.

**Таблица 19. Емисии във въздуха по време на строителството**

Замърсител	Емисионен фактор	Емисия (за 1 час)	Емисия (за 1 смяна)
NOx	48.8 kg/тон гориво	9.15 kg/час	73.2 kg/смяна
ЛОС	7.08 kg/тон гориво	1.33 kg/час	10.62 kg/смяна
CH <sub>4</sub>	0.17 kg/тон гориво	0.03 kg/час	0.26 kg/смяна
CO	15.8 kg/тон гориво	2.97 kg/час	23.7 kg/смяна
N <sub>2</sub> O	1.30 kg/тон гориво	0.24 kg/час	1.95 kg/смяна
NH <sub>3</sub>	0.007 kg/тон гориво	1.25 g/час	0.01 kg/смяна
Cd	0.01 g/тон гориво	1.875 mg/час	0.015 g/смяна
DIOX	10.9 µg/тон гориво	1.69 µg/час	13.54 µg/смяна

- емисии на прах:

Емисии на прахови частици могат да се получат при:

- при дейности, свързани с разрушаване на асфалтобетонната настилка; разкъртване на трошено-каменна настилка, бордюри и бетонови облицовъчни окопи;
- товаро-разтоварна дейност на насипни материали и строителни отпадъци.

При тези дейности е необходимо спазването на чл. 70 от Наредба № 1 от 27 юни 2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Замърсяването на атмосферния въздух през този период ще бъде незначително и в локален мащаб върху приземния слой на атмосферния въздух.

### **Очаквано въздействие върху КАВ от реализацията на инвестиционното предложение:**

В новия Участък за стабилизиране на подситовата фракция аерационната система се състои от компресори и аерационни канали, чрез които подаването на въздух става в посока от компресорите през тялото на отпадъка към атмосферата. Всички контейнери са контролирано аерирани. Цялата аерираща система се основава на 2÷5 пъти обмен на въздуха. Продължителността на работа на компресорите 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.

Не е изготвен математичен модел за разпространението на емисиите в атмосферата, отделяни от изпускащите устройства на територията на предприятието с утвърдения от МОСВ, МРРБ и МЗ програмен продукт PLUME поради следните причини:

- няма нови изпускащи устройства;
- няма промяна в съществуващите изпускащи устройства;
- няма промяна във физическите параметри на ИУ (височина, диаметър, дебит, температура, местоположение);
- няма нови замърсители към емисиите в атмосферата;
- няма промяна на нормите за допустими емисии.

Във връзка с всичко гореописано може да се направи извод, че след реализация на инвестиционното предложение отрицателното въздействие върху въздуха по време на експлоатацията може да се определи като минимално, дългосрочно, локално и пряко.

### **1.5 Въздействие върху водата**

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) Община Хасково разполага с:

- Разрешително за водовземане № 31590382/14.03.2011 год., издадено от Басейнова дирекция за управление на водите в Източноромански 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.

С реализацията на ИП количествата на отпадъчните води ще се увеличат, но не се очаква да има нови по вид замърсители (показатели).

ИП не попада и не граничи със СОЗ около водоизточници за ПБВ или на водоизточници на минерални води. ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения при сценариите, посочени в чл.14бв от Закона за водите.

**Съгласно становище на Басейнова Дирекция „Източноромански район“ (БДИБР) с изх. № ПУ-01-1138(1)/16.11.2021 год. инвестиционното предложение е допустимо спрямо целите за постигане на добро състояние на водите, определени в ПУРБ и ПУРН на ИБР (2016-2021 г.).**

### **1.6 Въздействие върху почвата**

Инвестиционното предложение няма да повлияе отрицателно на почвите, тъй като към настоящия момент терените, върху които ще е разположено оборудването са бетонирани и застроени и са с предначение за производствени и складови дейности.

Производствената площадка не се характеризира с неблагоприятни инженерно-геоложки условия (свлачища, срутища и др.).

#### **По време на строителството:**

Степента на въздействие е ниска върху почвите в зоната на строителство, тъй като площадката е бетонирана. Не се очаква кумулативно въздействие върху почвите на съседните територии.

Движението на необходимия специализиран автопарк, за извършване на строително-монтажните работи, ще се извършва по асфалтовите пътища на територията на предприятието.

При работа на машините ще се спазват строителните стандарти и очакваното локално замърсяване на повърхностния почвен хоризонт от попаднали замърсяващи вещества ще е минимално.

#### **По време на експлоатацията:**

Инвестиционното предложение няма отношение към компонент "почви".

### **1.7 Въздействие върху земните недра**

Всички строителни/монтажни дейности ще бъдат извършвани при стриктно изпълнение на технически проект и под технически надзор. Няма да се използват взривни дейности. Няма да се използват приоритетни вещества. По тази причина отрицателното въздействие върху този компонент на околната среда по време на строителството може да се определи като минимално, краткосрочно, локално и пряко.

ИП няма пряко отношение към компонент „Земни недра“.

### **1.8 Въздействие върху ландшафта**

Ландшафтът на територията, предвидена за реализация на ИП, е индустриален. Разглежданият имот е застроен и осигурен с комуникации. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до отрицателно въздействие върху компонент „Ландшафт“, както по време на строителство, така и по време на експлоатация.

### **1.9 Въздействие върху климата**

Дейността на Община Хасково е такава, че не се исиква издаване на разрешително за емисии на парникови газове. Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже влияние върху климата в района.

### **1.10 Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи**

В района на инвестиционното предложение няма находища на лечебни растения, както и такива със стопанско значение или видове, под специален режим на опазване и ползване. В района на производствената площадка не се срещат представители на фауната, под специален режим на защита.

Предвид, че площадката, предвидена за реализиране на ИП, представлява съществуваща и утвърдена производствена площадка и това, че не се предвиждат строителство и дейности извън нея, не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до отрицателно въздействие върху компонент „Биологично разнообразие“, както по време на строителство, така и по време на експлоатация.

### **1.11 Въздействие върху защитените територии**

Реализирането на Инвестиционното предложение **не засяга** защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ).

### **2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.**

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.

Не се очаква да има някакво въздействие върху елементите от Националната екологична мрежа от реализацията на инвестиционното предложение.

### **3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.**

Новите участъци за третиране на отпадъци, обект на инвестиционното предложение, ще са изграден в съответствие с действащата нормативна база за предотвратяване на замърсявания на околната среда.

Инвестиционното предложение не предвижда използване и/или съхранение на опасни вещества.

**След реализацията на инвестиционното предложение предприятието няма да се класифицира нито като предприятие с висок рисков потенциал, нито като предприятие с нисък рисков потенциал.**

При правилна експлоатация на инсталациите и съоръженията не се очаква възникване на големи аварии. Рискът от възникване на аварии вследствие на природни бедствия е ограничен.

**4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).**

Въздействията, посочени в таблицата по-долу, се отнасят до дейностите, заложи в проекта за реализация на инвестиционното предложение и предвидени в технологията на строителството. Тези въздействия не отчитат възможните аварийни ситуации по време на експлоатация или по време на строителство.

**Таблица 20. Вид и естество на въздействията**

Въздействие	Посока на въздействието	Продължителност	Характер на въздействието
<b>По време на строителството</b>			
Върху въздуха	Отрицателно	Краткотрайно	Пряко
Върху повърхностни води	-	-	-
Върху подземните води	-	-	-
Върху земните недра	-	-	-
Върху почвата	-	-	-
Върху ландшафта	-	-	-
Върху природни обекти	-	-	-
Върху минералното разнообразие	-	-	-
Върху биологичното разнообразие и неговите компоненти	-	-	-
Върху зони по Natura 2000	-	-	-
Културно наследство	-	-	-
Материални активи	Отрицателно	Краткотрайно	Пряко
Върху персонала	Отрицателно	Краткотрайно	Пряко
Върху населението	Отрицателно	Краткотрайно	Пряко
<b>По време на експлоатацията</b>			
Върху въздуха	Отрицателно	Дълготрайно	Пряко
Върху повърхностни води	Отрицателно	Дълготрайно	Непряко
Върху подземните води	-	-	-
Върху земните недра	-	-	-
Върху почвата	-	-	-
Върху ландшафта	-	-	-
Върху природни обекти	-	-	-
Върху минералното разнообразие	-	-	-
Върху биологичното разнообразие и неговите компоненти (флора, фауна, защитени територии)	-	-	-
Върху зони по Natura 2000	-	-	-
Културно наследство	-	-	-
Материални активи	Положително	Дълготрайно	Пряко
Върху персонала	Отрицателно	Дълготрайно	Пряко
Върху населението	Отрицателно	Дълготрайно	Пряко

**Забележка:** Знакът „-“ означава, че няма въздействия върху този компонент.

**5. Степен и пространствен обхват на въздействието – географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид – град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).**

Въздействията по време на строителството по териториален обхват ще бъдат локални - в границите на площадката, предвидена за изпълнение на инвестиционното предложение. По време на експлоатацията на ИП, при прилагане на предложените мерки в т.11, не се очаква негативно въздействие върху околната среда и човешкото здраве. В обхвата на въздействие влиза района на РЦТНО-Хасково. **Не се очаква** значително негативно въздействие върху засегнатото население от реализацията на инвестиционното предложение.

Въздействията, посочени в таблицата по-долу, се отнасят до дейностите, заложи в проекта за реализация на инвестиционното предложение и предвидени в технологията на строителството. Тези въздействия не отчитат възможните аварийни ситуации по време на експлоатация или по време на строителство.

**Таблица 21. Степен и обхват на въздействията**

Въздействие	Степен на въздействието	Обхват на въздействието
<b>По време на строителството</b>		
Върху въздуха	Минимално	Локално
Върху повърхностни води	-	-
Върху подземните води	-	-
Върху земните недра	-	-
Върху почвата	-	-
Върху ландшафта	-	-
Върху природни обекти	-	-
Върху минералното разнообразие	-	-
Върху биологичното разнообразие и неговите компоненти	-	-
Върху зони по Натура 2000	-	-
Културно наследство	-	-
Материални активи	Значително	Локално
Върху персонала	Минимално	Локално
Върху населението	Минимално	Локално
<b>По време на експлоатацията</b>		
Върху въздуха	Незначително	Локално
Върху повърхностни води	Минимално	Локално
Върху подземните води	-	-
Върху земните недра	-	-
Върху почвата	-	-
Върху ландшафта	-	-
Върху природни обекти	-	-
Върху минералното разнообразие	-	-
Върху биологичното разнообразие и неговите компоненти	-	-
Върху зони по Натура 2000	-	-
Културно наследство	-	-
Материални активи	Значително	Локално
Върху персонала	Незначително	Локално
Върху населението	Незначително	Локално

**Забележка:** Знакът „-“ означава, че няма въздействия върху този компонент.



## **6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**

Въздействието при строителството е временно, до приключване на монтирането на съоръженията и оборудването към новите участъци за третиране на отпадъци. Строителството ще бъде в рамките на площадката без използването на приоритетни вещества и без извършване на взривни дейности. Възможните въздействия няма да се характеризират като интензивни и комплексни.

Въздействията при експлоатацията са постоянни за периода на експлоатация, като отрицателните въздействия не се очаква да бъдат значителни по отношение на околната среда.

Не се очакват значителни отрицателни въздействия при реализация на инвестиционното предложение върху здравето на хората и компонентите на околната среда, при спазване изискванията на нормативната уредба.

## **7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.**

Отрицателните въздействия върху околната среда по време на строителството ще бъдат минимални. Тези въздействия са с кратка продължителност и са напълно обратими след приключване на строителните дейности.

## **8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.**

Инвестиционното предложение е свързано със съществуващите инсталации, разположени на територията на производствената площадка на Община Хасково в землището на с.Гарваново и разрешени в действащо комплексно разрешително (КР) № 356-Н1/2012 г., актуализирано с Решение № 356-Н1-ИО-А1/2020 г.

Въздействието върху околната среда в резултат на приноса на инвестиционното предложение ще е незначителен по отношение на емисиите във въздуха, отпадъчните води, генерираните отпадъци, шум и никакъв по отношение на почви и подземни води.

## **9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**

Дейността на предприятието и новото инвестиционно предложение сами по себе допринасят за намаляване на въздействията върху околната среда предвид факта, че оползотворяването на отпадъци е в съответствие с принципите на кръговата икономика и политиката на България за управление на отпадъци.

С реализацията на инвестиционното предложение ще се увеличи количеството на отпадъци, които ще бъдат оползотворени, а не обезвредени (депонирани).

## **10. Трансграничен характер на въздействието.**

Имайки предвид отдалечеността на инвестиционното предложение от границите на Република България, няма предпоставки за възникване на трансгранично въздействие.

**11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.**

**Таблица 22. Мерки за предотвратяване и намаляване на отрицателните въздействия**

№	Описание на мярката	Период/Фаза на изпълнение	Резултат
1	Използване на добро работно оборудване и механизация, покриващи българските и европейските стандарти по време на строителство	Строителство	Намаляване количеството на емисиите от отработени газове от ДВГ
2	Обособяване на площадки за предварително съхраняване на образуваните по време на строителството отпадъци. Осигуряване на подходящи съдове за съхранение на отпадъците.	Строителство	Спазване на ЗУО и приложимите наредби.
3	Използване на лични предпазни средства (ЛПС) от строителните работници на обекта	Строителство	Предотвратяване на риска за здравето на работниците.
4	Съобразяване на интензивността на строителните работи с основната производствена дейност (която ще продължи по време на изграждането) с цел да се сведе до минимум риска от злополуки.	Строителство	Намаляване на риска от злополуки на работното място.
5	Редовно оросяване на площадката в сухо и ветровито време.	Строителство	Минимизиране на неорганизиран прахови емисии във въздуха
6	Да се ограничи работата на механизацията на празен ход	Строителство	Намаляване количеството на емисиите от отработени газове от ДВГ
7	Да не се допускат до работа на площадката технически неизправни тежкотоварни машини	Строителство	Ограничаване на възможността за замърсяване на почви и подземни води
8	Да не се изпускат и заустват замърсени отпадъчни води извън площадката на ИП през целия период на строителство.	Строителство	Намаляване на емисиите на вредни вещества във повърхностите води
9	Покриване на контейнерите за стабилизиране на подситова фракция с мембранно покритие	Експлоатация	Ускорение на процеса и минимизиране отделянето на вредни емисии и неприятни миризми
10	Оросяване на подситовата фракция в контейнерите за стабилизация	Експлоатация	Контролиране на влагата в отпадъчната маса
11	Контролиране на температурата и времето за аериране в контейнерите за стабилизиране на подситова фракция	Експлоатация	Контролиране на процесите в отпадъчната маса

№	Описание на мярката	Период/Фаза на изпълнение	Резултат
12	Пречистване на всички отпадъчни води в ПСОВ на площадката	Експлоатация	Намаляване на емисиите в отпадъчните води
13	Опасните химични вещества и смеси да се съхраняват съгласно изискванията, посочени в Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси	Експлоатация	Безопасно съхранение на ОХВ
14	По време на експлоатация по границите на обекта да бъдат спазени нормите за шум, съгласно Наредба №6 от 26.06.2006 г. /ДВ бр.58/2006 г./.	Експлоатация	Намаляване на емисиите на шум
15	Да не се допускат разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони). Да се почистват/ преустановяват до 12 часа след откриването им.	Експлоатация	Опазване на почви и подземни води
16	Да не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, технологично/ пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им.	Експлоатация	Опазване на почви и подземни води

#### V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Община Хасково е публикувала на своята интернет страница обява за информиране на засегнатото население - <https://www.haskovo.bg/article/12710/izgrazhdane-na-uchastak-za-stabilizirane-na-podsitova-fraciya-kam-instalaciya-za-predvar-separirane-na-otpadaci-kam-reg-centar-za-tretirane-na-neopasni-otpadaci-za-obshtinite-haskovo-d-grad-i-min-bani-v-zemlishteto-na-s-garvanovo-obshtina-haskovo>

Не са постъпили становища или възражения от засегнатото население.

Копие от обявата е представено по-долу.

Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС  
за инвестиционно предложение на Община Хасково

The screenshot shows the official website of the Municipality of Haskovo. The header includes the logo and name of the municipality, along with navigation links for 'Гражданите', 'Контакти', 'Общински съвет', 'Обяви и съобщения', and 'Е-община'. The main content area features a large blue banner with the title: „Изграждане на участък за стабилизиране на подситова фракция към Инсталация за предвар. сепариране на отпадъци към Рег. център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Д-град и Мин. бани“, в землището на с. Гарваново, община Хасково. Below the banner is a public notice titled 'ОБЯВА ДО ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА И ОБЩЕСТВЕНОСТ' regarding the investment proposal. The notice includes details about the project, the responsible authority (Municipality of Haskovo), and the public consultation period (15-10-2021).

Фигура 11. Обява на ИП на интернет страницата на Община Хасково

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

На база на извършения анализ от настоящата информация, може да се даде следната оценка на въздействие на инвестиционното предложение върху компонентите и факторите на околната среда:

- **Не се очаква значително негативно въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората от реализацията на инвестиционното предложение;**
- **Цялостната оценка за въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда може да се определи като НЕЗНАЧИТЕЛНО.**

Приложения към настоящата Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС:

- **Приложение 1** – Писмо на РИОСВ-Хасково
- **Приложение 2** – Документи за собственост
- **Приложение 3** – Договор за електроенергия
- **Приложение 4** – Протоколи от собствен мониторинг
- **Приложение 5** – Генплан и схеми

Списък на таблиците:

Таблица 1. Увеличение на максималните количества на образуваните отпадъци.....	11
Таблица 2. Образувани отпадъци преди и след реализация на ИП .....	13
Таблица 3. Мониторинг на подземни води .....	19
Таблица 4. Мониторинг на почви.....	21
Таблица 5. Образувани отпадъци по време на строителство .....	22
Таблица 6. Предварително съхраняване на образуваните отпадъци .....	22
Таблица 7. Сравнение с изискванията на Наредба №6 от 27.08.2013 г. ....	37
Таблица 8. Сравнение с изискванията на Наредба №7 .....	38
Таблица 9. Индивидуални емисионни ограничения и мониторинг на смесен поток отпадъчни води .....	49
Таблица 10. Резултати от собствен мониторинг на смесен поток отпадъчни води .....	51
Таблица 11. Резултати от собствен мониторинг на поток инфилтрирани отпадъчни води .....	52
Таблица 12. Замърсители, които ще се емитират от строителната техника .....	53
Таблица 13. Параметри на ИУ № 1 към Инсталация за изгаряне на биогаз .....	54
Таблица 14. Параметри на ИУ № 2 към Инсталация за сепариране на отпадъци.....	55
Таблица 15. Резултати от извършения собствен мониторинг на емисиите в атмосферата от изпускателно устройство № 2 .....	56
Таблица 16. Резултати от извършения собствен мониторинг на емисиите в атмосферата от газовите кладенци .....	56
Таблица 17. Емисии на шум в околна среда .....	58
Таблица 18. Вещества, използвани като суровини и материали, както и неблагоприятните ефекти, които биха могли да предизвикат.....	60
Таблица 19. Емисии във въздуха по време на строителството .....	75
Таблица 20. Вид и естество на въздействията .....	79
Таблица 21. Степен и обхват на въздействията .....	80
Таблица 22. Мерки за предотвратяване и намаляване на отрицателните въздействия .....	82

Списък на фигурите:

Фигура 1. Местоположение на производствената площадка .....	3
Фигура 2. Схема на Инсталацията за предварително сепариране.....	4
Фигура 3. Мултилифт контейнер за извършване на процесите по стабилизация на подситова фракция .....	9
Фигура 4. Схема на Участък за допълнително механично третиране на пластмасови отпадъци .....	11
Фигура 5. Местоположение на производствената площадка .....	63
Фигура 6. Местоположение на „Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Хасково, Димитровград и Минерални бани” .....	66
Фигура 7. Най- близко разположените защитени територии до площадката .....	67
Фигура 8. Обекти, подлежащи на здравна защита.....	68
Фигура 9. Най- близко разположените защитени територии до площадката .....	72
Фигура 10. Обекти, подлежащи на здравна защита.....	73
Фигура 11. Обява на ИП на интернет страницата на Община Хасково .....	84