

**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.)

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

### СЪДЪРЖАНИЕ:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3  |
| 1. Име, местожителство, гражданство на възложителя- физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.                                                                                                                                                                        | 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;                                                                                                                                                                                                                                       | 4  |
| в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;                                                                                                                                                                                   | 6  |
| г) генериране на отпадъци- видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;                                                                                                                                                                                                                                             | 7  |
| д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;                                                                                                                                                                                                                                                                | 8  |
| е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;                                                                                                                                                                                                                                         | 8  |
| 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.                                                                                                                                                | 11 |
| 2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.                                                                                                                                                                                                                     | 11 |
| 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.                                                                                                                                                       | 11 |
| 4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.                                                                                                                                                                                                                                                                | 14 |
| 5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.                                                                                                                                                                                               | 14 |
| 6. Предлагани методи за строителство.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14 |
| 7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14 |
| 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.     | 15 |
| 9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.                                                                                                                                                                                                                               | 18 |
| 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. | 18 |
| 11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).                                                                                                                                                        | 18 |

|                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение. .                                                                                                                                                                             | 18 |
| 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: ..... | 19 |
| 1. Съществуващо и одобрено земеползване; .....                                                                                                                                                                                                                | 19 |
| 2. Мочурища, крайречни области, речни устия; .....                                                                                                                                                                                                            | 19 |
| 3. Крайбрежни зони и морска околна среда; .....                                                                                                                                                                                                               | 19 |
| 4. Планински и горски райони; .....                                                                                                                                                                                                                           | 19 |
| 5. Защитени със закон територии; .....                                                                                                                                                                                                                        | 19 |
| 6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа; .....                                                                                                                                                                                                 | 19 |
| 7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; .....                                                                                                                                                                               | 19 |
| 8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. ....                                                                                                                                                        | 19 |
| 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: .....                                         | 20 |
| 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. ....                      | 20 |
| 2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение. ....                                                                                                                   | 22 |
| 3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия. ....                                                                                                                              | 23 |
| 4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно). ....                                                                                        | 23 |
| 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.). ....                              | 23 |
| 6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието. ....                                                                                                                                                                                              | 23 |
| 7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието. ....                                                                                                                                                                  | 23 |
| 8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения. ....                                                                                                                                                           | 23 |
| 9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията. ....                                                                                                                                                                                                | 23 |
| 10. Трансграничен характер на въздействието. ....                                                                                                                                                                                                             | 24 |
| 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. ....             | 24 |
| V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ. ....                                                                                                                                                                                                    | 24 |

## I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

**1. Име, местожителство, гражданство на възложителя- физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.**

ИНТЕГРА ПЛАСТИКС АД, ЕИК 204 919 871

гр. София, община Столична, р-н Лозенец, ул. „Асен Йорданов“ № 60

**2. Пълен пощенски адрес.**

гр. София 1407 (столица), община Столична, р-н Лозенец, ул. „Асен Йорданов“ № 60

**3. Телефон:** м. 0893 32 24 46 и ел. поща (e-mail): office@integra-plastics.com

**4. Лице за контакти:** Антоанета Миланова, м. 0889 22 83 82, e-mail: atmcp@abv.bg

## 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 за изграждане на **Завод за възстановяване на синтетични органични полимери, с местоположение - УПИ II <sup>12,13,14,15,16,17,19,26</sup> кв. 14, м. СПЗ, землище на гр. Елин Пелин, общ. Елин Пелин, област София – област** ще се реализира в Урегулиран поземлен имот II <sup>12,13,14,15,16,17,19,26</sup>, кв. 14, м. СПЗ, землище на гр. Елин Пелин, общ. Елин Пелин, област София – област.

Урегулиран поземлен имот II <sup>12,13,14,15,16,17,19,26</sup> кв. 14, м. СПЗ, в землището на гр. Елин Пелин, общ. Елин Пелин, област София – област, съгласно Скица № K09613/01.03.2018г издадена от Общинска служба по земеделие – Елин Пелин, се води имот с № 058072, местн. „Селището“ в землището на гр. Елин Пелин с ЕКАТЕЕ 27303, общ. Елин Пелин.

За процесния имот е приключила процедура, пред РИОСВ - София, по реда на Глава Шеста, Раздел Втори от ЗООС и Наредбата за екологична оценка, с цел отреждане на имота за дейности за възстановяване на органични полимери.

Спазени са устройствените показатели и другите условия и изисквания на Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г.).

Годишният капацитет на обекта е предвиден за преработка на 35 000 тона входяща суровина (отпадъчна пластмаса), като се очаква да бъдат произвеждани до 22 000 тона регранулат.

Инвестиционното предложение е ново за имота.

Имотът е захранен с вода от ВиК мрежата на населеното място. Имотът е електрозахранен, като за осигуряване на необходимото количество електроенергия за производствената дейност е предвиден собствен трафопост в рамките на разглеждания имот.

След реализация на ИП в разглеждания имот ще се експлоатира Завод за възстановяване на синтетични органични полимери.

Годишният капацитет на обекта е предвиден за преработка на 35 000 тона входяща суровина (отпадъчна пластмаса), като се очаква да бъдат произвеждани до 22 000 тона регранулат.

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

Урегулиран поземлен имот II <sup>12,13,14,15,16,17,19,26</sup> кв. 14, м. СПЗ, в землището на гр. Елин Пелин, общ. Елин Пелин, област София /по Скица № K09613/01.03.2018г издадена от Общинска служба по земеделие – Елин Пелин, имот с № 058072, местн. „Селището“ в землището на гр. Елин Пелин с ЕКАТЕЕ 27303, общ. Елин Пелин/, граничи с:

- Поземлен имот 058073 с начин на трайно ползване „складов терен“, собственост на „Евро 07“ АД;
- Поземлен имот 058099 с начин на трайно ползване „нива“, собственост на „Вас Резерв“ ООД;
- Поземлен имот 000312 с начин на трайно ползване „отводнителен канал“, собственост на МЗГ-ХМС;
- Поземлен имот 000178 с начин на трайно ползване „напоителен канал“, собственост на МЗГ-ХМС;
- Поземлен имот 058061 с начин на трайно ползване „складов терен“, собственост на „Би Ен Консултинг“ ЕООД;
- Поземлен имот 000279 с начин на трайно ползване „полски път“, собственост на Община Елин Пелин.

Справка в Публичен регистър с данни за извършване на процедурите по ОВОС показва, че за територията на град Елин Пелин са одобрени следните инвестиционни предложения:

|                  |                                                                                                                                                                                |                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| СО-ОВОС-58-2017  | Изграждане на хотел                                                                                                                                                            | Приключила с решение № СО-28-ПР          |
| СО-ОВОС-42-2017  | Изграждане на магазин за хранителни стоки и трафопост с кабели ниско напрежение                                                                                                | Приключила с решение № СО-12-ПР/2017 г.  |
| СО-ОВОС-148-2016 | „Административно-търговски обект, складова база, паркинг, транспортен достъп и електрозахранване с подземен електрически кабел 20 kV до нов трафопост и собствен водоизточник“ | Приключила с решение № СО-119-ПР/2016 г. |
| СО-              | Разширяване на територията и обхвата на дейността,                                                                                                                             | Приключила с решение                     |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ОВОС-13-2016     | извършвана на съществуваща площадка за събиране, съхраняване и третиране на отпадъци                                                                                                                                                                     | № СО-7-ПР/2016 г.                     |
| СО-ОВОС-163-2015 | "Офис сграда", в УПИ I-1760, 1761, кв. 132б, гр. Елин Пелин                                                                                                                                                                                              | Приключила с решение № СО-119-ПР/2015 |
| СО-ОВОС-49-2015  | Производствена и търговско-складова база                                                                                                                                                                                                                 | Приключила с решение № СО-29-ПР/2015  |
| СО-ОВОС-166-2014 | Магазин за строителни материали и склад в УПИ XXIII-1609, 1610 за търговска и складова дейност, кв. 130 по план на гр. Елин Пелин                                                                                                                        | Приключила с решение № СО-77-ПР/2014  |
| СО-ОВОС-122-2014 | Изграждане на обект 1 улично осветление по ул. Околовръстен път от о.т. 9 до о.т. 5 и по ул. Климент Охридски от о.т. 72 до о.т. 5 и обект 2 - улично осветление по ул. Околовръстен път от о.т. 5 до о.т.о 11 и по бул. Новоселци от о.т. 11 до о.т. 88 | Приключила с решение № СО-66-ПР/2014  |
| СО-ОВОС-229-2013 | "Кръгово кръстовище на бул. "София" с ул. "Стоян Михайловски" и "Климент Охридски" и паркинг, западно от УПИ VIII, кв. 23, гр. Елин Пелин                                                                                                                | Приключила с решение № СО-229-ПР/2013 |
| ОС-181-2013      | "Създаване на трайни насаждения от биологични лешници, биологични орехи, зеленчукови градини, лехи с калифорнийски червей" в ПИ №№ 064029, 113029 и 062015, с. Лесново и № 096023, гр. Елин Пелин                                                        | Приключила с решение № СО-181-ПР/2013 |
| СО-ОВОС-175-2013 | "Осъществяване на транспортен достъп до ПИ №№ 035014, 035041, 035049, 035050 и 035079, с. Нови хан, община Елин Пелин                                                                                                                                    | Приключила с решение № СО-175-ПР/2013 |
| СО-ОВОС-147-2013 | "Изграждане на комплексна водоснабдителна станция, административна сграда и търговия с горива" в ПИ № 000206, гр. Елин Пелин                                                                                                                             | Приключила с решение № СО-147-ПР/2013 |
| СО-ОВОС-112-2013 | "Изграждане на улица ОТ2696-323б-323г-340а/продължение; Подоек:Паркинг между 323а-323в; Подоек: Уличен водопроводс110 ПЕВП; Подоек: Улиена канализация ф300, гр. Елин Пелин                                                                              | Приключила с решение № СО-112-ПР/2013 |
| СО-ОВОС-94-2013  | "Център за обучение и работа с хора със специфични нужди" в УПИ XII-1537, 1538 за КОО, кв 66, гр. Елин Пелин                                                                                                                                             | Приключила с решение № СО-94-ПР/2013  |
| СО-ОВОС-         | "Газостабдяване на УПИ IV-11, за СПОД, кв. 3 по плана на СЗП гр. Елин Пелин"                                                                                                                                                                             | Приключила с решение № СО-80-ПР/2013  |

|                           |                                                                                                                                                                                          |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 80-2013                   |                                                                                                                                                                                          |                                          |
| СО-<br>ОВОС-<br>111-2016  | Изграждане на офис сграда и складови помещения за пиротехнически изделия, огнестрелни оръжия и боеприпаси за гражданска употреба и собствен водоизточник                                 | Приключила с решение № СО-324-ПР/2012 г. |
| МОСВ-<br>ОВОС-<br>76-2011 | “Развитие на железопътен възел София”                                                                                                                                                    | Приключила с решение № СО-03-02/2014 г.  |
| СО-<br>ОВОС-<br>206-2014  | „Площадка за събиране, временно съхранение и разкомплектоване на излезли от употреба моторни превозни средства и изкупуване на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване“ | Текуща на Етап Преценяване               |
| МОСВ-<br>ОВОС-<br>28-2009 | "Вилно строителство и обслужващи обекти" в имоти № 085016, № 085052 и № 085054 в м. "Дереджик" и № 087011 в м. "Гладно поле", община Елин Пелин                                          | Прекратена с решение № ОВОСУ-7102-П/2009 |
| СО-<br>ОВОС-<br>147-2016  | Изграждане на административно-търговски обект, складова база и паркинг                                                                                                                   | Приключила с решение № СО-192-ПР/2008 г. |

Направената справка в публичния регистър не идентифицира друго предприятие със сходна дейност в землището на гр. Елин Пелин.

За процесния имот е приключила процедура, пред РИОСВ - София, по реда на Глава Шеста, Раздел Втори от ЗООС и Наредбата за екологична оценка, с цел отреждане на имота за дейности за възстановяване на органични полимери.

ПУП-ПРЗ ще бъде изготвен с цел отреждане на имота за дейности по рециклиране (възстановяване) на отпадъци от пластмаси.

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

На етап строителство се предвижда само доставка на необходимото оборудване за завода. Не се предвижда използването на природни ресурси. Необходимите строителни материали за монтаж на съоръженията ще бъдат закупени от търговската мрежа.

На етап експлоатация е необходима вода за питейно битови нужди за персонала. Необходимата вода ще бъде доставяна от ВиК оператора на съществуващата водопроводна мрежа в района на инвестицията. Не се предвижда изграждането и/или използване на собствен водоизточник. Не се предвижда добив на строителни материали и/или използването на природни ресурси.

Инвестиционното предложение не включва експлоатация на земни недра. Теренът, в който ще се извършва дейността, представлява производствен, складов терен. Инвестиционното предложение не включва дейности по бетониране на почви в имота, водещи до увреждането им.

Теренът, върху който се реализира инвестиционното предложение, е разположен в промишлената зона на град Елин Пелин. Експлоатацията му не се очаква да окаже въздействие върху биологичното разнообразие в района.

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

При реализация на обекта на етап строителство се очаква образуването на отпадъци от група 17 – строителни отпадъци.

Отпадъците ще се образуват от дейностите по монтаж на оборудването за завода.

- Код 17 04 05 – Чугун и стомана, в количества до 2 тона/за периода на строително-монтажните дейности
- Код 17 01 01 – Бетон, в количество до 1 тон/за периода.

Образуваните строителни отпадъци ще бъдат събирани на строителната площадка и предавани за последващо оползотворяване на лицензирани преработватели.

Отпадък с код 17 04 05 е оползотворяем на 100%, като в района на инвестицията са налични юридически лица, притежаващи разрешителни документи за последващото му третиране.

За отпадък с код 17 01 01 ще се извърши проучване към датата на образуването му с цел предаване за последващото му оползотворяване.

Двата отпадъка ще се събират селективно на строителната площадка.

На етап експлоатация пряко от производствения процес се очаква образуването на отпадъци с код 19 12 12 и наименование Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11, в количество до 13 000 тона/годишно.

За последващо третиране на образувания отпадък от обекта ще бъде сключен договор с юридическо лице, притежаващо разрешителен документ по реда на ЗУО или комплексно разрешително по реда на ЗООС.

Приоритет при сключване на договор ще имат юридически лица, извършващи дейности по крайно оползотворяване на отпадъка.

От спомагателните дейности в завода се очаква още образуването на:

- Хартиени и пластмасови опаковки с код 15 01 01, и количество до 4 т/годишно;
- Пластмасови опаковки с код 15 01 02, и количество до 2 т/год.;
- Моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки с код 13 02 05\*, в количество до 0,500 т/год.
- Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак с код 20 01 21\*, в количество до 0,200 т/год.

От жизнената дейност на персонала в обекта ще бъдат генерирани смесени битови отпадъци, с код 20 03 01 и количество до 15 т/год. Обектът е в регулационните граници на населеното място, включен е в системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване.

*Отпадъчни води:*

На етап експлоатация се очаква формиране единствено на битово-фекални води от персонала и клиенти на обекта. До имота има изградена канализационна мрежа. Отпадъчните битово-

фекални води ще бъдат заустване в съществуваща канализационна мрежа на населеното място. Количеството им се очаква да бъде до 4 куб.м./ден.

От производствената дейност няма да се формират отпадъчни води.

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

От производствената дейност в обекта не се очаква замърсяване на околната среда.

Дейността в завода е насочена към възстановяване на на синтетични органични полимери и последващото им използване като суровини в производствената дейност на други юридически лица. С реализация на ИП ще се допринесе за намаляване на налягане върху околната среда в резултат на генериране и последващо обезвреждане на пластмасови отпадъци от промишлеността и домакинствата.

Годишният капацитет на обекта е предвиден за преработка на 35 000 тона входяща суровина (отпадъчна пластмаса), като се очаква да бъдат произвеждани до 22 000 тона регранулат. Инсталацията се очаква да генерира до 13 000 тона отпадни фракции, непригодни за рециклиране, които ще бъдат депонирани.

По този начин се реализира намаляване на подлежащите на депониране отпадъци със 63%.

Очакваните образувани отпадъци от спомагателни дейности са на 100% рециклируеми при създаване на организация за законосъобразното им последващо третиране.

Отпадъчни води от обекта са битово-фекални, формирани от персонала и клиенти на дружеството. От производствената дейност не се очаква формиране на отпадъчни води. Не се увеличава налягане върху компонент Води в резултат на реализация на ИП.

Предвидените за монтаж съоръжения към завода се захранват с електрически ток. Отоплението на административната сграда също е решено с електрически ток - климатици. От обекта няма да се емитират замърсители от горивни процеси в атмосферния въздух.

От направения обзор може да заключим, че реализация на ИП не би довела до промяна в текущото състояние на компонентите и факторите на околната среда.

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

В производствения процес не се използват опасни химични вещества и препарати. Спецификата на обекта не предполага използването на ОХВРС.

От спомагателните дейности в завода се очаква още образуването на следните опасни отпадъци:

- Моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки с код 13 02 05\*, в количество до 0,500 т/год.
- Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак с код 20 01 21\*, в количество до 0,200 т/год.

Съгласно *Немско Ръководство за класификация на отпадъците съгласно Приложение I към Директивата за големи аварии* двата опасни отпадъка се характеризират със следните опасни свойства:

Код на отпадъка 13 02 05 - Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа



Базовите масла се състоят в зависимост от областта на приложение от различни високо рафинирани минерални масла и в продукта са налични в концентрации приблизително 90 % - 99 %. Различните присадки придават на маслото желаните свойства и подобряват примерно антикорозионната защита или вискозитета при ниски температури. Присадките се съдържат в продуктите обикновено в количества под съответните пределни концентрации за класифициране. Така, основно частта на минералните масла дава основание за класификация на отпадъка като опасен за околната среда с предупреждение за опасност Aquatic Chronic 2, H411.

Опасност съгласно ЗУО: HP14

Код на отпадъка 20 01 21 - Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак

Живакът (Hg) се класифицира с Предупреждение за опасност като силно токсичен и с предупреждение за опасност като опасен за околната среда. На територията на обекта се предвижда използването на енергоспестяващи лампи. Енергоспестяващите лампи могат да съдържат до 0,025 % живак, поради което се класифицират като опасни за околната среда с Предупреждение за опасност Aquatic Chronic 2, H411.

Опасност съгласно ЗУО: HP14

В табличен вид са представени данни за предварителното съхраняване на двата отпадъка, количества и части от Приложение № 3 на ЗООС, в която попадат.

| Химично наименование                                                                        | CAS № | EC № | Категория/и на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/ 2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Класификация, съгл. по Приложение № 3 към чл. 103, ал.1 ЗООС <sup>1</sup>                                                            | Проектен капацитет на технолог. съоръжение<br>Максимално допустимо налично кол-во, t | Налично кол-во (към момента), t | Физични свойства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|
| Други моторни, смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа с код 13 02 05* | -     | -    | <p><b>Aquatic Chronic 2 – H411</b><br/> <b>HP 14</b> "Токсични за околната среда": отпадъци, които представляват или могат да представляват непосредствени или проявяващи се след време рискове за един или повече компоненти на околната среда (съгл. Прил. № 3 ЗУО)</p> <p>Базовите масла се състоят в зависимост от областта на приложение от различни високо рафинирани минерални масла и в продукта са налични в концентрации приблизително 90 % - 99 %. Различните присадки придават на маслото желаните свойства и подобряват примерно антикорозионната защита или вискозитета при ниски температури. Присадките се съдържат в продуктите обикновено в количества под съответните пределни концентрации за класифициране. Така, основно частта на минералните масла дава основание за класификация на отпадъка като опасен за околната среда с Предупреждение за опасност R 51 / 53.</p> | Прил. 3, част 1<br>Раздел "Е" – Опасности за околната среда<br>E2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2 | 0.500 тона (образуван отпадък – склад за предварително съхраняване)                  | 0                               | Течен отпадък    |
| луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак с код 20 01 21*                       | -     | -    | <p><b>Aquatic Chronic 2 – H411</b><br/> <b>HP 14</b> "Токсични за околната среда": отпадъци, които представляват или могат да представляват непосредствени или проявяващи се след време рискове за един или повече компоненти на околната среда (съгл. Прил. № 3 ЗУО)</p> <p>Живакът (Hg) се класифицира с Предупреждение за опасност като силно токсичен и с предупреждение за опасност като опасен за околната среда. На територията на обекта се предвижда използването на енергоспестяващи лампи. Енергоспестяващите лампи могат да съдържат до 0,025 % живак, поради което се класифицират като опасни за околната среда с Предупреждение за опасност Aquatic Chronic 2, H411</p>                                                                                                                                                                                                          | Прил. 3, част 1<br>Раздел "Е" – Опасности за околната среда<br>E2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2 | 0.200 тона (образуван отпадък – склад за предварително съхраняване)                  | 0                               | Твърд отпадък    |

**Класификация на предприятието/съоръжението:**

Предприятие с нисък рисков потенциал: Да/Не

Предприятие с висок рисков потенциал: Да/Не

Описание на извършената класификация на предприятието/съоръжението по чл. 5, ал. 1:

Проверка Част 2 на Прил. № 3 от ЗООС

На територията на обекта не се използват/съхраняват опасни химични вещества, които попадат в Приложение № 3 като поименно изброени опасни вещества в.

Проверка Част 1 на Прил. № 3 от ЗООС**Раздел "Е" - Опасности за околната среда*****Е2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2***

В обекта се съхраняват опасни отпадъци, които е възможно да бъдат определени с този код на опасност. Общото количество на опасните отпадъци с тази категория на опасност, които биха могли да бъдат съхранявани едновременно в обекта е 0.700 тона.

Количеството е под определената нормативно минимална прагова стойност 200 тона за класификация на обекта като обект с нисък риск.

*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.*

В представената до тук информация не са идентифицирани рискови фактори за жизнената среда.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в Урегулиран поземлен имот II<sub>1213141516171926</sub> , кв. 14 по плана на СПЗ гр. Елин Пелин, община Елин Пелин, област София.

Съгласно Скица № K09613/01.03.2018г издадена от Общинска служба по земеделие – Елин Пелин, се води имот с № 058072, местн. „Селището“ в землището на гр. Елин Пелин с ЕКАТЕЕ 27303, общ. Елин Пелин.

Площта на имота, в който се реализира инвестиционното предложение, е 34 935 кв.м., като през строителния етап се извършват само дейности по монтаж на съоръжения към завода.

Не са необходими допълнителни площи по време на строителния етап.

***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.***

На територията на обекта ще се преработват балирани отпадни пластмаси – от общински инсталации и промишлени предприятия. Преработката предвижда пълно възстановяване (рециклиране) на входящия материал до сортирани и пригодни за качествено повторно използване гранулирани пластмаси. Основен интерес за възложителя представляват всички видове полиолефини и основно РЕ фолио (полиетиленово термосвиваемо филм-фолио). РЕ фолиото е с различен цвят и е смес от различни видове като HDPEфолио, LLDPE фолио и

LDPE фолио. Инсталацията също така ще е в състояние да преработва материали от смесени твърди пластмаси или микс от филм и твърди материали.

Кодове отпадъци, които ще бъдат приемани в обекта:

- 15 01 02 – Пластмасови опаковки
- 19 12 04 - Пластмаса и каучук
- 20 01 39 – Пластмаси

Възможно е част от постъпващите пластмасови отпадъци да бъдат класифицирани от генераторите си и в кодове:

- 02 01 04 - пластмасови отпадъци (с изключение на опаковки);
- 07 02 13 - отпадъци от пластмаси;
- 16 01 19 – пластмаси;
- 17 02 03 - Пластмаса.

Годишният капацитет на обекта е предвиден за преработка на 35 000 тона входяща суровина (отпадъчна пластмаса), като се очаква да бъдат произвеждани до 22 000 тона регранулат. Инсталацията се очаква да генерира до 13 000 тона отпадни фракции, непригодни за рециклиране, които ще бъдат депонирани.

Технологичният процес се състои от следните процесни групи.

1. Сепариране и балиране на конкретни хомогенни видове пластмаси

2. Екструдирание и гранулиране

Между процесни групи 1 и 2 има буферен склад за междинно съхранение на сортирани хомогенни материали.

#### *Процесна група „Сепариране и балиране“*

Входящият материал във вид на бали постъпва с помощта на челни товарачи в зона за захранване на процесната група, където чрез автоматичен кран балите се подават на конвейер, водещ до дебалираща машина, предназначена за автоматично премахване на опаковъчната тел. Следва придвижване на вече насипния материал към шредер. Шредерът нарязва материала на парчета с максимален размер до 350 mm. След раздробяването всички нарязани материали се пренасят посредством конвейерна лента в малък буфер. Друг лентов транспортър постоянно изважда материала от буфера към плоско вибрационно сито. Над този конвейер е монтиран магнит, който отделя феро-металите, ако има налични такива. Металите се събират в отделен контейнер. Плоско вибрационно сито отделя финните частици с размери по-малки от 30 mm. Остатъчният материал с размери 30 - 350 mm се прехвърля в два отделни балистични сепаратора. Двата балистични сепаратора разделят входящия материал на три фракции: финна фракция <28 mm, която се транспортира в събирателен контейнер; 2D плоска фракция, съдържаща всички видове фолио и 3D обемна фракция, в която се намират всички видове твърди материали като PET или HDPE бутилки, PP чаши и др.

Тъй като по-голямата част от входящия материал се предвижда да бъде 2D фолио, тази фракция се подава за следваща преработка. 3D материалът се изпраща в междинен бункер за съхранение.

2D материала се транспортира чрез конвейери от всеки отделен балистичен сепаратор в оптични NIR VIS сепаратори №1 и №2 (инфрачервени спектрометри, комбинирани с разпознаване на цветове). В тези секции за сортиране входящият материал преминава през транспортни ленти за да се отдели продукт-1 от целия поток материали посредством задействането на високоскоростни продухващи клапани, разположени в предния край на конвейера. Тези оптикоелектронни устройства са гъвкави, което означава, че могат да бъдат приспособени към всички видове материали. Продукт-1 все още може да съдържа някои

примеси и за това се подава в контролен оптичен NIR VIS сепаратор №3 за контрол на качеството. Тук се изваждат останалите примеси, за да се гарантира много високо качество на продукта. Всички извадени пластмасови примеси се връщат обратно в линията за сортиране преди сортиращите станции №4 и №5. Сепарираният продукт-1 се изпраща в бункерна лента №1.

Остатъчният материал от първите две сепариращи станции, заедно с материала, идващ от сепаратора за контрол на качеството, се подават в следващи два NIR VIS сепаратора №4 и №5 като следваща стъпка за сортиране. Станции №4 и №5 сортират по същия начин продукт-2, който се подава в друга сортираща NIR VIS станция №6 за контрол на качеството. Отделените материали се връщат обратно в процеса, а крайният продукт-2 се съхранява в бункерна лента №2.

След преминаването през станциите №4 и №5 оставащият обем от материала се комбинира с всички примеси, извадени от станция №6 и се подават в сортираща станция №7. Тази станция сортира продукт-3, който се подава в следващ контролен NIR VIS сепаратор №8 за доочистяване на материала и осигуряване на възможно най-голяма чистота. Останалият краен продукт-3 се подава към бункерна лента №3 за съхранение, както другите продукти.

След сортиращата станция №7 потокът преминава към станция №9, която открива и отделя продукт-4. Тази линия също е снабдена с контролен NIR VIS №10, който гарантира високо качество на сепариране на продукт-4. Бункерна лента за съхранение №4 приема продукт-4.

Следва линията със станция NIR VIS №11 и съответно контролната NIR VIS №12, предназначени за сепариране и качествен контрол на продукт-5, който се приема в бункерна лента №5. Останалият краен поток след NIR VIS №11 представлява отпадък, предвиден за депониране и се подава в бункерна лента №6.

Всички бункерни ленти са оборудвани с автоматизирани системи, които откриват кога бункерът е пълен с материал. Тогава пълният бункер автоматично се разтоварва в лентов конвейер, който подава материала в преса за балиране. Балиращата преса намалява обема на всички материали до около 500 kg/m<sup>3</sup>.

#### *Междинен буферен склад за сортирани хомогенни материали.*

Балите от различните хомогенни сепарирани продукти постъпват посредством челен товарач, управляван от квалифициран за целта мотокарист в пет различни зони на междинен буферен склад. Междинният склад за съхранение на бали е необходим поради факта, че следващата процесна група трябва да бъде захранвана с хомогенен входящ материал.

#### *Процесна група "Екструдирание и гранулиране"*

От буферни силоза на предходната процесна група хомогенният материал се подава към два еднакви екструдера, произведени от австрийската компания ЕРЕМА.

В екструдера материалът постъпва в отделение за стопяване, което се извършва с минимален шредиращ ефект. Това предотвратява намаляване на размера на примесите и повишава ефективността на последващото филтриране. Машините са оборудвани с високо ефективна лазерна филтрираща система, която успява да премахне примеси, които са били интегрирани в структурата на материала. Следва пълно хомогенизиране на потока, който минава през много ефективна система за дегазиране. След дегазирането стопилката постъпва в система за пелетизиране с челно рязане, където се превръща в продукт от висококачествени еднородни пелети. Пелетизиращата система е снабдена с охлаждащ модул и с двойна секция за пълнене на бигбег. На линията има съоръжения, които измерват количеството материал и качествените параметри на продукцията.

На финала крайният продукт е напълно пригоден за вторично индустриално приложение и пакетиран в бигбег постъпва в склада за готова продукция посредством челен товарач.

Готовата продукция представлява хомогенен селектиран и пречистен гранулат от конкретен вид полиолефин. Предвидената опаковка е бигбег с тегло на продукта от 1000кг.

#### **Капацитет:**

Годишният капацитет на обекта е предвиден за преработка на 35 000 тона входяща суровина (отпадъчна пластмаса), като се очаква да бъдат произвеждани до 22 000 тона регранулат.

*Необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.)*

Електрическото захранване за имота ще се осигури от трафопост на външната регулационната линия на имота, предвиден за изграждане към складовете и офисите, и процедиран по реда на Глава Шеста от ЗООС

Водозахранването на имота е от съществуващ водопровод ф100АЦ, част от ВиК мрежата на населеното място.

Достъпът до имота е едностранен, източно от имота, от пътя свързващ Гара Елин Пелин и гр. Елин Пелин.

#### **Съоръжения, в които ще бъдат налични опасни химични вещества:**

Спецификата на производствената дейност, която ще бъде извършвана в обекта, не предполага необходимостта от съхранение/употреба на опасни химични вещества и смеси.

Образуваните опасни отпадъци, попадащи в Приложение № 3 на ЗООС, ще бъдат предварително съхранявани в обособен закрит склад за опасни отпадъци, отговарящ на изискванията на ПМС 53/99 година и специализираните наредби.

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

Урегулиран поземлен имот II<sub>1213141516171926</sub>, кв. 14 по плана на СПЗ гр. Елин Пелин граничи с общински път, който е в задоволително състояние. Не е необходимо изграждането на нова или промяна на съществуващата пътна мрежа.

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

Програма за дейностите:

Етап инвестиционен проект – продължителност 2 месеца;

Етап строителство: продължителност от 4 месеца

Етап експлоатация: дългосрочна, едносменен.

Етап закриване: при вземане на решение за закриване на дейността дружеството ще изготви план за закриване, в това число демонтаж на наличните линии и съоръжения.

Последващо използване: на територията на имота ще е наличен сграден фонд в добро състояние, което ще допринесе за последващо функционално използване на сградния фонд за други дейности.

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

Планираните дейности ще бъдат изпълнени съгласно разработени и одобрени инвестиционни проекти.

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

Дейността в завода е насочена към възстановяване на синтетични органични полимери и последващото им използване като суровини в производствената дейност на други юридически

лица. С реализация на ИП ще се допринесе за намаляване на настилка върху околната среда в резултат на генериране и последващо обезвреждане на пластмасови отпадъци от промишлеността и домакинствата.

Годишният капацитет на обекта е предвиден за преработка на 35 000 тона входяща суровина (отпадъчна пластмаса), като се очаква да бъдат произвеждани до 22 000 тона регранулат. Инсталацията се очаква да генерира до 13 000 тона отпадни фракции, непригодни за рециклиране, които ще бъдат депонирани.

По този начин се реализира намаляване на подлежащите на депониране отпадъци със 63%.

От друга страна, имотът, в който ще се реализира инвестицията, е собственост на възложителя. Имотът е с добра транспортна достъп и наличен сграден фонд. Реализацията на инвестиционното предложение ще допринесе за подобряване на сградния фонд в имота и за целесъобразното му използване.

С експлоатацията на обекта се очаква да бъде постигнат и добър социално-икономически ефект. Ще бъдат открити нови работни места.

**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.**

В приложение към информацията е представена актуална скица на имота, в който ще бъде разположен Заводът за възстановяване на полимери.

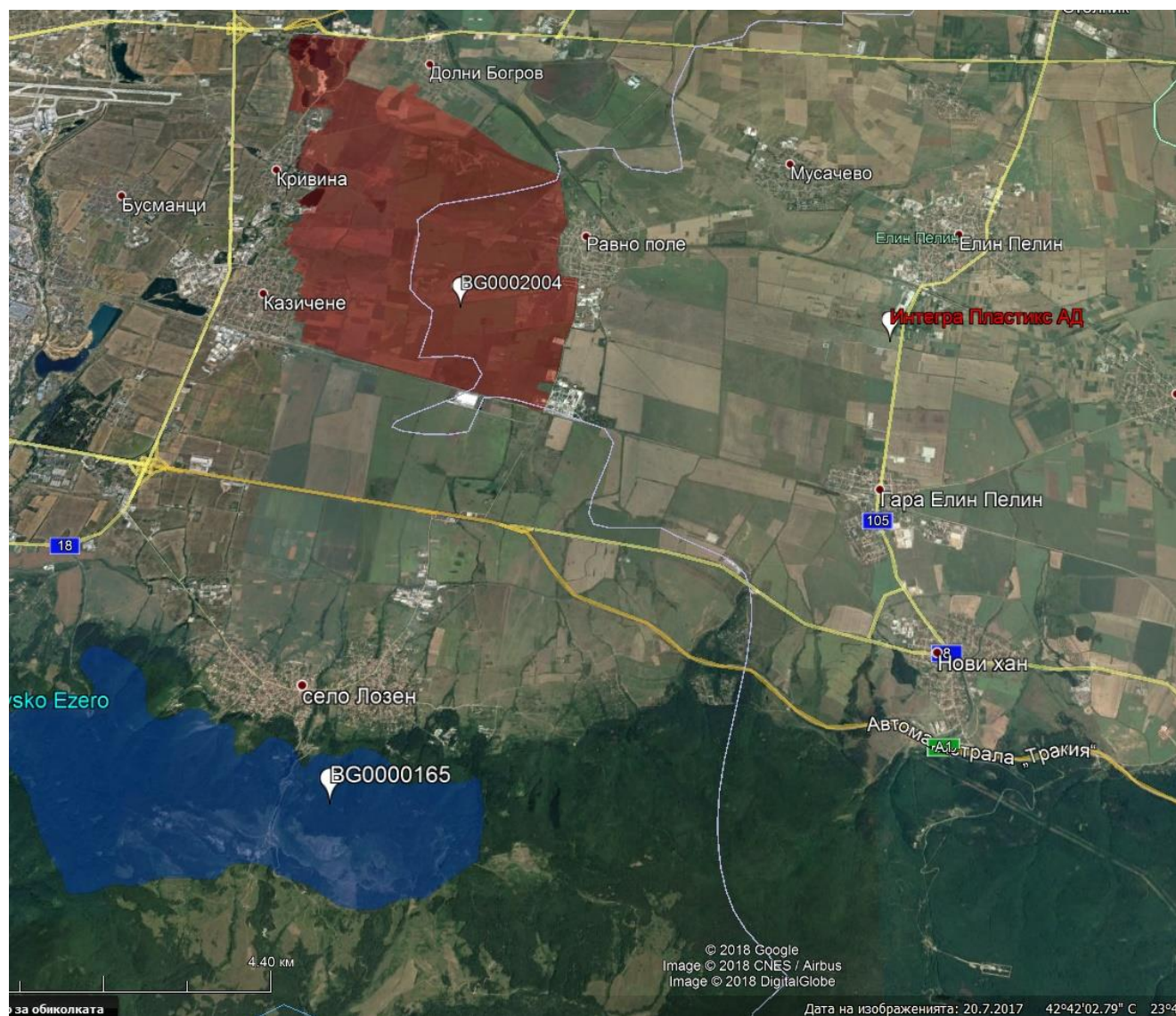
Най-близко разположените защитени зони до имота са ЗЗ „Долни Богров-Казичене“ BG 0002004, отстояща на над 4000 метра от имота и ЗЗ „Лозенска планина“ BG0000165, отстояща на около 9000 метра. Местоположението на разглеждания имот спрямо защитените зони е представено на Карта № 1, представена в приложение.

Най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, са жилищни сгради към град Елин Пелин. Те остоят съответно на 1040 метра и 910 метра. Местоположението на имота спрямо най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, е показано на Карта № 2, представена в приложение.

В имота и района около него не е известно да се намерат обекти на културното наследство.

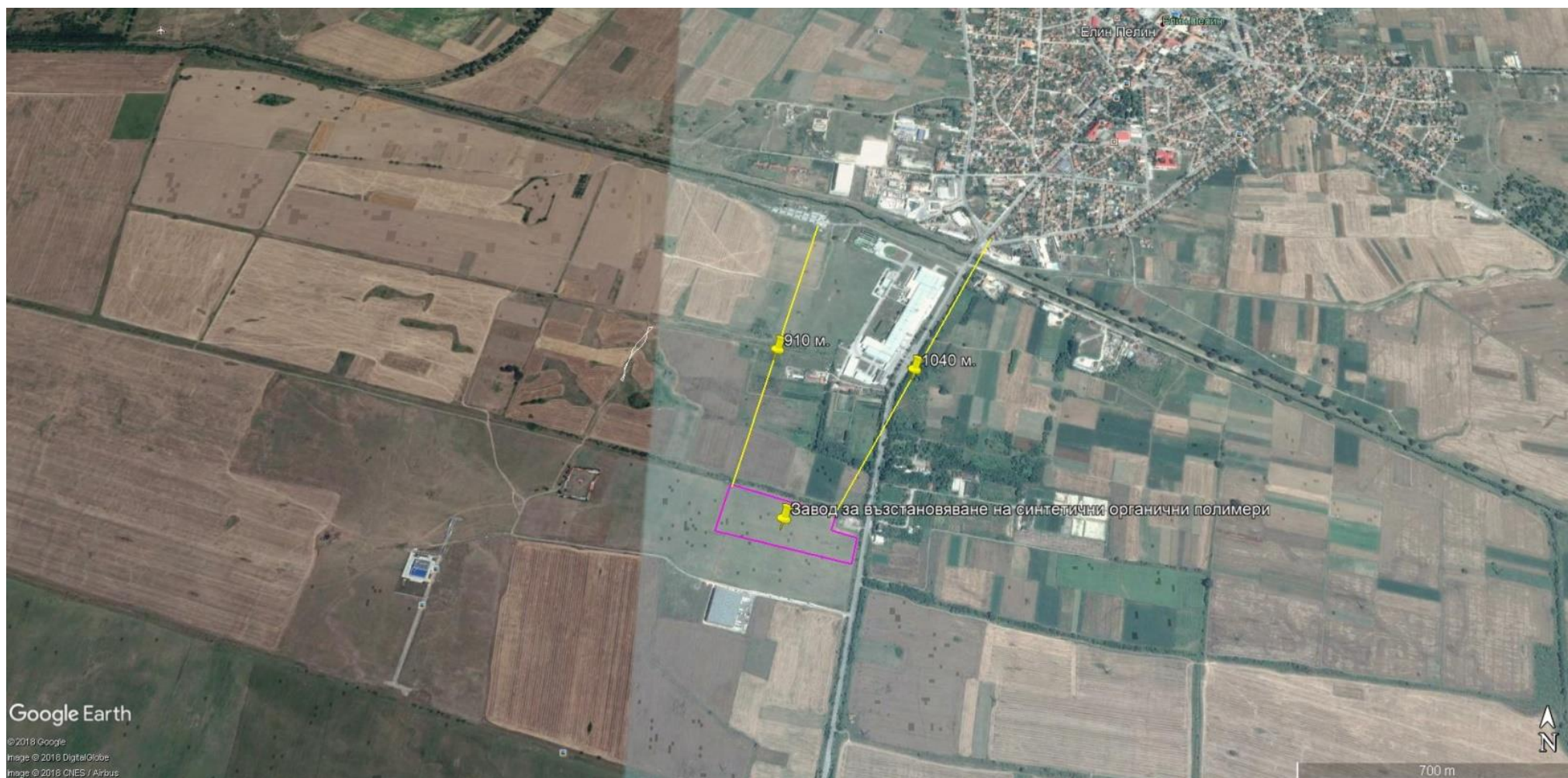
Дейността – възстановяване на органични синтетични полимери - няма потенциал за кумулативни или трансгранични въздействия.

КАРТА № 1





## КАРТА № 2



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

В точка II-16 на информацията са представени всички гранични имоти и начинът на тяхното - Поземлен имот 058073 с начин на трайно ползване „складов терен“, собственост на „Евро 07“ АД;

- Поземлен имот 058099 с начин на трайно ползване „нива“, собственост на „Вас Резерв“ ООД;
- Поземлен имот 000312 с начин на трайно ползване „отводнителен канал“, собственост на МЗГ-ХМС;
- поземлен имот 000178 с начин на трайно ползване „напоителен канал“, собственост на МЗГ-ХМС;
- поземлен имот 058061 с начин на трайно ползване „складов терен“, собственост на „Би Ен Консултинг“ ЕООД;
- Поземлен имот 000279 с начин на трайно ползване „полски път“, собственост на Община Елин Пелин.

Урегулиран поземлен имот II<sub>1213141516171926</sub> е ситуиран в СПЗ (складово промишлена зона) на гр. Елин Пелин.

**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, в който се реализира инвестиционното предложение не засяга чувствителни територии. Той е ситуиран в складово промишлената зона на гр. Елин Пелин.

Най-близко разположените защитени зони до имота са 33 „Долни Богров-Казичене“ BG 0002004, отстояща на над 4000 метра от имота и 33 „Лозенска планина“ BG0000165, отстояща на около 9000 метра.

Границите на имота не засягат санитарно-охранителни зони на водоизточници и съоръжения за питейно-битово снабдяване. За територията на община Елин Пелин липсват водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Имотът не засяга елементи на Националната екологична мрежа.

**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, добив и пренасяне на енергия и жилищно строителство.

Имотът е водозахранен от водопроводната мрежа на населеното място. Имотът е електрифициран. За осигуряване на необходимото количество електроенергия за производството се предвижда собствен трафопост в границите на имота.

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

За реализация на инвестиционното предложение е необходимо получаването на разрешение за строеж по реда на Закона за устройство на територията и последващо въвеждане в експлоатация на обекта.

Обектът подлежи и на издаване на разрешение за дейности с отпадъци по реда на Закона за управление на отпадъците, преди въвеждането му в експлоатация.

**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 няма потенциал за въздействие върху съществуващото и одобрено земеползване. Реализацията на обекта не включва усвояване на земеделски земи и промяна на предназначението им. Имотът е ситуиран в складово промишлената зона на град Елин Пелин.

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

В близост до имота няма мочурища или реки. Неприложимо.

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

В близост до имота няма крайбрежни зони. Неприложимо.

**4. Планински и горски райони;**

Имотът е в регулационните граници на гр. Елин Пелин. Неприложимо.

**5. Защитени със закон територии;**

Най-близко разположените защитени зони до имота са 33 „Долни Богров-Казичене“ BG 0002004, отстояща на над 4000 метра от имота и 33 „Лозенска планина“ BG0000165, отстояща на около 9000 метра.

ИП няма потенциал за засягане на 33.

**6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Планираната дейност в имота няма потенциал да засегне елементи на НЕМ.

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

Имотът е ситуиран в складово промишлената зона на град Елин Пелин. Липсват обекти с историческа, културна или археологическа стойност в близост до ИП.

Ландшафтът в района на ИП е селищен тип. За реализация на производството се предвижда промяна предназначението на складови сгради. Не се очаква влияние върху ландшафта.

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

Най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, са жилищни сгради към град Елин Пелин. Те остоят съответно на 1040 метра и 910 метра.

**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**

Осъществяваната производствена дейност не емитира вредни вещества в атмосферния въздух (от организирани източници на емисии), водите, почвите, както и не генерира шумови емисии над определените норми. Инвестиционното предложение, свързано с преработка на пластмаси до регранулат е разположено в складово промишлената зона на град Елин Пелин. Всички дейности ще се извършват в закрити сгради, без използване на спомагателни суровини с опасни свойства. Не съществува здравен риск за населението.

**1.2. Въздействие върху материалните активи** - предвижда се промяна на предназначението на складови сгради в производствени и оборудването им със съоръжения за преработка на пластмаси, което ще се отрази положително върху материалните активи. Въздействието се оценява като дългосрочно, положително.

**1.3.**

**1.4. Въздействие върху културното наследство**

В имота и в близост до него няма обекти на културното наследство. Имотът е ситуиран в складово промишлената зона на град Елин Пелин, като начинът му на трайно ползване ще бъде променен на „за производствени и складови дейности“. Към момента имотът е отреден за складова и логистична дейност.

Въздействието върху културното наследство се оценява като „без въздействие“.

**1.5. Въздействие върху въздуха**

Всички производствени мощности ще се монтират в закрити производствени сгради.

В производствените помещения е предвидена само общообменна вентилационна система. Количествата на емитираните замърсители ще бъдат минимални.

Необходимата пара за производствената дейност се осигурява от електрически парогенератор. В обекта няма да са налични организирани източници на емисии в атмосферния въздух.

Видът на дейностите, които ще се извършват в имота, не предполага необходимост от изграждане на инсталации и съоръжения, емитиращи замърсители.

Решението на възложителя е административната сграда да бъде отоплявана с електрически ток чрез климатични системи. При условие, че избраните климатични системи попадат в обхвата на Регламент (ЕС) № 517/2014 на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 година за флуорсъдържащите парникови газове и за отмяна на Регламент (ЕО) № 842/2006, за тях ще бъдат изготвени досиета съгласно нормативните изисквания.

Като линеен източник на замърсители в атмосферния въздух на този етап би могъл да бъде определен автомобилния транспорт – доставка и износ на продукция от складовите площи.

Основните замърсители, които ще се отделят от ДВГ във въздуха са CO, NOx, SO2, въглеродороди, прах (сажди).

За определяне на очакваните приземни концентрации на замърсителите от ДВГ е използвана Методика за определяне разсейването на емисиите на вредни вещества от превозни средства и тяхната концентрация в приземния атмосферен слой, утвърдена със Заповед №РД-994/04.08.2003г. на МОСВ, модул Емисии.

Като входящи данни за използвани програмен продукт е заложено:

- Време за броене – 480 мин (8 часов работен ден)

- Тежки камиони с ремарке – до 50 броя.
- Резултати за очаквани количества замърсители от ДВГ за един ден:
- Азотни оксиди (NOx) – 0.0000190 g/m.s
  - Летливи органични съединения (VOC) - 3.64E-06 g/m.s;
  - Въглероден диоксид – 0.0013983 g/m.s;
  - Прах /частици/ - 2.05E-06 g/m.s.

Емисиите се разпространяват неорганизирано, по протежение на пътното платно /линеен източник/.

Качеството на атмосферния въздух в района е добро. Липсват значими промишлени източници на емисии. Приемащата среда е с добра асимилативна способност. Въздействието се оценява като незначително и управляемо.

#### 1.6. *Въздействие върху водата*

Имотът не попада в повърхностни водни обекти, дерета, суходолия, заливаеми ивици и др.

От производствената дейност няма да се формират отпадъчни води. Очакваните отпадни води са само битово-фекални. Предвижда се битово-фекалните води да бъдат зауствани в градската канализационна мрежа при спазване на ограниченията, наложени в договора с ВиК оператора.

Въздействието върху водите се оценява като „без въздействие“.

#### 1.7. *Въздействие върху почвата*

Инвестиционното предложение предвижда промяна на предназначението на складови сгради в производствени и оборудването им със съоръжения за преработка на пластмаси. Предвидените строителни дейности не засягат почвите в имота или района около него.

Въздействието върху почвата се оценява като „без въздействие“.

#### 1.8. *Въздействие върху земните недра*

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

#### 1.9. *Въздействие върху ландшафта*

Ландшафтът в района на ИП е селищен тип. За реализация на производството се предвижда промяна на предназначението на складови сгради в производствени и оборудването им със съоръжения за преработка на пластмаси. Не се очаква влияние върху ландшафта.

#### 1.10. *Въздействие върху климата*

ИП няма потенциал за въздействие върху климата.

#### 1.11. *Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи*

Имотът е разположен в складово промишлената зона на гр. Елин Пелин. В имота, по границите му, 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. Защитени видове в района на инвестиционното намерение няма. 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. 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:

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

Разположението на имота в границите на населеното място е пречка за разпространение на едри бозайници.

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

#### **1.12. Въздействие върху защитените територии**

Имотът, в който се предвижда реализирането на инвестиционното намерение, не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, нито в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположените защитени зони до имота са 33 „Долни Богров-Казичене“ BG 0002004, отстояща на над 4000 метра от имота и 33 „Лозенска планина“ BG0000165, отстояща на около 9000 метра.

В района на инвестицията няма находища на лечебни растения и на такива със стопанско значение или от видове, под специален режим на опазване и ползване. В района не се срещат представители на фауната, под специален режим на защита.

Въздействието от реализация на ИП се оценява като нулево.

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

Имотът е разположен в складово промишлената зона на гр. Елин Пелин.

Не са идентифицирани елементи на НЕМ в близост до ИП.

Отчитайки че отпадъчните води ще се заустват в градската канализационна мрежа при спазване на нормите на ВиК оператора, въздействието от реализация на ИП се оценява като нулево.

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

В обекта няма да се използват и съхраняват опасни химични вещества и смеси. Обектът не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

**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 т. IV.1 от настоящата информация, може да се даде следната обща оценка на въздействието от реализирането на инвестиционното предложение:

**БЕЗ ВЪЗДЕЙСТВИЕ** - въздействие върху земеползването, водите, ландшафт, земните недра, почвата, природните обекти, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, минералното разнообразие, единични и групови паметници на културата, въздействие от рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми, върху хората и тяхното здраве.

**НЕПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ПОЛОЖИТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО** въздействие върху материалните активи.

**НЕПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ОТРИЦАТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО** въздействие върху работещите в обекта, атмосферният въздух, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси.

**ПРЯКО, ЗНАЧИТЕЛНО, ПОЛОЖИТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО** въздействие за различните видове отпадъци и техните местонахождения.

**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 очакваните отрицателни въздействия от реализация на инвестиционното предложение е локален – в границите на имота. Пряко засегнато население – персонал, обслужващ завода.

Обхватът на очакваното положително въздействие по фактор Отпадъци се определя като регионален.

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

Вероятността от поява на отрицателните въздействия върху околната среда се оценява на ниска, с незначителна интензивност и без комплексност.

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

Въздействието се оценява като дългосрочно, периодично, обратимо.

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

Неприложимо. Не се очаква кумулативен ефект.

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



Идентифицираните незначителни въздействия от ИП са за персонала в обекта и по компотент Атмосферен въздух.

✚ Относно работещите в обекта

За всяко работно място в предприятието следва да бъдат разработена детайлна оценка на риска, съвместно със службата по трудова медицина.

✚ Атмосферен въздух

На територията на обекта да се допускат само технически изправни МПС. Да се ограничи скоростта на движение на МПС в границите на имота.

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

Анализът на очакваните въздействия върху околната среда показва ограничаването им в рамките на разглеждания имот. Не се очаква трансграничен характер на въздействията.

#### **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 реализиране на инвестиционното предложение не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда. Предлагат се следните мерки за етапите на реализация на инвестиционното предложение:

Етап строителство:

1. Да се кандидатства пред РИОСВ-София за получаване на разрешение за дейности с отпадъци по реда на Закона за управление на отпадъците.

Етап експлоатация:

1. За образуваните от обекта отпадъци да се изготвят и утвърдят работни листи за класификация. Да се сключат договори с лицензирани преработватели.
2. Да се изготви оценка на риска за всички длъжности.
3. На територията на обекта да се допускат само технически изправни МПС. Да се ограничи скоростта на движение на МПС в границите на имота.

### **V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.**

В хода на процедурата по глава Шеста на ЗООС – етап уведомление за инвестиционно предложение – не са постъпвали становища, мнения или възражения от обществеността.

Информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС е представена по преценка на възложителя и в община Елин Пелин.