

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 към чл. 6

(изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.,
изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

СЪДЪРЖАНИЕ:

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:	3
1. ИМЕ, ПОСТОЯНЕН АДРЕС, ТЪРГОВСКО НАИМЕНОВАНИЕ И СЕДАЛИЩЕ	3
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС	3
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL	3
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ	3
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	3
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	3
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;	3
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;	5
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;	8
г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;	9
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;	13
е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение; ...	13
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.	15
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО	19
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	20
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА	32
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ	32
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО	32
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	32
8. План, карти и снимки, показващи ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИЕТО ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ	33
9. Съществуващо ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	36
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	36
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО)	36
12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	36
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	37
1. Съществуващо и одобрено ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ;	37
2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;	37
3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;	37
4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;	37
5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;	37

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД**

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;	38
7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ;	38
8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА.	38
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:	38
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.....	38
1.1. <i>Въздействие върху населението и човешкото здраве.....</i>	38
1.2. <i>Въздействие върху материалните активи.....</i>	41
1.3. <i>Въздействие върху културното наследство.....</i>	41
1.4. <i>Въздействие върху въздуха</i>	41
1.5. <i>Въздействие върху водите.....</i>	42
1.6. <i>Въздействие върху почвата</i>	43
1.7. <i>Въздействие върху земните недра.....</i>	43
1.8. <i>Въздействие върху ландшафта.....</i>	43
1.9. <i>Въздействие върху климата.....</i>	43
1.10. <i>Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи.....</i>	44
1.11. <i>Въздействие върху защитените територии</i>	45
2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	46
3. ОЧАКВАНЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.	46
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).	46
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.).	49
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	49
7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	49
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.	49
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.	49
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	49
11. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.....	49
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	50

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

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

„САУТ СОЛАР РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД,

област София, гр. София, р-н Възраждане, жк Зона Б-19, ул. „Позитано“ № 144, вх.
В, ет.2, ап. 3

2. Пълен пощенски адрес.

област София, гр. София, р-н Възраждане, жк Зона Б-19, ул. „Позитано“ № 144, вх.
В, ет.2, ап. 3

3. Телефон, факс и e-mail.

тел.: 0888 872554; 0889 228382, e-mail: atmcp@abv.bg

4. Лице за контакти.

Маноела Георгиева.,

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение на „САУТ СОЛАР РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД ще се реализира в имот с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа, област Ямбол, м-ст „Корията-камъка“. Имотът е разположен в землището на с. Дражево извън застроителните линии на населеното място. Общата площ на имота е 12 001 кв.м., вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива.

Имотът е собственост на „САУТ СОЛАР РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД на база документ за собственост, представен в приложение.

Намеренията на ръководството на дружеството са в имота да бъдат извършвани дейности с отпадъци:

- изкупуване и съхранение на ИУЕЕО, категория 4б (фотоволтаични панели - код 16 02 14; код 20 01 36), както и за съхранение на кабели от панелите (код 17 04 11);
- дейности по предварително третиране на ИУЕЕО, категория 4 б (фотоволтаични панели);
- дейности по предварително третиране на кабели;
- дейности по третиране (сортиране, смилане) на образуваните отпадъци от предварителното третиране (силиций, пластмаса, стъкло, метали).

Дейностите по третиране на отпадъците ще се извършват с линия за рециклиране на фотоволтаични панели с капацитет 2000 кг/час.

За реализация на инвестиционното предложение е необходимо:

❖ *Да бъде създадена устройствена основа за обособяване на площадка за временно съхранение и третиране на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО), категория 4б.*

Към момента са предприети следните стъпки:

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

- С Решение № 538 от Протокол № 26/29.07.2025 г. на Общински съвет Тунджа е одобрено Задание за допускане изработване на частично изменение на Общ устройствен план на община Тунджа, засягащ поземлен имот с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа, област Ямбол, м-ст „Корията-камъка“ и осигуряване на достъп чрез преместване на отводнителен канал в идентификатор 23501.14.298 и промяна предназначението на част от полски път с идентификатор 23501.14.298 с цел промяна предназначението на ПИ 23501.14.10 и допуснато провеждане на устройствената процедура.

Проектът за изменение на ОУП на общ. Тунджа има за цел да предложи условия и решения за създаване на необходимите предпоставки за осъществяване на бъдещи инвестиционни предложения. Изменението на плана ще създаде устройствена основа за изработване на подробен устройствен план, който ще послужи за промяна предназначението на земеделската земя за неземеделски цели. Осигуряването на транспортен достъп до имота от улица не изисква изменение на ОУПО за частта от съседните имоти, през които се предвижда да бъде осъществен. Изменението предвижда отреждане на имота за терен за производствени дейности.

- С Решение № 541 от Протокол № 26/29.07.2025 г. на Общински съвет Тунджа е одобрено Задание за допускане изработването на ПУП-ПП и за осигуряване на транспортен достъп до ПИ с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа, област Ямбол, м-ст „Корията-камъка“ и допуснато провеждане на устройствената процедура.

Предвижданията са ПИ с идентификатор 23501.14.298 с НТП Отводнителен канал да бъде заличен и от него да се образуват три нови имота, както следва:

- ПИ 23501.14.47 с площ 2597,46 кв.м.
- ПИ 23501.14.48 с площ 14,34 кв.м. за транспортен достъп;
- ПИ 23501.14.49 с площ 1873,04, кв.м.

Да се заличи ПИ с идентификатор 23501.14.299 с НТП За селскостопански, горски, ведомствен път и от него да се образуват три нови имота:

- ПИ 23501.14.44 с площ 2334,58 кв.м.;
- ПИ 23501.14.45 с площ 22,27 кв.м. за транспортен достъп
- ПИ 23501.14.46 с площ 994,14 кв.м.

Транспортен достъп до ПИ с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа, област Ямбол, м-ст „Корията-камъка“ ще бъде осигурен през новообразуваните ПИ 23501.14.48 и ПИ 23501.14.45, чието предназначение ще бъде променено „за местен път“.

- С Решение № 540 от Протокол № 26/29.07.2025 г. на Общински съвет Тунджа е одобрено Задание за допускане изработването на ПУП-ПРЗ, засягащ ПИ с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа, област Ямбол, м-ст „Корията-камъка“ за промяна предназначението на имота.

С ПУП-план за регулация и застрояване (ПРЗ) за ПИ с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево се цели промяна в устройствените показатели на имота с цел отреждането му за площадка за третиране на отпадъци. Промяната на устройствените показатели ще бъде съобразена с:

- заложените показатели за новата устройствена зона;

- Наредба № Н-4_от 2 юни 2023 г. за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци.

След изготвяне на проектите, те ще бъдат внесени в община Тунджа за одобрение. След влизане в сила на измененията на действащите планове ще бъде проведена процедура по промяна предназначението на земеделските земи за неземеделски нужди. Процедурата ще бъде проведена пред ОС «Земеделие», т.кк. площта на имот с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа е под 50 дка, категорията на земята е 5, неполивна.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД

❖ Да бъдат изготвени инвестиционни проекти за обособяване на площадка за временно съхранение и третиране на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО), категория 4б.

С инвестиционното проектиране ще бъде осигурено:

- водозахранване на обекта от водопроводната мрежа на населеното място;
- електрозахранване на обекта от електроснабдителната мрежа;
- изграждане на необходимата техническа инфраструктура – сгради и прилежащи територии към тях с водоплътна настилка.

❖ Да бъде подадено заявление за получаване на разрешение за временно съхранение и третиране на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО), категория 4б по реда на Закона за управление на отпадъците.

Инвестиционното предложение е нова дейност за имота.

Съгласно писмо изх. № ОВОС-01-5596(2) от 06.10.2025 г. на РИОСВ – Стара Загора ИП попада в обхвата на т. 11 – „Други инвестиционни предложения“, буква „б“ – депа за отпадъци и инсталации за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1) и/или площадки за извършване на дейности по оползотворяване с код R13 на отпадъци с код – 19 12 04, 19 12 10 и 19 12 12.

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

Съгласно ОУПО-Тунджа имотът попада в зона, отредена за ниви. Настоящото ИП включва изменение на ОУПО-Тунджа с цел създаване на устройствена основа за изработване на подробен устройствен план, който ще послужи за промяна предназначението на земеделската земя за неземеделски цели. Изменението предвижда отреждане на имот с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево за терен за производствени дейности. С Решение № 538 от Протокол № 26/29.07.2025 г. на Общински съвет Тунджа е допуснато изработването на проекта за изменение.



Фиг.1 Извадка от действащ ОУПО Тунджа

В изпълнение на чл. 4 от НАРЕДБА № Н-4 от 2.06.2023 г. за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД**

разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци за имот с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево е разработено и одобрено задание за допускане изработването на ПУП-ПРЗ, засягащ ПИ с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа, област Ямбол, м-ст „Корията-камъка“ за промяна предназначението на имота.

С ПУП-план за регулация и застрояване (ПРЗ) за ПИ с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево се цели промяна в устройствените показатели на имота с цел отреждането му за площадка за третиране на отпадъци. Промяната на устройствените показатели ще бъде съобразена с:

- заложените показатели за новата устройствена зона;
- Наредба № Н-4 от 2 юни 2023 г. за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци.

За реализация на ИП е необходимо изготвяне на инвестиционни проекти по реда на Закона за устройство на територията и получаване на разрешение за дейности с отпадъци по реда на чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Съгласно информация, извлечена от Публичен регистър с данни за извършване на процедурите по ОВОС, поддържан от МОСВ, за територията на с. Дражево са проведени следните процедури по Глава Шеста на ЗООС:

Направа на изменение на ПУП-ПРЗ ПИ 23501.16.31 с. Дражево, община Тунджа, обл. Ямбол, местност Кайрака“ 2.„Птицеферма - изграждане на две сгради за общо 38912 броя кокошки и една обслужваща сграда в УПИ 1-31, масив 16, ПИ 23501.16.31 ПО КК на землището на с. Дражево, община Тунджа, обл. Ямбол“ - етапно изграждане: Първи етап - сграда №1 - производствена; Втори етап - сграда №2 - обслужваща; Трети етап - сграда №3 - производствена;	ЕТ „Веско-Веселин Иванов“	Приключила с решение № №СЗ-60-ПР/2023
„Изграждане на присъединителен газопровод с Рраб.=1,0 Мра на „Глобъл Коммерс – 1“ ООД от АГРС „Ямбол“ в имот № 87374.69.640 по кадастралната карта на гр. Ямбол до площадка за метанстанция на „Глобъл Коммерс – 1“ ООД.	„Глобъл Коммерс – 1“ ООД	Приключила с решение № СЗ-32-ПР/2021
Изграждане на система за капково напояване на лозово насаждение в имоти с № 015044, 015046 и 015047 в землището на с. Дражево, общ. Тунджа	„Дражево“ ЕООД	Приключила с решение № СЗ – 90 – ПР/2016
Създаване на интензивна биологична овощна градина от 55 дка череши и 70 дка сливи; изграждане на 3 броя сондажни кладенци; изграждане на капково напояване и ограда; изграждане на селскостопанска постройка, административно - битова сграда и фотоволтаична система до 30 kWp; монтиране на два броя преместваеми контейнера, в имот № 012051 в землището на с. Хаджидимитрово, имоти с № 024042, 026059, 027076, 004035 и 026020 в землището на с. Дражево и имот № 020012 в землището на с. Кабиле, общ. Тунджа	Стаибо ЕООД	Приключила с решение № СЗ – 86 – ПР/2016
Създаване на лозови масиви и изграждане на напоителна система за капково напояване в имот № 000261 в землището на с. Дражево, в масив № 55 в землището на с. Хаджидимитрово и в масив № 32 в землището на с. Кабиле, общ. Тунджа.	„Георгиев инженеринг“ ЕООД	Приключила с решение № СЗ-100-ПР/2015

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД**

Разширяване и модернизиране на съществуваща птицеферма за отглеждане на кокошки-носачки в поземлени имоти № 031004, 031010, 031003 и 031009 в землището на с. Дражево, общ. Тунджа.	ЕТ „Веско - Веселин Иванов“	Приключила с решение № СЗ-93-ПР/2015
---	-----------------------------	--------------------------------------

❖ ИП „Разширяване и модернизиране на съществуваща птицеферма за отглеждане на кокошки-носачки в поземлени имоти № 031004, 031010, 031003 и 031009 в землището на с. Дражево, общ. Тунджа“ и „Направа на изменение на ПУП-ПРЗ ПИ 23501.16.31 с. Дражево, община Тунджа, обл. Ямбол, местност Кайрака“ 2. „Птицеферма – изграждане на две сгради за общо 38912 броя кокошки и една обслужваща сграда в УПИ 1-31, масив 16, ПИ 23501.16.31 ПО КК на землището на с. Дражево, община Тунджа, обл. Ямбол“ – етапно изграждане: Първи етап - сграда №1 – производствена; Втори етап – сграда № 2 – обслужваща; Трети етап – сграда № 3 - производствена;“ с възложител ЕТ „Веско - Веселин Иванов“.

Двете ИП касаят експлоатация на птицеферма. Основни емисии от тази дейност са прах и амоняк в атмосферния въздух. ИП нямат потенциал за кумулация с разглежданото в настоящата информация инвестиционно предложение.

❖ ИП „Изграждане на присъединителен газопровод с Рраб.=1,0 Мра на „Глобъл Коммерс – 1“ ООД от АГРС „Ямбол“ в имот № 87374.69.640 по кадастралната карта на гр. Ямбол до площадка за метанстанция на „Глобъл Коммерс – 1“ ООД с възложител „Глобъл Коммерс - 1“ ООД



Проектираното трасе на газопровода преминава на отстояние около 170 метра от имота, предмет на настоящата оценка.

При извършване на едновременни строителни дейности в двата обекта е възможно незначително увеличаване на праховите неорганизираны емисии в атмосферата.

На етап експлоатация се отчита положително влияние при условие, че в проектите се докаже възможността за присъединяване на административната сграда към газопровода.

❖ ИП „Изграждане на система за капково напояване на лозово насаждение в имоти с № 015044, 015046 и 015047 в землището на с. Дражево, общ. Тунджа“ с възложител Дражево ЕООД;

❖ ИП „Създаване на интензивна биологична овощна градина от 55 дка череши и 70 дка сливи; изграждане на 3 броя сондажни кладенци; изграждане на капково напояване и ограда;

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

изграждане на селскостопанска постройка, административно - битова сграда и фотоволтаична система до 30 kWp; монтиране на два броя преместваеми контейнера, в имот № 012051 в землището на с. Хаджидимитрово, имоти с № 024042, 026059, 027076, 004035 и 026020 в землището на с. Дражево и имот № 020012 в землището на с. Кабиле, общ. Тунджа“ с възложител Стайбо ЕООД

❖ ИП „Създаване на лозови масиви и изграждане на напоителна система за капково напояване в имот № 000261 в землището на с. Дражево, в масив № 55 в землището на с. Хаджидимитрово и в масив № 32 в землището на с. Кабиле, общ. Тунджа.“ с възложител "Георгиев инженеринг" ЕООД

Основният натиск върху околната среда от гореизброените три инвестиционни предложения е върху количественото състояние на подземните води в района.

За реализация на настоящото ИП не е необходимо изграждане на сондажи, респективно водовземане от подземни или повърхностни водни тела. ИП за обособяване на площадка за дейности с отпадъци няма потенциал за кумулация с гореописаните три инвестиционни предложения.

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

За реализация на инвестиционното предложение е необходимо извършване на строително-монтажни дейности в имота, в т.ч.:

- строителство на нови сгради с обща застроена площ до 1000 кв.м.;
- осигуряване на водоплътна настилка в имота на площ до 70% от общата или 8400 кв.м.;
- изграждане на техническата инфраструктура в обекта – вътрешни ВМК мрежи, трафопост и електроснабдяване на новите сгради, вътрешни пътища и настилки.

При извършване на строителните дейности ще се използват строителни материали, отговарящи на спецификациите в проектната документация.

За осигуряване на водоплътна настилка ще се използва трошен камък от местни кариери. Вода ще бъде осигурена с водоноски за етапа на строителството.

По време на експлоатацията на обекта не се предвижда използване на природни ресурси. Дейностите с отпадъци не използват вода. Вода за битови нужди ще бъде осигурена от водопроводната мрежа на населеното място.

Инвестиционното предложение не включва експлоатация на земни недра. Извършваните изкопни дейности в имота по време на строителството ще бъдат с дълбочина до 5 метра.

Имотът към момента представлява земеделска земя, категория пета, която е неполивна. Необходимостта от извършване на строителни дейности в имота като застрояване и осигуряване на необходимата техническа инфраструктура ще доведе до увреждане на 70% от почвите в имота – 8400 кв.м. Преди започване на строителните дейности горният почвен слой (хумусът) ще бъде иззет и съхранен на депо за хумус. Част от него ще бъде използван за площите, предвидени за озеленяване в имота. Останалата част ще бъде извозена след съгласуване с кмета на населеното място на посочен от него терен.

Разглежданият имот е разположен в близост до населеното място. Използва се по предназначение, като нива в момента. Снимка към имота е представена по-долу:



В имота не е налична трайна дървесна или храстова растителност. Тревната растителност около имота е от рудерален тип. Експлоатацията на обекта не се очаква да окаже въздействие върху биологичното разнообразие в района.

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

Реализацията на инвестиционното предложение е свързана с извършване на строително-монтажни дейности в имота.

Обектът не попада в обхвата на чл. 15 на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Към инвестиционните проекти е необходимо да бъде изготвен План за управление на строителните отпадъци, изготвен от правоспособен проектант съгласно чл. 11, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците.

Съгласно изискванията на чл. 9 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали в ПУСО се включват задължително мерки, които се предприемат при управлението на образуванияте СО, в това число се определят местата и съдовете за селективно събиране на СО, образувани в резултат на строително-монтажните дейности в обекта.

На територията на община Ямбол извършват дейности по оползотворяване на строителни отпадъци две юридически лица:

- Катранджиев 73 ЕООД с регистрационен документ № 13-РД-00000275-05/27.05.2021 година – дейности R12 и R13;
- Хънтър 69 ЕООД с регистрационен документ № 13-РД-00000558-00/02.07.2021 г. – дейности R05, R12 и R13.

Двете площадки за рециклиране на СО отстоят на около 8 км от строителния обект.

Инвестиционното предложение е свързано с извършване на дейности по временно съхранение и третиране на ИУЕЕО категория 4б и кабели.

Подробно описание на дейностите с отпадъци е представено в т. 3. Описание на основните процеси на информацията.

В резултат на извършване на дейността временно съхраняване (R13) на отпадъци, за които се кандидатства в настоящата процедура, не се очаква образуване на нови по вид отпадъци.

Образуванияте отпадъци в резултат на предварително третиране на ИУЕЕО са описани в таблица № 1 по-долу. Количествата на прогнозните отпадъци от предварително третиране на фотоволтаични панели са изчислени на база съставните компоненти на един панел:

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

Среден материален състав на стандартен силициев фотоволтаичен панел

Компонент	Масова фракция (% от общата маса)	Основни материали	Бележки
Стъкло	~65–75%	закалено стъкло	Най-голям дял; основен рециклируем материал
Алуминиева рамка	~10–15%	алуминий (Al)	Изцяло рециклируема
Пластмаса (EVA, задан слой)	~6–10%	EVA (етилен- винил-ацетат), PET, PVF	Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия
Силиций (соларна клетка)	~3–6%	кристален силиций (Si)	Висока чистота, възстановим чрез механично отделяне
Метали (мед, сребро, калай)	~0.5–2%	Cu, Ag, Sn	Основно в токопроводящи пътеки, рамки и конектори
Други (електронни компоненти, лепила)	~1%	--	При невъзможност за Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия, се депонират

Таблица № 1 Образувани отпадъци от третиране на ИУЕЕО, категория 4б и кабели

Наименование на отпадъка	Код на отпадъка	Компоненти на ИУЕЕО	Място на съхранение	Количество т/год	Съдове за съхранение
Цветни метали	19 12 03	Представяват части от фотоволтаичния панел със състав цветни метали: алуминий (например рамка на панела)сребро, калай Представява мед от кабели към фотоволтаични панел, преминали през предварително третиране в машина за кабели	Участък за съхранение на отпадъци, образувани при разкомплектоване на ИУЕЕО – закрит склад в сграда	1008	Метален контейнер
пластмаса и каучук	19 12 04	Представяват: - изолация на медните кабели, отделена от машината за кабели - Пластмаса (EVA, заден слой), отделени от фотоволтаичните панели	Участък за съхранение на отпадъци, образувани при разкомплектоване на ИУЕЕО – открит склад	1176	Контейнер, затворен извън времето за манипулации или биг-бег
Стъкло	19 12 05	Отделено стъкло от фотоволтаичния панел	Участък за съхранение на отпадъци, образувани при разкомплектоване	8400	Контейнер, затворен извън времето за манипулации

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД**

			на ИУЕЕО – открит склад		или биг-бег
минерали (например пясък, камъни)	19 12 09	Силиций, разделно събран от линията за фотоволтаични панели	Участък за съхранение на отпадъци, образувани при разкомплектоване на ИУЕЕО – закрит склад в сграда	672	Контейнер, затворен извън времето за манипулации или биг-бег
други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	19 12 12	Други (електронни компоненти, лепила)	Участък за съхранение на отпадъци, образувани при разкомплектоване на ИУЕЕО – открит склад	112	Контейнер, затворен извън времето за манипулации или биг-бег

На етап експлоатация на обекта се очаква образуване и на:

- отпадък с код и наименование: **15 02 03 абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02** – отпадъкът се генерира при подмяна на текстилни филтри към 2 броя импулсни прахоуловители, предвидени за пречистване на отработения въздух от линията за рециклиране на фотоволтаични панели.

Прогнозно годишно количество: до 3,00 тона/год.

- отпадък с код **13 01 10*** и наименование **нехлорирани хидравлични масла на минерална основа** – отпадъкът се образува при поддръжка и ремонт на движещите части на машините към линията за рециклиране на фотоволтаични панели.

Прогнозно количество: до 2,0 т/год.

- отпадък с код **19 10 01** и наименование **отпадъци от чугун и стомана** – отпадъкът се образува при подмяна на метални части от машините към линията за рециклиране на фотоволтаични панели (режещи ножове към машина за кабели, машина за отстраняване на стъкления слой, шредер с двоен вал, гранулятор; чукове към чукова мелница и др.)

Прогнозно количество: до 5,00 т/год.

- отпадък с код **19 10 04** и наименование **лека прахообразна фракция и прах, различни от упоменатите в 19 10 03** – отпадъкът се образува в резултат на пречистване на изходящия въздух от дейностите по механично третиране на отпадъци, представлява прах, уловен в циклони и след импулсни прахоуловители; състав: стъкло, силиций, EVA.

По време на експлоатация на обекта се генерира битов отпадък. Битовите отпадъци ще бъдат събирани в контейнер и извозвани периодично от фирмата, извършваща сметосъбиране.

Етап от реализацията на инвестиционното предложение е и изготвяне на ПУП-ПЗ за имота. Проектът за ПУП-ПЗ ще бъде съобразен с изискванията на Приложение № 2 и Приложение № 3 към чл. 7 на Наредба № Н-4/2023 година.

В съответствие с чл. 13. (1) на Наредба № Н-4/2023 година на площадката за съхраняване и третиране на отпадъци ще бъдат обособени следните функционални зони:

1. зона за приемане на отпадъците с контролно-пропускателен пункт – предвижда се поставянето на везна/измервателен уред;

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

2. основна зона, върху която се осъществява основната дейност по третиране на отпадъците;

- Участък за третиране на ИУЕЕО – 600 кв.м. Представлява закрыта площ (част от новопроектирана сграда), осигурена с водоплътна настилка. В участъка се разполагат всички съоръжения и машини към линията за рециклиране на фотоволтаични панели и машината за рециклиране на кабели.

3. спомагателна зона, върху която се осъществява третиране на отпадъците преди основната дейност по третирането им и/или на остатъка след третиране;

Зоната е част от зоната за приемане на отпадъци, в която се разпределят потоците отпадъци към съответните места за съхранението им.

4. складова зона;

- Участък за съхранение ИУЕЕО – 1000 кв.м. – Представлява закрыта площ (под метален навес съществуващ), осигурена с водоплътна настилка. Теренът на участъка ще бъде осигурен за събиране на дъждовни води и насочването им ги към пречиствателно съоръжение – каломаслоуловител, преди заустване във водоплътна изгребна яма.

- Участък за съхранение на кабели – 50 кв.м. Представлява закрыт склад към новопроектирана масивна сграда. Складовата площ е осигурена с бетон, без връзка с канализационна мрежа. В складовата площ се разполагат съдове метални, с капацити.

- Участък за съхранение на отпадъци, образувани при предварително третиране на ИУЕЕО – 200 кв.м. Представлява закрыт склад към новопроектирана масивна сграда. Складовата площ е осигурена с бетон, без връзка с канализационна мрежа.

В складовата зона се осигуряват метални съдове, затворени, или биг-бегове за съхраняване на цветни метали и силиций, образувани от дейността.

- Участък за съхранение на отпадъци, образувани при предварително третиране на ИУЕЕО – 300 кв.м. Представлява открыта складовая площ до новопроектирана масивна сграда. Складовата площ е осигурена с бетон, без връзка с канализационна мрежа. В складовата зона се осигуряват метални съдове, затворени, или биг-бегове за съхраняване на пластмаса и каучук, стъкло и други отпадъци, образувани от дейността. В зоната се съхраняват и образуваните отпадъци от черни метали при поддръжка на машините, прахът от пречиствателните съоръжения и подменените тъканни филтри.

В складовата зона се осигуряват метални съдове, затворени, или биг-бегове за съхраняване на отпадъците, образувани от дейността.

5. обслужваща (административно-битова) зона.

- Административна сграда с битовки.

Площадката за съхраняване или третиране на отпадъци не попада в район със значителен потенциален риск от наводнения съгласно чл. 146г от Закона за водите.

Инвестиционното предложение не е свързано с формиране на производствени отпадъчни води на етапа строителство и експлоатация.

Дъждовните води от зоната за съхранение на ИУЕЕО (навес) ще са насочени към каломаслоуловител за пречистване, преди заустването им във водоплътна изгребна яма. След акумулиране ще бъдат предавани за последващо пречистване към най-близката ГПСОВ.

На територията на обекта няма да се приема, съхранява и предварително третира ИУЕЕО, съдържащо опасни компоненти. Съответно не се очаква образуване на опасни отпадъци от дейностите по предварително третиране на ИУЕЕО.

Отпадъчни води

По време на строителните дейности не се очаква формиране на отпадъчни води. До изграждане на техническата инфраструктура на обекта за битовите нужди на строителните работи ще бъдат осигурени бутилирана вода и химически тоалетни, които ще бъдат обслужвани от външна фирма.

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

Дейностите по събиране, временно съхранение и третиране на отпадъци по време на етапа на експлоатация не са свързани с употребата на свежа вода, съответно не се очаква формиране на производствени или охлаждащи води от обекта.

Предвиден е монтаж на пречиствателно съоръжение за дъждовните води от зоната за временно съхранение на панели, разположена под навес в обекта. Предвиждането е в съответствие с изискванията на Приложение № 9 към чл. 41, ал. 1 от Наредбата за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване.

След преминаване през пречиствателното съоръжение, дъждовните води ще се акумулират във водооплътна изгребна шахта. Периодично водите ще се изпомпват и извозват до най-близката ГПСОВ за допречистване.

От обекта ще се формират битово-фекални отпадъчни води. Предвижданията са в обекта да работят до 15 човека, на две смени. Количеството им ще е 1 м³/ден или 310 м³/год. Характерни замърсители за този поток отпадъчни води са:

Неразтворени вещества: 50-100 мг/л

БПК₅: 10 -100 мг/л

общ N: 1-10 мг/л;

общ P: 1-5 мг/л

Този поток отпадъчни води ще се отвежда без предварително пречистване във водооплътна изгребна шахта. Периодично водите ще се изпомпват и извозват до най-близката ГПСОВ за пречистване.

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

Инвестиционното предложение, за което се изготвя информацията, няма потенциал за замърсяване на околната среда в района.

Инвестицията осигурява законосъобразно третиране на специфични потоци отпадъци и осигуряване на последващото им третиране при спазване на йерархията за управление на отпадъците.

Инвестицията допринася пряко за увеличаване на % рециклирани и повторно използвани ИУЕЕО, както и компоненти от ИУЕЕО.

Дейностите по управление на отпадъците ще се извършват в съответствие с поставени условия в издадено разрешително за обекта.

Не се формират производствени отпадъчни води от обекта. В зоната за съхранение на ИУЕЕО ще бъде осигурено събиране на водите (дъждовни) и насочването им към пречиствателно съоръжение – каломаслоуловител съгласно нормативните изисквания.

Към линията за рециклиране на фотоволтаични панели е предвидено организирано обхващане на всички източници на прахови емисии. Проектирани са пречиствателни съоръжения с висока ефективност преди изпускане на отработения въздух в атмосферата. На територията на обекта няма да са налични неорганизиран източници на емисии в атмосферния въздух. От реализацията на инвестицията не се очаква промяна на качеството на атмосферния въздух в района.

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

Дейностите с отпадъци не налагат използване на опасни химични вещества и смеси. От дейностите по съхранение и предварително третиране на ИУЕЕО, категория 4 б и кабели не се очаква образуване на опасни отпадъци. На площадката няма да се приемат опасни отпадъци от други физически или юридически лица.

На територията на площадката обаче ще са налични опасни отпадъци в резултат на поддръжката на машините.

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

- отпадък с код 13 01 10* и наименование нехлорирани хидравлични масла на минерална основа – отпадъкът се образува при поддръжка и ремонт на движещите части на машините към линията за рециклиране на фотоволтаични панели. Прогнозно количество до 2 т/год.

Съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците при предаване на отпадък за последващо оползотворяване, в т.ч. рециклиране е разрешено съхранението му до 3 години в обекта. Тогава очакваните максимални количества на отпадъка в склада за предварително съхраняване ще бъдат – **до 6 тона**.

При изготвяне на оценката са спазени указанията в Немско Ръководство за класификация на отпадъците в съответствие с Директива 2012/18/ЕО (Директива Севезо III), публикувано на официалната интернет страница на МОСВ.

Оценка при прилагане на правилото за презумпция

Наредба № 2 за класификация на отпадъците		Немско ръководство за класификация на отпадъците съгласно Директива Севезо III		Прилагане на правилото по т.5.6. от Ръководството
Код на отпадъците	Наименование на отпадъците	Значимост на аварията	Категория на опасност	
13 01 10*	нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	3	E2	E2

• Съхранявани опасни отпадъци, поименно изброени в Част 2 на Приложение 3 от Закона за опазване на околната среда

На територията на обекта не е планирано съхранение на опасни отпадъци, които могат да попаднат в обхвата на част 2 от Прил. № 3 към ЗООС.

• Съхранявани опасни отпадъци, попадащи в Част 1 на Приложение 3 от Закона за опазване на околната среда

Раздел „Н“ – Опасности за здравето

На територията на обекта не е планирано съхранение на опасни отпадъци, които могат да попаднат в обхвата на част 1 от Прил. № 3 към ЗООС - Н1 Остра токсичност, Категория 1, всички пътища на експозиция; Н2 Остра токсичност, - Категория 2, всички пътища на експозиция, Категория 3, инхалаторен път на експозиция; Н3 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, STOT SE, Категория 1

Обектът не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал по опасности за здравето.

Раздел „Р“ – Физични опасности

На територията на обекта не е планирано съхранение на опасни отпадъци, които могат да попаднат в обхвата на част 1 от Прил. № 3 към ЗООС, P1a Експлозивни; P16 Експлозивни; P2 Запалими газове; P3a Запалими аерозоли/ P3b Запалими аерозоли; P4 Оксидиращи газове; P5a Запалими течности; P5b Запалими течности; P5v Запалими течности; P6a Самоактивирани се вещества и смеси и органични пероксиди; P6b Самоактивирани се вещества и смеси и органични пероксиди; P7 Пирофорни течности и твърди вещества; P8 Оксидиращи течности и твърди вещества.

Обектът не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал по физични опасности.

Раздел „Е“ - Опасности за околната среда

На територията на обекта не е планирано съхранение на опасни отпадъци, които могат да попаднат в обхвата на част 1 от Прил. № 3 към ЗООС, E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1.

E2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2

На територията на склада за опасни отпадъци е възможно да са налични:

• отпадък с код 13 01 10* и наименование нехлорирани хидравлични масла на минерална основа в количество до 6,00 тона.

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

Определените прагови количества за тази категория на опасност са: **над 200 тона** за обект с нисък рисков потенциал и **над 500 тона** за обект с висок рисков потенциал. Максималното прогнозно количество на отпадъка (до 6 тона) е с по-ниска стойност от определените прагове за класификация на обекта с нисък или висок рисков потенциал.

Обектът не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал по опасности за околната среда.

Раздел „О“ – Други опасности

На територията на обекта не е планирано съхранение на опасни отпадъци, които могат да попаднат в обхвата на част 1 от Прил. № 3 към ЗООС, О1 Вещества и смеси с предупреждение за опасност EUN014/ О2 Вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове, Категория 1; О3 Вещества и смеси с предупреждение за опасност EUN029.

Обектът не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал по други опасности.

Заключение: Обектът не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал по физични опасности.

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.

Съгласно § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето "Факторите на жизнената среда" са:

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

Имотът ще бъде захранен с вода от водопроводната мрежа на населеното място. От дейностите с отпадъци не се формират производствени отпадъчни води. В зоната за съхранение на ИУЕЕО ще бъде осигурено събиране на дъждовните води и насочването им към пречиствателно съоръжение – каломаслоуловител и акумулирането им във водоплътна изгребна шахта с цел последващо предаване към ГПСОВ.

Разглежданият имот не попада в санитарно-охранителна зона на водоизточници, предназначени за битово водоснабдяване. Извършването на дейности в имота нямат потенциал за въздействие върху води, предназначени за битово-питейни нужди.

В района на инвестиционното предложение не са идентифицирани води, предназначени за къпане и минерални води.

Най-близката точка на въздействие на шума, излъчван от обекта са жилищните сгради на с. Дражево по ул. „България“, ситуирани в западна посока от имота на около 27 м. от границата му – фиг. 2.

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД**



Фиг. 2 Отстояние на имота от жилищните сгради

Етап Строителство

Строителният етап в обекта включва следните основни строителни дейности – изграждане на нова сграда, изкопни дейности, монтаж на съоръжения, в т.ч. подвързване с необходимите комуникации.

Източник на шум в околната среда е строителната техника за извършване на различните видове строителни дейности.

Основните използвани машини и съоръжения и нивата на излъчвания от тях шум са дадени в следващата таблица:

Нива на основните машини и съоръжения, използвани в етапа на строителството

Машина/съоръжение	Ниво на звукова мощност, dBA	Ниво на звуково налягане, dBA
Земекопен багер с дизелов двигател 280 kW	90-100	86-93
Самосвал с дизелов двигател 120 kW	92-95	84-90
Бетонобъркачка с дизелов двигател 100 kW	90-100	80-97

В близост до работещите машини и съоръжения може да се очаква еквивалентно ниво на шума 80-97 dBA.

Съгласно чл. 25. от Наредба № 4 за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството, в сила от 20.07.2007 г.:

- Мерки за ограничаване на шума, излъчван на строителната площадка, се предвиждат при:

- извършване на шумни СМР;
- извършване на много шумни СМР;
- използване на транспортни средства и строителни машини, които работят на открито.

Мерките по ал. 1 не се прилагат за ограничаване на шума от:

- съоръжения извън строителната площадка, които служат за производство и складиране на строителни материали или за обслужване и ремонт на машини и уреди;

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

- спешни и неотложни СМР за възстановяване на обществената сигурност и ред (при аварии, бедствия или катастрофи);
- звукови сигнални системи.

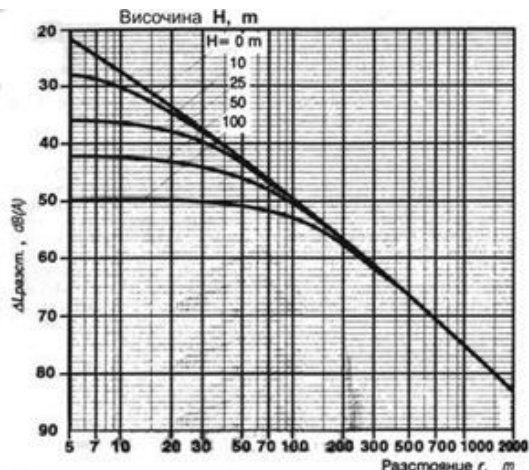
Съгласно чл. 26 от Наредба № 4 шумните и много шумните СМР, които се извършват с машините, определени съгласно приложение № 1 на Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на машини и съоръжения, които работят на открито, по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха (обн., ДВ, бр. 11 от 2004 г.; изм., бр. 24, 28 и 40 от 2006 г.), се класифицират в три групи според групата на мерките и в зависимост от предвижданите вредни ефекти и дискомфорт съгласно табл. 1.

От представените в Таблица 35 строителни машини в обхвата на чл. 26 от Наредбата попадат:

- бетонобъркачка;
- земекопен багер.

В изчисленията за оценка на шумовото натоварване по границата на площадката и в мястото на въздействие (обектите, подлежащи на здравна защита) е ползвана индикативната стойност от **97 dBA** за външен промишлен източник на шум – бетонобъркачка.

За място на въздействието са определени жилищните сгради на с. Дражево, отстоящи на около 27 метра от границите на имота.



Фиг. 3 Намаляване на шума с увеличаване на разликата във височината, съгласно Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите на шум в околната среда

✓ **Определяне на нивото на шума в мястото на въздействие:**

Намаляването на еквивалентното ниво на шума с увеличаване на разстоянието е отчетено по представената на фиг. 3 графика.

Разстоянието от строителната площадка до жилищните сгради е 27 м. От фигурата е отчетено намаление на еквивалентното ниво на шума - от 50 dBA. За еквивалентно ниво на шум в рецепторната точка се получава:

$$97 - 50 = 47 \text{ dBA.}$$

Стойността е под граничните стойности на нивата на шума в жилищни територии, съответно за дневно ниво (55 dBA) и вечерно ниво (50 dBA), но превишава стойността за нощно ниво от 45 dBA.

Съгласно чл. 27 от Наредба № 4 мерките за ограничаване на шума по време на строителството при шумни и много шумни СМР са в зависимост от:

1. разстоянието между строителната площадка и съседните сгради и помещения;
2. периода от деня и от седмицата, през които се извършват СМР;

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД**

3. продължителността на шумните и много шумните СМР;
4. нивото на шум във видовете устройствени зони.

Задължителни мерки се предвиждат и изпълняват при много шумни работи, извършвани от 19 до 7 ч. в работни дни, както и в събота и неделя и в празнични дни.

Мерките се предвиждат и изпълняват в случаите, определени съгласно табл. 2 на Наредбата. Съгласно Таблица 2 от Наредба № 4 **се изисква прилагане на мерки**, т.к. обектът е на по-малко от 600 метра от най-близките жилищни сгради.

Таблица 2
Мерки при шумни и много шумни СМР

Разстояние на строителната площадка до териториите и устройствените зони в урбанизирани територии и до съседните сгради с помещени с гранични стойности на показателите за шум		Час (период) на деня			
		7 ч	12 ч	13 ч	19 ч
>600 m		без	мерки		
600 m					
300 m					
0 m		Мерки в случай на: - шумна строителна фаза ≥ една седмица; - продължителност на много шумните СМР ≥ една седмица; - дискомфорт, създаден от шум в устройствени зони с нормиран шумов режим			

По отношение на нивата на шум (изчислени), достигащи до място на въздействие – **жилищни сгради (жилищна зона – II ниво съгласно Наредба № 4)**, се установява **постигане на граничните стойности** за вечерен и дневен шум за жилищни зони, определени с Наредба № 6 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт. В този смисъл се предлага прилагане на мярка: Строителните дейности в обекта да се извършват само в светлата част на денонощието.

Етап Експлоатация

За да се изчисли прогнозното ниво на шума, който ще достига до най-близката жилищна сграда на населеното място, са използвани следните входящи данни:

- като най-шумна машина от линията за рециклиране е идентифицирана чуковата мелница: ниво на шум 95 dBa;
- линията за рециклиране се разполага в производствена сграда, със стени от среден клас термопанели, характеризиращи се със звуково намаление до 30 dBa;
- при изчислението не са взети предвид допълнителни пътища за звука, например вентилация, фундаменти, които реално могат да намалят звука с десетки dB;
- пикови импулси (удари) не са включени — те могат да дават краткотрайни високи стойности.

За оценката е използвана следната формула:

$$L_{out} = L_{source} - TL - 20 \cdot \log_{10}(r / r_0),$$

където

L_{source} = 95 dB(A) (вътрешно равнище близо до машината),

TL = transmission loss: звуково намаление на панела (dB),

r_0 = 1 m (референтно), r = разстоянието отвън (m).

($20 \cdot \log_{10}(\dots)$) е равно на загуба от разстояние в открито поле спрямо 1 m.)

Тогава се получават следните стойности:

- на 1 m (около машината): **65.00 dB(A)**
- на 10 m (извън сградата): **45.00 dB(A)**

✓ **Определяне на нивото на шума в мястото на въздействие:**

Намаляването на еквивалентното ниво на шума с увеличаване на разстоянието е отчетено по представената на фиг. 3 графика.

Разстоянието от производствената сграда до най-близката жилищна сграда е сбор от разстоянието от граница на площадка до жилищната сграда (27 метра) и нормативно определеното отстояние за строителство от границата на имота (3 метра) или 30 метра. От фигурата е отчетено намаление на еквивалентното ниво на шума - от 50 dBA. За еквивалентно ниво на шум в рецепторната точка се получава:

$$45 - 50 = -5 \text{ dBA.}$$

Получената отрицателна стойност показва, че не се очаква достигане на шум до най-близката жилищна сграда при експлоатация на инсталацията за рециклиране, разположена в производствена сграда от термопанели.

Реализацията на инвестиционното предложение на етап експлоатация не води до увеличаване на шумовото натоварване в района, т.к. инвестиционното предложение не предвижда монтаж на машини и съоръжения, разположени на открито.

Дейността на площадката не е свързана с монтаж и/или използване на източници на йонизиращи или нейонизиращи лъчения.

Дейностите в обекта нямат потенциал за предизвикване на нови химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение, разположени в района (например най-близко разположената жилищна зона), т.к.:

- не се използват опасни химични вещества;
- в обекта се образува само един опасен отпадък, за който ще бъде предвиден закрит склад за предварително съхраняване.

Извършената проверка за класификация в съответствие с критериите на Приложение № 3 от Закона за опазване на околната среда показва, че обектът не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

Към линията за рециклиране на фотоволтаични панели е предвидено организирано обхващане на всички източници на прахови емисии. Проектирани са пречиствателни съоръжения с висока ефективност преди изпускане на отработения въздух в атмосферата. На територията на обекта няма да са налични неорганизиран източници на емисии в атмосферния въздух. От реализацията на инвестицията не се очаква промяна на качеството на атмосферния въздух в района.

Инвестиционното предложение не е свързано с рискове за човешкото здраве поради неблагоприятни въздействия върху факторите на жизнената среда в района. Рискът за работещите в обекта ще бъде управляем по отношение на работата с отпадъци при спазване на нормативните изисквания, регламентирани в Закона за безопасните условия на труд и подзаконовите му нормативни актове.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа, област Ямбол, м-ст „Корията-камъка“. Имотът е разположен в землището на с. Дражево извън застроителните линии на населеното място. Общата площ на имота е 12 001 кв.м., вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива.

Имотът е собственост на „САУТ СОЛАР РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД на база документ за собственост, представен в приложение.

Географски координати: 42°32'6.43"С; 26°27'19.73"И.

Имотът е с достатъчна площ, не са необходими допълнителни площи извън него за извършване на строителни дейности.

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД**

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.

Основни процеси

Намеренията на ръководството на дружеството са в имота да бъдат извършвани дейности с отпадъци:

- изкупуване и съхранение на ИУЕЕО, категория 4б (фотоволтаични панели - код 16 02 14; код 20 01 36), както и за съхранение на кабели от панелите (код 17 04 11);
- дейности по предварително третиране на ИУЕЕО, категория 4 б (фотоволтаични панели);
- дейности по предварително третиране на кабели;
- дейности по третиране (сортиране, смилане) на образуваните отпадъци от предварителното третиране (силиций, пластмаса, стъкло, метали).

Дейностите по третиране на отпадъците ще се извършват с линия за рециклиране на фотоволтаични панели с капацитет 2000 кг/час.

В табличен вид са представени намеренията на възложителя:

Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
Код	Наименование			
1	2	3	4	5
16 02 14	Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 160209 до 160213	R13 - съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им R12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (разглобяване, смилане, сортиране)	11200	Физически и юридически лица/от други собствени площадки
20 01 36	Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 200121 и 200123 и 200135	R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им R12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (разглобяване, смилане, сортиране)	11200	Физически и юридически лица/от други собствени площадки
17 04 11	Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им R12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (рязане, сортиране)	1120	От юридически лица/от други собствени площадки/ Образувани от линията за рециклиране на фотоволт. панели

В съответствие с чл. 13. (1) на Наредба № Н-4/2023 година на площадката за съхраняване и третиране на отпадъци ще бъдат обособени следните функционални зони:

1. Зона за приемане на отпадъците с контролно-пропускателен пункт – предвижда се поставянето на везна/измервателен уред.

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

2. Основна зона, върху която се осъществява основната дейност по третиране на отпадъците.

- Участък за третиране на ИУЕЕО – 600 кв.м. Представлява закрита площ (част от новопроектирана сграда), осигурена с водоплътна настилка. В участъка се разполагат всички съоръжения и машини към линията за рециклиране на фороволтаични панели и машината за рециклиране на кабели.

3. Спомагателна зона, върху която се осъществява третиране на отпадъците преди основната дейност по третирането им и/или на остатъка след третиране;

Зоната е част от зоната за приемане на отпадъци, в която се разпределят потоците отпадъци към съответните места за съхранението им.

4. Складова зона.

- Участък за съхранение ИУЕЕО – 1000 кв.м. – представлява закрита площ (под метален навес съществуващ), осигурена с водоплътна настилка. Теренът на участъка ще бъде осигурен за събиране на дъждовни води и насочването им ги към пречиствателно съоръжение – каломаслоуловител, преди заустване във водоплътна изгребна яма.

- Участък за съхранение на кабели – 50 кв.м. – представлява закрит склад към новопроектирана масивна сграда. Складовата площ е осигурена с бетон, без връзка с канализационна мрежа. В складовата площ се разполагат съдове метални, с капацити.

- Участък за съхранение на отпадъци, образувани при предварително третиране на ИУЕЕО – 200 кв.м. – представлява закрит склад към новопроектирана масивна сграда. Складовата площ е осигурена с бетон, без връзка с канализационна мрежа.

В складовата зона се осигуряват метални съдове, затворени, или биг-бегове за съхраняване на цветни метали и силиций, образувани от дейността.

- Участък за съхранение на отпадъци, образувани при предварително третиране на ИУЕЕО – 300 кв.м. Представлява открита складова площ до новопроектирана масивна сграда. Складовата площ е осигурена с бетон, без връзка с канализационна мрежа. В складовата зона се осигуряват метални съдове, затворени, или биг-бегове за съхраняване на пластмаса и каучук, стъкло и други отпадъци, образувани от дейността. В зоната се съхраняват и образуваните отпадъци от черни метали при поддръжка на машините, прахът от пречиствателните съоръжения и подменените тъканни филтри.

В складовата зона се осигуряват метални съдове, затворени, или биг-бегове за съхраняване на отпадъците, образувани от дейността.

5. Обслужваща (административно-битова) зона.

- Административна сграда с битовки.

Дейности по приемане на отпадъци

- Приемане на ИУЕЕО

Извършва се:

- предварителна проверка за наличие на маркировка на оборудването;
- определяне на категорията му съгласно Приложение № 1 към Наредбата за ИУЕЕО – на територията на обекта се приема само ИУЕЕО от категория 4б;
- определяне на кода и наименованието на ИУЕЕО, закупено от физически лица;
- проверка за наличие на замърсяване, което представлява риск за човешкото здраве и безопасността на лицата, които работят с него; съдържание на основни компоненти; съдържание на отпадъци, които не са част от ИУЕЕО.

При условие, че ИУЕЕО има наличие на замърсяване, което представлява риск за човешкото здраве и безопасността на лицата, които работят с него; или оборудването не съдържа своите основни компоненти; или съдържа отпадъци, които не са част от ИУЕЕО, съответното оборудване не се приема на площадката.

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

- Претегляне на закупуваните отпадъци;

Определянето на количеството приети отпадъци ще се извършва по тегловен метод чрез кантар, преминал метрологична проверка.

- Проверка на съпроводителната документация на отпадъците/издаване на документи за приемане на отпадъци на площадката

При приемането на отпадъците се спазват изискванията на ЗУО и специализираните наредби за отделните потоци отпадъци.

Всички отпадъци се приемат на площадката след подписване на договор за покупко-продажба.

След претеглянето приетите отпадъци се отчитат и в отчетните книги, заверени в НИСО и водени за съответната дейност.

- Насочване на потока отпадъци към обособеното място за съхранение

След оформяне на документацията за приетите отпадъци, приемчикът посочва мястото за съхранение на съответния автомобил и го насочва за разтоварване.

Дейности по съхранение на приетите отпадъци

На площадката ще се обособят места за съхранение на отпадъците по вид и наименование.

При съхранението на отпадъците ще се спазва изискването на Закона за управление на отпадъците, а именно: Съхранението на отпадъците до предаването им за последващо третиране ще се извършва за срок до 1 година за тези отпадъци, които ще бъдат предадени за последващо обезвреждане и срок до 3 години за всички останали, подлежащи на оползотворяване.

Всички площи, на които се извършват дейности по съхраняване (временно или предварително) ще бъдат осигурени с водоуплътна настилка. Подробно описание на предвидените зони за съхранение е представено в частта, касаеща обособяването на функционалните зони на площадката.

При предаване и транспортиране на опасни отпадъци товародателят ще попълва идентификационен документ по образец съгласно Наредбата за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри

Годишните количества на изкупуваните отпадъци в обекта са съгласно представената по-горе таблица.

Дейности по предварително третиране на ИУЕЕО:

(Предварително третиране на ИУЕЕО, компоненти, материали и вещества от него)

I. От разделно събраното ИУЕЕО, кат. 4б задължително се отстраняват следните компоненти, материали и вещества: външни електрически кабели.

На територията на обекта се извършват дейности само с ИУЕЕО, попадащо в категория 4б.

Дейностите ще се извършват по начин, който не възпрепятства пригодността на отделените от предварителното третиране компоненти, вещества и материали за последващата им повторна употреба, рециклиране и/или оползотворяване, както и повторната употреба на целите уреди.

Дейността по предварително третиране на ИУЕЕО, категория 4б, ще се извършва на обособена закрыта площ, в която е разположена линия за рециклиране на фотоволтаични панели.

Капацитетът на линията за разкомплектоване на фотоволтаични панели ще бъде до 2,00 тона/час или при двусменен режим на работа: 11 200 тона/годишно.

Описание на линията за рециклиране на фотоволтаични панели

Линията за рециклиране се състои от машини и съоръжения, осигуряващи първично раздробяване на фотоволтаичните панели, и последващо смилане и разделяне на отделните компоненти. На фиг. 4 са представени основните машини към линията и пътя (последователността) на извършване на дейностите.

• **Технически параметри:**

- Степен на възстановяване на силиций: **97%**
- Степен на възстановяване на алуминий: **98%**
- Капацитет: **2000 кг/ч**
- Максимален размер на панелите: **2384×1303 mm**

Фотоволтаичните панели се захващат с вакуумни вендузи от машината за захващане и подаване на панели, която работи с жично дистанционно управление и се управлява от оператор, и се подават към машината за отстраняване на конекторните кутии. Операцията по отстраняване на кутиите се извършва с помощта на хидравлични челюсти, които ги премахват от гърба на панелите. След това панела се продвигва до машина за отстраняване на алуминиевата рамка, която се премахва чрез хидравлични бутала. Последният етап от разглобяването на панела е подаването към машина за отстраняване на стъкления слой, която го натрошава и отделя стъклото като чиста суровина.

В тази зона е разположена и машина за рециклиране на кабели. Към нея се подават отделените ръчно кабели от панела, както и тези от конекторната кутия. Машината е с капацитет 200кг/часа или 1120 тона кабели/годишно при двусменен работен режим. В машината посредством ножове се нарязват кабелите и се отделя медта от изолацията. На изход чрез гравитачно сепариране се отделят изолация и мед като чисти потоци. Машината представлява затворено (капсуловано) съоръжение, без емисии в работна среда или атмосферата.

След първоначалното раздробяване подготвените панели/ конекторни кутии, се подават по затворен конвейър към шредер с двоен вал. Шредерът има два въртящи се вала с ножове, като раздробява входящата суровина на ленти. Лентите след това постъпват в гранулятор, където се нарязват на парчета с размери до 15 мм и след това се подават към чукова мелница за смилане до фин прах. Към мелницата е предвидена и възможността да бъде подавано и натрошеното стъкло от първи етап на разглобяването.

Прахообразният материал се придвижва по шнеков транспортър, капсулован и свързан с циклонен колектор за обезпрашаване на отработения въздух. След което постъпва в разделителна машина, където започва първичното отделяне на различните материали (метали, пластмаси, силиций). Сепарираният силиций се подава след това към гравитационен сепаратор, който по-прецизно отделя металния прах и други по-леки материали чрез гравитация от силиция.

Пластмасата се подава към вибрационно сито, което разделя материала по размери. Финият материал след това влиза в електростатичен сепаратор, в който се разделя пластмасата от металите чрез електростатичен заряд.

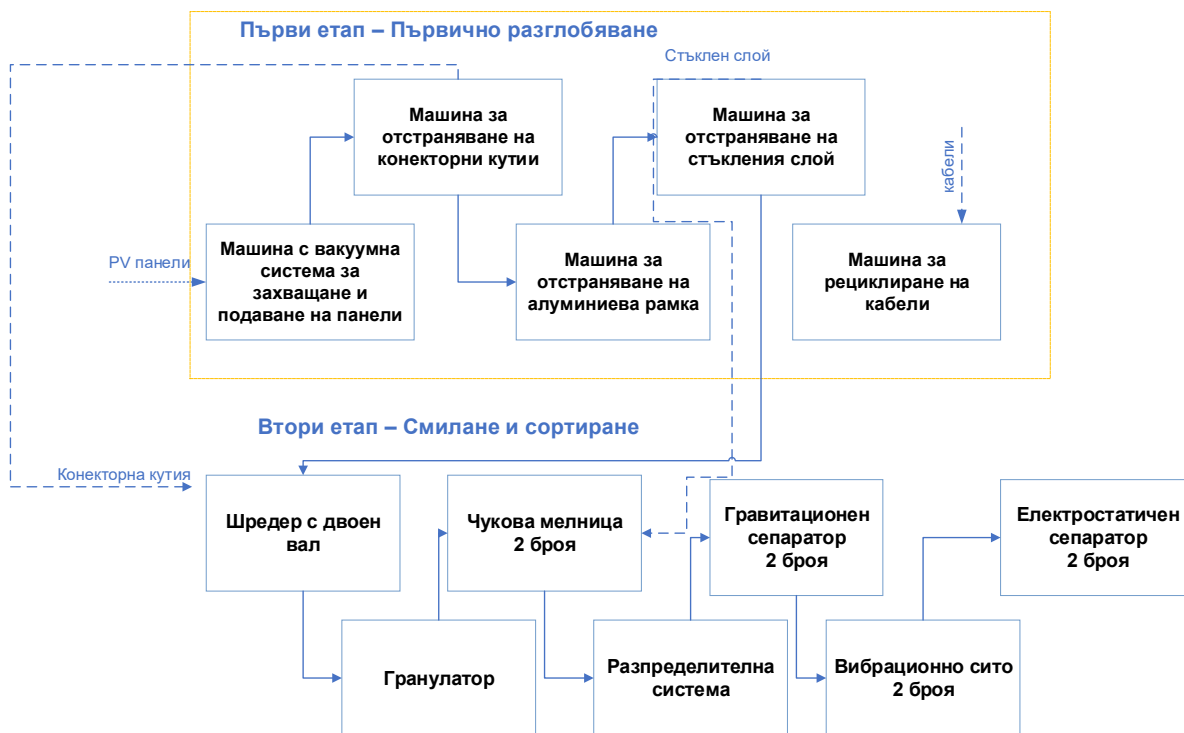
За цялата линия са предвидени 2 броя циклонни колектори, чрез които увлечения прахообразен материал ще се отделя от въздушния поток. От циклонните колектори въздухът ще се насочва към импулсен прахоуловител (2 броя) за улавяне на по-фините частици, преди изпускането му в атмосферата.

По-долу е представена таблица, в която са представени очакваните прахови емисии от линията за рециклиране и начинът на обхващане и пречистване на въздуха от тях.

Оборудване / точка на емисия	Предложена филтрация / система	Очаквана ефективност (за прах)	Бележки / поддръжка
Шредер с двоен вал - рязане/ Гранулятор-	Локална аспирация → Циклон + ръкавен	Циклон 70–90% (TSP), Ръкавен >99% (PM10,	Периодично измерване на диференциалното

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД**

смилање	филтър с импулсно почистване	PM2.5)	налягане; автоматично почистване;
Чукова мелница / смилање	Локална аспирация → Циклон + ръкавен филтър с импулсно почистване	Циклон 70–90% (TSP), Ръкавен >99% (PM10, PM2.5)	Силно абразивен прах — използват се устойчиви на износване канали и филтри
Разпределителна система / гравитационен сепаратор/вибрационно сито/ Електростатичен сепаратор разделяне	Капсулована кутия + локална аспирация → Циклон + ръкавен филтър с импулсно почистване	Циклон 70–90% (TSP), Ръкавен >99% (PM10, PM2.5)	Херметизация на корпусите намалява нуждата от много високи дебити
Капсулован конвейър	тръбна аспирация към Циклон + ръкавен филтър с импулсно почистване	Циклон 70–90% (TSP), Ръкавен >99% (PM10, PM2.5)	Близко вкарване на въздушния поток
Общо/помещение (обща вентилация, под отриц. налягане)	--	--	Поддържане на леко отрицателно налягане спрямо околните работни зони



Фиг. 4 Линия за рециклиране на фотоволтаични панели

Площадката ще бъде осигурена съгласно действащите противопожарни норми.

Съобразяване с разпоредбите на Глава втора, трета и пета от Наредба № Н-4 от 2 юни 2023 г. за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци

- Глава втора

- Ред за определяне на местоположението на площадките

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

За извършване на дейностите по временно съхранение и предварително третиране на ИУЕЕО не са определени минимални отстояния в приложение № 1 на Наредбата.

Разглежданата площадка за събиране, съхранение и третиране на отпадъци е разположена в имот, който ще бъде отреден за производствени и складови дейности, площадка за отпадъци. С Решение № 540 от Протокол № 26/29.07.2025 г. на Общински съвет Тунджа е одобрено задание за допускане изработването на ПУП-ПРЗ, засягащ ПИ с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа, област Ямбол, м-ст „Корията-камъка“ за промяна предназначението на имота.

Местоположението на площадката е съобразено с изискванията на чл. 5, ал. 1 от Наредбата. В настоящата информация подробно са разгледани описаните ограничения.

Имотът, в който се разполага площадката, не попада в забраните, описани в чл. 5, ал.2 на Наредбата.

2. Условия за определяне на площадките за съхраняване или третиране на отпадъци и за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци

Разглежданата площадка за събиране, съхранение и третиране на отпадъци ще бъде разположена в имот, който към момента е непродуктивна земеделска земя – нива, пета категория, неполивна земя. Имотът е с площ 12 дка, която осигурява основа за бъдещо разширение на дейността. От друга страна имотът е разположен в близост до с. Дражево, което осигурява възможности за водоснабдяване и електроснабдяване на площадката за третиране на отпадъци.

С Решение № 541 от Протокол № 26/29.07.2025 г. на Общински съвет Тунджа е одобрено задание за допускане изработването на ПУП-ПП и за осигуряване на транспортен достъп до ПИ с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа, област Ямбол, м-ст „Корията-камъка“. Целта на ПУП-ПП е промяна на предназначението на част от ПИ с идентификатор 23501.14.298 с НТП Отводнителен канал, и част от ПИ с идентификатор 23501.14.299 с НТП За селскостопански, горски, ведомствен път.

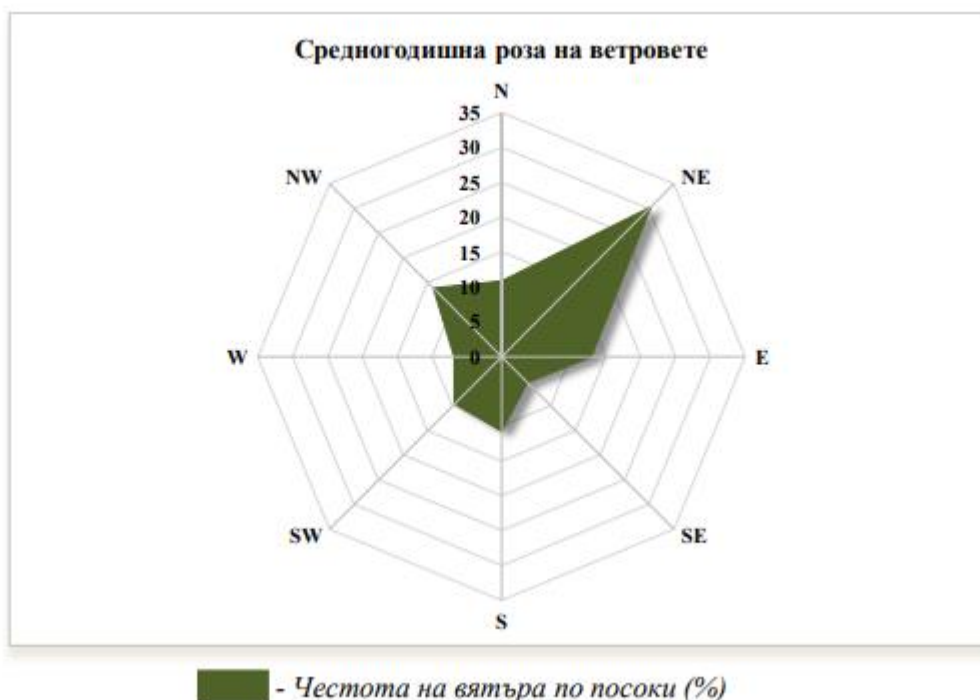
Предвижданията са ПИ с идентификатор 23501.14.298 с НТП Отводнителен канал да бъде заличен и от него да се образуват три нови имота, както следва:

- ПИ 23501.14.47 с площ 2597,46 кв.м.
- ПИ 23501.14.48 с площ 14,34 кв.м. за транспортен достъп;
- ПИ 23501.14.49 с площ 1873,04, кв.м.

Да се заличи ПИ с идентификатор 23501.14.299 с НТП За селскостопански, горски, ведомствен път и от него да се образуват три нови имота:

- ПИ 23501.14.44 с площ 2334,58 кв.м.;
- ПИ 23501.14.45 с площ 22,27 кв.м. за транспортен достъп
- ПИ 23501.14.46 с площ 994,14 кв.м.

Транспортен достъп до ПИ с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа, област Ямбол, м-ст „Корията-камъка“ ще бъде осигурен през новообразуваните ПИ 23501.14.48 и ПИ 23501.14.45, чието предназначение ще бъде променено „за местен път“.



Фиг. 5 Роза на вятъра за района на ИП

Преобладаващите ветрове в общината (станция Ямбол) са североизточните, основно през зимните месеци от годината, а след тях по интензивност са северозападните. Най-слабо са изразени югоизточните и западните ветрове.

Площадката на ИП е разположена източно от населеното място. Видно от фиг. 5 е, че тя е разположена от подветрената страна на населеното място.

От горното може да заключим, че избраната площадка е съобразена с релефа на местността и посоката и скоростта на ветровете с оглед осигуряване на най-благоприятни условия за разсейване на емисиите.

ИП не предвижда изсичане на трайна дървесна растителност между площадката за третиране на отпадъци и съседните обекти. В имота ще бъде изпълнено озеленяване в съответствие с нормите за застрояване, указани в наредбата.

ИП предвижда обхващане на всички емисии от линията за рециклиране на фотоволтаични панели и насочването им към пречиствателни съоръжения преди изпускане в атмосферата. Високата ефективност на избраните пречиствателни съоръжения предотвратява замърсяването на въздуха в района и осигурява спазването на пределно допустимите концентрации на вредни вещества в приземния слой на атмосферния въздух. Обектът не е източник на неприятни миризми.

В настоящата информация са представени прогнозни данни за нивата шум, достигащи най-близките жилищни сгради. Изчислените стойности не превишават граничните стойности на показателите за шум в околната среда, в помещенията на жилищни и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и територии и зони със смесено предназначение.

• Глава трета

1. Правила и норми за застрояване на площадките за съхраняване или третиране на отпадъци и за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци

С инвестиционните проекти ще бъде предвидено изграждането на обслужваща сграда за работещите на територията на площадката, както и вътрешноплощадкови мрежи с осигурени връзки с външната инфраструктура от пъти, ВиК, електрически и други мрежи.

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД**

Планираното инвестиционно предложение включва доставка и монтаж на съоръжения, обезпечаващи извършването на дейностите по събиране, съхраняване и на отпадъците, предвидени за получаване от други физически и юридически лица, както и от други площадки на дружеството.

С одобрено задание за допускане изработването на ПУП-ПРЗ, засягащ ПИ с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа, област Ямбол, м-ст „Корията-камъка“ за промяна предназначението на имота е предвидена промяната на устройствените показатели, съобразена с т.4 от Приложение № 3 на Наредбата.

По-горе в точката на информацията е представено предвижданото функционално зонироване на площадката, която отговаря на изискванията на чл. 12 и чл. 13 от Наредбата.

Площадката за третиране на отпадъци не попада в район със значителен потенциален риск от наводнения съгласно чл. 146г от Закона за водите и действащ ПУРН.

• глава пета

Площадката за съхранение и третиране на отпадъци ще отговаря на изискванията на чл. 27 от Наредба № Н-4 от 2 юни 2023 г. за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци. Оценката за съответствие е представена в табличен вид.

№	Изискване съгласно чл. 27 от Наредба Н-4/2023г	Площадка с. Дражево	Забележка
1	Да имат ограда и ясни надписи за предназначението на площадката, дружеството, което я експлоатира, и работното време	На входа на обекта ще бъде поставена табела, указваща предназначението на площадката, дружеството, което я експлоатира и работното време ; Имотът ще бъде осигурен с висока ограда и контролно-пропускателен пункт	След приключване на процедурата по Глава Шеста на ЗООС и преди въвеждане на обекта в експлоатация
2	Да е посочен видът на отпадъците, които се третират, чрез обозначаване с код съгласно наредбата по чл. 3 от ЗУО на местата за съхраняването им	всички места за съхраняването на отпадъците ще бъдат обозначени съгласно изискванията	След подаване на заявление за разрешение за дейности с отпадъци и въвеждане на обекта в експлоатация
3	Местата за съхраняване на отделните видове отпадъци да са ясно означени и отделени едно от друго, както и от останалите съоръжения в обекта	всички места за съхраняването им ще бъдат означени и отделени съгласно изискванията. Предвижданията са да бъдат отделени чрез пътна маркировка в зоните, разположени на открито	След подаване на заявление за разрешение за дейности с отпадъци и въвеждане на обекта в експлоатация
4	Да се осигури ограничен достъп до работните места	Имотът ще бъде осигурен с висока ограда и контролно-пропускателен пункт	След приключване на процедурата по Глава Шеста на ЗООС и преди въвеждане на обекта в експлоатация
5	Да са снабдени с работеща противопожарна система	На територията на обекта ще бъдат осигурени гасителни средства съгласно нормативните изисквания	След подаване на заявление за разрешение за дейности с отпадъци и въвеждане на обекта в

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД**

			експлоатация
6	Да са осигурени електрозахранване, водоснабдителни и канализационни съоръжения и интернет достъп	Обектът ще бъде електрозахранен, водоснабден и осигурен с интернет достъп. На територията му ще е налична канализационна мрежа. Предвиден е монтаж на КМУ за предварително третиране на дъждовните води от зоните за съхранение на ИУЕЕО	След подаване на заявление за разрешение за дейности с отпадъци и въвеждане на обекта в експлоатация
7	Да се осигури възможност за измиване на контейнерите и съдовете за съхраняване на отпадъци и работните площи, в случаите, когато се изисква и със система за събиране на отпадъчните води от тази дейност, вкл. и на повърхностни (дъждовните и от снеготопене) води, съгласно технологията за третиране на отпадъците	На територията на обекта няма да се извършват дейности по измиване на контейнерите и съдовете за съхраняване на отпадъци, както и измиване на работни площи. Не се извършва препакетиране на отпадъци. На територията на площадката е предвиден монтаж на КМУ за предварително третиране на дъждовните води от зоните за съхранение на ИУЕЕО	След подаване на заявление за разрешение за дейности с отпадъци и въвеждане на обекта в експлоатация
8	Да са снабдени с достатъчни количества адсорбенти (пясък и др.), които да бъдат използвани при необходимост от задържане и ограничаване на евентуални разливи от течни отпадъци	За всички видове отпадъци, за които е идентифицирана вероятност от възникване на разливи, ще бъдат осигурени подходящи сорбенти.	След подаване на заявление за разрешение за дейности с отпадъци и въвеждане на обекта в експлоатация
9	Всички съдове и съоръжения за събиране и съхраняване на течни отпадъци да са изолирани с непропускащо покритие; да се извършва периодичен контрол за изправността на покритията	За всички видове отпадъци, за които е идентифицирана вероятност от възникване на разливи, е предвидено да се съхраняват в съдове, отговарящи на нормативните изисквания. Ще се извършват периодични проверки за установяване на целостта на съдовете за съхранение.	След подаване на заявление за разрешение за дейности с отпадъци и въвеждане на обекта в експлоатация
10	Местата и вместимостите за съхраняване на различните по вид отпадъци трябва да са означени и разположени на достатъчно големи разстояния едни от други, така че да се предотврати тяхното взаимодействие, като се има предвид и несъвместимостта на отпадъците	За разрешените отпадъци с разрешение за дейности с отпадъци и съгласно утвърдени работни листи ще бъдат обособени места и вместимости, съобразени със свойствата, характеризиращи отпадъците.	След подаване на заявление за разрешение за дейности с отпадъци и въвеждане на обекта в експлоатация
11	При съхраняване на леснозапалими или реактивоспособни отпадъци складовете и хранилищата трябва да отговарят и на	За обекта ще бъде разработен доклад за класификация, определящ категориите на съхраняваните отпадъци. В обекта се прогнозира съхраняването само	След подаване на заявление за разрешение за дейности с отпадъци и въвеждане на обекта в

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД**

	изискванията на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях, приета с Постановление № 2 на Министерския съвет от 2016 г. (ДВ, бр. 5 от 2016 г.) и на Наредба № 13-1971 от 2009 г. за строителнотехнически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар	на един опасен отпадък – отработени масла. Не се предвижда съхранение на отпадъци с несъвместими свойства. На територията на обекта ще бъдат осигурени гасителни средства съгласно нормативните изисквания	експлоатация
12	Да имат трайна непрониклива настилка (бетон, асфалт или друг подходящ материал, с необходимата устойчивост на натоварвания и химически въздействия) и в случаите, когато е приложимо, да се осигури събирането на дъждовните води и евентуални разливи и отвеждането им за третиране към пречиствателното съоръжение за отпадъчни води, ретензионен резервоар/басейн или в канализационната мрежа	Всички места за съхранение и третиране на отпадъци ще са осигурени с бетонна настилка. На територията на площадката е предвиден монтаж на КМУ за предварително третиране на дъждовните води от зоните за съхранение на ИУЕЕО	След подаване на заявление за разрешение за дейности с отпадъци и въвеждане на обекта в експлоатация
13	Да имат подходяща шумоизолация, осигуряваща спазването на пределно допустимите нива на шум, в случаите, когато е приложимо, при дейности по третиране на отпадъци съгласно одобрения проект за застрояване	Изчисленията, направени в информация за ПОВОС, показват че при разполагане на линията за рециклиране в производствена сграда със среден клас термопанели, не се очакват шумови нива, превишаващи границите за комфорт в най-близко разположената жилищна зона.	---
14	Да са осигурени помещение за персонала и зона за управление и контрол (наблюдение на влизащите и излизащите превозни средства и хора)	На територията на обекта ще бъде осигурена административна зона със санитарно-битови помещения. Имотът ще бъде осигурен с висока ограда и контролно-пропускателен пункт	След подаване на заявление за разрешение за дейности с отпадъци и въвеждане на обекта в експлоатация
15	Да са снабдени с везна или измервателни уреди за измерване на доставяните отпадъци, която се калибрира съгласно нормативните изисквания от съответните органи, а в случаите, когато е приложимо, и на уреди за измерване на радиация, съдържание на живак и живачни съединения и др.;	На територията на обекта ще бъде монтиран кантар, преминал метрологична проверка. Регулярно ще се извършва калибриране на измервателното средство.	След подаване на заявление за разрешение за дейности с отпадъци и въвеждане на обекта в експлоатация

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД**

	измерването на доставяните отпадъци може да се извършва и въз основа на писмен договор с лица, притежаващи съответните измервателни уреди		
16	Площадките за третиране на отпадъци от опаковки, ИУЕЕО, НУБА, отработени масла (ОМ) и излезли от употреба моторни превозни средства и ИУГ трябва да отговарят и на изискванията на наредбите по чл. 13, ал. 1 от ЗУ О за съответния вид масово разпространени отпадъци	Площадките за третиране на ИУЕЕО ще отговарят на изискванията на специализираната наредба.	----

Съответствието на площадката с изискванията на Наредбата за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (Обн. ДВ. бр.100 от 19 Ноември 2013г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.100 от 16 Декември 2022г.) е представено в таблицата по-долу:

Приложение № 9 към чл. 41, ал. 1		
I. Изисквания към площадките за съхраняване на ИУЕЕО:		
Изискване	Текущо състояние	Проектно предвиждане
1. Площадките, на които се разполага ИУЕЕО, да са с непропускливи покрития и да са оборудвани със съоръжения за събиране на разливи, и където е целесъобразно, с утаители и съоръжения за обезмасляване	Предвидената площ представлява земеделска земя.	Предвидено е осигуряване на водоплътна настилка в имота, съобразена с максимално допустима плътност на застрояване, указана в Приложение № 3 на Наредба Н-4. Зоните за съхранение на ИУЕЕО ще бъдат разположени в имота по начин, гарантиращ обхващане на дъждовните води от предвиденото за монтаж локално пречиствателно съоръжение.
2. Площадките, на които се разполага ИУЕЕО, да са снабдени с навес или съхраняването на ИУЕЕО да се извършва в затворени контейнери.	Предвидената площ представлява земеделска земя.	Предвидено е изграждане на метален навес за съхранение на доставеното ИУЕЕО
3. Да са оборудвани с везни за измерване на теглото на приеманото и предаваното ИУЕЕО.	Предвидената площ представлява земеделска земя.	На територията на обекта ще бъде монтиран кантар, преминал метрологична проверка. Регулярно ще се извършва калибриране на измервателното средство
II. Изисквания към площадките за предварително третиране на ИУЕЕО		
1. Площадките, на които се извършва предварителното третиране, да са закрити, с непропускливи покрития и да са оборудвани със съоръжения за събиране на разливи, и където е целесъобразно, с утаители и съоръжения за обезмасляване	Предвидената площ представлява земеделска земя.	Предвидено е осигуряване на водоплътна настилка в имота, съобразена с максимално допустима плътност на застрояване, указана в Приложение № 3 на Наредба Н-4. Зоните за съхранение на ИУЕЕО ще бъдат разположени в имота по начин,

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД**

		гарантиращ обхващане на дъждовните води от предвиденото за монтаж локално пречиствателно съоръжение.
2. Площадките, на които се разполага ИУЕЕО, както и опасните компоненти, материали и вещества от предварителното третиране на ИУЕЕО, да са снабдени с навес или съхраняването им да се извършва в затворени контейнери	Предвидената площ представлява земеделска земя.	Предвидено е изграждане на метален навес за съхранение на доставеното ИУЕЕО. В обекта няма да са налични закупени опасни отпадъци.
3. Да са оборудвани със: а) везни за измерване на теглото на приеманото и предаваното ИУЕЕО, както и на компонентите, материалите и веществата от предварителното третиране на ИУЕЕО; б) затворени съдове за съхраняване на батерии и акумулатори; кондензатори, съдържащи полихлорирани бифенили (ПХБ) и полихлорирани терфенили (ПХТ) и други опасни отпадъци, както и контейнери за радиоактивни отпадъци; в) пречиствателни съоръжения за отпадъчни води, отговарящи на нормативните изисквания; г) съоръжения за източване на течности и/или газове от ИУЕЕО.	Предвидената площ представлява земеделска земя.	А) На територията на обекта ще бъде монтиран кантар, преминал метрологична проверка. Регулярно ще се извършва калибриране на измервателното средство Б) Неприложимо, на територията на обекта няма да се приема ИУЕЕО, съдържащо опасни компоненти В) Ще се проектира локално пречиствателно съоръжение за дъждовните води от площите за съхранение на ИУЕЕО Г) Неприложимо, на територията на площадката ще се доставя само ИУЕЕО от категория 4б.

При извършване на дейностите с отпадъци ще се спазват и изискванията на Закона за управление на отпадъците и Наредба № 1 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

На територията на обекта ще бъде създадена организация за предаване на всички съхранявани, третирани и образувани отпадъци на лица с необходимите разрешителни документи, издадени по реда на Закона за управление на отпадъците и/или комплексни разрешителни съгласно Закона за опазване на околната среда.

При приемане/предаване на отпадъци ще се сключват писмени договори, като към тях се изготвя и съответната придружаваща документация в съответствие с Наредба № 1 и Наредба № Н-4.

При транспортиране на отпадъците ще се спазват изискванията на глава шеста от Наредба № Н-4, като се води документацията съгласно Чл. 12. на Наредба № 1 при транспорт на опасни отпадъци.

На територията на обекта ще бъде създадена организация за разделно съхранение на приеманите и образувани отпадъци.

Със заповед на управителя на дружеството ще бъде определено отговорно лице за управление на отпадъците в обекта.

Дружеството ще притежава заверени отчетни книги в НИСО, които ще води съгласно нормативните изисквания. Ежегодно ще се подават годишни отчети чрез НИСО.

Капацитет, обща използвана площ:

За дейностите по съхранение и третиране на отпадъци ще се използва цялата площ на имота – 12001 кв.м.

**Съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение
№ 3 към ЗООС**

Дейността не предполага използване на опасни химични вещества и смеси.

Образуваните опасни отпадъци от поддръжка на машините към линията за рециклиране (отработени хидравлични масла) се съхраняват в закрити складови площи до предаването им за последващо третиране.

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

С Решение № 541 от Протокол № 26/29.07.2025 г. на Общински съвет Тунджа е одобрено задание за допускане изработването на ПУП-ПП и за осигуряване на транспортен достъп до ПИ с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа, област Ямбол, м-ст „Корията-камъка“. Целта на ПУП-ПП е промяна на предназначението на част от ПИ с идентификатор 23501.14.298 с НТП Отводнителен канал, и част от ПИ с идентификатор 23501.14.299 с НТП За селскостопански, горски, ведомствен път.

Предвижданията са ПИ с идентификатор 23501.14.298 с НТП Отводнителен канал да бъде заличен и от него да се образуват три нови имота, както следва:

- ПИ 23501.14.47 с площ 2597,46 кв.м.
- ПИ 23501.14.48 с площ 14,34 кв.м. за транспортен достъп;
- ПИ 23501.14.49 с площ 1873,04, кв.м.

Да се заличи ПИ с идентификатор 23501.14.299 с НТП За селскостопански, горски, ведомствен път и от него да се образуват три нови имота:

- ПИ 23501.14.44 с площ 2334,58 кв.м.;
- ПИ 23501.14.45 с площ 22,27 кв.м. за транспортен достъп
- ПИ 23501.14.46 с площ 994,14 кв.м.

Транспортен достъп до ПИ с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа, област Ямбол, м-ст „Корията-камъка“ ще бъде осигурен през новообразуваните ПИ 23501.14.48 и ПИ 23501.14.45, чието предназначение ще бъде променено „за местен път“.

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

Етап проектиране: 8 месеца

Етап експлоатация: дългосрочна, 16 часов режим на работа (двусменен).

Етап закриване: при вземане на решение за закриване на дейността ръководството на дружеството ще уведоми РИОСВ-Стара Загора, като ще изпълни поставените условия от компетентния орган.

Последващо използване: имотът ще бъде с предназначение за производствени и складови дейности.

6. Предлагани методи за строителство.

Инвестиционното предложение е свързано с необходимост от извършване на значителни строителни дейности в имота. Всички дейности ще бъдат изпълнени в съответствие с действащите строителни стандартни и одобрените инвестиционни проекти.

Монтажът на машините към линията за рециклиране ще бъде съобразен с инструкциите на доставчика на оборудването.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение не противоречи на действащото законодателство в страната.

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

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.

Актуална скица на имот с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа е представена в приложение към искане за преценяване на необходимостта от ОВОС.

„Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоките борси и тържищата за храни.

На фигура 2 е представена извадка от КККР на с. Дражево, указваща местоположението на площадката на дружеството, спрямо най-близките обекти, подлежащи на здравна защита.

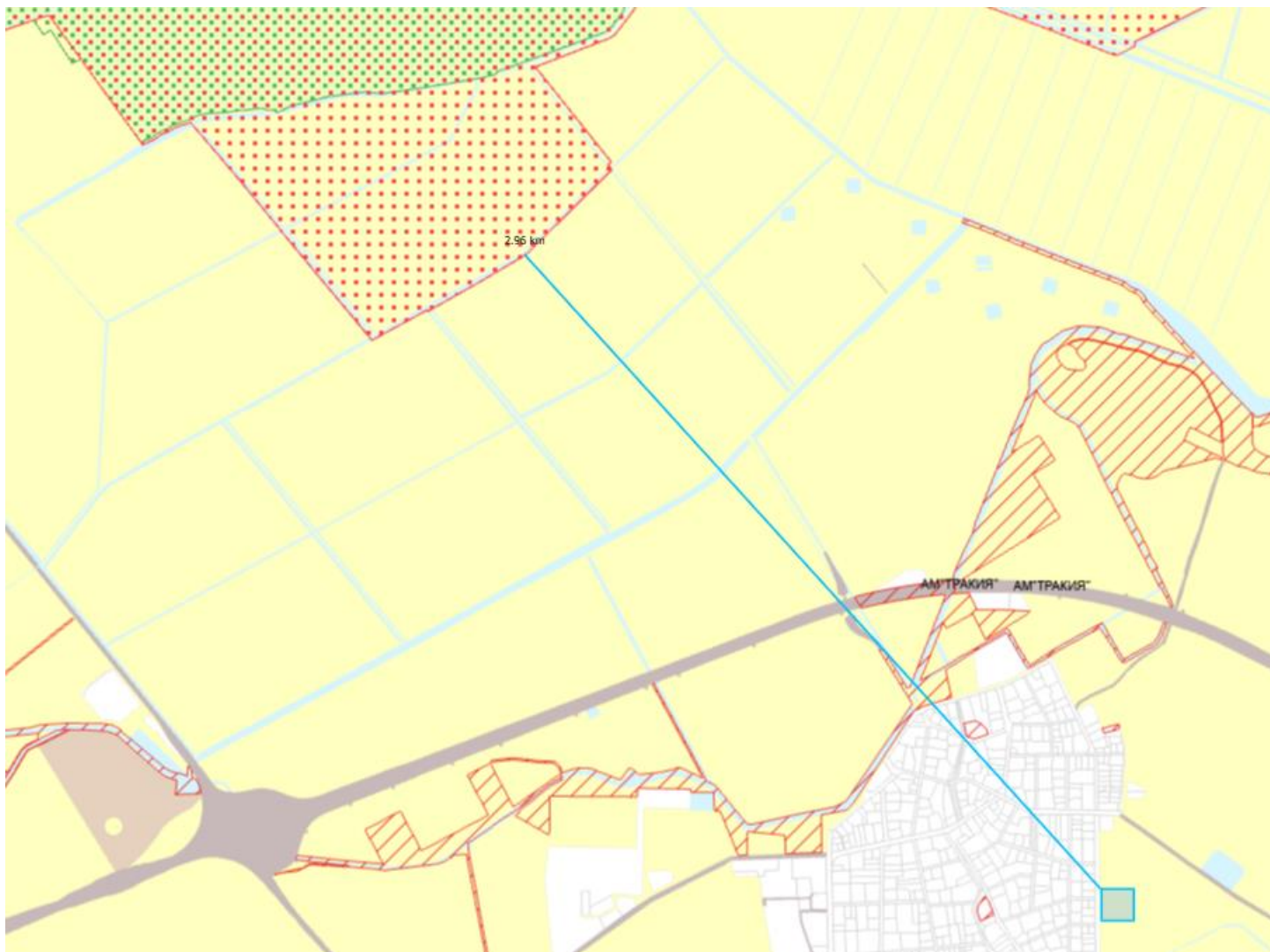
Най-близката точка на въздействие на шума, излъчван от обекта са жилищните сгради на с. Дражево по ул. „България“, ситуирани в западна посока от имота на около 27 м. от границата му.

Имотът, обект на инвестицията, не засяга защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии. Обектът не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

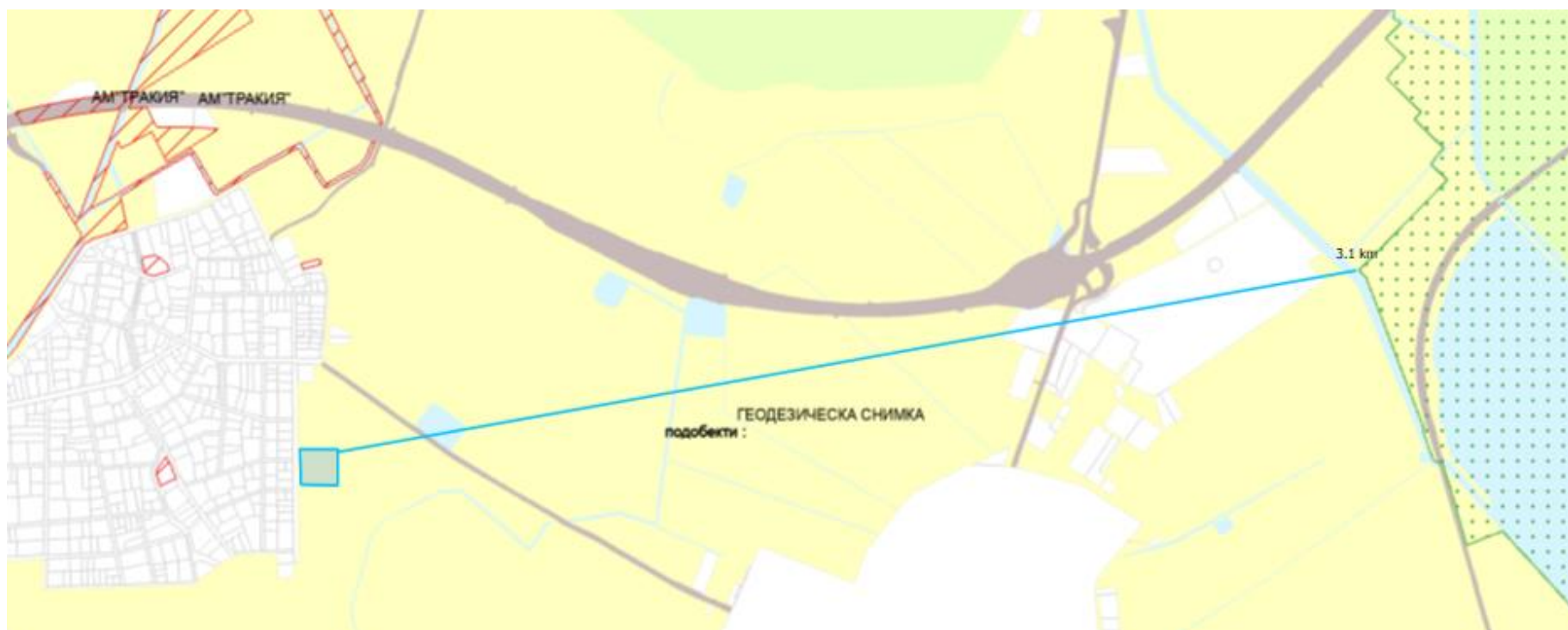
Най-близко разположената защитена зона е BG0002094 „Адата - Тунджа“ за опазване на за опазване на дивите птици по чл. 6, ал. 1, т.3 и т.4 от Закона за биологичното разнообразие, обявена със Заповед РД-556/5 септември 2008 г., изм. и доп. със Заповед № РД-8/28.01.2013 г. на Министъра на околната среда и водите, отстояща на около 2960 м. в северозападна посока от имота.

Най-близко разположената защитена зона по чл. 6, ал.1, т.1 и т.2 от Закона за биологичното разнообразие е ситуирана на около 3100 метра в източна посока от имота (фиг. 7) – BG0000192 „Река Тунджа 1“, обявена със Заповед РД-317/31 март 2021 г.

Имотът не попада в санитарноохранителни зони на водоизточници.



Фиг. 6. Местоположение на имота спрямо най-близката 33 по Директивата за птиците



Фиг. 7. Местоположение на имота спрямо най-близката ЗЗ по Директивата за местообитанията

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

Имот с идентификатор с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево, общ. Тунджа граничи с:

ПИ 23501.14.299 област Ямбол, община Тунджа, с. Дражево, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, НТП За селскостопански, горски, ведомствен път;

ПИ 23501.14.11 област Ямбол, община Тунджа, с. Дражево, м. КОРИЯТА-КАМЪКА, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива;

ПИ 23501.14.38 област Ямбол, община Тунджа, с. Дражево, м. КОРИЯТА-КАМЪКА, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива;

ПИ 23501.14.39 област Ямбол, община Тунджа, с. Дражево, м. КОРИЯТА-КАМЪКА, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива;

ПИ 23501.14.40 област Ямбол, община Тунджа, с. Дражево, м. КОРИЯТА-КАМЪКА, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива;

ПИ 23501.14.9 област Ямбол, община Тунджа, с. Дражево, м. КОРИЯТА-КАМЪКА, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива.

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.

Имотът, обект на инвестицията, не засяга защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии. Имотът не попада и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близо разположената защитена зона е BG0002094 „Адата - Тунджа“ за опазване на за опазване на дивите птици по чл. 6, ал. 1, т.3 и т.4 от Закона за биологичното разнообразие, обявена със Заповед РД-556/5 септември 2008 г., изм. и доп. със Заповед № РД-8/28.01.2013 г. на Министъра на околната среда и водите, отстояща на около 2960 м. в северозападна посока от имота.

Най-близо разположената защитена зона по чл. 6, ал.1, т.1 и т.2 от Закона за биологичното разнообразие е ситуирана на около 3100 метра в източна посока от имота (фиг. 7) – BG0000192 „Река Тунджа 1“, обявена със Заповед № РД-317/31.03.2021 г.

Имот с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево не засяга санитарно охранителни зони на водоизточници. В непосредствена близост до имота няма речни течения. Инвестиционното предложение не засяга директно повърхностни води.

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

Реализацията на ИП не е свързана с добив на строителни материали или жилищно строителство.

Реализацията на ИП включва нов водопровод до имота, както и електроснабдяването му от електропреносната мрежа на населеното място.

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

За дейностите, свързани с третиране на отпадъци, дружеството следва да притежава разрешение за дейности с отпадъци по реда на чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Реализацията на инвестиционното предложение е свързана и с:

- одобряване и влизане в сила на планове (изменение на ОУПО, ПУП-ПП и ПУП-ПЗ и ПР), засягащи имота и осигуряване на пътен достъп до него;

- промяна предназначението на земеделски земи по реда на Закон за опазване на земеделските земи (ЗОЗЗ);
- одобряване на инвестиционни проекти и въвеждане на обекта в експлоатация по реда на Закона за устройство на територията.

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;

ИП въздейства върху съществуващото и одобрено земеползване. Реализацията на обекта включва усвояване на непродуктивни земеделски земи и промяна на предназначението им за производствени и складови дейности.

Съгласно ОУПО Тунджа обработваемите земеделски земи в общината, в т.ч. ниви, трайни насаждения, есетствени ливади и разсадници, заемат площ от 84601,9 ха от територията на общината. Разглежданият имот представлява 0,001% от общата площ на земеделските земи в общината. Въздействието се оценява като незначително, отрицателно и необратимо.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

В близост до имота няма мочурища, крайречни области и речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

В близост до имота няма крайбрежни зони. Неприложимо.

4. планински и горски райони;

Имотът е ситуиран в близост до застроителните граници на с. Дражево. Най-близко разположените гори до имота са от цер: Идентификатор VF-95-ф, вид пототдел: издънков естествен. Горският масив е ситуиран в южна посока на отстояние около 733 метра от имота.

5. защитени със закон територии;

Имотът, обект на инвестицията, не засяга защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близко разположената защитена територия е природна забележителност Находище на мразовец-местност Ормана, обявена със заповед № 521/20.05.1985 г., ДВ, бр. 45/1985г. Природната забележителност отстои на около 5171 метра в източна посока от имота.

Цели на обявяване:

1. Опазване на находище на мразовец

Режим на дейности:

1. Забраняват се всякакви дейности, които водят до повреждане или унищожаване на дърветата

2. Забранява се късането или изкореняването на растенията

3. Забранява се влизането, лагеруването, преминаването и паркирането на моторни превозни средства

4. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се поврежда или изменя както естествения облик на местността, така и на водния и режим

5. Забранява се извеждането на сечи, освен санитарни

6. Забранява се всякакво строителство.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Неприложимо. Не са идентифицирани елементи на НЕМ в близост до инвестиционното предложение.

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

Имот с идентификатор с идентификатор 23501.14.10 по КК на с. Дражево е разположен в близост до застроителните граници на населеното място. Проверка в ОУПО Тунджа показва, че липсват данни за обекти с историческа, културна или археологическа стойност в близост до ИП.

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

Най-близко разположеният обект, подлежащ на здравна защита, са жилищните сгради на с. Дражево – фиг. 2 от информацията.

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

РИСКОВИ ФАКТОРИ, СВЪРЗВАНИ С ТРУДОВАТА СРЕДА

Идентифицираните рискови фактори за работещите в обекта са представени в табличен вид с оглед по-добра прегледност на информацията. Управлението на риска за здравето на работещите е предмет на детайлна оценка на риска за всяко едно работно място, която следва да бъде изготвена с активното съдействие на регистрирана Служба за трудова медицина, която обслужва обекта.

ВИД РИСКОВ ФАКТОР	УСЛОВИЯ ЗА ВРЕДНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ	КОМПОНЕНТ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, ИЗЛОЖЕН НА РИСК/ОПАСНОСТ ЗА ЗДРАВЕТО
Физични фактори		
Производствено осветление	При неправилна поддръжка	Персонал на площадката
Прах/Шум	Товаро-разтоварна дейност, експлоатация на линия за рециклиране	Персонал на площадката
Влияние на климатичните условия	Неподходящо работно и защитно облекло според сезона, през които се работи на открито.	Персонал на площадката

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

ВИД РИСКОВ ФАКТОР	УСЛОВИЯ ЗА ВРЕДНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ	КОМПОНЕНТ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, ИЗЛОЖЕН НА РИСК/ОПАСНОСТ ЗА ЗДРАВЕТО
Травми	Неспазване на инструкциите за товаро-разтоварна дейност, дейности с отпадъци	Персонал на площадката; Шофьор МПС
Токсико-химични фактори		
Поддръжка на машини – дразнещи очите/кожата компоненти (масла и др. течности)	При неспазване на техника на безопасност и инструкциите за работа	Работници по поддръжката
Дейности по приемане/товарене и съхраняване на отпадъци	Неспазване на инструкцията за работа с отпадъци Липса на лични предпазни средства	Персонал на площадката
Други рискови фактори		
Висока температура и ударна вълна	Пожар - при неспазване на техника на безопасност.	Въздух. Персонал

РИСКОВИ ФАКТОРИ ЗА УВРЕЖДАНЕ ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО

Рискови фактори, свързани със социално-икономическата среда

- Рисковите фактори, свързани със социално-икономическата среда са:

- Доходи и разходи;
- Бедност;
- Безработица;
- Образование.

Реализацията на инвестиционното предложение е свързана с откриване на нови работни места за 12 души в обекта. Към декември 2024 година по данни на НСИ с. Дражево има население от 757 души. При наемане на работници от населеното място се отчита незначителен положителен ефект (върху 1,6% от населението) по отношение на фактор безработица.

Рискови фактори, свързани с околната среда

АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ

ИП предвижда обхващане на всички прахови емисии от линията за рециклиране на фотоволтаични панели и насочването им към пречиствателни съоръжения преди изпускане в атмосферата. Високата ефективност на избраните пречиствателни съоръжения предотвратява замърсяването на въздуха в района и осигурява спазването на пределно допустимите

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

концентрации на вредни вещества в приземния слой на атмосферния въздух. Обектът не е източник на неприятни миризми.

Въздействието върху компонента се оценява като незначително, отрицателно, без потенциал за промяна на качеството на атмосферния въздух в района на обекта.

Факторът не се определя като рисков за населението.

ПИТЕЙНИ ВОДИ

Обектът ще бъде захранен с вода от водоснабдителната мрежа на населеното място.

Площадката е отдалечена от повърхностни водни течения. От обекта не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти. В обекта ще бъде осигурено пречистване на дъждовни води от зоните за съхранение на ИУЕЕО.

Обектът не попада в санитарно-охранителни зони на водоизточници.

От дейностите, извършвани на площадката, не може да възникне замърсяване на питейни води.

Във връзка с това факторът не е рисков по отношение на здравето на населението.

ПОЧВИ И ОТПАДЪЦИ

Имотът към момента представлява земеделска земя, категория пета, която е неполивна. Необходимостта от извършване на строителни дейности в имота като застрояване и осигуряване на необходимата техническа инфраструктура ще доведе до увреждане на 70% от почвите в имота – 8400 кв.м. Преди започване на строителните дейности горният почвен слой (хумусът) ще бъде иззет и съхранен на депо за хумус. Част от него ще бъде използван за площите, предвидени за озеленяване в имота. Останалата част ще бъде извозена след съгласуване с кмета на населеното място на посочен от него терен.

Образуваните и третирани на площадката отпадъци по време на експлоатация на обекта са идентифицирани.

Факторът не представлява риск за здравето на населението в района.

ШУМ

Строителният етап в обекта включва строителни дейности по изграждане на нова сграда, изкопни дейности, монтаж на съоръжения, в т.ч. подвързване с необходимите комуникации.

Източник на шум в околната среда е строителната техника за извършване на различните видове строителни дейности.

Разстоянието от строителната площадка до жилищните сгради е 27 м. Прогнозното еквивалентно ниво на шум в рецепторната точка (най-близката жилищна сграда) ще е в порядъка на 47 dBA.

По отношение на нивата на шум (изчислени), достигащи до място на въздействие – жилищни сгради (жилищна зона – II ниво съгласно Наредба № 4), се установява постигане на граничните стойности за вечерен и дневен шум за жилищни зони, определени с Наредба № 6 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт.

В този смисъл е предложена следната мярка: Строителните дейности в обекта да се извършват само в светлата част на денонощието.

Етап Експлоатация

Изчисленото еквивалентно ниво на шум в рецепторната точка е с отрицателна стойност. Получената отрицателна стойност показва, че не се очаква достигане на шум до най-близката жилищна сграда при експлоатация на инсталацията за рециклиране, разположена в производствена сграда от термопанели.

Реализацията на инвестиционното предложение на етап експлоатация не води до увеличаване на шумовото натоварване в района, т.к. инвестиционното предложение не предвижда монтаж на машини и съоръжения, разположени на открито.

Факторът не се определя като рисков за населението. Реализацията на инвестицията няма потенциал за създаване на дискомфорт за населението при нормална експлоатация на обекта.

НЕЙОНИРИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда изграждане на базови станции за мобилна комуникация или монтиране на съоръжения, източници на електромагнитни полета. Факторът не е рисков.

ЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ

Йонизиращи лъчения са алфа- и бета-частиците, гама-лъчите, електроните, позитроните, протоните, рентгеновите лъчи, неутроните, тежките йони и др. Те се получават в естествени и изкуствени радиоактивни източници, в рентгенови тръби, ускорители на заредени частици, ядрени реактори и други генератори на лъчения.

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда монтиране/използване на радиоактивни източници. Факторът не е рисков.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: В резултат на извършения анализ не са идентифицирани нови рискови фактори за населението на с. Дражево.

1.2. Въздействие върху материалните активи.

Отчита се значителен положителен ефект върху материалните активи, тъй като инвестиционното предложение предвижда строителство и подобряване на техническата инфраструктура в имота, в т.ч. и монтаж на нови машини.

1.3. Въздействие върху културното наследство

В имота и в близост до него няма обекти на културното наследство. Имотът е ситуиран в близост до застроителните граници на с. Дражево.

Въпреки това при случайно откриване на археологически структури (стени, зидове, гробове, основи, керамика, метални предмети и др.) или други следи от човешка дейност с историческа стойност по време на строителните, изкопни и земни работи в обекта ще бъдат предприети следните мерки:

- Незабавно спиране на работите: Всички дейности в засегнатата зона се прекратяват незабавно.

- Осигуряване на охрана на мястото - обектът се пази от посегателства, атмосферни влияния, изнасяне на находки.

- Уведомяване на компетентните органи - кмета на общината, на чиято територия е открит обектът; Регионалният исторически музей (РИМ), Министерство на културата, чрез Националния институт за недвижимо културно наследство (НИНКН) и полицията (МВР) – ако е необходимо да се осигури физическа охрана на мястото.

На база наличната информация към момента въздействието върху културното наследство се оценява като „без въздействие“.

1.4. Въздействие върху въздуха

Преобладаващите ветрове в общината (станция Ямбол) са североизточните, основно през зимните месеци от годината, а след тях по интензивност са северозападните. Най-слабо са изразени югоизточните и западните ветрове.

Площадката на ИП е разположена източно от населеното място. Видно от фиг. 5 Роза на вятъра в информацията е, че площадката е разположена от подветрената страна на населеното място. Избраната площадка е съобразена с релефа на местността и посоката и скоростта на ветровете с оглед осигуряване на най-благоприятни условия за разсейване на емисиите.

В табличен вид са представени очакваните прахови емисии от линията за рециклиране и начинът на обхващане и пречистване на въздуха от тях.

Оборудване / точка на емисия	Предложена филтрация / система	Очаквана ефективност (за прах)	Бележки / поддръжка
Шредер с двоен вал - рязане/ Гранулятор-	Локална аспирация → Циклон + ръкавен	Циклон 70–90% (TSP), Ръкавен >99% (PM10,	Периодично измерване на диференциалното

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД**

смилање	филтър с импулсно почистване	PM2.5)	налягане; автоматично почистване;
Чукова мелница / смилање	Локална аспирация → Циклон + ръкавен филтър с импулсно почистване	Циклон 70–90% (TSP), Ръкавен >99% (PM10, PM2.5)	Силно абразивен прах — използват се устойчиви на износване канали и филтри
Разпределителна система / гравитационен сепаратор/вибрационно сито/ Електростатичен сепаратор разделяне	Капсулована кутия + локална аспирация → Циклон + ръкавен филтър с импулсно почистване	Циклон 70–90% (TSP), Ръкавен >99% (PM10, PM2.5)	Херметизация на корпусите намалява нуждата от много високи дебити
Капсулован конвейър	тръбна аспирация към Циклон + ръкавен филтър с импулсно почистване	Циклон 70–90% (TSP), Ръкавен >99% (PM10, PM2.5)	близко вкарване на въздушния поток
Общо/помещение (обща вентилация, под отриц. налягане)	--	--	Поддържане на леко отрицателно налягане спрямо околните работни зони

С предвидените за монтаж пречиствателни съоръжения се осигурява спазване на изискванията на чл. 11 от НАРЕДБА № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии – НДЕ <20 mg/куб. м.

Въздействието на етап експлоатация се оценява като незначително, отрицателно, с постоянен характер, без потенциал за промяна на качеството на атмосферния въздух в района.

1.5. Въздействие върху водите

Имотът попада във водосбора на Тунджа, водно тяло BG3TU570R067 р. Тунджа от вливане на р. Асеновска до вливане на р. Мочурица. Съгласно Плана за управление на речните басейни на „Източнобеломорски Район“ за периода 2022-2027г., водното тяло с код BG3TU570R067 е определено като естествено в умерено екологично състояние и непостигнато добро химично състояние. За 2023г. повърхностно водно тяло с код BG3TU570R067 определено в умерено екологично състояние с отклонения по показатели Фитобентос, Макробезгръбначни и в добро химично състояние по матрица „вода“.

Целта за опазване на околната среда за конкретното водно тяло (съгласно разпоредбите на Глава X, Раздел III на ЗВ) е постигане на добро екологично състояние по БЕК Фитобентос и Макробезгръбначни (повишаване с 1 степен) и предотвратяване на влошаването му до 2027г. и постигане на добро химично състояние - СКОО за изместващите показатели (биота - PBDE, живак) и предотвратяване на влошаването му и постигане целите за зоните за защита на водите.

Имотът попада в зони за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т.3, буква „б“ от ЗВ, а именно в чувствителна зона - водосбор на река Тунджа“ с код BGCSARI12, включена в Раздел 3, точка 3.3.2 на ПУРБ на ИБР, и не попада в зони за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т.3, буква „а“ от ЗВ, а именно в уязвима зона включена в Раздел 3. точка 3.3.1 от ПУРБ на ИБР.

Имотът не попада в зони за защита на повърхностни води за питейна консумация по чл. 119а, ал.1, т.1 от Закона за водите и към момента не засяга и не граничи със СОЗ и в обсега на обекта няма водоизточници за ПБВ.

Имотът попада в подземно водно тяло BG3G00000NQ015 Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско- Стралджанска област. Съгласно Раздел 4, т.4.2.2 и т.4.2.3 от ПУРБ на ИБР подземното водно тяло е в добро състояние по количество и лошо качество. За подземно

водно тяло BG3G00000NQ015 „Порови води в Неоген - Кватернер – Сливенско Стралджанска област е определена по малко строга цел по показатели нитрати.

Реализацията на ИП не предвижда водовземане от повърхностни и подземни водни тела или заустване в такива. Предвидено е дейностите по третиране на отпадъци да се извършват на територията, осигурена с водоплътна настилка, на закрито.

Експлоатацията на обекта не включва използване на опасни химични вещества за дейността.

Предвиден е монтаж на пречиствателно съоръжение за дъждовните води от зоната за съхранение на ИУЕЕО.

Въздействието върху водите се оценява като „без въздействие“.

1.6. Въздействие върху почвата

Имотът към момента представлява земеделска земя, категория пета, която е неполивна. Необходимостта от извършване на строителни дейности в имота като застрояване и осигуряване на необходимата техническа инфраструктура ще доведе до увреждане на 70% от почвите в имота – 8400 кв.м. Преди започване на строителните дейности горният почвен слой (хумусът) ще бъде иззет и съхранен на депо за хумус. Част от него ще бъде използван за площите, предвидени за озеленяване в имота. Останалата част ще бъде извозена след съгласуване с кмета на населеното място на посочен от него терен.

Предвидено е дейностите по третиране на отпадъци да се извършват на територията, осигурена с водоплътна настилка, на закрито.

Експлоатацията на обекта не включва използване на опасни химични вещества за дейността.

Предвиден е монтаж на пречиствателно съоръжение за дъждовните води от зоната за съхранение на ИУЕЕО.

Въздействието върху почвите на етап строителство се оценява като пряко, отрицателно и необратимо, а на етап експлоатация - „без въздействие“.

1.7. Въздействие върху земните недра

Инвестиционното предложение не включва добив на материали. Въздействието върху земните недра се оценява като „без въздействие“.

1.8. Въздействие върху ландшафта

Ландшафта западно от имота е селищен. Имотът е ситуиран в близост до застроителните граници на с. Дражево.

Имотът е заобиколен в посока юг, север и изток от аграрно-доминантен ландшафт, характеризиращ се с еднотипна визуална структура, с хоризонтални линии и липса на обемни форми. Ландшафтът е с антропогенна намеса (пътища, напоителни канали) с ниска плътност.

По време на строителството се очаква физическо нарушаване на терена в резултат на изкопните дейности и временна деградация на визуалното качество в резултат на присъствието на строителна техника, шум и прахови емисии.

По време на експлоатация се очаква постоянна промяна на ландшафния облик в резултат на появата на производствена структура в равнинен, открит терен и визуален контраст.

Степента на въздействие се определя със среден интензитет, т.к. ландшафтът вече е променен от земеделската дейност; с локален обхват – до 500-800 метра около имота; постоянна продължителност и необратимост до демонтаж и рекултивация на терена.

За намаляване на визуалния контраст е предвидено оформяне на зелена буферна ивица с местни растителни видове по периферията на имота.

1.9. Въздействие върху климата

Линията за рециклиране не е значим източник на парникови газове (CO₂, CH₄, N₂O) — не се извършват процеси на горене или химични реакции с отделяне на газове.

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

Основни емисии от дейността са праховите емисии, за които е предвидено проектиране на пречиствателни съоръжения с достатъчен ефект на пречистване.

Емисиите на прах нямат пряк ефект върху глобалния климат, но могат временно да влияят върху локалната слънчева радиация (микролокално затъмнение) и върху повърхностната температура в непосредствена близост (при сухо време).

Въздействието върху климата от експлоатацията на линия за рециклиране на фотоволтаични панели се определя като незначително по мащаб и обратимо, при условие че се прилагат ефективни мерки за прахоочистка и озеленяване.

Основният потенциален ефект е локално повишаване на праховите концентрации в приземния въздушен слой, без значимо отражение върху климатичните параметри и без принос към глобалното затопляне.

1.10. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

Разглежданият имот е част от антропогенно повлияна зона, с постоянно човешко присъствие. В имота е налична тревна растителност.

Artemisia campestris L.	Полски пелин
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	Овчарска торбичка
Cichorium intybus L.	Обикновена синя жлъчка
Matricaria perforata Merat.	Коронеста лайкучка
Taraxacum Sect. Taraxacum Dahlst. officinale group	Лечебно глухарче
Digitaria sanguinalis	Кръвно просо
Echinochloa crus – galli	Кокошо просо
Setaria viridis	Кощрява
Sorghum halepense	Балур
Alopecurus myosuroides	Лисича опашка
Poa annua	Едногодишна метлица
Lolium multiflorum	Райграс
Avena fatua	Див овес

Не е налична храстова и дървесна растителност. Не се срещат лечебни растения и такива със стопанско значение или от видове, под специален режим на опазване и ползване.

Фауната е сравнително бедна, предвид характера на местообитанието и постоянното човешко присъствие. Основните представители на бозайниците са гризачите (обикновена полевка - *Microtus arvalis*), а най-многобройни по видово разнообразие са птиците. Основни представители на наблюдавани в района птици са:

Delichon urbica	Градска лястовица
Emberiza citrinella	Жълта овесарка
Garrulus glandarus	Сойка
Hirudo rustica	Селска лястовица
Parus caeruleus	Син синигер
Parus major	Голям синигер
Passer domesticus	Домашно врабче
Passer montanus	Полско врабче
Pica pica	Сврака

Разположението на имота в близост до застроителните граници на с. Дражево е пречка за разпространение на едри бозайници.

Планираните дейности в разглеждания имот нямат потенциал за въздействие върху редките и защитени представители на земноводни, влечуги и птици.

Не се очаква въздействие върху обявени и предложени за обявяване елементи на националната екологична мрежа- защитени природни територии и защитени зони.

Въздействието върху биологичното разнообразие и неговите елементи се оценява като „без въздействие“.

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД**

1.11. Въздействие върху защитените територии

Най-близко разположената защитена зона е BG0002094 „Адата - Тунджа“ за опазване на за опазване на дивите птици по чл. 6, ал. 1, т.3 и т.4 от Закона за биологичното разнообразие, обявена със Заповед РД-556/5 септември 2008 г., изм. и доп. със Заповед № РД-8/28.01.2013 г. на Министъра на околната среда и водите, отстояща на около 2960 м. в северозападна посока от имота.

Най-близко разположената защитена зона по чл. 6, ал.1, т.1 и т.2 от Закона за биологичното разнообразие е ситуирана на около 3100 метра в източна посока от имота (фиг. 7) – BG0000192 „Река Тунджа 1“, обявена със Заповед РД-317/31 март 2021 г.

За планираните дейности в имота не са въведени забрани или препоръки съгласно заповеди за обявяване на BG0002094 „Адата - Тунджа“ за опазване на дивите птици и BG0000192 „Река Тунджа 1“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Като потенциални отрицателни въздействия от реализацията на инвестиционни предложения от подобен характер върху предмета и целите на опазване на защитените зони по Директива за местообитания и Директива за птиците от мрежа Натура 2000, могат да се определят:

- отнемане на площ от защитени зони;
- фрагментация на местообитания;
- безпокойство на видове животни и възпрепятстване на свободното им придвижване.
- отнемане на площи:

Площта, която ще обхване бъдещото инвестиционно предложение, е разположена в рамките на разглеждания имот. Реализацията на ИП не е свързана с усвояване на нови територии около имота или засягане на типични местообитания.

Въздействието, свързано с отнемане на площи от защитените зони, се оценява като без въздействие.

- фрагментация на местообитания:

Имотът е използван по предназначение. Към момента представлява разорана нива с растителност от рудерален тип по синорите. Не представлява местообитание за ценни видове.

- безпокойство на видове животни и възпрепятстване на свободното им придвижване:

Разглежданият имот е част от антропогенно повлияна зона, с постоянно човешко присъствие. При извършване на строителните дейности в имота и използване на строителна техника е възможно кратковременно безпокойство на видовете, използващи съседните ниви като хранителна база.

Въздействие	Информация	Оценка
Процент на загубена площ от мрежата като цяло	0 % от най-близката ЗЗ	0 Загубата на площ при осъществяване на инв. намерение е 0%
Степен на фрагментация спрямо първоначалното състояние на местообитанията/популацията	В имота не се наблюдават местообитания, предмет на опазване в ЗЗ	0 Не се очаква фрагментация на местообитания
Времетраене на безпокойството	Строителните дейности с ограничен времеви диапазон	-1 За видовете, използващи съседните ниви за хранителна база
Време за възстановяване на засегнатата популация	Не са засягат популации	0

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

Предвид характера, мащаба и местоположението на инвестиционното предложение не се очакват значими отрицателни въздействия върху предмета и целите на опазване на най-близките защитени зони от мрежата Натура 2000.

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

Имотът, обект на инвестицията, не засяга защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близко разположената защитена територия е природна забележителност Находище на мразовец - местност Ормана, обявена със заповед № 521/20.05.1985 г., обн. ДВ, бр. 45/1985г. Природната забележителност отстои на около 5171 метра в източна посока от имота.

ИП не противоречи на целите за опазване за природната забележителност. Предвидените дейности в имота не са включени в забраните за природна забележителност Находище на мразовец-местност Ормана.

Не се отчита въздействие.

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

Обектът не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с използване на опасни химични вещества. Количествата на съхраняваните опасни отпадъци са под границите за определяне на обекта като обект с нисък или висок рисков потенциал.

Инвестиционното предложение не е уязвимо от риск от големи аварии и/или бедствия, съответно не се очакват последици.

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

На база извършения анализ в настоящата информация, може да се даде следната обща оценка на въздействието от реализирането на инвестиционното предложение:

Експлоатацията на линията за рециклиране на фотоволтаични панели оказва ограничени, локални и контролируеми въздействия върху околната среда.

След прилагане на предвидените технически и организационни мерки, остатъчните въздействия са незначителни и в рамките на нормативно допустимите стойности.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД

Оценка на въздействията върху компонентите на околната среда от строителството в имота и от експлоатацията на линия за рециклиране на фотоволтаични панели

Компонент / фактор на околната среда	Характер на въздействието	Интензитет	Обхват	Продължителност	Обратимост	Кумулативен ефект	Мерки за предотвратяване / ограничаване	Остатъчно въздействие
Атмосферен въздух	Неорганизиран прахови емисии в резултат на изкопни дейности и техника	Нисък	Локален	Ограничен за времето на използване на тежка строителна техника	Обратим	Не са идентифицирани други източници	Ограничаване на строителните дейности при неблагоприятни климатични условия – силен вятър	Не
	Емисии на прах от механично раздробяване	Нисък	Локален (до 200 m)	Постоянен при работа	Обратим	Не са идентифицирани други източници	Импулсен прахоуловител, филтри, затворени линии, озеленяване	Незначително
Климат	Локално въздействие от прахови частици върху микроклимата	Много нисък	Микролокален	Постоянен, но незначителен	Обратим	Няма	Ефективна прахоочистка	Незначително
Повърхностни и подземни води	Не се очаква въздействие при нормална експлоатация на обекта	-	-	-	-	-	-	-
Почви и земни недра	На етап строителство се очаква загуба на неплодородни земеделски земи	Нисък	Локален, в рамките на имота	Постоянен	Необратим	Няма	Изземване на хумусния слой на почвата	В допустими норми
	Не се очаква въздействие по време на	-	-	-	-	-	-	-

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД

	експлоатация							
Шумова среда	Работа с тежка строителна техника	Нисък	До 200 м	Ограничен за времето на използване на тежка строителна техника	Обратим	Не са идентифицирани други източници	Ограничаване на строителните дейности в рамките на светлата част на деня	В допустими норми
	Работа на машини, компресори, транспорт	Среден	в рамките на имота	Постоянен	Обратим	Няма	Шумоизолация със среден клас термопанели	В допустими норми
Отпадъци	Генериране на фракции от стъкло, силиций, метали	Среден	Локален	Постоянен	Управляем	Няма	Разделно събиране, предаване на лицензирани оператори	Без негативен ефект
Ландшафт и естетика	Визуално изменение на земеделски терен	Нисък	Локален	Постоянен	Частично обратим	Няма	Озеленяване и буферни ивици	Незначително
Биологично разнообразие	Не се отчита въздействие	-	-	-	-	-	Няма необходимост от мерки	Без въздействие
Население и здраве	Шум	Нисък	Локален	Постоянен	Обратим	Няма	Контрол на емисии и шум, безопасни условия на труд	Незначително
Културно-историческо наследство	Липса на обекти в територията	Няма	Няма	Няма	-	-	Уведомяване при случайни находки	Без въздействие

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.).*

Обхватът на въздействието от реализация на инвестиционното предложение е с локален характер.

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

Вероятността от поява на отрицателните въздействия върху околната среда се оценява на минимална до нулева.

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

Параметрите за всеки компонент и фактор на околната среда, както и за населението, са представени в таблицата към т. 4.

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

Неприложимо.

Установените въздействия по компоненти и фактори на околната среда нямат потенциал за взаимодействие с други инвестиционни предложения/обекти в района на ИП.

9. *Възможността за ефективно намаляване на въздействията.*

Не се очакват значителни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.

10. *Трансграничен характер на въздействието.*

Неприложимо.

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.*

От реализацията на ИП не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда или човешкото здраве.

Въпреки това се предлагат следните мерки за предотвратяване и смекчаване на въздействията:

1. В част ПБЗ към инвестиционните проекти да се опишат приложимите мерки по чл. 70 на Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии за ограничаване на неорганизираните прахови емисии от строителния обект.(етап проектиране – атмосферен въздух)

2. В част ОВ да се проектира организирано изпускане на всички прахови емисии от линията за рециклиране, преминаването им през двустепенно пречистване и осигуряване на спазването на изискванията на чл. 11 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии за ограничаване на неорганизираните прахови емисии - НДЕ< 20 mg/куб. м. (етап проектиране- атмосферен въздух).

3. Да се проектира пояс от трайна дървесна растителност от местни видове по протежение на западната част на имота в посока на населеното място и осигуряване на зелени буферни ивици от храстова растителност по останалите граници (етап проектиране – атмосферен въздух, шум, ландшафт).

4. При разработване на ПУП-ПЗ за имота да се спазят изискванията на Приложение № 2 и Приложение № 4 на Наредба № Н-4 от 2 юни 2023 г. за условията и изискванията, на

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС – възложител „САУТ СОЛАР
РЕСАЙКЪЛИНГ КОМПАНИ“ ООД*

които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци (етап проектиране).

5. Производствената сграда да бъде изпълнена най-малко с термопанели със среден клас на шумоизолация – 30 dBA (етап проектиране – шум).

6. Проектираните изпускащи устройства към линията за рециклиране да отговарят на изискванията на чл. 4 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. (етап проектиране – атмосферен въздух).

7. Към инвестиционните проекти да бъде изготвен План за управление на строителните отпадъци (етап проектиране - отпадъци).

8. Преди започване на изкопни дейности на терена да се из земе горния почвен слой (хумус) с оглед използването му за озеленяване и рекултивация на терени (етап строителство - почви).

9. Да не се извършват товаро-разтоварни дейности с прахообразни материали при силен вятър (етап строителство – атмосферен въздух).

10. Да не се извършват дейности с тежка строителна техника през тъмната част на денонощието (етап строителство – шум, население).

11. При извършване на изкопни дейности и случайно откриване на археологически структури (стени, зидове, гробове, основи, керамика, метални предмети и др.) или други следи от човешка дейност с историческа стойност по време на строителните, да се спрат строителните дейности и да бъдат уведомени на компетентните органи (етап строителство – културно наследство).

12. Да се извършват СПИ по компонент Атмосферен въздух и фактор Шум, резултатите да бъдат представени в РИОСВ – Стара Загора преди въвеждане в експлоатация на обекта.

13. Да се кандидатства за разрешителен документ съгласно чл. 35 от Закона за управление на отпадъците (преди въвеждане в експлоатация - отпадъци).

14. Да се утвърдят пробовземни точки към ИУ и да бъде разработен План за СПИ по компонент Атмосферен въздух (преди въвеждане в експлоатация – атмосферен въздух).

15. Да се изготви оценка на риска за обекта (експлоатация - здравен риск персонал).

16. Да се изготвят инструкции за поддръжка и профилактика на пречиствателните съоръжения към изпускащите устройства (експлоатация – атмосферен въздух).

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

В хода на процедурата по глава Шеста на ЗООС не са постъпвали становища, мнения или възражения от обществеността.

В приложение е представено доказателство за уведомяване на обществеността съгласно изискванията на Закона за опазване на околната среда.