

„РАФИНЕРИЯ ПЛАМА”АД

гр.Плевен, Западна индустриална зона, п.к.417,тел.064/900 090, факс.064/900 091

Изх. № 115, 27.10.2023г.

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ

ГР.ПЛЕВЕН

ИСКАНЕ

**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда (ОВОС)**

от „РАФИНЕРИЯ ПЛАМА”АД, гр.Плевен, Западна индустриална зона,п.к.417,
тел.064/900 090

гр.Пловдив, Район Северен, ул.,„Белград”№12, ет.6

Пълен пощенски адрес: гр.Плевен, Западна индустриална зона,п.к.417,

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 064 900 090, факс.064 900 091

E- mail: rvsofroniev@gmail.com

Изпълнителен директор: инж.Росен Софрониев

Лице за контакти: инж.Христо Спасов

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение:

Обект 1 - Изграждане на допълнително съоръжение (пещ) с мощност 5.0MW, включено в комин ИУ №13 на Пещ П-1А на Битумна инсталация (БИ), работещо на котелно гориво и природен газ.

Обект 2 - Приемане за пречистване в Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) на „Рафинерия Плама”АД, на нов смесен поток отпадъчни води от инсталации за миене на полиетилен и рециклиране на пластмаси.

Обект 3 - Използване на котелно гориво (резервно) в Парокотелна инсталация, за работата на котел №3 и котел №4

Обект 4 - Използване на мобилно съоръжение за производство на топлоенергия с цел подгряване на котленото гориво, съхранявано в резервоари R10A, R13A и R14A от титул 101A.

Прилагам:

1. Информацията по приложение №2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда – един екземпляр на хартиен носител и два екземпляра на електронен носител.
2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата – платежно нареддане от 25.10.2023г.

✓ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 27.10.2023г.

Изпълнителен директор.

инж.



Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

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

„Рафинерия Плама” АД, ЕИК 200608912
гр.Пловдив, Район Северен, ул., „Белград” №12, ет.6

2.Пълен пощенски адрес: гр. Плевен, Западна индустриска зона, п.к. 417;

3.Телефон, факс и e-mail – 064/900090, 064/900 091, e-mail: rvsorfroniev@gmail.com

4.Лице за контакти: Христо Спасов, 0889 631 634

II. Резюме на инвестиционното предложението:

1.Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Обект 1 - Изграждане на допълнително съоръжение (пещ) с мощност 5.0MW, включено в комин ИУ №13 на Пещ П-1А на Битумна инсталация (БИ), работеща на котелно гориво и природен газ.

Обект 2 - Приемане за пречистване в Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) на „Рафинерия Плама” АД, на нов смесен поток отпадъчни води от инсталации за миене на полиетилен и рециклиране на пластмаси.

Обект 3 - Използване на котелно гориво (резервно) в Парокотелна инсталация, за работата на котел №3 и котел №4.

Обект 4 - Използване на мобилно съоръжение за производство на топлоенергия с цел подгряване на котелно гориво, съхранявано в резервоари R10A, R13A и R14A от титул 101A.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други дейности в обхвата на въздействието на обектите.

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

При реализация на инвестиционното предложение:

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;

Обект 1, Обект 3 и Обект 4 - По време на реализацията на инвестиционното намерение не се очаква да се генерираят отпадъци и отпадъчни води.

Обект 2 - По време на реализацията на инвестиционното намерение не се очаква да се генерираят отпадъци. Ще се генерира допълнително количество нов смесен поток отпадъчни води с дебит $50\text{m}^3/\text{h}$ от инсталации за миене на полистилен и рециклиране на пластмаси. Не се предвижда промяна в съществуващите технологични съоръжения, няма да се изграждат нови тръбопроводи, не се очаква завишаване на количествата вещества приоритетни и/или опасни определени в Комплексното разрешително.

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.

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

За Обект 1 – Изграждане на допълнително съоръжение (пещ) с мощност 5.0MW , включено в комин ИУ №13 на Пещ П-1А на Битумна инсталация (БИ), работещо на котелно гориво и природен газ, не представлява съществен източник на емисии във въздуха. Работата на пещи П-1А и П-1Б с 10 горелки, с обща мощност 6.3MW , ще се замени от 1пещ с 1горелка с мощност 5.0MW , с което ще се намали замърсяването и вредното въздействие на околната среда. Емисиите от SO_2 , NO_x , CO и прах, няма да окажат вредно въздействие върху въздуха на околните населени места, поради значителното разстояние до тях.

За Обект 2 - Няма да има промяна в съществуващите показатели за качеството и замърсяването на водите. Подаваното допълнително количество от 50куб.м/час е незначително спрямо възможностите на пречиствателната станция за отпадъчни води на Рафинерия Плама АД, която може да поеме много по-големи количества отпадъчни води за пречистване. При това положение няма да се отделят допълнителни емисии на замърсители в околната среда.

За Обект 3 - Използване на котелно гориво (резервно) в Парокотелна инсталация, за работата на котел №3 и котел №4. Поради възможни спирания на захранването с природен газ е необходимо да има възможност за работа на котел №3 и котел №4 и на котелно гориво, тъй като работния процес е непрекъснат. За Парокотелна инсталация, за работата на котел №3 и котел №4 е необходимо използването на два вида гориво: котелно гориво (ново) и природен газ (разрешен с КР №21/2004г.). Работата на котел №3 и котел №4 не представлява съществен източник на емисии във въздуха. Емисиите от SO_2 , NO_x , CO и прах, няма да окажат вредно въздействие върху въздуха на околните населени места, поради значителното разстояние до тях.

За Обект 4 – Използване на мобилно съоръжение за производство на топлоенергия с цел подгряване на котелното гориво, съхранявано в резервоари R10A, R13A и R14A от титул

101А. Дейността свързана с експлоатация на мобилното съоръжение за производство на топлоенергия с цел подгряване на котелно гориво не представлява съществен източник на емисии във въздуха. Емисиите от SO₂, NO_x, CO и прах, няма да окажат вредно въздействие върху въздуха на околните населени места, поради значителното разстояние до тях.

- не се очаква завишиване на количествата вредни вещества във въздуха и водите определени в Комплексното разрешително.
- не се засягат чувствителни, уязвими, защитени, санитарно-охранителни зони и др.
- реализирането на ИП няма пряко или косвено да засегне елементи на НЕМ, т.к. е извън от означените местоположения на приоритетни бозайници, птици, растителни видове и хабитати.
- не се засягат чувствителни, уязвими, защитени, санитарно-охранителни зони и др.
- реализирането на ИП 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;

При реализиране на ИП 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 появя 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.).

Обектите предмет на инвестиционното 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 хrани, 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 дейностите.

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 не се очаква 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.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

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

Обектите, предмет на инвестиционното предложение са разположени в Западната индустриална зона на гр. Плевен на територията на Рафинерия Плама АД. Рафинерията се намира 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.

Осигурена е директна връзка с железопътната мрежа на България чрез ж.п. линии.

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.

Обект 1 - Изграждане на допълнително съоръжение (пещ) с мощност 5.0MW, включено в комин ИУ №13 на Пещ П-1А на Битумна инсталация (БИ), работеща на котелно гориво и природен газ.

Пещта ще се използва за загряване на гудрон за производство на битум.Работата на пещи П-1А и П-1Б с 10 горелки, с обща мощност 6.3MW, ще се замени от 1пещ с 1горелка с мощност 5.0MW.Ще се монтира нова пещ тип THM/V 5.000 на фирма GARONI NAVAL с комбинирана горелка на фирма RIELO (за течни и газообразни горива). Пещта ще е с вертикална конструкция, окомплектована с модул за подгряване на въздуха с помощта на димни газове, с компактна конструкция и работеща с работен флуид с висока температура до 350°C.За работа на новата пещ ще са необходими два вида гориво: котелно гориво (разрешено с КР №21/2004г.). и природен газ (ново). Координатите на източника на емисии няма да се променят, тъй като газовете ще се изпускат в съществуващия комин ИУ №13.

Котелното гориво за захранване на пещта в Битумна инсталация ще се доставя с автоцистерни от резервоари с котелно гориво включени в потвърждение с изх.№УК-1679/10.06.2021г. на ИАОС и ще се съхранява в два междинни съда с обем 15куб.м и 50куб.м. Полученият продукт (битум) до 21000т/год., ще се съхранява временно при необходимата температура в мобилни контейнери с капацитет по 25,200 куб.м и ще се товари на автоцистерни.

Обект 2 - Приемане за пречистване в пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) на „Рафинерия Плама”АД, на нов смесен поток отпадъчни води от инсталации за миене на полиетилен и рециклиране на пластмаси.

Дебита на новия смесен поток отпадъчните води е 50куб.м/час.Местоположението е обозначено в Генплана на „Рафинерия Плама”АД с №10а-Участък за разфасовка на масла.Няма да има промяна на технологичната схема на ПСОВ, канализационната система и инфраструктурата на обектите (пътища, електропроводи).Не се очаква наличие на опасни химични вещества на площадката на която е разположен обекта.

Обект 3 - Използване на котелно гориво (резервно) в Парокотелна инсталация, за работата на котел №3 и котел №4.

Поради възможни спирания на захранването с природен газ е необходимо да има възможност за работа на котел №3 и котел №4 и на котелно гориво, тъй като работния процес е непрекъснат.Природният газ се доставя по тръбопровод от газоразпределителна станция по договор с „Булгартрансгаз”ЕАД.Котелното гориво е включено в потвърждение с изх.№УК-1679/10.06.2021г. на ИАОС.

Обект 4 - Използване на мобилно съоръжение за производство на топлоенергия с цел подгряване на котелното гориво, съхранявано в резервоари R10A, R13A и R14A от титул 101A.

С цел подгряване на котелното гориво, съхранявано в резервоари R10A, R13A и R14A от титул 101A, на площадка с КР№21/2004г., актуализирано с Решение №21-Н0-И1-А4-ТГ1/2022г., ще се използва мобилно съоръжение за производство на топлоенергия, монтирано на платформа до титул 101A.Съоръжението е с топлинна мощност 1.19MW и работи на котелно гориво.Резервоари R10A, R13A и R14A от титул 101A се използват за съхранение и експедиция на котелно гориво. За съхранението на котелно гориво има издадено решение по чл.106, ал.4 от ЗООС с № ПЛ-ПГА-08-01/2022г. на Директора на РИОСВ –Плевен за потвърждение на пълнотата и съответствието на актуализиран ДППГА на предприятие с нисък рисков потенциал –Резервоарен парк за съхранение на петролни продукти (котелно гориво), на оператор „Феникс ойл трейд”ЕООД.

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

Промяна на съществуващата пътна инфраструктура в района не се предвижда.

Не е необходима нова инфраструктура, пътища, електроснабдяване 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:

Обект 1 - Изграждане на допълнително съоръжение (пещ) с мощност 5.0MW, включено в комин ИУ №13 на Пещ П-1А на Битумна инсталация (БИ), работеща на котелно гориво и природен газ. Работата на пещи П-1А и П-1Б с 10 горелки, с обща мощност 6.3MW, ще се замени от 1пещ с 1горелка с мощност 5.0MW.

Обект 2 - Приемане за пречистване в Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) на „Рафинерия Плама“ АД, на нов смесен поток отпадъчни води от инсталации за миене на полиетилен и рециклиране на пластмаси.

Обект 3 - Използване на котелно гориво (резервно) в Парокотелна инсталация, за работата на котел №3 и котел №4. Поради възможни спирания на захранването с природен газ е необходимо да има възможност за работа на котел №3 и котел №4 и на котелно гориво, тъй като работния процес е непрекъснат.

Обект 4 - Използване на мобилно съоръжение за производство на топлоенергия с цел подгряване на котелно гориво, съхранявано в резервоари R10A, R13A и R14A от титул 101A. Съоръжението е с топлинна мощност 1.19MW, работи на котелно гориво и е монтирано на преместваема платформа.

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.

Обектите предмет на инвестиционното предложение се намират на територията на „Рафинерия Плама“ АД, извън населено място до второстепенен път Плевен - Крушовица, и отстои на 15km югозападно от гр.Плевен и на повече от 3 km югозападно с.Дисевица и източно на около 4km 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.

Най-близките защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие до Рафинерия Плама АД 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 km 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 km югозападно от границите на обекта.



Фиг.1. Карта на най-близките защитени зони

Извън територията на площадката на „Рафинерия Плама“ АД най - близките предприятия, обекти:

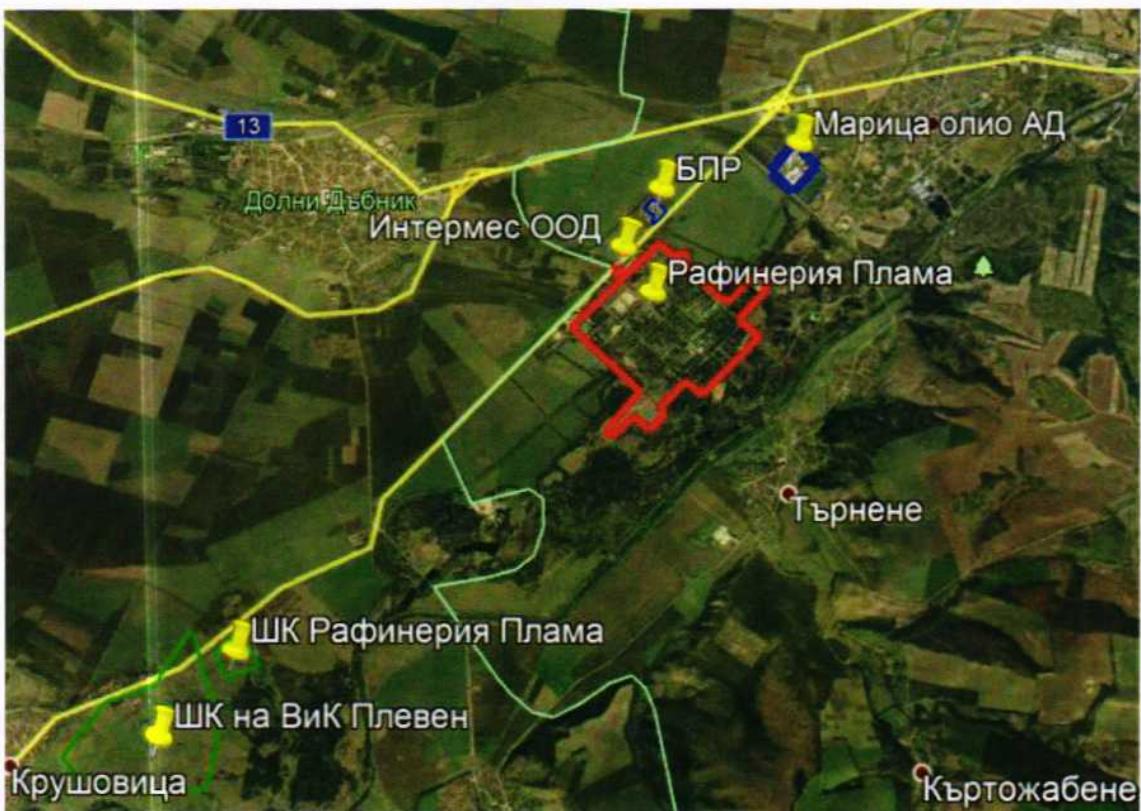
- „Българска петролна рафинерия“ ЕООД на разстояние 500метра от най- близките съоръжения предмет на ИП.

- „Марица олио“ АД на разстояние 2500метра от най- близките съоръжения предмет на ИП.

- „Интермес“ ООД на разстояние 500метра от най- близките съоръжения предмет на ИП.

- Шахтови кладенци и техните санитарно охранителни зони от вододобивен участък „Нова Плама“ - на разстояние 5200метра от най- близките съоръжения предмет на ИП.

- Шахтови кладенци на „ВиК“ - Плевен, с.Крушовица - на разстояние 5900км от най- близките съоръжения предмет на ИП.



Фиг.2. Карта на най-близки предприятия и обекти

Най-близко разположените жилищни територии до границите на „Рафинерия Плама“ АД са следните:

-с. Ясен – жилищните постройки са разположени на разстояние над 1700m североизточно от границите на обекта и на 3600 m от най-близките съоръжения предмет на ИП.

-ж.к. Сторгозия на гр. Плевен – жилищните постройки са на разстояние над 7000m изток-североизточно от границите на рафинерията и на 9000m от най- близките съоръжения предмет на ИП.

-с. Дисевица – жилищните постройки са на разстояние над 800 m източно от границите на рафинерията и на 2200m от най- близките съоръжения предмет на ИП.

-с. Търнене – жилищните постройки на селото са разположени на около 900 m източно от границите на рафинерията и на 2200m от най- близките съоръжения предмет на ИП.

-с. Градина – жилищните постройки на селото са разположени на разстояние над 3700 m южно от границите на рафинерията и на 5500 m от най- близките съоръжения предмет на ИП.

-гр. Долни Дъбник – жилищните постройки на града са на разстояние над 1700 m западно от границите на рафинерията и на 2800 m от най- близките съоръжения предмет на ИП.



Фиг.3. Карта на най-близко разположените жилищни територии до границите на „Рафинерия Плама“ АД

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 обектите 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 Рафинерия Плама 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.

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;

Обектите, предмет на инвестиционното предложение са разположени на територията на „Рафинерия Плама“ АД в Западната индустриална зона на гр. Плевен. 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.

Осигурена е директна връзка с железопътната мрежа на България чрез ж.п. линии.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Не се засягат.

3. крайбрежни зони и морска околнна 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 Рафинерия Плама 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, 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 прогнозират 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 бетониран 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 Рафинерия Плама са следните:

- Защитена зона (ЗЗ) по Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Студенец“ с код BG0000240, която се при покрива 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.

Обектите, предмет на инвестиционното предложение са разположени на територията на „Рафинерия Плама“ АД в Западната индустриалната зона на гр. Плевен. Намират 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.

Осигурена е директна връзка с железопътната мрежа на България чрез ж.п. линии.

Имотът предмет на инвестиционно предложение е разположен в урбанизирана територия – промишлена зона. Същата е повлияна от човешката дейност, свързана 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 отдых, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на хrани, 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.

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 инвестиционните предложения 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 попреки 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. Естественият 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 допринася и интензивното придвижване на жителите извън границите на областта и страната.

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

- Технологична дисциплина.
- Хигиена на работните места и лична хигиена.
- Съблудяване на изискванията на Европейското и Българското законодателство.
- Съблудяване 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.
- Разработване програма за осигуряване безопасността на работещите.
- Разработване на план за действие при аварийни ситуации.

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 рисък, 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

Реализацията на ИП 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 от Обект 2 ще се генерира отпадни води, но няма да има промяна в

съществуващите показатели за качеството и замърсяването на водите. Подаваното допълнително количество от 50 куб.м/час е незначително спрямо възможностите на пречиствателната станция за отпадъчни води на Рафинерия Плама АД, която може да поеме много по-големи количества отпадъчни води за пречистване. При това положение няма да се отделят допълнителни емисии на замърсители в околната среда. Не се предвижда промяна в съществуващи технологични съоръжения, няма да се изграждат нови тръбопроводи, не се очаква завишиване на количествата вещества приоритетни и/или опасни определени в Комплексното разрешително. Няма да се отделят допълнителни емисии на замърсители в околната среда.

- Върху почвите

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 прогнозират 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 Lebed. 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.*), тръсокот (*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.

Промишлена 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 прогнозирамо, 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, заложени 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;

- действие 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 експлоатация са формулирани в договорите им, инструкциите за безопасна работа, дължностните характеристики. Всички работници преминават начален и периодичен инструктаж по безопасност, противопожарна охрана и опазване на околната среда.

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 на Обект 1, Обект 3 и Обект 4 се очакват емисии от SO₂, NO_x, CO и прах, които няма да окажат вредно въздействие върху въздуха на околните населени места, поради значителното разстояние до тях.

По време на експлоатацията на обектите предмет на ИП не се очаква отрицателно влияние върху качеството на повърхностните и подземните води. По време на реализацията на инвестиционното намерение само от Обект 2 ще се генерира отпадни води, но няма да има промяна в съществуващите показатели за качеството и замърсяването на повърхностните води. Подаваното допълнително количество от 50куб.м/час е незначително спрямо възможностите на пречиствателната станция за отпадъчни води на Рафинерия Плама АД, която може да поеме много по-големи количества отпадъчни води за пречистване. При това положение няма да се отделят допълнителни емисии на замърсители в околната среда.

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.).

Не се очаква възникване на риск за човешкото здраве от реализацията на ИП. Териториалния обхват на въздействие и експлоатацията на инвестиционното предложение е ограничен и локален в границите на площадката на „Рафинерия Плама“ АД. На площадката на „Рафинерия Плама“ АД са обособени отделни предприятия, с оператори:

-„Бент ойл“ АД – петролна база за съхранение на горива. Наличието в непосредствена близост до рафинерията на петролна база за съхранение на горива представлява потенциална заплаха за обекта при аварии свързани с пожар. Разстоянието от „Бент ойл“ АД до най-близките съоръжения предмет на ИП е 700м.

-„Лотус ойл трейд“ ЕООД – Резервоарен парк за съхранение и експедиция на петролни продукти - основно котелно гориво. Веществата толуен, ксилен и специален бензин се съхраняват в три резервоара с обем по 100m³ всеки. Вида и количествата на съхраняваните вещества не представляват непосредствена заплаха за предмета на инвестиционното

предложение. Разстоянието от „Лотус ойл трейд“ ЕООД до най- близките съоръжения предмет на ИП е 580м.

- „Феникс ойл трейд“ ЕООД – Резервоарен парк за съхранение и експедиция на нефтопродукти (котлено гориво). Вида и количествата на съхраняваното вещество не представлява непосредствена заплаха за предмета на инвестиционното предложение. Разстоянието от „Феникс ойл трейд“ ЕООД до най- близките съоръжения предмет на ИП е 1100м

- „Ойл Платформ“ ЕООД - Резервоарен парк за съхранение и експедиция на нефтопродукти (котлено гориво). Вида и количествата на съхраняваното вещество не представлява непосредствена заплаха за предмета на инвестиционното предложение. Разстоянието от „Ойл Платформ“ ЕООД до най- близките съоръжения предмет на ИП е 700м.

- Съседно предприятие, което е на територията, но не е в границите на площадката на „Рафинерия Плама“ АД е „ХЕМ“ АД – операторът е производител на апарати и съоръжения от въглеродна неръждаема, дуплексна и биметална стомана за химическата, нефтопреработвателната, биотехнологичната промишленост, за енергетиката, металургията и строителството. На площадката на „ХЕМ“ АД не се съхраняват/употребяват ОХВ попадащи в обхвата на Приложение 3 на ЗООС. Разстоянието от „ХЕМ“ АД до най- близките съоръжения предмет на ИП е 500м.

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

Всички отстояния до съседни сгради и обекти са съобразени с изискванията на Наредба №Із-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 нарушият 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 урежда 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 рисък за здравето на хората и рисък 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.

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. Трансграничният 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 разделно;
2. Движението на техниката, да става само по съществуващия път в района на обекта;
3. Да не се допускат разливи на гориво 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 площадките;
6. Да се спазват правилата за противопожарна безопасност. Да има налични пожарогасители и инструменти на обектите;
7. Да се осигурява съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали на определени за целта места, за почистване в случай на разливи.
8. Използване на технически изправни вътрешно фирмени транспортни средства и техника;
9. Да се извършват периодични инструктажи и обучение на персонала 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.