

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя

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

„Феникс Ойл Трейд ” ЕООД, ЕИК 206380935
5800, гр.Плевен, Западна индустриална зона, територия Рафинерия Плама АД
7000, гр.Русе, бул.„Липник”№123, Бизнес парк Русе, Офис сграда Б, ет.1

2. Пълен пощенски адрес:

7000, гр.Русе, бул.„Липник”№123, Бизнес парк Русе, Офис сграда Б, ет.1
5800, гр.Плевен, Западна индустриална зона, територия Рафинерия Плама АД

3. Телефон, факс и e-mail –тел. 0888 467 400, e-mail: g.georgieva@lotusoil.bg

4. Лице за контакти – Христо Спасов - 0889 631 634

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение ще се реализира на площадката на „Рафинерия Плама“ АД. Площадката на рафинерията се намира в Западната индустриална зона на гр.Плевен, в ПИ № 73674.204.13 в землището на с.Търнене, Община Плевен. Предвижда се използването на съществуващи резервоари за съхранение на котелно гориво и прилежащата им инфраструктура (тръбопроводи и помпи).

Предвижда се да се използват съществуващи резервоари № R10A, № R13A, № R14A, с проектен капацитет от 20 000 куб.м., като ще се използва полезен обем от 8 000 куб.м. за всеки поотделно, намиращи се на площадка с действащо Комплексно разрешително (КР) № 21/2004г., актуализирано с Решение №21-Н0-И1-А3-ТГ1/2019г. на ИАОС с оператор „Рафинерия Плама“ АД. Съхранението на котелно гориво ще се извършва в три броя съществуващи резервоари, намиращи се на титул 101А на Инсталация за смесване на бензини.

На резервоари №R10A, R13A и R14A с проектен капацитет от 20000 куб.м са фиксирани понтоните на ограничителна височина, с цел да не могат да се подават в тях по-големи количества от 8000 куб.м. Понтоните са уплътнени и не позволяват преминаване на котелно гориво през тях.

Резервоарите са оборудвани със съвременни нивомери и при достигане на зададеното ниво ще бъде монтирана светлинна сигнализация, която да подава сигнал.

Ще се извършва ежедневен контрол и издаване на складови записи за наличните количества, които се контролират и от Агенция „Митници”.

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

Инвестиционното предложение има връзка с издадено от РИОСВ-Плевен Решение №ПН 73 ПР/2021г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействие върху околната среда за ИП „Съхранение на нефтопродукти в съществуващи резервоари на територията на „Рафинерия Плама“ АД в ПИ №73674.204.13, землище на с.Търнене, община Плевен”

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

Не се предвижда използването на специфични природни ресурси.

Не се предвижда извършването на строителни работи.

Не са необходими допълнително ел. захранване или водоснабдяване.

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

Очакваните максимални годишни количества отпадъци, които е възможно да се генерират при експлоатацията на обекта са: нефтени разливи с код 050105* в количество 1,5т и дънни утайки от резервоари с код 050103* в количество 3т. Няма да има временно съхранение и предварително третиране на генерираните отпадъци. Отпадъците ще се предават за оползотворяване на площадката на „Рафинерия Плама” АД на база сключен договор. Производствени отпадъчни води няма да се формират. Попадналите дъждовни води от оградените циментови площадки чрез промишлено-дъждовна канализация (ПДК) се отвеждат в пречиствателната станция за отпадни води (ПСОВ) на рафинерията.

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

С инвестиционното предложение се цели интегриране на предвижданията по отношение на околната среда в процеса на развитие като цяло и опазване на околната среда, основавайки се на следните принципи:

- предимство на предотвратяване на замърсяването пред последващо отстраняване на вредите, причинени от него;

- устойчиво развитие;

- съхраняване и опазване на екосистемите;

- предотвратяване на замърсяването и увреждане на този район.

По такъв начин ще се гарантира в максимална степен защитата на природната среда и здравето на хората, решавайки проблемите на територията в областта на околната среда.

Предлаганото инвестиционно предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда т.к.:

- не се предвиждат дейности, при които се отделят значителни емисии на замърсители в околната среда;

- не се очаква завишаване на количествата вредни вещества във въздуха, определени в Комплексно разрешително;

- не се засягат чувствителни, уязвими, защитени, санитарно-охранителни зони и др.

- реализираното на проекта няма пряко или косвено да засегне елементи на НЕМ, т.к. е извън от означените местоположения на приоритетни бозайници, птици, растителни видове и хабитати.

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

Не се очаква риск от инциденти при правилна експлоатация на използваната техника и спазване изискванията за безопасна работа.

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

Рискът е статистическа величина, показваща очакваната честота на нежеланите ефекти вследствие на експозицията на вредни фактори. Определя се от вероятността за поява и характера на даден вреден ефект и връзката му с пораждащата го причина. Оценяването на риска е процес на формиране на отношение към определени негови характеристики (размер, значение, пораждаща го обстановка и др.).

Имотите предмет на настоящето инвестиционно предложение са разположени в урбанизирана територия - промишлена зона. Същите се повлияни от човешките дейности, свързани със строителството, урбанизацията и развитието на инфраструктурата.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в района.

Потенциален здравен риск е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба №2/2004г. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

Относно нивата на шум за най-близко стоящите обекти и зони подлежащи на здравна защита, каквито 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, не се очаква шумово натоварване над допустимите норми.

Санитарно – хигиенните условия на труд при дейността по предложението ще се обуславят от приетия начин. Работещите ще са осигурени с лични предпазни средства и работно облекло при извършването на ремонтните дейности.

Здравният риск за работещите в обекта е управляем при спазване мерките за ограничаване на отрицателните последици в резултат от експлоатацията на обекта и нормативните документи за хигиенни и безопасни условия на труд.

Контролът върху риска улеснява управлението му и включва циклично повтарящи се подетапи (уточняване на типа и нивата на необходимия контрол за достигане на допустимата експозиция; уточняване на контролираните рискови групи, планиране и осъществяване; оценяване нивата на актуалния риск, ефективността на осъществявания контрол и изготвяне на прогнози).

Критерии за оценка на здравния риск:

-териториален обхват – ограничен в границите на обекта.

-степен на въздействие – при спазени изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд се очаква минимална степен на въздействие върху персонала.

Кумулативни и комбинирани въздействия върху околната среда - не се очакват.

На този етап няма основание да се счита, че реализацията на инвестиционното предложение ще доведе до неблагоприятни последици и промени в здравето състояние на населението от близките населени места поради значителното отстояние и характера на дейността. Реализирането на инвестиционното предложение в условията на настоящата ситуация по отношение на съществуващите жилищни райони няма да доведе до потенциално засягане на работещите и населението и/или жилищни територии, поради значителното отстояние между площадката на инвестиционното предложение и съществуващите жилищни райони.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

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

Обектът, предмет на инвестиционното предложение е разположен в Западната индустриалната зона на гр. Плевен, община Плевен, област Плевен, в ПИ № 73674.204.13 в землището на с.Търнене.

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.

Инвестиционното предложение предвижда използването на резервоари R10A, R13A и R14A за съхранение на котелно гориво.

На резервоари №R10A, R13A и R14A с проектен капацитет от 20000 куб.м са фиксирани понтоните на ограничителна височина, с цел да не могат да се подават в тях по-големи количества от 8000 куб.м. Понтоните са уплътнени и не позволяват преминаване на котелно гориво през тях.

Разпределението на общото количество 23520 тона в три резервоара е по-благоприятно от гледна точка на безопасност и факта, че въпреки че резервоарите са технически изправни, са използвани дълго време. Такова разпределение на количеството в три резервоара дава възможност да се приемат котелни горива с различни показатели, каквото е изискването на Държавния резерв. Наличието на три резервоара дава възможност чрез превключвания да се осигуряват вместимости при аварийни ситуации и не е необходимо да се обезпечава допълнително аварийен резервоар.

Дейностите, които ще се извършват в обекта са приемане, дългосрочно съхранение и експедиция при необходимост на котелно гориво и на ДА „Държавен резерв и военновременни запаси“.

Основните дейности включват:

- приемане на котелно гориво, доставяно с автоцистерни;
- временно съхранение на котелното гориво по начин, гарантиращ максимална безопасност;
- експедиция на котелно гориво, чрез специализирани автоцистерни;
- прехвърляне на съхраняваното котелно гориво от един резервоар в друг, когато това е необходимо.

В тези резервоари ще се съхраняват котелни горива с ниски температури на кипене и замръзване, които са предназначени като гориво за мощни бавнооборотни двигатели използвани във флота, за промишлени котли и не е необходимо подгръване.

Дейностите се извършват в следните съоръжения:

- Резервоари

Резервоарите са монтирани над кота терен, с циментова обваловка върху бетонови фундаменти. Водата, събрана в обваловките се зауства в канализационната система на обекта и се отвежда за пречистване към Пречиствателната станция за отпадни води (ПСОВ) на „Рафинерия Плама“ АД. Резервоарите са окомплектовани с необходимата за нормалната експлоатация на съоръженията - спирателна арматура, предпазна арматура, контролно измервателна апаратура – нивомери. Всички резервоари са заземени към контур и са оборудвани с мълниезащита. Заземителните и мълниезащитните системи ще се проверяват ежегодно от акредитирана лаборатория. На резервоарите ще се прави периодичен пълен преглед с изпитвания за херметичност и пълен оглед за изпитване на якост и плътност – почистване и хидравлична проба по утвърден график. За гасене на резервоарите при запалване или съседен пожар е предвидено пожарогасене с пяна и охлаждане с вода. Резервоарите са оборудвани с дихателни клапани. Те осигуряват нормалното и безопасно

„дишане” на резервоарите при промяна на нивото на нефтопродукта в него. Преди да влязат в експлоатация, резервоарите се запълват с вода за 24 часов тест за устойчивост. Резервоарите са оборудвани с предохранителни клапани, които предпазват резервоара от деформация и разрушаване при рязко покачване на налягането или създаване на вакуум в него при нарушен режим на запълване.

- Тръбопроводна мрежа

Тръбопроводната мрежа служи за транспортиране на продуктите от и до товаро-разтоварната естакада и мястото за съхранение. Тръбопроводните линии са изградени надземно, направени са от стоманени тръби и поставени на стоманени подпори. По металните естакади преминават и тръбопроводите на системите за охлаждане с вода и пожарогасене с пяна.

- Автоестакада

За товарене и разтоварване на автоцистерни ще се използва 1 непокрита автоестакада. Площадката е с бетонова настилка. Резервоарите за котелно гориво са свързани със система за наблюдение и отчитане на нивото в тях. Товаренето и разтоварването на автоцистерните се извършва, съгласно утвърдена инструкция за безопасна работа.

В таблицата са представени резервоарите в които ще се съхраняват опасни вещества, техния капацитет и конструкцията:

№	Резервоар №	Продукт	Обем,[м3]	Описание
1	R10A	Котелно гориво	проектен капацитет 20000м ³ ограничен до 8000м ³ , чрез фиксиране на понтоните на ограничителна височина	Вертикален метален цилиндър
2	R13A	Котелно гориво	проектен капацитет 20000м ³ ограничен до 8000м ³ , чрез фиксиране на понтоните на ограничителна височина	Вертикален метален цилиндър
3	R14A	Котелно гориво	проектен капацитет 20000м ³ ограничен до 8000м ³ , чрез фиксиране на понтоните на ограничителна височина	Вертикален метален цилиндър

Всички отстояния до съседни сгради и обекти са съобразени с изискванията на Наредба №13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на пожарна безопасност при пожар. Течностите, които се транспортират се класифицират като горими течности с пламна температура над 55°C в отделно Приложение е предоставена оценката по чл. 99б от ЗООС.

В таблицата са представени опасните вещества попадащи в приложение №3 към ЗООС

№	Химичното наименование	CAS №	EC №	Категория/категории на опасност Регламент (ЕО) №1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)(ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008г)	Класификация съгласно приложение №3 към чл. 103, ал.1 от ЗООС
1	Котелно гориво	68955-27-1	273-263-4	Carc.2, H350; H332; H361; H373; H410, пиктограма GHS08, GHS07, GHS09	Част 2, колона 1, т.34г E1

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

Промяна на съществуващата пътна инфраструктура в района не се предвижда. Не е необходима и нова инфраструктура, пътища, електрообладване и др.

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

По време на експлоатацията няма да са необходими нови площи. При закриване на дейността на фирмата също няма да са необходими нови площи. Всички дейности ще се извършват на територията на площадката. На този етап не се предвижда закриване на фирмата. При рекултивация няма да са необходими площи извън рамките на площадката. Рекултивацията на засегнатите от дейността терени ще се извършва чрез използване на свободните терени на площадката.

6. Предлагани методи за строителство.

Не се предвижда извършването на строителни работи.

7.Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Дейността е съществуваща. Дейностите, които ще се извършват в обекта, предмет на инвестиционното предложение са приемане, дългосрочно съхранение и експедиция при необходимост на котелно гориво.

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 в най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Обектът, предмет на инвестиционното предложение е разположен в Западната индустриалната зона на гр. Плевен, община Плевен, област Плевен в ПИ № 73674.204.13 в землището на с.Търнене.Намира се извън населено място до второстепенен път Плевен - Крушовица, и отстои на 15км югозападно от гр.Плевен и на повече от 3км югозападно с.Дисевица и източно на около 4км от гр. Долни Дъбник.Предприятието граничи с път III-305, чрез който е свързан с Републиканската пътна мрежа.В близост няма обекти с обществено предназначение по § 1, т. 29в от допълнителните разпоредби на ЗООС. В близост няма обекти на културно-историческото наследство.Приложена е скица с местоположението на обекта, предмет на инвестиционно предложение.

Най-близките защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие до „Феникс Ойл Трейд ” ЕООД са следните:

- Защитена зона (ЗЗ) по Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Студенец” с код BG0000240, която се припокрива със ЗЗ по Директивата за птиците с код BG0000240 – граничат с източната граница на обекта;

- ЗЗ „Река Бит” по Директивата за местообитанията с код BG0000181 – над 1км северно от границите на обекта;

-ЗЗ „Язовир Горни Дъбник” по Директивата за местообитанията с код BG0000611 и ЗЗ „Горни Дъбник - Телиш” с код BG0002095 по Директивата за птиците – над 9км югозападно от границите на обекта.

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

Към настоящият момент от съседните имоти няма заявени възражения за реализацията на инвестиционното предложение.Дейността, която се предвижда да се извърши на обекта не влиза в конфликт с ползването на околните терени и не са необходими специални мерки за съвместяването им.

Инвестиционното предложение не третира бъдещи планирани ползватели на земи.

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.

Най-близките защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие до „Феникс Ойл Трейд ” ЕООД са следните:

- Защитена зона (ЗЗ) по Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Студенец” с код BG0000240, която се припокрива със ЗЗ по Директивата за птиците с код BG0000240 – граничат с източната граница на обекта;

- ЗЗ „Река Вит” по Директивата за местообитанията с код BG0000181 – над 1км северно от границите на обекта;

- ЗЗ „Язовир Горни Дъбник” по Директивата за местообитанията с код BG0000611 и ЗЗ „Горни Дъбник - Телиш” с код BG0002095 по Директивата за птиците – над 9км югозападно от границите на обекта.

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

Не се предвижда използването на специфични природни ресурси. По време на експлоатацията няма да са необходими нови площи.

При закриване на предприятието няма да са необходими нови площи. Всички дейности ще се извършват на територията на площадката. На този етап не се предвижда закриване на предприятието.

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

По преценка на компетентния орган.

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

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Обектът, предмет на инвестиционното предложение е разположен в Западната индустриалната зона на гр. Плевен, община Плевен, област Плевен, в ПИ № 73674.204.13 в землището на с. Търноне. Намира се извън населено място.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Не се засягат.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Не се засягат.

4. планински и горски райони;

Не се засягат.

5. защитени със закон територии;

Най-близките защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие до обекта на „Феникс Ойл Трейд“ ЕООД са следните:

- Защитена зона (ЗЗ) по Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Студенец“ с код BG0000240, която се припокрива със ЗЗ по Директивата за птиците с код BG0000240 – граничат с източната граница на обекта;

- ЗЗ „Река Вит“ по Директивата за местообитанията с код BG0000181 – над 1 км северно от границите на обекта;

- ЗЗ „Язовир Горни Дъбник“ по Директивата за местообитанията с код BG0000611 и ЗЗ „Горни Дъбник - Телиш“ с код BG0002095 по Директивата за птиците – над 9 км югозападно от границите на обекта.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Реализирането на проекта няма пряко или косвено да засегне елементи на НЕМ, т.к. е извън от означените местоположения на приоритетни бозайници, птици, растителни видове и хабитати.

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

Няма исторически и археологически ценности. Няма да се предизвика фрагментация на растителни и животински видове, изсичане на дървесна и храстовидна растителност.

По отношение на структурата на ландшафтите може да се обобщи, че в резултат на многогодишната антропогенизация на района около площадката на възложителя, в природните ландшафти са настъпили дълбоки и съществени промени. Променено е биоразнообразието в тях, а естествените ландшафти са заменени от нови категории ландшафти като: селищни, комуникационни, антропогенни, промишлени. Състоянието на съвременните ландшафти се оценява като относително стабилно, като не се прогнозира промени в структурите на ландшафтите и функционирането на отделните групи ландшафти от реализацията на инвестиционното предложение, тъй като не се изисква усвояване на нови земи. Теренът е бетонен и превърнат в площадка за промишлени дейности в миналото. Върху имота съществува вече въздействие и същият не е в естествения вид характерен за околните терени и може да се оцени според степента на нарушеност като „нарушен“. Преди и по време на обособяването на площадката няма данни за установени артефакти от културно-историческото наследство.

Инвестиционното предложение не предполага засягане на паметници на културно, архитектурно, историческо и археологично наследство.

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

Най-близките защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие до обекта на „Феникс Ойл Трейд“ ЕООД са следните:

- Защитена зона (ЗЗ) по Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Студенец“ с код BG0000240, която се припокрива със ЗЗ по Директивата за птиците с код BG0000240 – граничат с източната граница на обекта;

- ЗЗ „Река Вит“ по Директивата за местообитанията с код BG0000181 – над 1 км северно от границите на обекта;

- ЗЗ „Язовир Горни Дъбник“ по Директивата за местообитанията с код BG0000611 и ЗЗ „Горни Дъбник - Телиш“ с код BG0002095 по Директивата за птиците – над 9 км югозападно от границите на обекта.

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

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

Обектът, предмет на инвестиционното предложение е разположен в Западната индустриалната зона на гр. Плевен, община Плевен, област Плевен, в ПИ № 73674.204.13 в землището на с.Търнене Намира се извън населено място до второстепенен път Плевен-Крушовица, и отстои на 15 км. югозападно от гр. Плевен и на повече от 3 км. югозападно с. Дисевица и източно на около 4 км от гр. Долни Дъбник. Предприятието граничи с път III-305, чрез който е свързан с Републиканската пътна мрежа.

Имотът предмет на настоящето инвестиционно предложение са разположени в урбанизирана територия - промишлена зона. Същите са повлияни от човешките дейности, свързани със строителството, урбанизацията и развитието на инфраструктурата в миналото.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в района.

Потенциален здравен риск е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба №2/2004г. за минимални

изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

Относно нивата на шум за най-близко стоящите обекти и зони подлежащи на здравна защита, каквито 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, не се очаква шумово натоварване над допустимите норми.

Санитарно – хигиенните условия на труд при дейността по предложението ще се обуславят от приетия начин. Работещите ще са осигурени с лични предпазни средства и работно облекло при извършването на ремонтните дейности.

Здравният риск за работещите в обекта е управляем при спазване мерките за ограничаване на отрицателните последици в резултат от експлоатацията на обекта и нормативните документи за хигиенни и безопасни условия на труд.

Контролът върху риска улеснява управлението му и включва циклично повтарящи се подетапи (уточняване на типа и нивата на необходимия контрол за достигане на допустимата експозиция; уточняване на контролираните рискови групи, планиране и осъществяване; оценяване нивата на актуалния риск, ефективността на осъществявания контрол и изготвяне на прогнози).

Критерии за оценка на здравния риск:

- териториален обхват – ограничен в границите на обекта;
- степен на въздействие – при спазени изисквания на Закона за здравословни и безопасни условия на труд се очаква ниска степен на въздействие върху персонала.

Кумулативни и комбинирани въздействия върху околната среда - не се очакват.

На този етап няма основание да се счита, че реализацията на инвестиционното предложение ще доведе до неблагоприятни последици и промени в здравното състояние на населението от близките населени места поради значителното отстояние и характера на дейността. Реализирането на инвестиционното предложение в условията на настоящата ситуация по отношение на съществуващите жилищни райони няма да доведе до потенциално засягане на работещите и населението и/или жилищни територии, поради значителното отстояние между площадката на инвестиционното предложение и съществуващите жилищни райони.

Здравното състояние на населението се обуславя от голям брой фактори на околната и работната среда, социалното благополучие, наследствени фактори и демографско състояние. С особено значение са и някои специфични критерии, които могат да изведат по-преки връзки между замърсителите на околната среда и промените в здравното състояние, като например заболяемостта от дихателни и сърдечно-съдови заболявания и показателите на структурата на онкологичната заболяемост.

В Плевенска област се формира трайна тенденция за намаляване броя на населението. Естественят прираст продължава да е с отрицателни стойности. Причините за това са социалните, икономически и политически промени, които доведоха до съществени изменения на демографското поведение на населението. За задълбочаване на демографския срив допринеса и интензивното придвижване на жителите извън границите на областта и страната.

При експлоатацията на обекта, работещите в него няма да са изложени на вредното въздействие на факторите на работна среда и не се формира здравен риск, при спазване на следните условия:

- Добра производствена практика.

- Технологична дисциплина.
- Хигиена на работните места и лична хигиена.
- Съблюдаване на изискванията на Европейското и Българското законодателство.
- Съблюдаване на мероприятията, отразени в работния проект за реализация на инвестиционното предложение.

- Договор с фирма по трудова медицина, която да следи за здравословното състояние на работещите на обекта.

- Осигуряване от работодателя на лични предпазни средства за работещите и непрекъснатото им носене. Разработване програма за осигуряване безопасността на работещите.

- Разработване на план за действие при аварийни ситуации.

- Спазване законодателството за безопасни и здравословни условия на труд. Задължение на работодателя е да осигури и съответно на работниците - да носят задължително предвидените съгласно Наредба №3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.

Мерките за здравна защита и управление на риска зависят основно от технологията за производство, които гарантират екологосъобразност. Съвременната технологична схема, техническите средства за колективна и индивидуална защита при добър предварителен и периодичен медицински преглед, съгласно изискванията на наредбата осигуряват радикална защита на въздействащите контрагенти и в това се състои и оценка и управлението на здравния риск, който ще се извърши от Службата по трудова медицина, която обслужва обекта и ще следи за спазване на законодателството за здравословни и безопасни условия на труд.

В периода на експлоатацията, на всички новопостъпващи служители ще бъдат разяснявани, в качеството на условие за приемане на работа, аспектите на хигиената и безопасността на труда и управлението на околната среда преди действителното им постъпване на работа в предприятието. В зависимост от конкретните им длъжности, някои служители ще получават допълнително обучение относно правилата за работа с материалите, следенето на параметрите на околната среда, правилата за установяване на съответствие с екологичните стандарти, правилата за оформяне на документите за удостоверяване на съответствието екологичните стандарти, правилата за действие при аварийни обстоятелства и други специфични въпроси.

- Върху атмосферния въздух

Не предвижда допълнително натоварване на атмосферния въздух с вредни вещества.

- Върху водите

ИП не попада в зони за защита на питейните води от повърхностни води и в границите на санитарно-охранителни зони (СОЗ), определени по реда на Наредба №3 от 16 октомври 2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация са санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. По време на реализацията на инвестиционното намерение няма да се генерират отпадни води, свързани с него. Не се налага промяна в съществуващите локални пречиствателни съоръжения на площадката. Не се предвижда промяна в съществуващи технологични съоръжения, няма да се изграждат нови тръбопроводи, не се очаква завишаване на количествата вещества приоритетни и/или опасни определени в Комплексното разрешително.

- Върху почвите

Очаква се въздействията да са временни и краткосрочни. Не се очаква промяна в почвеното плодородие или замърсяване на почвата в съседните парцели.

- Върху биологичното разнообразие

Състоянието на съвременните ландшафти се оценява като относително стабилно, като не се прогнозира промени в структурите на ландшафтите и функционирането на отделните групи ландшафти от реализацията на инвестиционното предложение, тъй като не се изисква усвояване на нови земи.

Флора

При извършения оглед в близост до имота са установени изключително тревни, саморасли видове, полски пелин (*Artemisia campestris* L.); паричка (*Bellis perennis* L.); овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.); бодлива метличина (*Centaurea apiculata* Ledeb. ssp. *spinulosa* (Rochel ex Spreng.) Dostl.); полска паламида (*Cirsium arvense* (L.) Scop.); обикновена паламида (*Cirsium vulgare* (Savi) Ten.); коронеста лайкучка (*Matricaria perforata* Merat.); овчарска торбичка (*Capsella bursa*), плевелна детелина (*Trifolium aivense* L.), среден живовлек (*Plantago media* L.), трясък (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.), лепка (*Galium aparine* L.), коприва (*Urtica dioica* L.) и друга типична плевелна растителност. Не са установени гнезда на птици на територията на инвестиционното предложение. Не се наблюдават ценни и защитени видове. В имота липсват дървесни видове, предмет на защита. Върху растителните съобщества оказват влияние пътното строителство, урбанизацията. Влияние имат замърсяване на екосистемите с вещества от промишлеността, транспорта.

Фауна

Наблюдават се следните насекоми: Цициндела (*Cicindela*), седемточкова калинка (*Coccinella septempunctata*) и др. Птиците в района са разнообразни, но сред тях не се наблюдават защитени гнездещи видове. Представени са семейства Чучулигови (*Alaudidae*), Сврачкови (*Laniidae*), Вранови (*Corvidae*) и Синигерови (*Paridae*). Предвид местоположението на инвестиционното предложение, не се очаква да окаже въздействие върху представители на биологичното разнообразие.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с:

- Унищожаване на площи, покрити с тревни или дървесни видове, няма да се унищожат природни местообитания и месторастения;

- Унищожаване на видове от флората и фауната, включително и на видове с висока консервационна значимост;

- Няма да се намали биологичната продуктивност на района.

- Единични и групови паметници на културата

Обектът на настоящето инвестиционно предложение е в урбанизирана територия с промишлени сгради.

- Върху защитените територии

В района на инвестиционното предложение няма защитени територии, не са установени архитектурни и други паметници на културното наследство.

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

- не се засягат чувствителни, уязвими, защитени, санитарно-охранителни зони и др.

- реализирането на проекта няма пряко или косвено да засегне елементи на НЕМ, т.к. е извън от означените местоположения на приоритетни бозайници, птици, растителни видове и хабитати.

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

Авария е инцидент от голям мащаб, включващ пътища, магистрали и въздушен трафик, пожар, разрушаване на хидротехнически съоръжения, инциденти, причинени от дейности в морето, ядрени инциденти и други екологични и промишлени аварии, причинени от дейности или действия на човека.

Промислена авария е внезапна технологична повреда на машини, съоръжения и агрегати или извършване на дейности с рискови вещества и материали в производството, обработката, използването, съхраняването, натоварването, транспорта или продажбата, когато това води до опасност за живота или здравето на хора, имущество или околната среда.

Трудова злополука е всяко внезапно увреждане на здравето, станало през време и във връзка или по повод на извършваната работа, както и при всяка работа, извършена в интерес на предприятието, когато е причинило неработоспособност или смърт.

Инцидент е непредвидимо или трудно прогнозируемо, ограничено по време и пространство действие, с висока интензивност на сили или вследствие на човешка дейност, застрашаващо живота или здравето на хора, имуществото или околната среда.

Дружеството е разработило План за провеждане на спасителни и неотложни аварийни възстановителни работи при бедствия и аварии, съгласно изискванията на Закона за защита при бедствия, съобразен с изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд.

Основните принципи, заложи в плана са за:

-запазване живота и здравето на персонала и хората в прилежащите на площадката обекти;

-запазване целостта на технологичното оборудване, съоръженията, тръбопроводите, строителните конструкции и транспортните средства;

В плана са идентифицирани следните възможни бедствия и аварии и последствията от тях:

-действие при силни земетресения;

-действие при наводнения;

-действие при снежни бури, последици и обледявания;

-действие при аварии и катастрофи в промишлени обекти, застрашаващи живота на хората;

-действия при пожар на територията на обекта;

-действие при аварии в АЕЦ или трансгранични радиоактивни замърсявания;

-действие при терористичен акт;

Целта на плана е в обекта да се създаде ефективна организация за своевременно прогнозиране характера и последствията от бедствия, аварии, катастрофи и успешно провеждане на дейности за защита на живота и здравето на хората и на околната среда чрез:

-Планиране, приемане и прилагане на мерки за предотвратяване, ограничаване и контрол на последствията от големи аварии за живота и здравето на хората, околната среда и имуществото;

-Предоставяне от страна на възложителя на информация на компетентните органи и засегнатото население в района около предприятието в случай на авария;

-Планиране и осигуряване на средства и ресурси за ликвидиране на последствията от БАК и за възстановяване на околната среда.

Задълженията на всички работещи във фирмата по отношение на безопасната ѝ експлоатация са формуирани в договорите им, инструкциите за безопасна работа, длъжностните характеристики. Всички работници преминават начален и периодичен инструктаж по безопасност, противопожарна охрана и опазване на околната среда.

Действащият план ще бъде доразвит при необходимост с възможните ситуации за възникване на авария или злополука.

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

Реализацията на инвестиционното предложение ще въздейства пряко върху част от компонентите на околната среда.

По време на експлоатацията не се очакват емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. Не се очаква отрицателно влияние върху качеството на повърхностните и подземните води.

Не се очаква наднормено генериране на шум при експлоатацията на обекта.

Не се очаква нарушаване на налични местообитания, тъй като в границите на имота, обект на инвестиционното предложение няма установени такива.

Не се очаква увреждане на защитените зони не само в локален мащаб, но и като цяло, предвид посочените по-горе очаквани въздействия. Оценката на кумулативните и комбинирани въздействия върху околната среда показва че такива не се очакват.

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.).

Териториалния обхват на въздействие и експлоатацията на инвестиционното предложение е ограничен и локален в рамките на разглеждания имот. В границите на площадката на „Рафинерия Плама“ АД освен обекта на „Феникс Ойл Трейд“ ЕООД са обособени отделни предприятия с оператори:

- „Бент ойл“ АД - петролна база за съхранение на горива. При анализиране на резултатите от аварийните ситуации на територията на „Бент ойл“ АД, представени в разработката по чл.99б се вижда, че те не представляват реална опасност за обекта на инвестиционното намерение;

- „Лотус ойл трейд“ ЕООД - база за съхранение и експедиция нефтопродукти- основно котелно гориво. Веществата толуен, ксилен и специален бензин се съхраняват в три резервоара с обем 100м³ всеки. При анализиране на резултатите от аварийните ситуации на територията на „Лотус ойл трейд“ ЕООД представени в разработката по чл.99б се вижда, че те не представляват реална опасност за обекта на инвестиционното намерение;

- „Рафинерия Плама“ АД - инсталации Атмосферно вакумна дестилация-Концентрационно вакумна инсталация (АВД-КВИ) и Битумен цех с прилежащите им резервоарни паркове. Вида и количествата на съхраняваните вещества не представляват непосредствена заплаха за предмета на инвестиционното предложение.

От здравно-хигиенна гледна точка, не се очаква възникване на риск за човешкото здраве от реализацията на ИП за най-близко разположените населени места.

Всички отстояния до съседни сгради и обекти са съобразени с изискванията на Наредба №13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на пожарна безопасност при пожар.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

В следствие на реализацията на инвестиционното намерение, не се очаква нарушение на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

С реализацията на инвестиционно предложение не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура или изграждане на нова. Кумулиране с други предложения не се очаква.

Инвестиционното предложение няма да бъде реализирано в границите на защитени зони. Характерът на дейността и местоположението на инвестиционното предложение не

предполагат въздействие върху местообитания и видове, опазвани в най-близо разположената защитена зона.

С реализацията на инвестиционното предложение няма да се нарушат денонощните и сезонни миграции на животинските видове, както и няма да се унищожават местообитания, които осигуряват жизнеспособността на популациите на други животински видове. Инвестиционното предложение не влияе негативно върху застрашени или изложени на опасност видове. Инвестиционното предложение не застрашава или уврежда структурата на хабитата или миграцията на видове, изложени на опасност, застрашени видове или видове от регионално значение.

При реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма риск за здравето на хората и риск за промяна в здравно-хигиенните аспекти на околната среда.

Въздействието върху земи, почви, ландшафт и културно наследство ще липсва.

Въздействие на отпадъци върху околната среда не се очаква, тъй като няма да има генериране на такива.

Въздействие от рискови енергийни източници – шум и вибрации не се очаква а въздействието по време на изграждането ще е минимално.

В оценката по чл. 99б от ЗООС са разгледани различни сценарии при възникване на авария на територията на площадката и нейното влияние върху съседните предприятия и втори сценарии на аварии на близко разположени площадки

Обобщение на извършените анализи:

Зоните, в които се очакват най-големи поражения обхващат част от територията на „Рафинерия Плама” АД. Зоните, в които съществува опасност за живота на хората не достигат до чувствителни обществени сгради и независимо от мащаба на аварията, не се очаква да има опасност за населението. Не се засягат и територии на съседните предприятия.

Разгледаните сценарии за аварии на площадката на „Рафинерия Плама” АД потвърждават липсата на трансгранично въздействие от големи аварии, произтичащи от дейностите с опасни вещества.

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

- Продължителност на въздействието – краткотрайно;
- Честота на въздействието – ниска;

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

Не се очаква.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Спазване на екологичното и трудово законодателства.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква трансгранично въздействие.

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

Мерките, които ще се вземат за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда в района на инвестиционното предложение при провеждане на дейността ще

са свързани основно с запазване на естествената зелена система с цел опазване на околната среда, на дивата флора и фауна. С оглед ограничаване до минимум на вредните въздействия на дейността по инвестиционното предложение върху околната среда се предвижда прилагането на следните смекчаващи мерки:

1. Да не се допуска замърсяване на района с отпадъци, същите да се събират отделно;
2. Движението на техниката, да става само по съществуващия път в района на обекта;
3. Да не се допускат разливи на горива и смазочни масла от транспортната техника.
4. Извършване на ежедневни огледи на резервоарите, инспектиране и констатиране за наличие на течове;
5. Да се поддържа целостта на обваловките, вътрешнозаводските пътища и на бетоновата настилка на площадката;
6. Да се спазват правилата за противопожарна безопасност. Да има налични пожарогасители и инструменти на обекта;
7. Да се осигурява съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи на определени за целта места;
8. Използване на технически изправни вътрешно фирмени транспортни средства и техника;
9. Да се извършват периодични инструктажи и обучение по спазването на изискванията за безопасни и здравословни условия на труд;
10. Работниците да бъдат осигурени с необходимите лични предпазни средства и работно облекло и обучени за правилното им използване за съответните работни места;
11. Да се провеждат редовни профилактични прегледи;
12. В случай на аварийна ситуация или на замърсяване незабавно да се уведомят компетентните и контролни органи;

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Към настоящият момент не ни е известно да са постъпвали становища във връзка с инвестиционното ни предложение в деловодството на дружеството.