



ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС НА ИП

за

**„Изграждане на инсталация за дестилация на отработени масла и течни
нефтепродукти с общ капацитет до 9 т/ден при 8 часов режим на работа
до свежи масла и други нефтепродукти за употреба“**

на

„ИНСА“ ЕООД

**Октомври
2024 г.**

СЪДЪРЖАНИЕ:

Въведение	6
I. Информация за контакт с възложителя	7
1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище	7
2. Пълен пощенски адрес	7
3. Телефон, факс и e-mail	7
4. Лице за контакти	7
II. Резюме на инвестиционното предложение	7
1. Характеристики на инвестиционното предложение	7
1.1 Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост	7
1.2 Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения	10
1.3 Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие	12
1.4 Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води	12
1.5 Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда	13
1.6 Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение ..	14
1.7 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	16
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	17
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура	24
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване	24
6. Предлагани методи за строителство	24
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение	24

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 тях26
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение29
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 мрежа29
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство)31
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение32

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-конкретно32

1. Съществуващо и одобрено земеползване.....32
2. Мочурища, крайречни области, речни устия32
3. Крайбрежни зони и морска околна среда 33
4. Планински и горски райони.....33
5. Защитени със закон територии33
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа33
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност35
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита36

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 36

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 територии36
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение44
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия45
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)48

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	50
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	50
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение	50
VI. Приложения.....	51

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ:

AQAP 2110 – съюзна публикация на НАТО, която определя изискванията на Алианса към системата за управление на качеството на продуктите при проектиране, разработване и производство

ECMWF – Европейския център по средносрочни прогнози за времето

ERA5 – петото поколение повторен анализ на ECMWF за глобалния климат и времето през последните 8 десетилетия. Данните са налични от 1940 г. нататък.

ISO 9001 – е международен стандарт за системи за управление на качеството, публикуван от ISO (International Organization for Standardization)

ISO 14001 – е международен стандарт за системи за управление по отношение на околната среда, публикуван от ISO (International Organization for Standardization)

ISO 45001 – е международен стандарт за системи за управление на здравето и безопасността при работа, публикуван от ISO (International Organization for Standardization)

БД ИБР – Басейнова дирекция “Източнобеломорски район“

ГРАО – Гражданска регистрация и административно обслужване

ДВ – държавен вестник

ЕКАТТЕ – Единен класификатор на административно-териториалните и териториалните единици

ЕС – Европейски съюз

ЗБР – закон за биологичното разнообразие

ЗВ – закон за водите

ЗЗВ – зона за защита на водите

ЗЗТ – закон за защитените територии

ЗООС – закон за опазване на околната среда

ИА БСА – Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация“

ИП – инвестиционно предложение

МЗ – Министерство на здравеопазването

МОСВ – Министерство на околната среда и водите

НДЕ – норми за допустими емисии

НСИ – Национален статистически институт

ОВОС – оценка на въздействието върху околната среда

ОС – оценка за съвместимост

ПИ – поземлен имот

ПУРБ – План за управление на речните басейни

РИОСВ – Регионална инспекция по околната среда и водите

СЗО – санитарно – охранителни зони

СМР – строително-монтажни работи

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

dB – децибел

дка – декар

км – километър

м – метър

mm – милиметър

кв. м (m²) – квадратен метър

куб. м (m³) – кубичен метър

m³/h – куб. м за час

m³/min – куб. м за минута

кг (kg) – килограм

т (t) – тон

т/ден – тона за ден

л (L) – литър

kW – киловат

kW/h – киловатчас

rpm – оборот в минута (на английски: rpm - revolutions per minute)

kcal – килокалории

Pa – паскал

MPa – мегапаскал

V – волт

°C – градус Целзий

ВЪВЕДЕНИЕ:

Необходимостта от изготвянето на настоящата информация е обоснована и изисквана от компетентния орган РИОСВ – Пловдив чрез писмо с **изх. № ОВОС – 1552-3/11.09.2024 г.** Съгласно цитираното писмо, инвестиционното предложение на „ИНСА“ ЕООД: *„Изграждане на инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други нефтопродукти за употреба“* в ПИ 62075.800.37, гр. Раковски, **попада в обхвата на т. 11, буква „б“ от Приложение № 2** на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон подлежи на процедура по преценяване необходимостта от оценка на въздействие върху околната среда (ОВОС).

Поземлен имот № 800.37, ЕКАТТЕ: 62075, е собственост на „ИНСА“ ЕООД. Имотът не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), както и в границите на защитени зони. Най-близко разположената защитена зона от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“ - BG0000291 „Гора Шишманци“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка на защитени зони, на основание Решение на Министерски съвет № 122 от 2.03.2007 г. (ДВ, бр. 21 от 2007 г.) и изменено с Решение № 52 от 05.02.2008 г. на Министерски съвет (ДВ, бр. 14 от 2008 г.), се намира на около 6 км от местоположението на имота, в който се предвижда реализирането на инвестиционното предложение.

ИП на „ИНСА“ ЕООД - *„Изграждане на инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други нефтопродукти за употреба“* подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от ОВОС на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС. В тази връзка, то попада и в обхвата на чл. 31 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимост на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС), поради което за него следва да бъде извършена и преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху предмета и целите на опазване на най-близката защитена зона от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“ - BG0000291 „Гора Шишманци“.

При изготвянето на информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП *„Изграждане на инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други нефтопродукти за употреба“* на „ИНСА“ ЕООД, са спазени изискванията на глава шеста от ЗООС и разпоредбите на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС).

Информацията е съобразена и с изискванията на нормативната уредба по биологично разнообразие по отношение съвместяването на процедурата по преценяване на необходимостта от ОВОС и преценката за вероятна степен на отрицателно въздействие върху защитените зони, съгласно разпоредбите на чл. 40 от Наредбата за ОС.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

Възложител: „ИНСА“ ЕООД

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Инвестиционното предложение на „ИНСА“ ЕООД има за цел **монтиране и въвеждане в експлоатация на инсталация за вакуумна дестилация на отработени масла и други нефтопродукти с капацитет до 9т/ден, при 8 часов режим на работа.** С помощта на тези съоръжения „ИНСА“ ЕООД има възможността да намали количествата от този поток масово разпространени отпадъци от нефтопродукти, като пренасочи потока на отпадъците в сферата на тяхното рециклиране и възстановяване на части или елементи, с цел тяхната повторна употреба.

Технологичния процес включва:

Вход: отработено масло и други нефтопродукти → предварителна обработка → нагряване → дехидратация → дестилация → охлаждане → разделяне на маслото на дизелово гориво и базово масло → допълнително пречистване → **Изход:** чисто базово масло, дизелово гориво, битумни фракции и/или други продукти

Преминалите през рециклиране опасни отпадъци ще формират готови продукти, пречистени и окачествени, които ще могат да се доставят на физически и юридически лица.

Настоящото инвестиционно намерение ще се реализира в поземлен имот № 62075.800.37, област Пловдив, община Раковски, град Раковски, п.к. 4150, ул. Индустриална, Стопански двор – II, с площ от 13 256 кв. м., собственост на възложителя.

1. Характеристика на инвестиционното предложение:

1.1 Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост

Град Раковски се намира в централната част на Горнотракийската низина, на 25 километра североизточно от областния град Пловдив. Раковски е административен център на община Раковски. Землището на града има площ 97,999 квадратни километра, а урбанизираната

територия е около 550 хектара. През последните десетилетия град Раковски и селищата в общината претърпяха индустриален прогрес. В село Стряма се разви най-голяма за общината индустриална зона, в която отворха врати международно познати марки. Общината е седалище на национално-утвърдени компании от областта на хранително-вкусова, дървообработваща, и химическа индустрии. Една от тях е „ИНСА ЕООД“, която е разположена в северозападната част на град Раковски, бивш стопански двор, кв. Генерал Николаево, общ. Раковски.

Основен предмет на дейност на „ИНСА“ ЕООД е производството, продажбата и дистрибуцията на масла (съвременни полусинтетични и синтетични двигателни масла от ново поколение, масла за всички отрасли на индустрията, корабни, трасмисионни, вакуумни и други видове смазочни масла, греси и специални автоконсумативи); събирането, съхранението и транспортирането на отпадъци; оползотворяването на отработени масла чрез регенериране, с цел повторна употреба, както и с цел предотвратяване и намаляване на вредното въздействие върху човешкото здраве и околната среда; въвеждането на нови технологии и/или иновации за опазване на околната среда, живота и здравето на хората и безопасните условия.

Цялостното изпълнение на дейностите в “ИНСА” ЕООД – основните правила, взаимоотношенията и отговорностите при осъществяване на процесите по управление на качеството на предлаганите продукти, грижата за непрекъснато подобряване на околната среда и контролът на опасностите се извършват в условията на Интегрирана система за управление в съответствие с изискванията на:

- AQAP 2110 - съюзна публикация на НАТО, която определя изискванията на Алианса към системата за управление на качеството на продуктите при проектиране, разработване и производство;
- Лиценз № 2219 от Американския петролен институт (API)
- ISO 9001 - международен стандарт за системи за управление на качеството
- ISO 14001 - международен стандарт за системи за управление по отношение на околната среда
- ISO 45001 - международен стандарт за системи за управление на здравето и безопасността при работа

Компанията разполага с необходимия опит, оборудване, квалифициран персонал и безопасна работна среда, за да подобрява непрекъснато качеството на дейността си с цел опазване на човешкото здраве и околната среда.

„ИНСА“ ЕООД има следното инвестиционно предложение: **„Изграждане на инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други нефтопродукти за употреба“** в ПИ 62075.800.37, гр. Раковски, *което попада в обхвата на Приложение № 2 на ЗООС.*

Поземлен имот № 800.37, ЕКАТТЕ: 62075 е собственост на възложителя. **Имотът не попада в защитена територия по смисъла на ЗЗТ, както и в границите на защитени зони.** Най-близко разположената защитена зона от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“ BG0000291 „Гора Шишманци“, се намира на около 6 км от местоположението на имота, в който се предвижда реализирането на инвестиционното предложение.

Планираните дейности в обекта са свързани с инвестиционно предложение за монтиране и въвеждане в експлоатация на инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9 т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други нефтопродукти за употреба.

Технологични данни за основните компоненти на инсталацията, предмет на инвестиционното намерение на „ИНСА“ ЕООД, са описани съгласно оферта предоставена от производителя на инсталацията, указания за монтаж и въвеждане в експлоатацията. След сключване на договор за изработка, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация с производителя, възложителят ще разработи детайлен инвестиционен проект, в който да се представи предвидената за изпълнение инсталация, както и осигуряването на безопасност, сигурност и функционалност, както за работещите, така и за всички заинтересовани външни лица.

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение
- Изготвяне на технически проект
- Одобряване на проектната документация
- Изграждане на обекта
- Издаване на разрешение за дейности с отпадъци с код R9 по реда на ЗУО
- Въвеждане в експлоатация

Инвестиционното предложение на „ИНСА“ ЕООД за монтиране и въвеждане в експлоатация на инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9 т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други нефтопродукти за повторна употреба дава възможността да се намалят количествата от масово разпространени отпадъци от нефтопродукти, като пренасочи потока на отпадъците в сферата на тяхното рециклиране и възстановяване на части или елементи, с цел тяхната повторна употреба.

Преминалите през рециклиране опасни отпадъци ще формират продукти, които ще могат да се доставят на външни лица – физически и юридически, за по-нататъшна употреба.

Технологичния процес включва:

Вход: отработено масло и други нефтопродукти → предварителна обработка → нагриване → дехидратация → дестилация → охлаждане → разделяне на маслото на дизелово гориво и базово масло → допълнително пречистване → **Изход:** чисто базово масло, дизелово гориво, битумни фракции и/или други продукти

Използваното масло съдържа примеси, така че преди регенериране на маслото, то изисква предварителна обработка, в противен случай се увеличава възможността от коксуване, което засяга експлоатацията на съоръжението и качеството на рециклираното масло.

Входната суровината от приемен съд се зарежда в реакционен резервоар, където може да се смесва с катализатор. Функцията на катализатора е да направи въглерод-въглеродните връзки стабилни, за да не се разпаднат на съединение с по-къса верига, да се избегне коксуване и да се гарантира по-висок добив на масло.

Отработеното масло преминава в дестилационна колона за дехидратация. При загряване на маслото съдържащите се в него примеси започват да се изпаряват. Разделянето на компонентите се осъществява при различни градуси, вследствие на непрекъснатото загряване.

Фракциите се дестилат от котела под формата на пара и преминават в отделни кондензатори, където парите се охлаждат и се събират в резервоари. За всеки компонент има предвиден резервоар /съд за съхранение/.

Системата позволява допълнително пречистване на базовото масло за изсветляване на цвета. В реактор към полуготовото базово масло се добавя 1.5 – 2% активна бяла глина /белилна пръст/ и/или други подходящи абсорбенти, и/или други химикали, след реакция с нея масления поток преминава в полуавтоматичен филтър за отстраняване на замърсяванията и получаване на жълто, пречистено базово масло.

Отработените газове преминават през пречиствателно устройство за очистване, което съдържа два измивни резервоара за десулфуризация и денитрификация. Газът след измиване се индуцира в нагревателна камера и изгаря при температура 760-780 °С. Очаква се малкото количество отработен газ, който ще излезе от комина да отговаря на емисионните стандарти.

След преработката на суровината ще се получават готови, окачествени продукти, някои от които ще се реализират директно на пазара, а друга част ще се използват отново в инсталацията и/или ще се предоставят за производството на свежи масла, които в последствие да се реализират в търговската мрежа.

След рециклиране се отделят приблизително процентно следните компоненти:

- до 3% вода, която ще бъде използвана повторно в инсталацията за разтваряне на катализатора при предварителната подготовка;
- до 8% остатък, който може да се използва като материал за битумни изделия и/или производство на тухли и цимент, и/или в пътното строителство;
- до 7% дизелови, бензинови и/или други леки фракция;
- до 43% леко базово масло, което ще бъде използвано за производствени цели като суровина;
- до 43% тежко базово масло, което ще бъде използвано за производствени цели като суровина;

„Изпитвателната лаборатория за нефтопродукти“ към „ИНСА“ ЕООД, която е акредитирана от Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация“ ще осъществява непрекъснат качествен контрол при вход, междинни операции и изход на производствения процес. За гарантиране опазването на човешкото здраве и околната среда, показателите на шум и емисиите, изпускани в атмосферния въздух ще бъдат проследявани и контролирани ежедневно.

Капацитетът на инсталацията за рециклиране на отработени масла и други нефтопродукти до базови масла, дизелово гориво, бутумни фракции и други продукти за употреба е до 9 т при 8 часов режим на работа. Размерът на инсталацията е 8 м дължина, 3.5 м ширина и 7 м височина. Метод на загряване на инсталацията: непряк електромагнитен нагревател и/или тръбен нагревател (отопление с гориво).

1.2 Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в ПИ с идентификатор 62075.800.37, находящ се в гр. Раковски, общ. Раковски, обл. Пловдив. Посоченият имот е собственост на „ИНСА“ ЕООД съгласно Нотариален акт № 22, том 2, рег. № 3597, дело № 218 от 2024 г. по описа на Нотариус Иванка Георгиева Георгиева с рег. № 791 в НК на Р.Б., и с район на действие ПРС, вписан с вх. рег. № 9832 от 01.04.2024 г. под акт № 20, том 27, дело № 5642/2024 г. и с площ от 13 256 кв. м. */Приложение № 1/*

Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземления имот.
/Приложение № 2/

Инвестиционното намерение не е свързано с други съществуващи и/или одобрени с устройствен или друг вид план дейности. Същото не кумулира с други инвестиционни предложения и/или съществуващи дейности в обхвата на въздействие.

Към момента „ИНСА“ има издадени:

- Разрешение за ползване с № 1475/29.12.2001г. – издадено от Дирекция за национален строителен контрол;
- Решение № РР – 4605/13.07.2022 г. за продължаване срока на Разрешително № 31590262/29.09.2009 г., продължено с решение № РР – 2596 / 15.10.2015 г. за водовземане от подземни води, издадени от Директора на БДИБР;
- Решение № РР – 4541/23.05.2022 г. за продължаване срока на Разрешително № 31590261/29.09.2009 г., продължено и изменено с решение № РР – 2681/23.11.2015 г. и с решение № РР - 2733/05.01.2016 г. за водовземане от подземни води, издадени от Директора на БДИБР;
- Решение № ИНД-ОМ-03-00/12.03.2013 г. продължено и изменено с Решение № ИНД – ОМ – 03 – 01/13.11.2017г., изменено с Решение № ИНД – ОМ – 03 – 02/30.04.2020 г. и продължено с Решение № ИНД – ОМ – 03 – 03 от 17.11.2022 г. за индивидуално изпълнение на задълженията по оползотворяване на отработени масла, издадено от Министъра на околната среда и водите;
- Решение № 09 – ДО – 125 – 03 от 03.08.2022 г. за събиране и съхранение на отпадъци, издадено от Директора на РИОСВ – Пловдив;
- Регистрационен документ № 09 – РД – 223 – 10 от 20.10.2022 г. за транспортиране (събиране и транспортиране) на отпадъци, издаден от Директора на РИОСВ – Пловдив;
- Решение № ПВ – 152 – ПР/ 2019 г. да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Разширение на резервоарно стопанство за масла“
- Решение № ПВ – 38 – ПР/2021 г. за отмяна на Решение № ПВ – 30 – ПР/2021 г. и преценяване на необходимостта от оценка на въздействие върху околната среда за инвестиционно предложение: „Разширяване на складова база с нови резервоари за съхранение на течни нефтопродукти. Изграждане на технологични помпи за товарене, разтоварване и прехвърляне на продукти към съществуващи и нови резервоари, и производство. Изграждане на автоестакада за разтоварване и товарене на течни нефтопродукти от/на автоцистерни“
- Разрешение за ползване № СТ-05-34/20.01.2022 г., издадено от Началника на ДНСК за строеж: „Разширение на съществуващо стопанство за течни нефтопродукти“ Етап I “Монтаж на три броя резервоари с обеми – един от 480 куб.м. и два по 200 куб.м., технически тръбопроводи и оборудване“
- Разрешение за ползване № СТ-05-705/23.12.2022 г., издадено от Началника на ДНСК за строеж: „Разширение на съществуващо стопанство за течни нефтопродукти“ Етап II „Монтаж на пет броя резервоари всеки един с обем от 40 куб.м., технологични тръбопроводи, обслужващи площадки, помпена станция и автоестакада за товарене и разтоварване“

1.3 Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие

Имотът, в който се предвижда да се осъществи инвестиционното намерение е лицензиран Данъчен склад № BGNCA00314001, който се намира в индустриалната част на града, бивш стопански двор. Сградният фонд е съществуващ и не се предвиждат нови строителни дейности. Площадката на имота е с трайна настилка, т.е. реализацията на инвестиционното предложение няма да увреди средата (природните ресурси) и да наложи регенерация.

Не се предвижда основно строителство, а само строително – монтажни работи. Инсталацията ще бъде демонтирана от обекта на производителя и доставена до площадката на инвеститора. Оборудването отговаря на Директива 2006/42/ЕС и Директива 2014/30/EU.

В етапите на изпълнение на инвестиционното предложение, както и при същинската му дейност ще се извършва ползване на вода от общественото водоснабдяване на местната ВиК мрежа, с която дружеството има сключен договор, с цел питейно-битови нужди. Имотът е присъединен към селищната ВиК мрежа. Липсва необходимост от изграждане на нови довеждащи тръбопроводи.

По време на експлоатацията на инсталацията ще бъде използвана оборотна вода за охлаждане, която еднократно трябва да бъде набавена в доставена от производителя водна кула с вместимост 60 куб. м.

1.4 Генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води

При реализиране на инвестиционното намерение не се очаква да се генерират отпадъци. След преработката на суровината ще се получават продукти, някои от които ще се реализират директно на пазара, а друга част ще се използват отново в инсталацията и/или ще се предоставят за производството на свежи масла, които в последствие да се реализират в търговската мрежа.

След рециклиране се отделят приблизително процентно следните компоненти:

- до 3% вода, която ще бъде използвана повторно в инсталацията за разтваряне на катализатора при предварителната подготовка;
- до 8% остатък, който може да се използва като материал за битумни изделия и/или производство на тухли и цимент и/или в пътното строителство;
- до 7% дизелови, бензинови и/или други леки фракция, които ще бъдат използвани за производствени цели;
- до 43% леко базово масло, което ще бъде използвано за производствени цели като суровина;
- до 43% тежко базово масло, което ще бъде използвано за производствени цели като суровина;

На площадката се планира да се приемат отпадъци от отработени масла и други нефтопродукти, тъй като те са входна суровина за инсталацията. Моментното съхраняване на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти няма да надвишава 9 тона/ 8 часа. Изходните продукти ще бъдат съхранявани в подвижни калибрирани IBC контейнери и/или съществуващите резервоари до обратното им влагане в производството, и/или реализирането им като готови продукти.

1.5 Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

Комфорта на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.) Това е субективно чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие, и обезпечава неговото здраве и сигурност.

Инвестиционното намерение на „ИНСА“ ЕООД не е свързано със създаване на дискомфорт за околната среда

Отработените газове, генерирани при рециклирането на отработеното масло преминават през система за очистване, която съдържа водно уплътнение, два промивни резервоара за десулфуризация и денитрогениране. Газът след измиване се индуцира в нагревателна камера и изгаря при температура 760-780 °С. Ще бъдат предприети редица мерки, като ежедневен мониторинг и контрол на емисиите, които да предотвратят или редуцират появата им над допустимото във въздуха. Предвид това се счита, на база резултати от мониторинг на производителя, че възможните емисии са с ниска степен на концентрация.

Шумовите емисии ще бъдат контролирани непрекъснато от собствен уред за мониторинг на шума, монтиран към инсталацията за тази цел.

При реализиране на инвестиционното намерение не се очаква да се генерират отпадъци. След преработката на суровината ще се получават готови продукти, някои от които ще се реализират директно на пазара, като суровини в керамиката, пътното строителство и други, а друга част ще се използват отново в инсталацията и/или ще се предоставят за производството на свежи масла, които в последствие да се реализират в търговската мрежа.

След рециклиране се отделят приблизително процентно следните компоненти:

- до 3% вода, която ще бъде използвана повторно в инсталацията за разтваряне на катализатора при предварителната подготовка;
- до 8% остатък, който може да се използва като материал за битумни изделия и/или производство на тухли и цимент и/или в пътното строителство;
- до 7% дизелови, бензинови и/или други леки фракция, които ще бъдат използвани за производствени цели;
- до 43% леко базово масло, което ще бъде използвано за производствени цели като суровина;
- до 43% тежко базово масло, което ще бъде използвано за производствени цели като суровина;

Отпадната вода, която ще се формира след дестилация се очаква да бъде около 2-3%. Тя се съхранява в приемен резервоар. Водата ще бъде използвана за разтварянето на катализатора при предварителната обработка на маслото.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителни вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнение на тези мерки са представени в следващата таблица:

Таблица № 1: Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда

№	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	Спазване на нормативните разпоредби относно нормите за допустими емисии на вредни вещества	по време на монтаж и експлоатация	Опазване чистотата на атмосферния въздух и човешкото здраве
2	Недопускане на разливи от опасни вещества	по време на експлоатация	Опазване на околната среда
3	Правилна експлоатация на инсталацията, съгласно изискванията на действащата нормативна база	по време на експлоатация	Опазване на околната среда и човешкото здраве
4	Стриктно спазване на технологичния процес за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти до рециклирани свежи продукти	по време на експлоатация	Опазване на околната среда и човешкото здраве
5	Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност	по време на експлоатация	Опазване на човешкото здраве и недопускане на аварийни ситуации

1.6 Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда дейности, които могат да доведат до аварии и инциденти, застрашаващи околната среда и човешкото здраве. Рискът от инциденти по време на монтаж на инсталацията е свързан основно с неспазване на безопасните условия на труд. Всички дейности ще бъдат съобразени с националното и европейско законодателство в областта на опазване човешкото здраве и осигуряване на безопасна работна среда.

Всеки работник ще бъде инструктиран за работното си място и за съответния вид дейност, която ще изпълнява. Ще бъдат осигурени всички необходими средства за лична и колективна защита.

При лоша климатична обстановка и неподходящи климатични условия – ниски температури, обилни валежи, високи температури, следва незабавно преустановяване на монтажните работи.

При природни бедствия (земетресение, наводнение, пожар, снегонавявания, заледеяване и урагани ветрове) и/или производствена авария, радиационно или химическо замърсяване, или терористична заплаха, ще се изпълнява Вътрешния аварийен план.

„ИНСА“ ЕООД има утвърден Вътрешен аварийен план, изготвен на база нормативните изисквания. Целта на плана е да се прогнозира вероятните бедствия и извънредни ситуации, които е възможно да възникнат на територията на базата и да се създаде организация за защита на живота и здравето на хората /работещи и пребиваващи/ в обекта при възникване на бедствия или извънредни ситуации.

За да се разпределят отговорностите на органите за ръководство на обекта и задачите на персонала при възникване на бедствия и/или извънредни ситуации и да се организира ефективно изпълнение на евакуационни, спасителни и възстановителни дейности, периодично се проиграват сценарии от аварийния план и се провеждат обучения на персонала.

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

Предвидените стойтелно - монтажни работи по реализация на инвестиционното намерение ще се извършат изцяло в границите на имот № 60275.800.37 без да се засягат съседни терени. В обхвата на въздействие на инвестиционното предложение не са налице обекти, подлежащи на специална здравна защита, които биха могли да бъдат засегнати.

По отношение на въздействието върху „Факторите на жизнената среда“ по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето по време на експлоатация:

а) *води, предназначени за питейно-битови нужди* – в обхвата на инвестиционното предложение няма данни за учредени СОЗ на източници, предназначени за питейно-битово водоснабдяване;

б) *води, предназначени за къпане* – в обхвата на инвестиционното предложение не са налични води, предназначени за къпане;

в) *минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди* – в обхвата на инвестиционното предложение не са налице минерални извори;

г) *шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии* - По време на монтирането на новото оборудване, в околното пространство ще се емитират различни шумови нива. Те ще се излъчват при работата на машините и товарните превозни средства, както и по време на монтажа на новото оборудване. Шумовото натоварване и неблагоприятното въздействие върху околната среда ще бъде съответно ограничено във времето и в териториален аспект - основно на територията на производствената площадка; за това ще способства и наличната дървесно-храстова растителност по границите на имота. Не се очаква до отстоящата на около 420 м най-близко разположена жилищна територия на кв. Г.Николаево - гр. Раковски да достигнат наднормени шумови емисии от извършваните строително-монтажни дейности.

По време на експлоатацията на бъдещата инсталация, източници на шум ще бъдат монтираните машини и съоръжения. Нивата на шум се очаква да не превишават граничната стойност 70 dB по границата на обекта съгласно Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, издадена от МЗ и МОСВ (ДВ. бр. 58 от 18 юли 2006 г.).

Шумовите емисии ще бъдат контролирани непрекъснато от собствен уред за мониторинг на шума, монтиран към инсталацията за тази цел.

д) *йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради* - По време на изграждането и при функционирането на инвестиционно предложение не се предвижда използване на съоръжения с радиоактивни източници. С дейността няма да се генерират отпадни продукти и излъчвания, създаващи йонизационно натоварване на територията, в прилежащите територии и до най-близките жилищни зони. С реализиране на инвестиционното намерение няма да се промени радиационният статус на района;

Информация по преценяване необходимостта от ОВОС на ИП: „Изграждане на инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9 т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други нефтопродукти за употреба“

- е) *нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – инвестиционното предложение не е източник на нейонизиращи лъчения;*
- ж) *химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение - няма възможност за засягане на зони, подлежащи на специална здравна защита;*
- з) *курортни ресурси – няма връзка с настоящото инвестиционно предложение;*
- и) *въздух – отработените газове от работния процес на инсталацията преминават през пречиствателно устройство за очистване, което съдържа два измивни резервоара за десулфуризация и денитрификация. Газът след измиване се индуцира в нагревателна камера и изгаря при температура 760-780 °С. Очаква се малкото количество отработен газ, който ще излезе от комина да отговаря на емисионните стандарти.*

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

Осъществяването на ИП за „Изграждане на инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други нефтопродукти за употреба“ ще се реализира в ПИ 62075.800.37, находящ се в гр. Раковски, общ. Раковски, обл. Пловдив. Имотът е собственост на „ИНСА“ ЕООД с площ от 13 256 кв. м.

Фиг. № 1: Поземлен имот № 62075.800.37



„ИНСА ЕООД“ е разположена в северозападната част на град Раковски, бивш стопански двор, кв. Генерал Николаево. Имотът, в който се предвижда да се реализира инвестиционното намерение е лицензиран Данъчен склад № BGNCA00314001 и има изградени пътни връзки. Подхода се осъществява по съществуващият път с трайна, бетонова настилка. Не се налага

изграждане или промяна на съществуващата инфраструктура. Базата на „ИНСА“ ЕООД е оградена, охранявана и има изградена система за пожароизвестяване и сигнализация. Сградният фонд е съществуващ - с изграден резервоарен пакр, складови помещения и изпитвателна лаборатория за нефтопродукти, която е акретитирана от ИА БСА. Не се предвиждат нови строителни дейности. Площадката на имота е с трайна настилка, т.е. реализацията на инвестиционното предложение няма да увреди средата (природните ресурси) и да наложи регенерация.

Капацитетът на инсталацията за рециклиране на отработени масла и други нефтопродукти до базови масла и други продукти за повторна употреба е до 9 т при 8 часов режим на работа. Размерът на инсталацията е 8 м дължина, 3.5 м ширина и 7 м височина. Необходимата площ е около 350 кв. м.

Не се предвижда основно строителство, а само строително – монтажни работи. Инсталацията ще бъде демонтирана от обекта на производителя и доставена до площадката на инвеститора. Оборудването отговаря на Директива 2006/42/ЕС и Директива 2014/30/EU.

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 площадката на поземлен имот № 62075.800.37 са разположени и се експлоатират 34 резервоара, от които:

- 1 бр. по 480 куб.м.
- 2 бр. по 200 куб.м.
- 6 бр. по 50 куб.м.
- 5 бр. по 40 куб.м.
- 19 бр. по 25 куб.м.
- 1 бр. по 25 куб.м., който е аварийен.

Всички резервоари са разположени в обваловка и са снабдени с необходимото техническо оборудване (разходомер, нивомерни системи и др.) в зависимост от съхраняваният продукт. В тях се съхраняват суровини, като: базови масла, течни нефтопродукти и отработени масла.

Таблица № 2: СКЛАДОВА БАЗА

№	Съхранение	Куб.м.	Капацитет
	1	2	/тон/ 3
P1	Базово масло	25	22.000
P2	Базово масло	25	22.000
P3	Базово масло	25	22.000
P4	Базово масло	25	22.000
P5	Базово масло	25	22.000
P6	Базово масло	25	22.000
P7	Аварийен	25	аварийен
P8	Отработено масло	25	22.500
P9	Отработено масло	25	22.500
P10	Базово масло	25	22.000
P11	Базово масло	50	44.000

Информация по преценяване необходимостта от ОВОС на ИП: „Изграждане на инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9 т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други нефтопродукти за употреба“

P12	Базово масло	50	44.000
P13	Базово масло	50	44.000
P14	Базово масло	50	44.000
P15	Базово масло	50	44.000
P16	Базово масло	50	44.000
P17	Базово масло	25	22.000
P18	Отработено масло	25	22.500
P19	Отработено масло	25	22.500
P20	Базово масло	25	22.000
P21	Базово масло	25	22.000
P22	Базово масло	25	22.000
P23	Базово масло	25	22.000
P24	Базово масло	25	22.000
P25	Базово масло	25	22.000
P26	Базово масло	25	22.000
P30	Течни нефтопродукти	480	399.840
P31	Течни нефтопродукти	200	166.600
P32	Течни нефтопродукти	200	166.600
P33	Течни нефтопродукти	40	33.320
P34	Течни нефтопродукти	40	33.320
P35	Течни нефтопродукти	40	33.320
P36	Течни нефтопродукти	40	33.320
P37	Течни нефтопродукти	40	33.320

ОБЩ ТОНАЖ, КОЙТО МОЖЕ ДА БЪДЕ НАЛИЧЕН		
Вид на съхранение	Куб.м.	Капацитет /тон/
1	2	3
БАЗОВО МАСЛО	675	594.000
ОТРАБОТЕНО МАСЛО	100	90.000
ТЕЧНИ НЕФТОПРОДУКТИ	1080	899.640

ЗАБЕЛЕЖКА:

В колона 4 „Капацитет“ е посочено максималното количество, което би могло да бъде съхранявано в резервоара, като са използвани средно аритметични плътности на съхраняваните видове: базови масла (0.880 гр/см³); отработени масла (0.890 гр/см³); течни нефтопродукти (0.833 гр/см³)

СКЛАД ЗА ПРИСАДКИ И ГОТОВИ МАСЛА ВЪВ ВАРЕЛИ: В склада за присадки и готови масла се съхраняват суровини и продукти във варели с вместимост 200 L. Максималният капацитет на склада е приблизително 400 т.

СКЛАД ЗА ГОТОВИ МАСЛА В ОПАКОВКИ ОТ 1 L, 5 L, 10 L и 25 L: В склад се съхраняват готови продукти в опаковки от 1 L, 5 L, 10 L и 25 L. Максималният капацитет на склада е приблизително 200 т.

Във връзка с планираните дейности в обекта, свързани с инвестиционно предложение за монтиране и въвеждане в експлоатация на инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9 т/ден при 8 часов режим на работа до свежи

масла и други нефтопродукти за употреба не се предвижда разширяване на складовата база. Получените суровини ще бъдат съхранявани в подвижни калибрирани ИВС контейнери и/или съществуващите резервоари до обратното им влагане в производството.

На площадката се планира да се приемат отпадъци от отработени масла и други нефтопродукти, тъй като те са входна суровина за инсталацията. Отработените масла не са обхванати от изискванията на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), но има вероятност да са налични на територията на площадката, ПИ № 62075.800.37. Като се има предвид забележка № 5 от Приложение № 3 на ЗООС, отработените масла са причислени към най-близката категория на опасност (Flam. Liq. 2; Aquatic Chronic 2) . Моментното съхраняване на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти за 24 часа няма да надвишава 9 тона. Отработени масла и други нефтопродукти, които могат да бъдат рециклирани чрез дехидратация в инсталацията, обект на инвестиционното намерение на „ИНСА“ ЕООД са представени в следващата таблица.

Таблица № 3: Отпадъците, които могат да се оползотворяват в инсталацията:

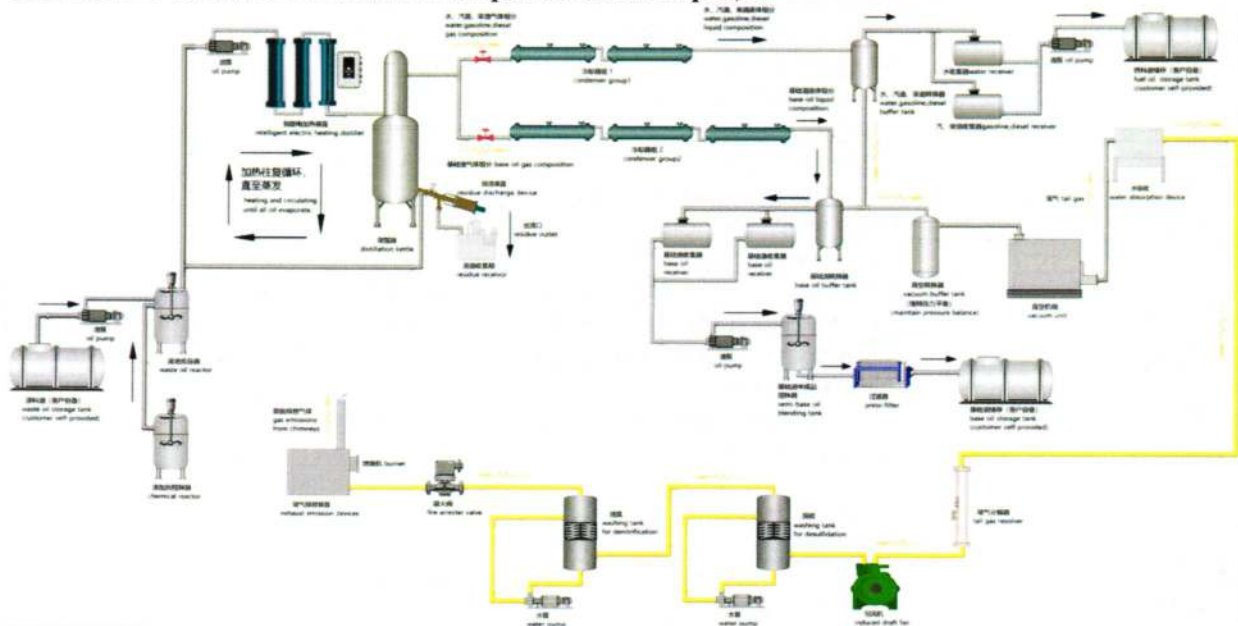
КОД, съгласно Наредба № 2 от 2014 г	Наименование на отпадъка
05 01 05*	Разливи от нефт и нефтопродукти
05 01 06*	Утайки от нефтопродукти, получени от дейности по поддръжка на инсталации или оборудване
08 03 19*	Диспергирани масла
10 02 11*	Отпадъци, от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масла
10 03 27*	Отпадъци, от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масла
10 04 09*	Отпадъци, от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масло
10 05 08*	Отпадъци, от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масло
10 06 09*	Отпадъци, от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масло
10 07 07*	Отпадъци, от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масло
10 08 19*	Отпадъци, от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масло
12 01 06*	Машинни масла на минерална основа, съдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори)
12 01 07*	Машинни масла на минерална основа, несъдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори)
12 01 08*	Машинни емулсии и разтвори, съдържащи халогенни елементи
12 01 09*	Машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи
12 01 10*	Синтетични машинни масла
12 01 19*	Бързо биоразградими масла от машинна обработка
13 01 01*	Хидравлични масла, съдържащи полихлорирани бифенили (PCBs)
13 01 04*	Хлорирани емулсии
13 01 05*	Нехлорирани емулсии
13 01 09*	Хлорирани хидравлични масла на минерална основа
13 01 10*	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа
13 01 11*	Синтетични хидравлични масла
13 01 12*	Бързо биоразградими хидравлични масла
13 01 13*	Други хидравлични масла
13 02 04*	Хлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа
13 02 05*	Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа
13 02 06*	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки
13 02 07*	Бързо биоразградими моторни, смазочни и масла за зъбни предавки
13 02 08*	Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки
13 03 01*	Изолационни и топлопредаващи масла, съдържащи (PCBs)
13 03 06*	Хлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа, различни от упоменатите в 13 03 01
13 03 07*	Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа
13 03 08*	Синтетични изолационни и топлопредаващи масла
13 03 09*	Бързо биоразградими изолационни и топлопредаващи масла

13 03 10*	Други изолационни и топлопредаващи масла
13 04 01*	Трюмови масла от речно корабоплаване
13 04 02*	Трюмови масла от канализационни системи на кейове
13 04 03*	Трюмови масла от други видове корабоплаване
13 05 02*	Утайки от маслено-водни сепаратори
13 05 03*	Утайки от маслоуловителни шахти (колектори)
13 05 06*	Масло от маслено-водни сепаратори
13 07 01*	Газьол, котелно и дизелово гориво
13 07 02*	Бензин
13 07 03*	Други горива (включително смеси)
13 08 02*	Други емулсии
13 08 99*	Отпадъци, неупоменати другаде
16 07 08*	Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти
19 01 17*	Отпадъци от пиролиза, съдържащи опасни вещества
19 02 07*	Масла и концентрати от сепариране/разделяне
20 01 26*	Масло и смазки, различни от посочените в 20 01 25

Планираните дейности в обекта свързани с инвестиционно предложение са монтирането и въвеждането в експлоатация на **инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9 т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други нефтопродукти за употреба.**

Входната суровината от приемен съд се зарежда в реакционен резервоар, където може да се смесва с катализатор. Отработеното масло преминава в дестилационна колона за дехидратация. При загряване на маслото съдържащите се в него примеси започват да се изпаряват. Разделянето на компонентите се осъществява при различни градуси, вследствие на непрекъснатото загряване. Фракциите се дестилат от котела под формата на пара и преминават в отделни кондензатори, където парите се охлаждат и се събират в резервоари. За всеки компонент има предвиден резервоар /съд за съхранение/. Системата позволява допълнително пречистване на базовото масло за изсветляване на цвета. Отработените газове преминават през пречиствателно устройство за очистване, което съдържа два измивни резервоари за десулфуризация и денитрификация. Очаква се малкото количество отработен газ, който ще излезе от комина да отговаря на емисионните стандарти.

Схема № 1 : Технологична схема на производствен процес



- След рециклиране се очаква да се отделят приблизително процентно следните компоненти:
- до 3% вода, която ще бъде използвана повторно в инсталацията за разтваряне на катализатора при предварителната подготовка;
 - до 8% остатък, който може да се използва като материал за битумни изделия и/или производство на тухли и цимент и/или в пътното строителство;
 - до 7% дизелови, бензинови и/или други леки фракция;
 - до 43% леко базово масло, което ще бъде използвано за производствени цели като суровина;
 - до 43% тежко базово масло, което ще бъде използвано за производствени цели като суровина;

Основните уреди и съоръжения, част от инсталацията за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9 т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други нефтопродукти за употреба са представени в табличен вид.

Таблица № 4: Описание на основните компоненти на инсталацията

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Спецификация
I	Инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти	Спецификация
1	УЈ-ТУ Инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти	капацитет до 9 тона/ден при 8 часов режим на работа
	Съоръжения към инсталацията УЈ-ТУ	Спецификация
1.1	Попма за вход на отработеното масло	Скорост: 1450rpm, мощност: 2.2Kw
1.2	Резервоар за катализатор с бъркалка	Диаметър: 600 мм Височина: 1600 мм Дебелина: 6 мм
1.3	Реактор за отработено масло с бъркалка	Диаметър: 1200 мм Височина: 2800 мм Дебелина: 6 мм
1.4	Система за дестилация на отработеното масло и течни нефтопродукти, която включва: 1.4.1 Дестилационен котел 1.4.2 Мотор с бъркалка, която хомогенизира реакционната смес 1.4.3 Уплътнителна система	Диаметър: 1800 мм Височина: 5500 мм Дебелина: 14 мм Скорост: 1450rpm, мощност: 2.2kW
1.5	Нагревателна система за дестилация на отработеното масло и течни нефтопродукти 1.5.1. Отоплителна камера 1.5.2 Горелка, работеща с дизелови и/или маслени фракции Riello RS34	- Капацитет: 0,3kcal. Мощност: 3 kW
1.6	Кондензаторна система 1.6.1 Кондензатор за базово масло 1.6.2 Кондензатор за вода, бензин и дизел	Диаметър: 500 мм Височина: 2350 мм Дебелина: 6 мм Диаметър: 500 мм Височина: 2350 мм Дебелина: 6 мм
1.7	Резервоар за прием на дизелови/бензинови фракции и вода	Диаметър: 600 мм Височина: 2100 мм Дебелина: 6 мм

Информация по преценяване необходимостта от ОВОС на ИП: „Изграждане на инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9 т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други нефтопродукти за употреба“

1.8	Резервоар за утаяване на дизелово гориво	Диаметър: 800 мм Височина: 2600 мм Дебелина: 6 мм
1.9	Резервоар за прием на базово масло	Диаметър: 800 мм Височина: 2200 мм Дебелина: 6 мм
1.10	Вакуум буферен съд	Диаметър: 800 мм Височина: 2200 мм Дебелина: 6 мм
1.11	Резервоар за смесване на полуготово базово масло с бъркалка	Диаметър: 1000 мм Височина: 2800 мм Дебелина: 6 мм мощност: 1.5kW
1.12	Пресов филтър	Дължина: 1200 мм Ширина : 600 мм височина: 900 мм мощност: 1,5 kW
1.13	Съд за прием на маслени остатъци	Диаметър: 1000 мм Височина: 1500 мм Дебелина: 10 мм
1.14	ВАКУУМ система, включваща комплект от една маслена вакуумпомпа и три коренови помпи	мощност: 5,5 kW работно налягане: -0,094 MPa
1.15	Филтърна помпа	Скорост: 1450rpm, мощност: 2.2kW
1.16	Помпа за изход на базово масло	Скорост: 1450rpm, мощност: 2.2kW
1.17	Помпа за изход на дизелово гориво – взривозащитена	мощност: 2.2kW
1.18	Вакуум циркулационна помпа за вода	мощност: 11kW
1.19	Електрически компоненти	Модел: SIEMENS
1.20	Електрическо контролно табло за управление	-
1.21	Система за обработка на отработени газове, която включва:	
	1.23.1 Резервоар за десулфуризация	Диаметър: 600 мм Височина: 1000 мм Дебелина: 6 мм
	1.23.2 Резервоар за денитрификация	Диаметър: 600 мм Височина: 1000 мм Дебелина: 6 мм
	1.23.3 Индуциран вентилатор	180M3/M
	1.23.4 Индуциран вентилатор	80M3/M
	1.23.5 Пожароустойчив клапан	-
	1.23.6 Газова горелка	Капацитет: 0,05mcal. Мощност: 0,75 kW
	1.23.7 Газова горивна камера	Дължина: 2500 мм Ширина : 1800 мм Височина: 2000 мм

Информация по преценяване необходимостта от ОВОС на ИП: „Изграждане на инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9 т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други нефтопродукти за употреба“

1.22	Тръбопроводи	
1.23	Платформи	
1.24	Охранителни ленти /огради/	
1.25	Винкели	
1.26	Стоманени уплътнения	
1.27	Анкерни болтове	
1.28	Клапани и фланци	
1.29	Манометри, разходомери, температурни датчици	
II	Допълнителни съоръжения към инсталацията	Мерна единица
1	PLC Автоматичен контрол (електронни компоненти:Siemens)	комплект
2	Уред за мониторинг на шума	комплект
3	Охладителна кула от затворен тип	комплект

Техническата характеристика на инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ работен капацитет до 9 т/ден при 8 часов режим на работа до рециклирани масла и други нефтопродукти е представена в табличен вид

Таблица № 5: Технически характеристики на инсталацията

Спецификации	мерна единица	Инсталация за дехидратация на отработени масла и други течни нефтопродукти
Капацитет	т/д	до 9 тона/ден при 8 часов режим на работа
работни часове	час	8 часа
Процес		Партиден процес
Степен на възстановяване на базовото масло	%	80-85%
Работно налягане	Pa	≤ 60
Степен на вакуум	Мра	- 0.1 Мра - 0.092 Мра
температурен диапазон	°C	330-350
Захранване	V	380 V / 3-фазен
Размер на машината	m	8m x 3,5m x 7m
Консумирана мощност на двигателя	Kw/h	41,5 Kw/h
Тегло на оборудването	т	12 т
Необходима площ	кв. м	350-400 m2
Вода за охлаждане в затворен тип охладителна кула	куб. м	60 m3
Метод на загряване		Инсталацията е проектирана да работи с два вида нагряване : електрическо чрез електромагнитен нагревател или чрез тръбен нагревател и горелка, работеща с дизелови маслени фракции
Шум при работа	dB	До 70 dB
Доза на химикалите	%	До 3%
Работници		2-3 оператора на смяна

Рециклирането на отработените масла е от съществено значение, тъй като то позволява повторното им използване и намалява въздействието им върху околната среда. За да се управлява този вид отпадък, е необходимо е да се провежда процес на събиране и преработка.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

„ИНСА ЕООД“ е разположена в северозападната част на града, бивш стопански двор, кв. Генерал Николаево, общ. Раковски, гр. Раковски. Поземлен имот № 800.37, ЕКАТТЕ: 62075 е собственост на възложителя, с площ от 13 256 кв. м., Имотът, в който се предвижда да се реализира инвестиционното намерение има изградени пътни връзки. Подхода се осъществява по съществуващият път с трайна, бетонова настилка. Не се налага изграждане или промяна на съществуващата инфраструктура.

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

Предвижда се реализация на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение
- Изготвяне на технически проект
- Одобряване на проектната документация
- Изграждане на обекта
- Издаване на разрешение за дейности с отпадъци с код R9 по реда на ЗУО
- Въвеждане в експлоатация

Към настоящия момент възложителя не планува прекратяване на дейността, предмет на ИП. След евентуално прекратяване дейността по рециклиране на отработени масла и течни нефтопродукти до свежи масла и други нефтопродукти за повторна употреба, не съществува необходимост от възстановяване на площадката за последващо използване. Производствените мощности ще бъдат демонтирани, а сградния фонд и резервоарния парк ще продължат да се експлоатират както до момента.

6. Предлагани методи за строителство

Имотът, в който се предвижда да се осъществи инвестиционното намерение е със съществуващ сграден фонд и не се предвиждат нови строителни дейности. Не се предвижда основно строителство, а само строително – монтажни работи. Инсталацията ще бъде демонтирана от обекта на производителя, доставена и монтирана на площадката на инвеститора. Монтирането и въвеждането в експлоатация на инсталацията за дестилация на отработени масла и други течни нефтопродукти ще протече под контрол и наблюдение на специалисти инженери, както от страна на производителя, така и от страна на възложителя.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционно предложение

С разрастващия се световен автомобилен парк, корабоплаването, изграждането на соларни паркове и необходимостта от подмяна на трансформаторните масла, все по-широката автоматизация на производствените процеси, **употребата на масла** за моторите на автомобилите и индустриалните машини **нараства значително**. С течение на времето и експлоатацията, тези масла претърпяват физико-химични промени, губят своите основни свойства и стават негодни за употреба. Съдържащите се в тях замърсители ги превръщат в опасен отпадък, който, ако не се обработва правилно (използва се повторно нерагламентирано) представлява сериозна заплаха за околната среда и човешкото здраве. Ето защо тяхното **правилно събиране, съхраняване и рециклиране е изключително важно**.

За да се управлява този вид отпадък, е необходимо е да се провежда процес на събиране и обработка. **Рециклирането на отработените масла** е от съществено значение, тъй като то позволява повторното им използване и намалява въздействието им върху околната среда.

Процесът на рециклиране включва различни методи, като вакуумна дестилация, хидрогениране и ултрафилтрация. Тези технологии позволяват извличането на чисти базови масла и/или други горива и фракции от отработените масла, които могат да бъдат използвани за нови продукти. Рециклирането не само **намалява количество отпадъци**, които се изхвърлят, но и спомага за опазването на **природните ресурси – въздух, вода и почва, екосистемите и техните местообитания**.

Рециклирането на маслата и нефтопродуктите е ключово решение поради няколко важни причини:

- Първо, отработените масла съдържат замърсители и токсични вещества, които могат да предизвикат сериозни вреди за околната среда и човешкото здраве, ако не се обработват правилно. Рециклирането им **предотвратява неправилното изхвърляне и минимизира отрицателните ефекти върху екосистемите**.
- Второ, отработените масла са важен ресурс, който може да бъде повторно използван. Процесът на рециклиране позволява преработката на използваните масла и нетопродукти, за да се произведат нови продукти, като смазочни масла, горива, нефтопродукти и други полезни материали. Този цикъл на устойчивост спомага за **опазване на природните ресурси и намаляване на зависимостта от нови суровини**.
- Трето, рециклирането на маслата има положителен икономически аспект. Процесите на преработка създават възможности за откриване на работни места и **производство на висококачествени продукти**. Това подпомага икономическото развитие и стимулира иновациите в областта на устойчивите технологии.

В тази връзка рециклирането на маслата и нефтопродуктите става важна част от устойчивия подход към екологичната отговорност и намаляване на нуждата от нови ресурси. Такъв цикъл на употреба и рециклиране е от съществено значение за поддържане на екосистемното равновесие и опазване на баланса в природата и човешкото здраве.

„ИНСА“ ЕООД разполага с необходимия опит, оборудване, квалифициран персонал и безопасна работна среда, за да подобрява непрекъснато качеството на дейността си с цел опазване на човешкото здраве и околната среда.

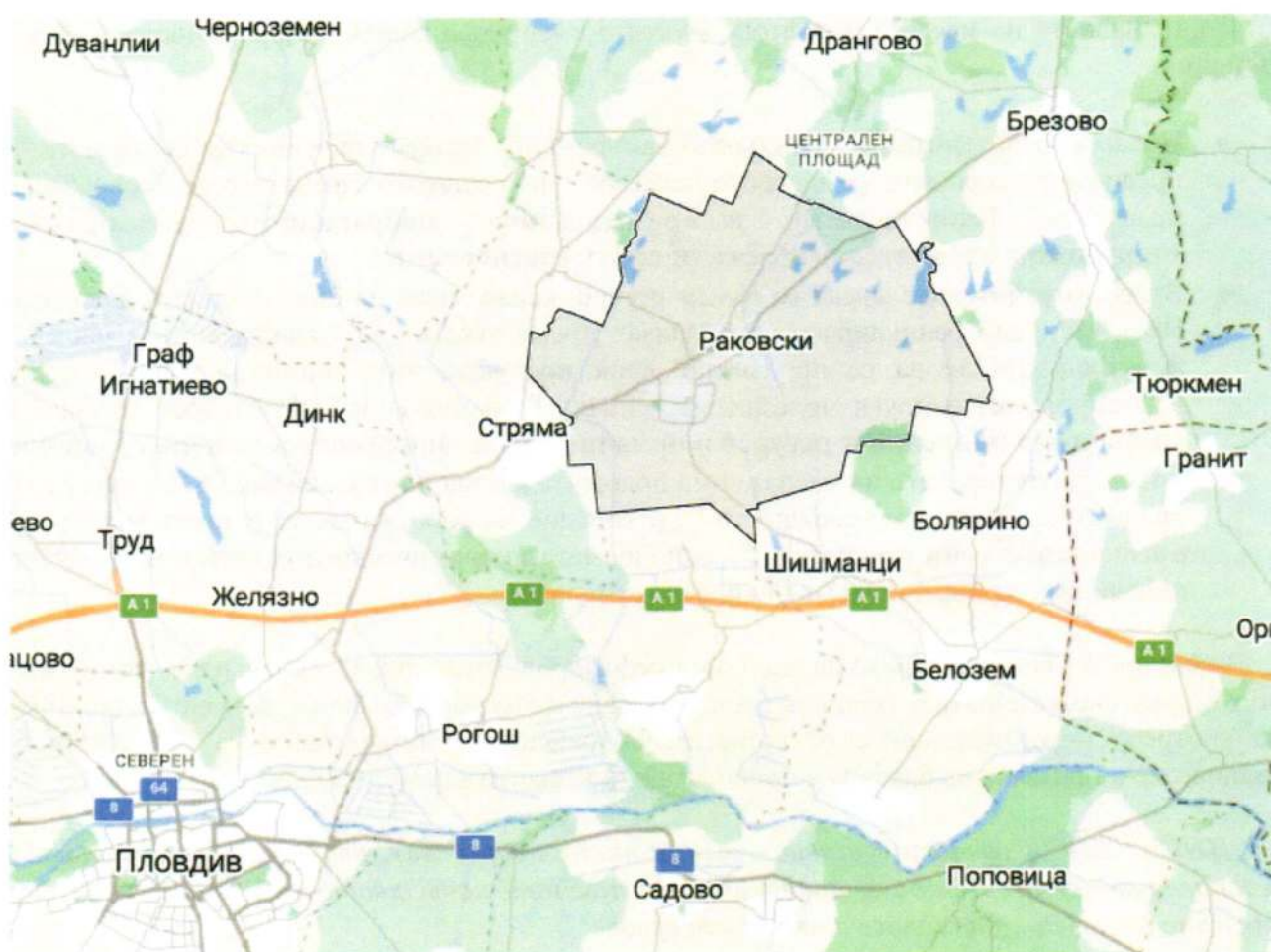
Инвестиционното предложение на „ИНСА“ ЕООД има за цел монтиране и въвеждане в експлоатация на инсталация за вакуумна дестилация на отработени масла и други нефтопродукти с капацитет до 9т/ден, при 8 часов режим на работа. С помощта на тези съоръжения „ИНСА“ ЕООД има възможността да намали количествата от този поток масово разпространени отпадъци от нефтопродукти, като пренасочи потока на отпадъците в сферата на тяхното рециклиране и възстановяване на части или елементи, с цел тяхната повторна употреба.

Преминалите през правилно рециклиране опасни отпадъци ще формират продукти, които ще могат да се доставят на физически и/или юридически лица за по-нататъшна употреба.

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

Раковски се намира в централната част на Горнотракийската низина, на 25 километра североизточно от град Пловдив. Землището на града има площ 97,999 квадратни километра, а урбанизираната територия е около 550 хектара. Разположението на град Раковски е показано на фиг. № 2

Фиг. № 2 : Разположение на град Раковски, обл. Пловдив



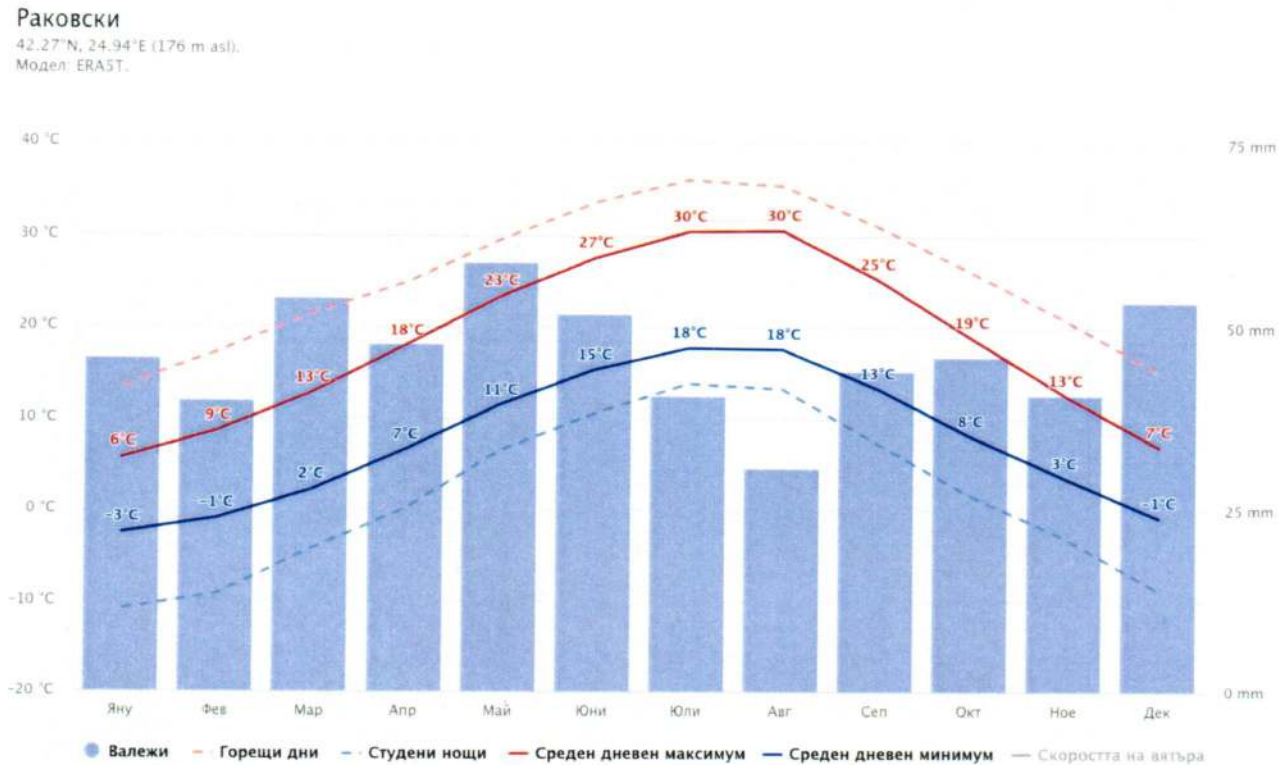
Характерен за района на града е равнинният и слабо хълмист релеф. Общият наклон на терена е в югоизточна посока. Средната надморска височина за града е 180 метра, около 169 м за кв. „Парчевич“, около 171 м за кв. „Секирово“, около 184 м за кв. „Ген. Николаево“.

В климатично отношение града попада в преходно-континенталната климатична област, като важна роля за образуването му играе орографията. Географската ширина на Горнотракийската низина и обстоятелството, че тя има по-малка надморска височина обуславят мек климат. От север главното Старопланинско било ограничава нахлуването на студени въздушни маси, а Родопите – на топли въздушни течения от юг.

В температурно отношение зимата е сравнително мека и кратка, лятото е горещо, есента е топла и продължителна, а пролетта настъпва рано. Средногодишната температурна амплитуда на въздуха е 24-25.5 °С. Снежната покривка се задържа около 30-40 дни.

Количеството и режима на валежите също има изразен континентален характер. Средногодишната сума на валежите в района е под средната за страната.

Фиг. № 3: Средни температури и валежи за град Раковски, обл. Пловдив



През последните десетилетия град Раковски и селищата в общината претърпяха индустриален прогрес. В село Стряма се разви най-голяма за общината индустриална зона, в която отворха врати международно познати марки. Общината е седалище на национално-утвърдени компании от областта на хранително-вкусова, дървообработваща, и химическа индустрии. Една от тях е „ИНСА ЕООД“, която е разположена в северозападната част на град Раковски, бивш стопански двор, кв. Генерал Николаево, общ. Раковски.

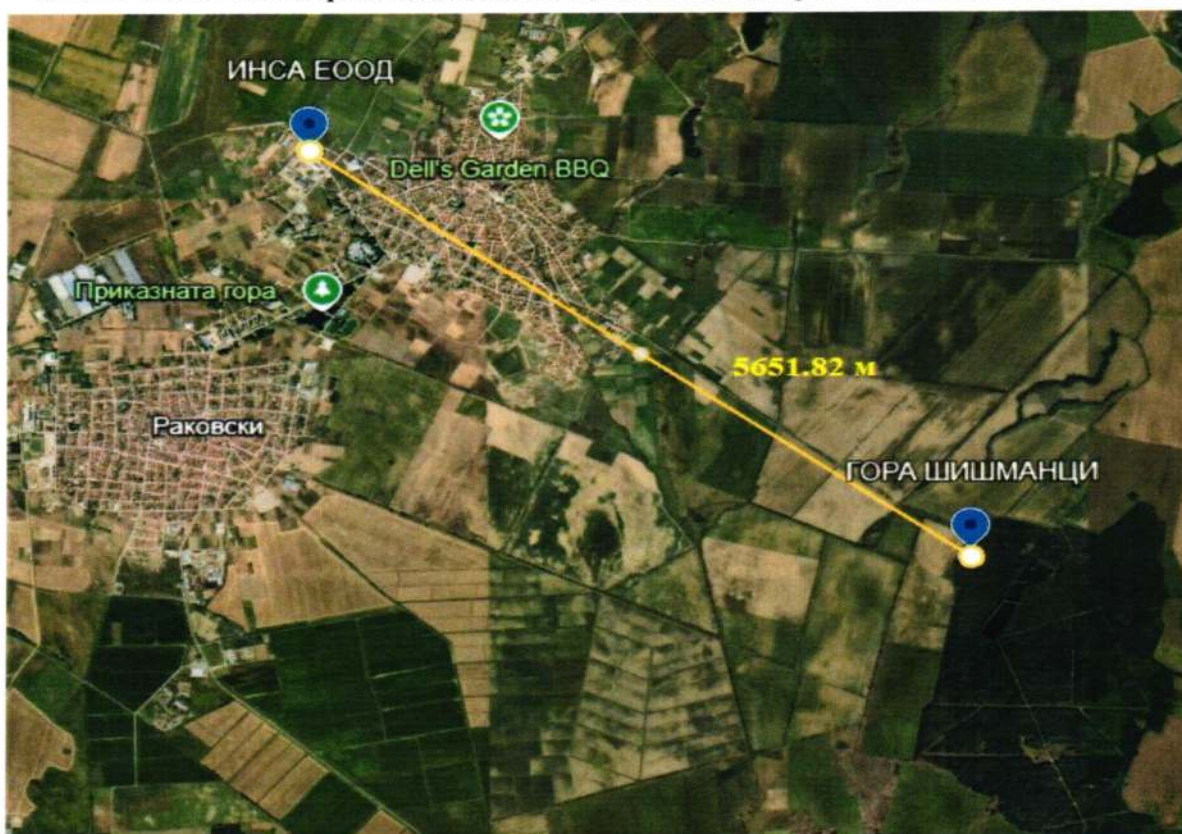
Ето защо, в условията на засилващата се конкуренция, на непрекъснатото повишаване изискванията на клиентите и глобалната тенденция на съвременното общество към постигане на устойчиво развитие, политиката на „ИНСА“ ЕООД е ориентирана към професионализъм и непрекъснато подобряване на технологичния процес, с цел намаляване на риска за човешкото здраве и околна среда. Високото качество на произвежданите продукти, се гарантира от „Изпитвателната лаборатория за нефтопродукти“ към „ИНСА“ ЕООД, която е акредитирана от Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация“ и осъществява непрекъснат качествен контрол при вход, междинна проверка и изход на готовите продукти. А екологичното инвестиране във високотехнологично и съвременно оборудване ще доведе по постигане на още по високи резултати.

Инсталацията за вакуумна дестилация на отработени масла и други нефтопродукти, предмет на ИП ще се реализира в поземлен имот № 62075.800.37, собственост на ИНСА ЕООД, находящ се в град Раковски, общ. Раковски, обл. Пловдив.

Границите на ИП са представени в **Приложение № 3** към настоящата информация.

Имотът не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), както и в границите на защитени зони. Най-близко разположената защитена зона от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“ - BG0000291 „Гора Шишманци“, се намира на около 6 км от местоположението на имота, в който се предвижда реализирането на инвестиционното предложение, както е показано на фиг. 4

Фиг. № 4 : Най-близко разположената защитена зона „Гора Шишманци“ BG0000291



Съгласно § 1, т.3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда:

"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, стоковите борси и тържищата за храни.

Отстояния до най-близките жилищни сгради и обекти, подлежащи на здравна защита са представени в **Приложение № 4** към настоящата документация.

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

„ИНСА ЕООД“ е разположена в северозападната индустриална част на град Раковски, кв. Генерал Николаево, общ. Раковски, гр. Раковски. Поземлен имот № 800.37, ЕКАТТЕ: 62075 е собственост на възложителя, с площ от 13 256 кв. На изток имотът граничи с имот с промишлено предназначение, на запад – път, на север с път, на юг имот с промишлено предназначение. Цитираният имот е с начин на трайно ползване „за друг вид производствен, складов обект“. Реализирането на инвестиционното намерение не налага промяна на предназначението на имота.

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

Съгласно изискванията на Закона за водите (ЗВ) всички води и водни обекти се опазват от изтощение, замърсяване и увреждане с цел поддържане на необходимото количество и качество на водите и здравословна околна среда, съхраняване на екосистеми, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети, като за постигане на тази цел се определят зони за защита на водите. По смисъла на ЗВ „зона за защита на водите“ е територията на водосбора на повърхностното водно тяло или земната повърхност над подземното водно тяло.

Съгласно географското си местоположение ПИ № 62075.800.37 попада в обхвата на управление на Басейнова дирекция “Източнобеломорски район“ (БД ИБР).

Рамковата директива за водите, определя създаването на регистри на всички зони, намиращи се в обхвата на района за басейново управление, които са определени като изискващи специална защита, съгласно националното законодателство.

Зоните за защита на водите (ЗЗВ), определени в плана за управление на речните басейни (ПУРБ) на БД ИБР са:

- зони за защита на повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване
- зони за защита на подземни води, предназначени за питейно водоснабдяване
- зони с води за къпане
- води за отдих и водни спортове
- нитратно уязвими зони
- чувствителни зони
- зони за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми
- ЗЗВ от “Натура 2000“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна
- ЗЗВ от „Натура 2000“ съгласно Директива 79/409/ЕИО за съхранението на дивите птици
- ЗЗВ обявени по смисъла на Закона за защитените територии

Съгласно ПУРБ 2022 – 2027 на БД ИБР в регистъра на зони за защита на повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване са включени 66 зони, като границите на ЗЗВ съвпадат с границите на водните тела – **Приложение № 5**. Град Раковски и територията, на която ще се реализира ИП не попада в регистъра на зони за защита на повърхностните води.

В регистъра на зоните за защита на подземните водни тела, предназначени за питейно-битово водоснабдяване са включени всички 41 водни тела на територията на ИБР, подари използването им за битейна цел. - **Приложение № 6.** В това число попада и подземно водно тяло BG3G00000NQ018 – „Порови води в Неоген-Кватернер – Пазарджик-Пловдивския регион“, на чиято територия е разположена базата на възложителя. „ИНСА“ ЕООД има издадени 2 бр. разрешителни за водовземане с разрешена цел на водовземането „водоснабдяване за други цели“ /поливане на тревни площи, хигиенизиране на площадки и противопожарни нужди/:

- Решение № РР – 4605/13.07.2022 г. за продължаване срока на Разрешително № 31590262/29.09.2009 г., продължено с решение № РР – 2596 / 15.10.2015 г. за водовземане от подземни води, издадени от Директора на БДИБР;
- Решение № РР – 4541/23.05.2022 г. за продължаване срока на Разрешително № 31590261/29.09.2009 г., продължено и изменено с решение № РР – 2681/23.11.2015 г. и с решение № РР - 2733/05.01.2016 г. за водовземане от подземни води, издадени от Директора на БДИБР;

Нормалното развитие на водната екосистема изисква наличие в нея на биогенните елементи азот, фосфор, въглерод, водород, кислород, сяра и др. От изброените елементи азотът и фосфорът и техните съединения играят най-важна роля за растежа на популациите на водната растителност. Внасянето на допълнително количество биогенни елементи и техните съединения във водоемите предизвикват нарушаване на екологичното равновесие в тях. Увеличаване на количеството на хранителни вещества води до еутрофикация на водите, вследствие на който процес настъпват няколко взаимосвързани неблагоприятни ефекта във водоемите:

- „цъфтене“ на водите – процес, при който съществено се увеличава числеността на един или няколко вида водорасли:

- бурното развитие на водораслите на повърхността води до промяна на светлинните условия, поради намаляване на прозрачността на водата, в следствие на което дънните водорасли загиват, образувайки токсични вещества;

- намаленото количество на кислорода във водата поради гнилостни процеси е причина за измиране на водорасли, риби и други водни обитатели;

- влошава се качеството на водата, подари придобиване на неприятна миризма и вкус.

Основните източници на замърсяване на водите с биогенни елементи са селското стопанство и отпадъчните води от бита, както и някои отрасли от промишлеността.

Чувствителни и уязвими зони са територии, обявени за защитени, тъй като водните тела в тези зони са чувствителни към вклинянето на хранителни съставки – биогенни елементи (основно азот и фосфор) във водата. Понятието “чувствителни зони“ е термин, характеризиращ водоприемника, който се намира или има риск да достигне състояние на еутрофикация – обогатяване с биогенни елементи азот и фосфор. Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на Директива 91/271/ЕИО и Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчни води, зауствани във водни обекти.

За предотвратяване на допълнителна еутрофикация и подобряване състоянието на водоприемник, който е обявен за чувствителна зона, отпадъчните води от всички агломерации

с над 10 000 еквивалентни жители, които се зауват в него следва да бъдат предмет на допълнително пречистване.

Съгласно информация в ПУРБ 2022-2027 на БД ИБР, площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на чувствителна зона BGCSARI06 „Водосбор на р. Марица“ – **Приложение № 7.**

Териториите, определени за защита на поръхностни подземни водни тела от замърсяване на водите, причинено или предизвикано от нитрати от земеделски източници, се определят като нитратно уязвими зони. Уязвимите зони се определени в съответствие с изискванията на Директива 91/676/ЕИО и Наредба № 2 от 13 септември 2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Водите, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници и уязвими зони, в които водите се замърсяват с нитрати от земеделски източници, са определени със Заповед № РД-660/28.08.2019 г. на министъра на околната среда и водите.

Със Заповед № РД 09-222/27.02.2020 г./ РД-237/17.03.2020 г. на министъра на земеделието и на министъра на околната среда и водите е одобрена национална “Програма от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяване с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони“. Утвърдени са и правилата за най-добри земеделски практики за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на уязвима зона BGVZ1 “Южна зона“ – **Приложение № 8.**

Поземлен имот № 62075.800.37 се намира на отстояние около 6 км от най-близко разположената защитена зона от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“ - BG0000291 „Гора Шишманци“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно-охранителни зони.

Инсталацията за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти ще се реализира в ПИ № 62075.800.37, представляващ територия предназначена за производствена и складова дейност. Сградния фонд е съществуващ и не се предвиждат нови строителни дейности. Площадката на имота е с трайна настилка, т.е. реализацията на инвестиционното предложение няма да увреди средата (природните ресурси).

С инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони, както и елементи на Национална екологична мрежа.

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

Базата на „ИНСА“ ЕООД е разположена в северозападната част на града, бивш стопански двор, кв. Генерал Николаево, общ. Раковски, гр. Раковски. Обектът има изградени инфраструктура, съществуващ сграден фонд, видеонаблюдение, пожароизвестяване и

сигнализация. Поземлен имот № 800.37, ЕКАТТЕ: 62075 е собственост на възложителя, с площ от 13 256 кв. м. Подхода към него се осъществява по съществуващият път с трайна, бетонова настилка.

Не се предвижда основно строителство, а само строително – монтажни работи. Оборудването ще бъде доставено до площадката на инвеститора, монтирано, тествано и въведено в експлоатация.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение
- Изготвяне на технически проект
- Одобряване на проектната документация
- Изграждане на обекта
- Издаване на разрешение за дейности с отпадъци с код R9 по реда на ЗУО
- Въвеждане в експлоатация

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРЕКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРЕКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:

1. Съществуващо и одобрено земеползване

Поземлен имот с идентификатор № 62075.800.37 с площ от 130256 кв. м. е разположен в на гр. Раковски, община Раковски, област Пловдив. Съгласно скица № 15-1176438-06.11.2023 г. е с начин на трайно ползване - “За друг вид производствен, складов обект“. Площадката е с изградена инфраструктура – ел. захранване с необходимата мощност, водопроводна мрежа и канализация. Осигурен е достъп чрез съществуващи пътища.

Инвестиционното предложение няма потенциал за въздействие върху съществуващото и одобрено земеползване. Реализацията на обекта не включва усвояване на земеделски земи и промяна на предназначението им.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия

Основните води, които обводняват и отводняват територията на община Раковски са река Марица и река Стряма. През територията на общината преминават и река Карадере и река Сребра.

Реките дренират подземни води от кватернера. Потокът, формиран в кватернерния водоносен хоризонт се подхранва изключително от падналите валежи и напояването. Подпочвените води са високи на територията на цялата община.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не засяга мочурища, крайречни области и речни устия.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда

В близост до имота, предмет на инвестиционното предложение няма крайбрежни зони и морска околна среда.

4. Планински и горски райони

В близост до имота, предмет на инвестиционното предложение няма планински и горски райони.

5. Защитени със закон територии

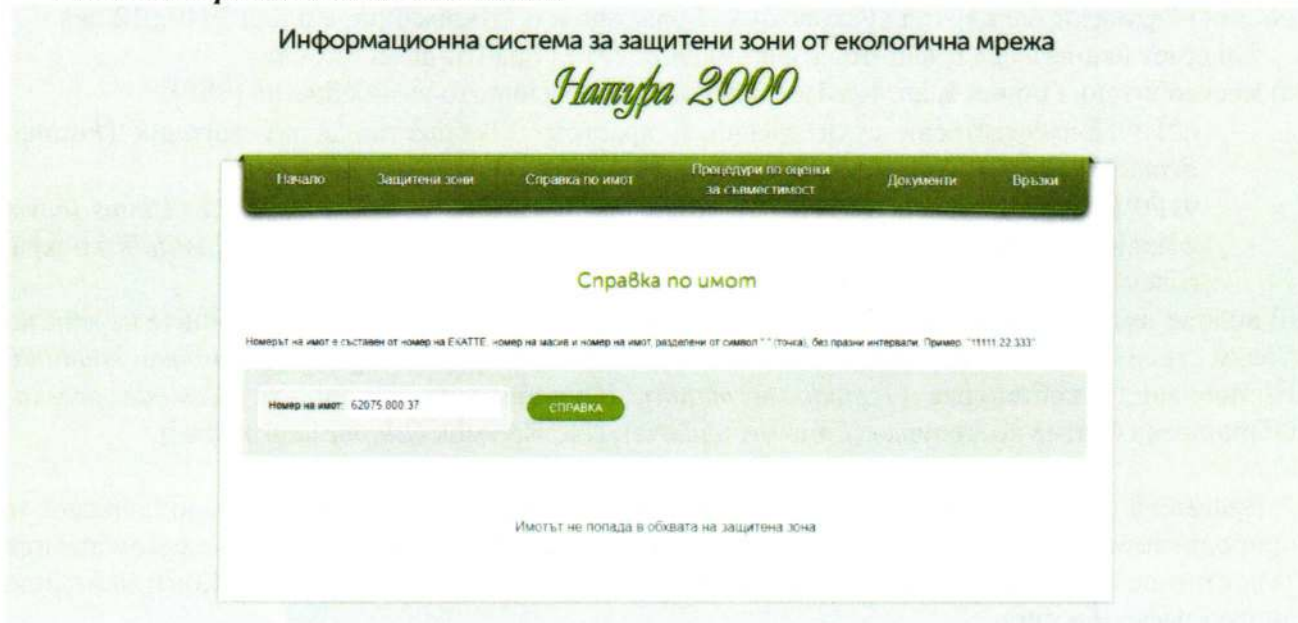
Разглежданият имот с идентификатор № 62075.800.37, находящ се в гр. Раковски, в който ще се реализира инвестиционното предложение, не попада в границите на защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии*.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на ЗЗТ и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Имотът, в който ще се реализира ИП на ИНСА ЕООД не попада в обхвата на защитени зони от мрежата Натура 2000.

Фиг. № 5: Справка за имот 62057.800.37



Поземлен имот № 62075.800.37, собственост на „ИНСА“ ЕООД, не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), както и в границите на защитени зони. Най-близко разположената защитена зона от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“ - BG0000291 „Гора Шишманци“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, се намира на около 6 км от местоположението на имота, в който се предвижда реализирането на инвестиционното предложение, както е показано на фиг. 6

Фиг. № 6: Отстояние до защитена зона „Гора Шишманци“ - BG0000291



BG0000291 „Гора Шишманци“ е обявена за защитена зона със Заповед № РД-383 от 15 май 2020 г. (ДВ., бр.50/2020 г.). Защитена зона „Гора Шишманци“ е разположена в област Пловдив, община Раковски, между град Раковски, с. Болярно и с. Шишманци, с площ 3740.612 дка.

Предмет на опазване в защитена зона BG0000291 „Гора Шишманци“ са:

- а) местообитания по чл. 6, ал. 1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):
- 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);
 - 91F0 Крайречни смесени гори от летен дъб (*Quercus robur*), бял бряст (*Ulmus laevis*) и планински ясен (*Fraxinus excelsior*) или полски ясен (*Fraxinus angustifolia*) покрай големи реки (*Ulmion minoris*).
- б) видове земноводни и влечуги, техните популации и разпространение в границите на зоната - Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*).

Защитена зона BG0000291 „Гора Шишманци“ е обявена с цел: опазване и поддържане на природните местообитания и опазване на видовете и техните популации в тези местообитания, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион.

За тази цел в границите на защитената зона се забраняват:

- Забранява се провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища;
- Забранява се движение на мотоциклети, ATV, UTV и бџгита извън съществуващите пътища в неурбанизираните територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни

дейности;

- Забранява се търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали); забраната не се прилага в случаите, в които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване, и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от ЗБР, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие;
- Забранява се постоянно съхраняване и депониране на отпадъци;
- Забранява се промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;
- Забранява се въвеждане на неместни растителни видове в ливади, пасища, мери и горските територии;
- Забранява се употреба на пестициди, минерални, листоподхранващи и микроторове, както и на биологично активни вещества, които не са получили биологична и токсикологична регистрация от специализираните комисии и съвети към Министерството на земеделието, храните и горите, Министерството на здравеопазването и Министерството на околната среда и водите;
- Забранява се употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери, изоставени орни земи и горски територии, както и на продукти за растителна защита от професионална категория на употреба освен при каламитет и епифитотия;
- Забранява се използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);
- Забранява се използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;
- Забранява се палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност.

Предметът на ИП на „ИНСА“ ЕООД и местоположението на площадката за реализиране на намерението не оказват неблагоприятно въздействие върху защитена зона „Гора Шишманци“

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

Територията обект на инвестиционното предложение, попада в зона която има типичните характеристика на промишлените ландшафти. Районът е със силно изявена антропогенна намеса по отношение на съществуващо промишлено и складово застрояване, изградена комуникационна, транспортна и техническа инфраструктура.

Площадката на която ще се реализира е съществуваща, а самата инсталация ще се разположи и монтира във вече изградена масивна едноетажна сграда.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не засяга обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

Реализирането на инвестиционното предложение е предвидено да се осъществи в имот, извън населените места, като не засяга територии и/или обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна грижа.

Отстояния до най-близките жилищни сгради и обекти, подлежащи на здравна защита са разгледани в **Приложение № 4** към настоящата документация.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЕДСТВИЕ 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 защитени територии

Населението и човешкото здраве

По данни от НСИ към 31.12.2023 г. населението на България е 6 445 481 души, а населението на област Пловдив е 633 586 души, което представлява 9.8 % от населението на страната. За община Раковски населението е 25 514 души, а за град Раковски общия брой на мъжете и жените е 14 768.

В края на 2023 г. лицата на 65 и повече навършени години са 22.4 % от населението на областта. Относителният дял на мъжете на възраст над 65 години е 18.2 %, а на жените – 26.7 %. Тази разлика се дължи на по-високата смъртност сред мъжете и като следствие от нея – на по-ниската средна продължителност на живота при тях. Застаряването на населението през годините води до повишаване на неговата средна възраст, която достига до 44.3 години в края на 2023 година. Променя се броя и относителния дял на населението в под, във и над трудоспособна възраст. Влияние върху съвкупностите на населението в и над трудоспособна възраст оказват както застаряването на населението, така и законодателните промени при определяне на възрастовите граници за пенсиониране.

Здравното състояние на населението и работниците зависи от комплексните условия на живот и труд. По отношение на цялото население, освен демографския профил, важни фактори са социалния статус, негативните промени в параметрите на околната среда, здравното осигуряване, здравния статус и др.

Нивото на риска от бедност на ниско териториално ниво – области и общини е основен инструмент в страната и ЕС за мониторинг на социалния статус на населението. По данни на Министерството на труда и социалната политика, през 2023 г. определената линия на бедност общо за България е 6 048 лв. годишен, или 504 лв. средно месечен доход на лице от домакинство, което е повишение с 22 % спрямо 2022 г.

Нивото на здравното осигуряване на населението в областта не се различава съществено от това на страната. По данни на РЗИ Пловдив общата смъртност в областта като трайна тенденция е по-ниска от тази за страната. През 2022 г. общата смъртност в област Пловдив е намаляла спрямо 2021 г. от 20.6 % души на 17.1 %.

Почти половината от всички смъртни случаи в България се дължат на поведенчески рискови фактори, включително на тютюнопушене, нездравословно хранене, употреба на алкохол и ниска физическа активност.

Факторите на околната среда също са причина за значителен брой заболявания. Анализът на рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятното въздействие върху факторите на жизнената среда показват следното: замърсяването на въздуха е една от причините за смъртните случаи от заболявания на кръвоносната система, респираторни заболявания и някои видове рак.

Главните рискове за работници и служители по време на монтирането на инсталацията за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти са шум, прах, неблагоприятен микроклимат и физическо натоварване, риск от травми и злополуки при неспазване на нормативната уредба за безопасни и здравословни условия на труд при СМР. Същите ще имат временен характер, като рискът се оценява като нисък до приемлив. Използването на лични предпазни средства, изграждане на физиологични режими на труд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа с тежести и товари, ще доведе до намаляване на риска.

Шумовото натоварване и неблагоприятното въздействие върху околната среда ще бъде съответно ограничено във времето и в териториален аспект - основно на територията на производствената площадка. По време на експлоатацията на бъдещата инсталация, източници на шум ще бъдат монтираните машини и съоръжения. Нивата на шум няма да превишават граничната стойност 70 dB по границата на обекта съгласно Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, издадена от МЗ и МОСВ (ДВ. бр. 58 от 18 юли 2006 г.). Шумовите емисии ще бъдат контролирани непрекъснато от уред за мониторинг на шума, монтиран към инсталацията за тази цел.

Отработените газове от работния процес на инсталацията преминават през пречиствателно устройство за очистване, което съдържа два измивни резервоара за десулфуризация и денитрификация. Газът след измиване се индуцира в нагревателна камера и изгаря при температура 760-780 °C. Замърсителите, които се очакват да бъдат изпускани в атмосферния въздух са серен диоксид, азотни оксиди, въглероден диоксид, които ще бъдат в допустимите норми съгласно съответните наредби. Описаните емисии са с локален териториален обхват, предвид на което не се очаква да повишат здравния риск в околните населени места.

Най-близкият пункт за качество на атмосферния въздух се намира в района на град Пловдив. Автоматичната измервателна станция контролира следните замърсители: фини прахови частици (ФПЧ), озон (O₃), азотен оксид (NO), азотен диоксид (NO₂), серен диоксид (SO₂), въглероден оксид (CO) и бензен. Съгласно обобщения анализ за състоянието на качеството на атмосферния въздух на РИОСВ-Пловдив, нивата на контролираните основни показатели са под установените норми за опазване на човешкото здраве.

Материални активи

Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху материалните активи на дружеството. Материалното оползотворяване на отпадъци ще доведе до формиране на възстановени вещества и продукти, които ще бъдат пуснати обратно на пазара.

Културно наследство

Културното наследство включва природни, архитектурни и археологически обекти, музеи, паметници, произведения на изкуството, исторически градове, литературни, музикални, аудио-визуални и цифрови творби, както и знанията, практиките и традициите на гражданите.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху културното наследство.

Климат и атмосферен въздух

Парижкото споразумение от 2015 г. определя рамка за ограничаване от глобалното затопляне, като ЕС и всички негови държави членки се ангажират да поддържат покачването на глобалната средна температура далеч под 2⁰С. За да постигнат тази цел за глобалната температура, държавите се стремят да намалят ръста на емисии на парникови газове.

Разсейването на вредните вещества, изпускани в атмосферата от неподвижни точкови източници зависи от множество фактори по основните от които са метрологичните параметри.

След инсталиране и въвеждане в експлоатация на инсталация за дестилация на отработени масла и други нефтопродукти, на площадката на „ИНСА“ ЕООД се очаква да има 1 бр. стационарно изпускащото устройство с височина 12 м.

Вида и концентрациите на замърсителите в отпадъчните газове са определени съгласно 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 (издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на икономиката, министъра на здравеопазването и министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.). Съгласно Приложение № 7 към чл. 21, ал. 1 на цитираната наредба при горивни източници с мощност от 0,5 до 50 MW емисиите на вредни вещества не могат да превишават следните НДЕ:

- SO_x - 35 mg/Nm³;
- NO_x - 250 mg/Nm³;
- CO - 100 mg/Nm³;

Районът в който е разположена територията на обекта, в който ще се реализира инвестиционното предложение по своите климатични фактори (атмосферна циркуляция, радиационни и физико-географски условия) принадлежи към преходно-континенталната климатична област - мека зима, топло лято и два годишни минимума и максимума на валежите.

Температурата на въздуха е важен фактор за разсейване на атмосферните замърсители. В табл. № 6 са дадени средномесечните температури на въздуха за района:

Таблица № 6: Средна годишна температура на въздуха по месеци, °С.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ср.год.
0,1	2,8	6,4	12,0	17,4	21,2	13,8	13,6	19,3	13,2	8,1	2,8	12,6

Средната годишна температура на въздуха е малко по-висока от средната за климатичния район, в който се намира гр. Раковски. Годишната амплитуда на температурата е също по-

голяма. Месец август е с най-високи стойности на средната максимална температура 41,5⁰С. Най-ниската средно-месечна минимална температура -4,1⁰С е през януари.

Относителната влажност на въздуха характеризира степента на наситеност с водни пари. В табл. № 7 са представени средномесечните стойности на относителната влажност в района:

Таблица № 7: Относителна влажност на въздуха по месеци, %

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
84	80	75	68	69	68	61	61	65	73	82	85	73

Високата влажност на въздуха през студените месеци, а също и в сутрешните часове на топлите, е предпоставка за образуване на серно-кисели и азотно кисели аерозоли, които са вредни за хората, флората и фауната. Те участват и във вторични химични процеси с други замърсители на атмосферния въздух.

Облачността е един от факторите, използвани в математичните модели за изчисляване разпространението на атмосферните замърсители. Годишният ход на средната облачност за района е представен в табл. № 8.

Таблица № 8: Обща облачност по месеци, брой дни

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
6,9	6,4	5,8	5,0	4,7	4,3	3,1	2,6	3,2	4,7	6,7	7,0	5,0

Средната годишна облачност в дни е 50, като най-малка е тя през август, а най-голяма през декември.

Валежите са един от основните метеорологични елементи. От една страна те влияят върху климата, а от друга те са важна предпоставка за самоочистване на атмосферния въздух от вредни вещества. Средномесечните суми на валежите за района са дадени в табл.4.

Таблица № 9: Средномесечни стойности на валежите, mm

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
54	40	37	53	68	64	45	39	36	62	52	57	606

Средногодишната сума на валежите, 606 mm е характерна за преходно-континенталния климат. Годишното разпределение е с два максимума (май и октомври) и два минимума (март и септември).

Мъглите са метеорологично явление, което има важно значение за чистотата на въздуха. Те оказват неблагоприятно влияние пти разпространението на замърсителите по въздуха, тъй като възпрепятстват ефективното разсейване. Особено неблагоприятно е съчетанието на безветрие и температурна инверсия, при което отделените вредни вещества натрупват в приземния слой. В табл. № 10 са представени средногодишните дни с мъгла за района.

Таблица № 10: Средномесечния брой дни с мъгли

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
6,0	4,1	2,5	1,0	0,5	0,0	0,1	0,1	0,2	3,2	6,4	6,7	30,8

Средният годишен брой на дните с мъгла, 30,8 е близък до долната граница на нормата за климатичната област.

Вятърът е другият от основните водещи фактори в процеса на сомоочистване на атмосферата и разсейването и разпространението на опасни вещества. От основните му характеристики – посока и скорост зависят посоката и времето за разсейване на замърсителите на въздуха. В табл. № 11 е представена средната скорост на вятъра за района.

Таблица № 11: Средномесечна скорост на вятъра, m/s

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
2,2	2,3	2,2	2,4	2,0	1,8	1,9	1,9	1,5	1,6	1,7	2,2	2,0

Преобладаващата посока на вятъра през цялата година е западната. През пролетта и есента относителният дял на западните ветрове намалява и се увеличава дялът на източните и североизточните. Средната скорост на вятъра, 2 m/s за района е в рамките на нормата за преходната климатична област за зимата и пролетта и по-малка през лятото и есента.

Слънчевата радиация е фактор, който силно влияе върху разграждането на атмосферните замърсители. Продължителността на слънчево греене определяща характеристика за радиационния режим и на естественото осветление за района. За района максималната продължителност на слънчевото греене е през юни – 322 часа, а минималната – през декември – 77 часа. Годишната продължителност на слънчевото греене е 2268 часа.

Територията на база „ИНСА“ ЕООД не се намира в район, който е класифициран като „гореща точка“ по отношение на замърсяването. Източниците на замърсяване на въздуха в района основно са: източници от промишлен характер, битовото отопление и транспорта. По влияние и значимост за разглеждания район, най-голямо значение са емитерите на вредни вещества ит битовото отопление.

Изпускащото устройство, което се предвижда да бъде налично на площадката след осъществяване на инвестиционното предложение е с височина 12 м, надхвърляща височината на сградите. По тази причина, не би следвало да се появява ефекта на аеродинамична сянка, предизвикващ задържане на замърсители в междусградното пространство. Очаква се малкото количество отработен газ, който ще излезе от комина да отговаря на емисионните стандарти.

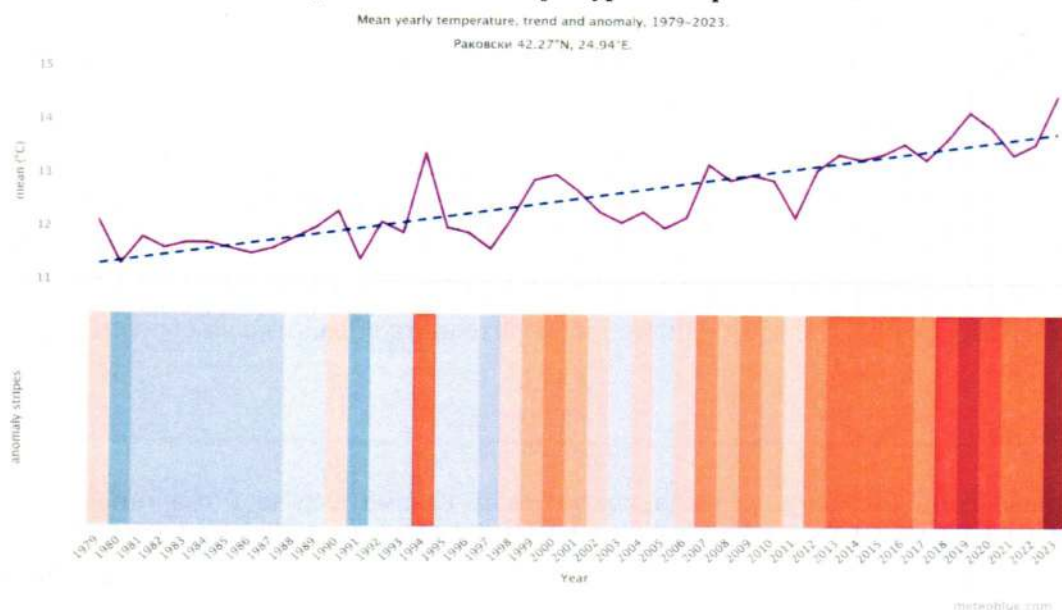
В заключение могат да се направят следните изводи:

- Средногодишно (или дълготрайно) - обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на разгледаните замърсители. Обектът няма да оказва кумулативно въздействие - опасно допълнителното годишно натоварване в разглеждания район при спазване на съответните НДЕ на изпускащите устройства. Не се очаква кумулативен ефект върху атмосферния въздух. Въздействието е пренебрежимо малко и няма да има отрицателен ефект върху населените райони.
- Краткотрайно - обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на разгледаните замърсители. Въздействието е пренебрежимо малко и няма да има отрицателен ефект върху населения район.

Ефектите от изменението на климата вече са добре видими чрез повишаване на температурата на въздуха, топене на ледниците и намаляване на полярните ледени шапки, повишаване на морското равнище, засилване на опустиняването, както и чрез по-чести екстремни метеорологични явления като горещи вълни, суши, наводнения и бури. Изменението на климата не е равномерно в световен мащаб и засяга някои региони повече от други.

На следващите фигури е показано как изменението на климата засяга района на град Раковски през последните 40 години. Използваният източник на данни е ERA5, петото поколение атмосферен повторен анализ на ECMWF на глобалния климат, обхващащ времевия диапазон от 1979 г. до 2021 г.

Фиг. № 6: Годишна промяна на температурата – гр. Раковски



На фигура № 6 е показана промяната за района на град Раковски през последните 40 в температурно отношение. Прекъснатата синя линия е тенденция на климатичните промени. Ако линията на тенденцията върви нагоре отляво надясно, тенденцията на температурата е положителна и в Раковски става все по-топло поради изменението на климата.

На фигура № 7 е показана промяната за района на град Раковски през последните 40 в общото количество валежи. Прекъснатата синя линия е тенденция на климатичните промени. Ако линията на тенденцията е хоризонтална, не се вижда тенденция в промяната на общото количество валежи за района на Раковски.

Фиг. № 7: Годишна промяна на валежите – гр. Раковски



Последиците от изменението на климата вече се усещат в целия свят и се очаква да стават по-чести и по интензивни през следващите години.

Повърхностни и подпочвени води

Поземлен имот № 62075.800.37, предвиден за реализация на инвестиционното предложение е разположена в крайната индустриална част на гр. Раковски. Не попада в повърхностни водни обекти, дерета, суходолия, заливаеми ивици и др.

С дейността няма да се засягат подземни води. Площадката е трайна настилка с изградена инфраструктура – водоснабдителна и канализационна мрежа. Генерираните от дейността на обекта битово-фекални води ще се заустват в съществуващата канализация. Водата, отделена при дестилацията на отработени масла и други нефтопродукти, ще бъде използвана повторно в инсталацията за разтваряне на катализатора при предварителната обработка на суровината.

Почви и земни недра

Почвата в района е еднообразна, алувиална, покрита в по-голямата си част от фини глинести пясъци. Характерът на технологичните процеси, предмет на инвестиционното предложение и начинът на тяхното провеждане не предполагат влияние (отрицателно въздействие) върху състоянието на почвите, нито и в непосредствена близост до обекта.

Според почвено географското райониране на страната (Н. Нинов, 1997), теренът на площадката попада в Балкано-Апенинска почвена подобласт, с провинция Тракийско - Среднотунджанска. Областта се характеризира с редица специфични особености на почвената покривка. Районът е изграден от съвременни наслаги, богати на подпочвени води, а почвите са наносни (Fluvisols). Заравнените слабо-дренирани терени често са планосоли (Planosols) и лесивирани почви (Luvisols).

Съобразно „Легендата на почвите“ на FAO (1988,1990) почвите в района на терена се характеризират със следното:

Типът лесивирани почви (Luvisols, FAO, 1988), попадат в ордер - почви с акумулация на глина и органична материя в подповърхностните хоризонти. Лесивираните почви са с добре изразен и мощно развит илувиален хоризонт В повърхностния хоризонт почвите са леко, средно или тежко пясъчливо-глинести и значително глинести (до 60% глина). Хумусното съдържание на почвите в нивите значително е намаляло и варира от 1.0 до 1.5-1.2% в зависимост от експлоатацията им. Типът на хумуса е фулватен. Luvisols са средно и силнокисели с рН 4.8 - 5.5 - 6.6. Те имат умерен до нисък сорбционен капацитет. Дългогодишната обработка е влошила структурата. Орните земи са безструктурни, силно уплътнени, трудно се обработват с влошен водно-въздушен режим. Според пригодността на почвите за земеделие (според главните почвени свойства и състав, ограничаващи почвеното плодородие) теренът попада в клас на пригодност (пригодни за земеделие) - Несигурна (S3), с рисков фактор - кисела реакция. За опазването им е необходимо противоерозионни мероприятия, торене и др.

Тип Планосоли — (Planosols, FAO, 1988) — почви с акумулация на глина и органична материя в подповърхностните хоризонти. Типът е образуван от всички досегашни светлосиви горски и всички оподзолени канелени горски почви. Планосолите са пясъчливо-глинести със

средно съдържание на глина 20-40%. Доминира праховата или пясъчливата фракция. Те са кисели почви с рН 4.5-5.5, с висока обменна киселинност от обменен алуминий, ниска степен на наситеност с бази - 20-40%, ниско хумусно съдържание - 2-2.5 % в целините и 1-1.5% в нивите. Най съществени са водните свойства и функционирането на планослите. Налице са резки количествени различия във филтрационната способност между повърхностния и илувиалния хоризонт, т. е. почти 10 пъти - предпоставка за повърхностно преовлажняване и свързаното с него оглеяване. Планосолите са едни от най-ниско плодородните почви у нас. Киселата реакция, както и периодичното повърхностно преовлажняване са пагубни за земеделските растения - довеждат до трансформиране на калциевите фосфати в желязни и алуминиеви, до затормозяване на нитрофикационни процеси, намаляване съдържанието на кислород и аерация, до присъствието на токсични микроелементи и др.

Наносните почви (Fluvisols, FAO, 1988) попадат в ордер - почви несвързани със зонални климатични условия. Образували са се от младите наноси на реките, обрали повече или по-малко с растителност и обогатявани периодично с нови седиментни материали. Намират се в начална фаза на почвообразуване, имат само А хоризонт, под него са наносни пластове от пясък. Характерно за тези почви е, че винаги са разпространени на заливната и първата надзаливна тераса на реките, че имат плитки от 1-3 м подпочвени води, подложени са на периодично заливане, наводняване и отлагане на нов алувий. По механичен състав те биват от чакълесто-пясъчливи до леко глинести. Те са рохкави, проветриви, топли и добре овлажнявани от близките подпочвени води, обработват се лесно. Голямата им филтрационна способност е предпоставка за бързо замърсяване преди всичко на водите.

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с дейности, които биха могли да окажат значително отрицателно въздействие върху почвите. При осъществяване на предложението не се предвижда да се заемат и ползват други терени, освен тези в рамките на площадката.

Площадката, на която се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, е вече урбанизирана и върху нея ще се реализират всички дейности, поради което не се очаква ИП да окаже въздействие върху почвите, в т.ч. замърсяване или нарушения в почвите в границите на съседни имоти.

По време на експлоатацията, при добро поддържане на площите в имотите, свободни от застрояване, не се очаква негативно въздействие върху компонента почви. Замърсяване на почвите по принцип е възможно от атмосферния въздух, отпадъчни води и отпадъци. Реализирането на предложението не предвижда отделянето на емисии над допустимите норми, както и не предвижда дейности, които да доведат до замърсяване и физическо унищожаване на почвите.

Осъществяването на инвестиционното предложение не е свързано с дейности, които биха могли да окажат влияние върху характеристиките на земните недра. Етапът на експлоатация не е свързан с въздействие върху земните недра, предвид характера на предвижданите дейности, се изключва вероятността от увреждане замърсяване на геоложката основа и земните недра.

Ландшафт, биологично разнообразие и защитени територии

Ландшафтът е естествено формирала се в определен етап и функциониращата във времето и пространството природна система, притежаваща определени природни ресурси и повлияна в една или друга степен от човешката дейност.

Площадката на възложителя - „ИНСА“ ЕООД, в която ще се реализира настоящото инвестиционно предложение за изграждане на инсталация за дестилация на отработени масла и други нефтопродукти с общ капацитет до 9 т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други нефтопродукти за повторна употреба, няма да доведе до промени в съществуващия тип ландшафт или до някакви значителни антропогенни изменения в рамките на собствения имот.

Реализирането на инвестиционното предложение засяга територия, в която няма регистрирани растителни и животински видове, чиито находища подлежат на опазване съгласно Раздел II, чл. 37 и чл. 40 от ЗБР. За областта са характерни средно- и източноевропейски и средиземноморски естествени растителни видове – дъб, бряст, габър, ясен, топола, върба, глог, драка, власатка, ливадина, садена и др. Поради интензивното земеделие, естествените растителни видове почти изцяло са заменени с културни. Животинските видове са характерни за преходните области - средноевропейски и средиземноморски. Срещат се дива свиня, заек, лисица, чакал, мишка, влечуги. От птиците - сврака, сойка, авлига, славей, кос и др. Поради високото антропогенно натоварване в района, животинските видове също са силно намалели.

Не са наблюдавани и липсват каквито и да е индикации за настъпили промени на флората и фауната в района на предприятието, които да са свързани с неговата дейност.

Тъй като инвестиционното предложение не попада в границите на територии с природозащитен статус и в близост до площадката на инвестиционното предложение няма защитени обекти по Закона за защитените територии не се очаква пряко и косвено въздействие върху тях.

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

С реализирането на инвестиционното предложение не се очакват негативни въздействията върху най-близката защитена зона от Националната екологична мрежа Natura 2000 - BG0000291 „Гора Шишманци“, поради отдалечеността на съществуващата площадка, на която ще се реализира инвестиционното предложение - на разстояние около 6 км.

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение и въвеждането в експлоатация на инсталация за дестилация на отработени масла и други нефтопродукти, представлява съществуваща производствена площадка. В нея не се срещат растителни и животински видове, предмет на опазване. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урбанизирани територии и земеделски земи, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства върху защитените видове и местообитания поради разстоянието до естествените хабитати.

С реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да бъдат отнети площи от природните местообитания предмет на защита в защитената зона, а също и да бъде променена структурата им или да бъде предизвикана фрагментация.

Инвестиционното предложение е допустимо спрямо режимите и ограниченията, касаещи BG0000291 „Гора Шишманци“ за опазване на дивата флора и фауна.

На основание изложеното по-горе може да се заключи, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG0000291 „Гора Шишманци от мрежата Natura 2000.

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

“Бедствие” е всяко природно явление като земетресение, наводнение, свличане на земни пластове, бури, снежни виелици, лавини, специфични пожари, продължителни суши и епидемии. Характер на бедствие имат радиационното, химическото и бактериологичното заразяване, когато са причинени жертви и тежки материални щети на собствеността или са застрашени здравето и живота на населението.

“Авария” е внезапна технологична повреда на машини, съоръжения и агрегати, съпроводена със спиране или сериозно нарушаване на технологичния процес, с взривове, пожари, замърсяване на околната среда, разрушения, жертви или заплахи за живота и здравето на населението.

„ИНСА“ ЕООД има утвърден Аварийен план, изготвен на база нормативните изисквания. Целта на плана е да се прогнозира вероятните бедствия и извънредни ситуации, които е възможно да възникнат на територията на базата и да се създаде организация за защита на живота и здравето на хората /работещи и пребиваващи/ в обекта при възникване на бедствия или извънредни ситуации.

Аварийният план се въвежда в следните случаи:

- При възникване на бедствие или авария засягащи територията на обекта
- При въвеждане на национален, областен или общински план за защита при бедствия

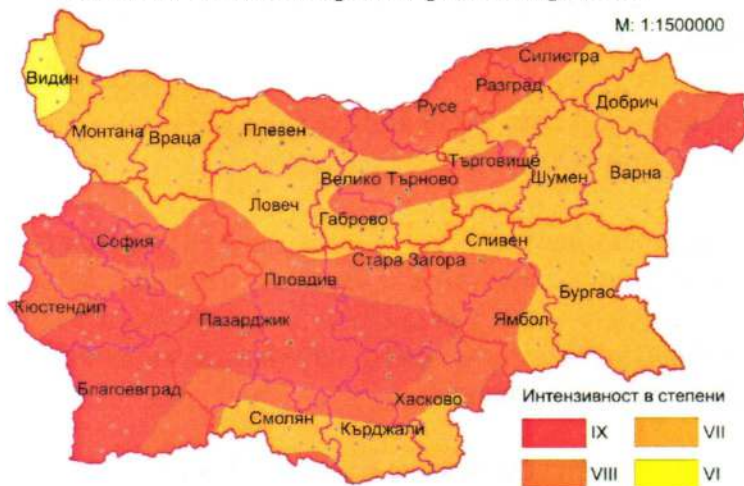
На територията на “ИНСА” ЕООД могат да възникнат следните бедствия:

Земетресение – Земетресенията представляват внезапно освобождаване на енергия от земната кора, при което за кратко време се генерират сеизмични вълни. Обемът, където се освобождава енергията, се нарича земетръсно огнище. В земетръсното огнище настъпва разрушение на земната кора по една основна равнина в резултат на което се формира земетръсният разлом. От земетръсното огнище се разпространяват различни по скорост земетръсни вълни, които разтърсват земната повърхност и се възприемат като трусове. Колкото по-голяма енергия се освобождава, толкова те са по-силни.

Силата на земетресението се оценява чрез два различни по своята физическа същност показателя: сеизмична интензивност и магнитуд. Това става по няколко скали, но най-използваните са две. 12-степенната скала на Медведев-Шпонхойер-Карник измерва интензивността (степената на разрушенията на сгради и съоръжения, на деформации на почвата и степента на психологическото въздействие върху хората). 9-степенната скала на американския учен Чарлз Рихтер характеризира сеизмичната енергия (магнитуда), излъчена в огнището на земетресението (в епицентъра).

Според сеизмичното райониране на страната, територията на база “ИНСА” ЕООД гр. Раковски, общ. Раковски, обл. Пловдив се намира в сеизмично активна зона с интензивност VIII степен по скалата на Медведев-Шпонхойер-Карник.

Фиг. № 8: Сеизмично райониране в страната



Сградите са осигурени конструктивно за земетръс. При по силни трусове се очаква повреждане на сградния фонд. При наличие на трусове персонала в обекта действа по Плана за действие при бедствия и аварии.

Наводнения – Наводненията представляват временно заливане на значителна част от земната повърхност. Могат да се предизвикат в резултат на природни явления (първа група) – падане на обилни дъждове, интензивно снеготопене и др. и от разрушаването на хидротехнически съоръжения (втора група).

За района на база "ИНСА" не се наблюдава опасност от наводнения, тъй като е разположена в равнинна местност и отцеждането на водите е добро. В резултат на обилни валежи или интензивно снеготопене са възможни локални наводнявания по поречията на реките Сребра, Стряма и Марица, като това ще доведе до затруднения при достъпа в наводнените зони.

Снегонавяване – Важен фактор, определящ дали снеговалежът има бедствен характер, е скоростта на натрупване на снега. За особено опасни се снеговалежи с образуване на снежна покривка над 20 см. за време от 6 часа и натрупване на сняг по далекопроводите.

Град Раковски се намира в преходно-континенталната климатична област, южно от Стара планина, която е бариера, възпрепятстваща преминаването на студените континентални въздушни маси на юг. Зимата в града е мека, снегът се задържа средно около 30 дни. Възможни са снежни навявания. В резултат на това е възможно формирането на преспи, което не би нарушило устойчивостта на обекта.

Заледяване и обледяване – получава се при понижаване на температурата под 0 °C след дъждовни и мокри снежни валежи, а също така и при гъсти мъгли. Бедствието оказва косвено влияние върху техническите средства и организацията на движение. Борбата с това бедствие се провежда със силите и средствата на обекта като се извършва опесъчаване, осоляване на транспортните ленти.

Пожари – пожара представлява неконтролируемо горене във времето и пространството, свързано със заплаха за собствеността, живота и здравето на хората. Може да възникне от

гръмотевични бури, от съседен полски пожар, умишлено или при нарушаване на технологичната дисциплина в обекта.

В обекта е изградена система с 24-часов видеоконтрол и пожароизвестителна система със звукова сигнализация, която се задейства при пожар или авария. В близост до обекта се намира РС ПБЗН – гр. Раковски, съвместно с която се провеждат периодични проигравания на аварийния план в „ИНСА“ ЕООД.

На територията на базата са изградени допълнително 4 бр. локални пожарни хидранти и 5 бр. вътрешен противопожарен кран. За противопожарни нужди е разрешено водовземаването от 5 бр. сондажни кладенци. Допълнително е изграден и един пожарен водоем.

Мълниезащитната инсталация в обекта е изградена, поддържа се и преминава изпитвания спрямо нормативните изисквания.

„ИНСА“ ЕООД е снабдена с необходимия брой пожарогасители, разположени и обозначени в съответствие с действащите нормативни документи. Обекта разполага с досие за осигуряване на пожарна безопасност с всички необходими вътрешни заповеди, планове, инструкции, дневници и др., съгласно Наредба №81213-647 от 1 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите и Наредба № 13-1971 от 29 октомври 2009 г. за строителнотехнически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар. Всички сгради в обекта разполагат с необходимия брой актуални евакуационни схеми.

Силни ветрове - силни ветрове са ветрове със скорост над 14 м/сек. За Пловдивския регион са характерни появите на циклони, антициклони, прашни вихрушки и др. Особено опасни се считат ветровете със скорост над 20 м/сек. Преобладаващите ветрове за района на обекта са западни ветрове с вероятност 46,5 %. В случай на силни ветрови бури се прекратява работата на обекта.

Градоносни бури - за особено опасни се считат гръмотевични бури придружени с градушки. Обектът е осигурен в гръмоотводно отношение, но при възникване на силни гръмотевични бури временно се спира работа и се изключва ел. захранването.

Епидемии - при възникване на епидемична обстановка се изпълняват мероприятията указани от съответните оторизирани органи, изготвя се план за действие и се издава заповед за организиране дейността в обекта и провеждането на противоепидемични мерки.

Аварийни ситуации - Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти по време на монтажа и по време на експлоатацията на *инсталация за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9 т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други нефтопродукти за употреба*. Аварийни ситуации и инциденти, които носят риск за околната среда и човешкото здраве, могат да произтекат от:

➤ Аварии в технологичното оборудване - свързани са с нерегламентирано изпускане на опасни вещества извън съоръженията и складови помещения.

➤ Пожар – може да причини аварии в технологичното оборудване, както и да доведе до изпускане на замърсители над нормално допустимите емисии в атмосферния въздух.

Количеството на емисиите при аварийни ситуации ще зависи от големината на аварията, т.е. от продължителността ѝ и от количеството вещество участващо в аварията, като на риск е

подложен само персонала, непосредствено зает с дадената операция. Въздействието е отрицателно, временно, директно, краткотрайно, обратимо с много ниска степен на значимост.

За предотвратяване възникването на аварии и инциденти ще се изготвят и ще се изпълняват инструкции по поддръжка и експлоатация на технологичното оборудване, преносните мрежи и пр. Ще се провеждат регулярно и инструктажи и обучение на персонала. По време на експлоатация условията на труд ще бъдат съобразени с Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика, обн. ДВ. бр.102 от 2009 г.

Сумарното количество на опасните химични вещества, които ще бъдат налични на площадката е **по-малко** от пределното количество за класификация на съоръжението като „Предприятие/ съоръжение с нисък рисков потенциал” или „Предприятие/ Съоръжение с висок рисков потенциал”.

За предотвратяване на инциденти с опасните химични вещества ще се изискват съответните Информационни листове за безопасност.

За осигуряване на безопасно осъществяване на дейността и недопускане на инциденти, водещи до замърсяване на околната среда и нараняване на работещи, на площадката на инвестиционното предложение:

- Допускат се само работници и служители, които са преминали инструктаж на работното място и са запознати с плановете за безопасност и здраве при работа и противопожарна охрана на труда
- Не се допускат до работа лица, които не са осигурени с изискваните се лични предпазни средства, специални и работни облекла, в съответствие с изискванията на Наредба № 11 за специалното работно облекло и личните предпазни средства.
- Не се допуска използването на повдигателни съоръжения, които не отговарят на изискванията за безопасното им функциониране. Повдигателните съоръжения се обслужват само от обучен и правоспособен персонал, съгл. Наредба № 31 за изискванията към устройството и безопасната експлоатация на повдигателните съоръжения;
- Използват се само изправни машини, съоръжения, уреди, инвентар, инструменти и други в съответствие с тяхното предназначение;

Осигуряването на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при производствена авария и/или пожар в обекта е със сили и средства на „ИНСА” ЕООД.

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

По време на монтажа на оботудването има малка вероятност от отрицателни въздействия, засягащи основно работещите на обекта. Те ще бъдат с ниска степен, временни и краткотрайни, локални и обратими. Не се очакват въздействия засягащи въздуха, водите, почвите, земните недра, биологичното разнообразие и неговите елементи.

Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху материалните активи на дружеството.

По време на експлоатацията на инсталацията за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти с общ капацитет до 9 т/ден при 8 часов режим на работа до свежи масла и други

нефтопродукти за употреба, при поява на вредно въздействие се очаква да бъде еднократно, без съществен кумулативен ефект.

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.)

Териториалният обхват е ограничен и локален – в рамките на поземлен имот с идентификатор № 62075.800.37 с площ от 13 256 кв. м., находящ се в гр. Раковски, община Раковски, област Пловдив.

Очаква се реализацията на инвестиционното предложение да не се засяга населението на гр. Раковски и близко разположените населени места.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Вероятността от поява на отрицателни въздействия върху околната среда от реализацията на инвестиционното предложение се оценява на ниска, с незначителна интензивност и без комплексност.

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

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

При поява на отрицателни въздействия върху околната среда от реализацията на инвестиционното предложение, то те се оценяват като временни, краткотрайни и обратими.

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

Не се очаква комбинирано/кумулятивно въздействие върху физичните компоненти на околната среда, върху биоразнообразието и най-близката защитена зона от екологична мрежа „Натура 2000“ с реализиране на инвестиционното намерение.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията

Възможността за ефективно намаление на въздействията са:

- спазване на българското и европейско законодателство в областта на екологията, безопасните условия на труд и опазване на човешкото здраве;
- прилагане на разработената система за управление на качеството, околна среда, здравето и безопасност при работа, съгласно изискванията на международните стандарти;
- спазване на инструкциите за безопасна работа и противопожарна охрана;
- спазване на вътрешния аварин план;
- спазване на условията в издадените от компетентните органи разрешителни.

10. Трансграничен характер на въздействието

Териториалният обхват на въздействие от реализация на инвестиционното предложение е локален. Не се очаква трансграничен характер на въздействие.

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

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителни вредни въздействие върху околната среда, както и план за изпълнение на тези мерки са представени в следващата таблица:

Таблица № 1: Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда

№	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	Спазване на нормативните разпоредби относно нормите за допустими емисии на вредни вещества	по време на монтаж и експлоатация	Опазване чистотата на атмосферния въздух и човешкото здраве
2	Недопускане на разливи от опасни вещества	по време на експлоатация	Опазване на околната среда
3	Правилна експлоатация на инсталацията, съгласно изискванията на действащата нормативна база	по време на експлоатация	Опазване на околната среда и човешкото здраве
4	Стриктно спазване на технологичния процес за дестилация на отработени масла и течни нефтопродукти до рециклирани свежи продукти	по време на експлоатация	Опазване на околната среда и човешкото здраве
5	Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност	по време на експлоатация	Опазване на човешкото здраве и недопускане на аварийни ситуации

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Към момента на изготвяне на настоящия докумен няма данни от постъпили възражения, становища, мнения и други, от заинтересовани лица и организации в Общината

VI. ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № 1 - Нотариален акт № 22, том 2, рег. № 3597, дело № 218 от 2024 г.

Като приложение към настоящата разработка е представена;

Приложение № 2 - скица на поземления имот № 62075.800.37;

Приложение № 3 - граници на инвестиционното предложение;

Приложение № 4 - отстояния до най-близките жилищни сгради и обекти, подлежащи на здравна защита;

Приложение № 5 - зони за защита на повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване, съгласно ПУРБ 2022-2027 на БД ИБР;

Приложение № 6 - зони за защита на подземните водни тела, предназначени за питейно-битово водоснабдяване, съгласно ПУРБ 2022-2027 на БД ИБР;

Приложение № 7 – зони, в които водите са чувствителни към биогенни елементи – чувствителни зони, съгласно ПУРБ 2022-2027 на БД ИБР;

Приложение № 8 – зони, в които водите са чувствителни към биогенни елементи – нитратно уязвими зони, съгласно ПУРБ 2022-2027 на БД ИБР.

Дата: 30.10.2024г.

✓