

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ-ПЛОВДИВ
ГР. ПЛОВДИВ

И С К А Н Е

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху

околната среда (ОВОС)

от "ШНАЙДЕРЕЛЕКТРИК БЪЛГАРИЯ" ЕООД,

Седалище и адрес на управление:]

Лице за контакти и упълномощено лице

Адрес за кореспонденция:

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

В отговор на Ваше писмо с изх. № ОВОС 2887-7 от 10.12.2025 г. Ви, предоставяме подробно разработена информация по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за : „Изграждане на геотермално земно поле на новоизграждаща се „Фабрика за асемблиране на ел.продукти-ниско напрежение“ в ПИ 61412.18.385, землище с.Радиново, местност „Кривата нива“, община Марица, област Пловдив -ново инвестиционно предложение

{посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС}

Прилагам:

1.Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от наредбата (Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г.)- един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

2.Платежно нареждане;

Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща. _____

Дата: .м.03.2026 г.

Възложите

Димитър (

)

име,

Приложение № 2 към чл. 6

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

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС**I. Информация за контакт с възложителя:**

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

от "ШНАЙДЕР ЕЛЕКТРИК БЪЛГАРИЯ" ЕООД, с у алмеро

I

Седалище и адрес на управление:

Лице за контакти и упълномощено лице:

/

]

Адрес за кореспонденция:

]

II. Резюме на инвестиционното предложение:**1. Характеристики на инвестиционното предложение:**

Характеристиката за настоящото инвестиционно предложение е изготвена на основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и е съобразена с критериите заложи в чл. 93, ал.4 от ЗООС. Дейността на обекта, за която се изготвя инвестиционното предложение е включена в Приложение II към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на ЗООС, т. 2 ,буква „Г"

Настоящото инвестиционно предложение се изготвя за : **„Изграждане на геотермално земно поле на новоизграждаща се „Фабрика за асемблиране на ел.продукти-ниско напрежение" в ПИ 61412.18.385, землище с.Радиново, местност „Кривата нива", община Марица, област Пловдив - ново инвестиционно предложение**

ПИ с идентификатор 61412.18.385, землище с.Радиново, местност „Кривата нива“, община Марица, област Пловдив е собственост на възложителя, съгласно нотариален акт №65, том 14, рег.№5111, дело 2890 от 23.02.2024 г.

За ПИ с идентификатор 61412.18.385 има издадена скица № 15-432416 от 23.03.2026г, според която целият имот е с площ от 108172 кв.м., с адресх.Радиново, м."Кривата нива", трайно предназначение на територията-урбанизирана, начин на трайно ползване-за друг вид производствен,складов обект, номер по преходен план 18.340, парцел 18.385 при съседни: 61412.18.148; 61412.18.347. 61412.18.407; 61412.18.343; 61412.18.332; 61412.18.149; 61412.18.341; 61412.18.394; 61412.18.54; 61412.18.315; 61412.18.314; 61412.18.313; 61412.18.386; 61412.18.422.

Геотермална енергия е топлинна енергия, идваща от Земята.

Тя е екологично чиста и постоянна. Ресурсите на геотермална енергия се простират от плиткото до горещите води и горещите скали, намиращи се на няколко километра под земната повърхност и даже още по-дълбоко, до изключително високите температури на разтопените скали, наричани магма/астеносфера/.

Почти навсякъде плиткият подпочвен слой или горните 3 м от земната повърхност поддържат постоянна температура между 10° и 16 С. Геотермалните топлинни помпи могат да стигнат до този ресурс за отопляване и охлаждане на сгради. Една система с геотермална топлинна помпа се състои от топлинна помпа, въздухопровод и - система от тръби, заровени в плиткия почвен слой близо до сградата.

През зимата топлинната помпа отнема топлина от топлообменната система и я впомпва във входа на въздухопровода. През лятото процесът е обратен и топлинната помпа придвижва топлина от входа на въздухопровода в топлообменната система. През лятото отнеманата от входа на въздухопровода топлина може да се използва и като безплатно средство за топла вода.

За нуждите на „Фабрика за асемблиране на ел.продукти-ниско напрежение“ в ПИ 61412.18.385, землище с.Радиново, местност „Кривата нива“, община Марица, област Пловдив се предвижда изграждане на геотермално земно поле за отопление и охлаждане.

За използването на геотермалната енергия за 450 kW термопомпена система предвиждаме геотермално сондажно поле с общо 80 бр. сондажи, свързани към подземни колекторни шахти.

За използването на геотермалната енергия за 450 kW термопомпена система предвиждаме геотермално сондажно поле с общо 80 бр. сондажи, свързани към подземни колекторни разпределителни шахти. Дълбочината на всеки сондаж ще е 100 метра. Във всеки от тях ще бъдат спуснати четири тръби свързани фабрично две по две в долния си край. Сондажите ще се запълват с термоцимент с подобрен коефициент на топлопроводност. На повърхността четирите тръби от всеки сондаж ще се обединяват в две (подаваща и връщаща) с по-голям диаметър и ще се довеждат подземно до подаващ и връщащ колектор в събирателна шахта и от там до машинното помещение. Колекторите ще са с дебитомери и регулиращи вентили за изравняване на дебитите. Колекторите ще са свързани към циркуляционен кръг захранващ термопомпените агрегати. Топлоносителят ще е 25% воден разтвор на моноетиленгликол с точка на замръзване около -15°C . Броят на сондажите може да бъде оптимизиран след провеждане на тест за топлопроводност на земните пластове на обекта на инвеститора със симулации за разпределение на енергията получавана от различен брой геотермални сондажи. На база получените резултати ще се изчислява необходимия брой сондажи за изчислената отоплителна и охладителна мощност.

Входът и изходът към имота е осъществен, чрез отклонение от път Пловдив-Радиново и вътрешен път в индустриалната зона.

Не се предвижда промяна на пътната инфраструктура. На площадката има съществуващи вътрешни пътища.

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

Инвестиционно предложение предвижда : **„Изграждане на геотермално земно поле на новоизграждаща се „Фабрика за асемблиране на ел.продукти-ниско напрежение“ в ПИ 61412.18.385, землище с.Радиново, местност „Кривата нива“, община Марица, област Пловдив за отопление и охлаждане.**

За използването на геотермалната енергия за 450 kW термопомпена система се предвижда геотермално сондажно поле с общо 80 бр. сондажи, свързани към подземни колекторни разпределителни шахти. Дълбочината на всеки сондаж ще е 100 метра

ПИ с идентификатор 61412.18.385, землище с.Радиново, местност „Кривата нива“, община Марица, област Пловдив е собственост на възложителя.

За ПИ с идентификатор 61412.18.385 има издадена скица ,според която целият имот е с площ от 108172 кв.м.

В част от имота на площ от около 1,5-2 дка се предвижда да бъде изградено геотермално земно поле за отопление и охлаждане на „Фабриката за асамблиране на ел.продукти-ниско напрежение“.

Изграждането на бъдещия обект ще бъде съобразено с изискванията на Закона за устройство на територията и всички други действащи закони и подзаконови актове.

Транспортния достъп до имота е осъществен от съществуващ общински път, с който имотът граничи и вътрешен път на индустриалната зона.

Теренът на площадката е достатъчен за извършване на предвидените строителни работи .

Разположението на основните елементи на площадката ще бъде съобразено с изградената инфраструктура в района.

Екологичните условия в района няма да се нарушат при нормална експлоатация на обекта.

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

За реализация на инвестиционното предложение е необходимо издаване на решение за преценка необходимостта от изготвяне на ОВОС от Директора на РИОСВ-Пловдив.

За изграждане на геотермалното земно поле е издадено становище от БДИБР - Пловдив, със заключение, че ИП е **допустимо** от гледна точка на ПУРБ и ПУРН на ИБР, изх. № ПУ-01-1131 (1)/08.12.2025 г.

ИП попада в обхвата на подземно водно тяло BG3G00000Q013-„Порови води в кватернер-Горнотракийска низина.“Дълбочината на геотермалните сондажи ще бъде 100м.,ИП попада в границите на ПВТ BG3G00000N018-„**порови** води в Неоген-Кватернер-Пазарджик-Пловдивски район.“

Съгласно, издаденото становище на БДИБР-Пловдив двете подземни тела са определени,като зони за защита на водите.

ИП не попада в границите на учредена санитарно-охранителна зона /СОЗ/ около водоизточници от подземни води.

ПИ с идентификатор 61412.18.385 по КККР на с.Радиново,общ.Марица,ИП попада в границите на водосбора на повърхносно водно тяло „ Река Марица от р.Въча до р.Чепеларска,ГК-2,4,5 и 6 и Марковски колектор" с код BG3MA500R217.

ИП попада в границите на зона за защита на водите-чувствителна зона"Водосбор на р. Марица" с код BGCSAR106.

ИП не попада в зони за защита на повърхносни води.

Мястото на реализация на ИП не попада в границите на учредена СОЗ ,около водоизточници от повърхностни води.

ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнение в ИБР и не попада в зони,които могат да бъдат наводненени,съобразно картите на районите под заплаха от наводнения.

Конкретно ИП не е свързано с водовземане от подземно водно тяло.

Реализацията на инвестиционното предложение няма връзка с дейностите в околните обекти на индустриалната зона, в която ще се реализира.

Инвестиционното предложение няма взаимовръзка и/или кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Инвестиционното предложение ще бъде съобразено с наличието на инфраструктурните мрежи и връзки в района, както и с издадените становища от експлоатационните дружества.

Кумулативен ефект заедно с други инвестиционни предложения, който да окаже негативно въздействие върху околната среда не се очаква.

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

По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

По време на строителството на геотермални сондажи ще се използват техническа вода, стомана, термоцимент др. Земята като природен ресурс ще претърпи изменения по време на изкопните работи за изграждане на геотермалните сондажи, но ще има ограничен обхват. Излишните земни маси ще се използват отново на терена за засипване. . Използваната техническа вода за сондиране ще бъде доставена от площадков водопровод.

Не се предвижда добив на строителни материали

Инвестиционното предложение за изграждане на обекта не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.).

Имотът не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ и защитени зони по Натура 2000. Най-близкият до него елемент на Националната екологична мрежа (НЕМ) е защитена зона „Оризище Цаланица“ с идентификационен код BG 0002086. Зоната е обявена със Заповед № РД - 368 от 16 юни 2008 г. на основание чл.12, ал. 6 във връзка с чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие и т. 1 от Решение на Министерския съвет № 122 от 2.III.2007 г. (ДВ, бр. 21 от 2007 г.), като защитена зона с предмет на опазване на видове птици и техните местообитания включени в Директива 2009/147/ЕС за защита на дивите птици и Закона за биологичното разнообразие (чл. 6, ал.1, т. 3 и 4)., която се намира на достатъчно голяма разстояние., около 4-5 км.от границите на имота.

Защитена зона „Оризища Цаланица“ е част от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 и е обявена съгласно Директива 2009/147/ЕО относно опазването на дивите птици на основание чл.12, ал. 6 във връзка с чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие и т. 1 от Решение на Министерския съвет № 122 от 2.III.2007 г. (ДВ, бр. 21 от 2007 г.).

Общите забрани, съгласно Заповед № РД - 368 от 16 юни 2008 г. Издадена от Министерство на околната среда и водите за обявената защитена зона „Оризища Цаланица“ са:

1. Премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива.
2. Паленето на пасища, тръстикови масиви и крайбрежна водна растителност.
3. Използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското стопанство.

Защитена зона BG0002086 „Оризища Цалапица“ представлява комплекс от използващи се за оризопроизводство оводнени площи, обградени с ниски диги и канали и влажни ливади разположени в непосредствена близост до тях. Тя е част от цялата територия на оризищата разположена върху част от землищата на град Съединение и селата Цалапица, Радиново, Войсил, област Пловдив с обща площ от 36 746,232 дка. Центъра на зоната е с координати N - 42°13'13" и E - 24°13'29" при средна надморска височина от 192 м

Видовете птици предмет на опазване в Защитената зона.

Видове по чл. 6, ал.1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие, предмет на опазване и мониторинг са тези включени в Приложение II към Директива 2009/147/ЕО относно опазването на дивите птици, както и техните местообитания. На територията на Защитената зона са установени 17 вида предмет на опазване - Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Блестящ ибис (*Plegadis falcinellus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Голяма пъструшка (*Porzana porzana*), Малка пъструшка (*Porzana pusilla*), Кокилобегач (*Himantopus himantopus*), Кафявокрил огърличник (*Glareola pratincola*), Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandrd*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)

Видовете по чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие установени в Защитената зона са 11 - Сива чапла (*Ardea cinerea*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*). В случая същественото е

опазване на територии, в които по време на размножаване, линеене, зимуване или миграция се струпват значителни количества птици от видове, извън тези, посочени в Приложение II към Директивата за птиците.

- Съгласно заповед на Министъра на околната среда и водите № РД-368 от 16 юни 2008 г. Защитената зона „Оризища Цалапица“ с идентификационен код BG0002086 се **обявява с цел:**
- Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в предмета на опазване (т. 2 от Заповедта) видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние.
- Възстановяване на местообитания на видове птици предмет на опазване (по т. 2 от Заповедта), за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Предмет на опазване в Защитената зона са следните видове птици:

- ВИДОВЕ ПО ЧЛ. 6, АЛ. 1, Т. 3 ОТ ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ.

По тази точка предмет на опазване в Защитената зона са видове и техните местообитания включени в Приложение II към Директива 2009/147/ЕО относно опазването на дивите птици .

В близост до обекта не се намират обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване на обектите на културното наследство.

В близост и на територията на имота няма паметници на културата и санитарно-охранителни зони, които могат да бъдат засегнати при реализацията на обекта.

От дейността на обекта не се очаква трансгранично въздействие, в предвид неговото местоположение.

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

Отпадъци при строителството и експлоатацията на обекта съгласно изискванията на Наредба №2 /2014 г. за класификация на отпадъците са:

При изграждането на обекта ще се формират следните отпадъци:

-Смесени отпадъци от строителни материали - с код 17.09.04 и неопасни свойства - начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място

-Земни маси - от изкопни работи - с код 17.05.04 и неопасни свойства - начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място на излишните земни маси и за обратна засипка

-Промивни сондажни течности и други отпадъци от сондиране - с код 01.05.04 сондажни течности от промиване със свежа вода и отпадъци от сондиране - начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място или предаването им на фирми с издадено разрешително за дейности с отпадъци по реда на Закона за управление на отпадъците.

-17 04 05 - желязо и стомана - от армировъчните работи, събират се и се предават на специализирани фирми;

- 17 05 06 изкопани земни маси, различни от упоменатите в код 17 05 05*.

По време на сондирането от работещите на обекта се очаква да бъдат образувани незначителни количества битови отпадъци, които всекидневно се събират и изхвърлят в контейнер, обслужван от специализирана фирма по сметосъбиране и сметоизвозване.

. Изкопните земни маси ще се извозват от лицензирана фирма

При експлоатация на обекта ще се формират

-смесени битови отпадъци с код 20.03.01 - неопасни с начин на третиране - събиране и извозване на договорни начала с лицензирана фирма.

Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнери и ще се извозват от оторизирана фирма.

Не се предвижда допълнителна преработка на посочените отпадъци.

На този етап прогнозни количества на генерираните отпадъци не могат да се дадат. Събирането, съхранението, транспортирането и обезвреждането на отпадъците ще се извършва в съответствие с изискванията на Закона за опазване на околната среда и Закона за управление на отпадъците.

Съгласно чл. 18, ал. 1 от ЗУО третирането и транспортирането на отпадъците от строителните площадки и при разрушаване или реконструкция на сгради и съоръжения се извършват от притежателите на отпадъците, от изпълнителя на строителството или разрушаването или от друго лице въз основа на писмен договор. Чл. 18, ал. 2 от ЗУО изисква кметът на общината да определя маршрута за транспортиране на отпадъците и инсталацията/съоръжението за третирането им.

Строителни отпадъци ще се събират на отделена за целта площадка и ще се извозят на депо за строителни отпадъци посочено от Община Марица.

При строителството и реализацията, както и при експлоатацията на обекта, не се очаква замърсяване на прилежащи терени вътре и извън границата на имота. Площадката ще бъде , обозначена и няма да бъде източник на значими емисии във въздуха и водите.

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване или дискомфорт на компонентите на околната среда.

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

Комфортът на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дейности-релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др. Това е субективно чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

Изграждането на обекта ще бъде свързано с извършване на изкопни, насипни, строителни работи и транспорт. В хода на сондирането са възможни замърсявания с ГСМ, тъй като сондажната апаратура е с дизелов агрегат. За целта при зареждането на агрегата с дизелово гориво ще бъде използвана гумирана мушама под резервоара. В случай, че се получат разливи, почвата ще се изгребва, след което ще бъде възстановена.

Не се предвижда използване на горивни процеси по време на строителните работи. Ще се използва основно електроенергия.

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение се очаква временно нарушаване на комфорта в района.

Този дискомфорт ще се прояви по време на строителните работи по изграждане на обекта, като завишаване на шумовите нива, запрашеност от техниката и транспортните машини с материалите за обекта, но няма да се окаже значително въздействие върху околната среда.

Реализацията на инвестиционното предложение е свързана с отделянето на емисии на вредни вещества в атмосферата в резултат от работата на строителните машини. Тези замърсявания са в минимални количества и с малък териториален обхват, т.е. няма да се предизвика увеличение на фоновото замърсяване. Не се очаква наднормено замърсяване и

дискомфорт на околната среда. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта вследствие неговото изграждане, както и зоните на разпространение и обхвата на това емисионно въздействие ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно територията на работната площадка. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района.

От реализирането на обекта /строителство и експлоатация/ не се очакват вредни физични фактори - шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

При осъществяване на инвестиционното предложение не се очакват замърсяване и дискомфорт на околната среда при осигурено спазване на всички предложени мерки по време на строителство и експлоатация на обекта.

В резултат от реализация на инвестиционното предложение се очаква временно нарушаване на комфорта в района. Този дискомфорт ще се прояви по време на строително-монтажните работи по изграждането на обекта, като завишаване на шумовите нива, запрашаемост от строителна техника и строителни машини с материали за обекта, но няма да окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда.

Реализацията на инвестиционното предложение е свързана с отделяне на емисии на прах в атмосферния въздух от работата на строителната техника. Тези замърсявания ще са в минимални количества и с малък териториален обхват, т.е. няма да предизвикват увилечение на фоновото замърсяване.

Предвиденото от възложителя инвестиционно предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района по време на изграждането и експлоатацията на обекта.

Осъществяване на предвидената дейност не би създала дискомфорт в околната и селищната среда.

Очаквано въздействие

-Флора и фауна-не се очаква въздействие върху флората и фауната в района, защото от дейността не се отделят вредни и токсични вещества;

-Почви-не се очаква замърсяване на почвите;

-Земни недра-реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до промяна на геоложката основа с произтичащи от това последици;

-Въздух- не се очаква замърсяване на въздуха, тъй като от обекта няма да се формират организирани емисии;

-Шум-Възможни са краткотрайни шумови натоварвания при извършване на СМР от строителната техника.

Не се очаква допълнително шумово натоварване от предвидените дейности в района по време на експлоатацията на обекта.

-Води- отпадъчните БФВ производствени -няма .

При реализацията на инвестиционното намерение на работните места не се очаква да се създават концентрации на прах и химични агенти, превишаващи граничните стойности, съгласно Наредба № 13 на МТСП и на МЗ от 20.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експлоатация на химични агенти при работа.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите вследствие на изпускане на замърсители върху земята или в повърхностни водни обекти и подземни води при правилна експлоатация на обекта.

Съществува риск от злополуки по време на изграждането на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от мерките, заложи в проекта и Правилници, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на персонала.

Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта, вследствие неговото изграждане, както и зоните на разпространение и обхвата на това емисионно въздействие ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно територията на работната площадка.

Пределно допустимите нива на шум се определят съгласно изискванията на Наредба №6 от 26.06.06 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (обн. ДВ бр.58 от 2006 г.).

В Приложение № 2 към чл. 5 от Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показатели за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредното влияние на шума върху здравето на населението, са определени следните гранични стойности за показателите за шум: - за производствено-складови територии и зони - 70 dBA за ден, вечер и нощ; - за жилищни зони - ден 55 dBA; вечер - 50 dBA; нощ - 45 dBA.

Натоварването на околната среда с шум от транспортните средства, които ще обслужват обекта ще бъде периодично и с различна интензивност. Това няма да става непрекъснато и едновременно, поради което не се очаква шумът от транспортните средства да доведе до превишаване на граничните стойности на шум над нормативните изисквания. Независимо от това ще бъде създадена правилна организация за обслужването на МПС в обекта.

В околната среда източници на вибрации върху цялото тяло на човека могат да бъдат транспортни средства, машини и съоръжения, използвани при работа на открито по време на СМР. Контролът на физичния фактор - вибрации се позовава на следните нормативни актове и изисквания: - Наредба №3 от 2005 г. (ДВ. бр. 40/2005 г.) за минимални изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на вибрации.

Физичните въздействия предвидени с ИП няма да окажат неблагоприятни последици върху съседните територии .

Транспортната дейност в района на обекта ще бъде несъществен източник на неорганизиран емисии от прах и изгорелите газове от двигателите на МПС, обслужващи площадката на обекта. Влиянието им върху Качеството на атмосферния въздух в района ще е незначително.

Инвестиционното предложение не предвижда излъчване на шум и вибрации над ПДН, на светлинни, топлинни или електромагнитни излъчвания.

Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района по време на експлоатацията на обекта, тъй като характера на бъдещия обект е такава, че не отделя вредни емисии в околната среда.

При реализиране на инвестиционното намерение не се очаква настъпване на дискомфорт на околната среда при спазване мерките описани в ИП.

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

Всяко строителство крие потенциална опасност от инциденти и аварии. За намаляване на риска от аварии ще бъде създадена организация на строителния процес, като всеки вид дейност ще се изпълнява от квалифицирани работници.

Поради спецификата на дейността в обекта не се използват опасни химични вещества и смеси.

Инвестиционното предложение може да бъде изложено на риск при настъпване на природни бедствия - пожар в околните терени и/или земетресение. Последствията от тях за пребиваващите и самият обект биха могли да бъдат минимизирани при спазване на мерките за безопасност и действията при извънредни и бедствени ситуации.

Рискът от инциденти, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда е свързан по време на строителството - риск от злополуки.

- Рисковите фактори, които биха довели до увреждане на здравето при изграждане на обекта са следните: замърсяване на атмосферния въздух и на работната среда със завишени концентрации на прах и вредни вещества от изпусканите от двигателите на МПС газове; работа с технически неизправни МПС, опасност от злополуки и аварии при работа с технически неизправни машини и средства; неподходящо съхранение на строителните и други видове материали; замърсяване на почвата, повърхностните и подземни води от неправилна работа и употреба на горива, смазочни и моторни масла, както и при аварийни разливи.

Технологията на сондиране не предполага поява на бедствие или голяма авария по време на реализацията на инвестиционното предложение.

За намаляване на риска от аварии при избор на изпълнителя на проекта ще се изисква добра организация и използване на съвременни методи при изграждане на геотермалните сондажи, които да гарантират недопускане на инциденти. Ще бъде създадена организация на строителния процес и всеки вид дейност ще се изпълнява от квалифицирани работници. За предотвратяване на аварии и инциденти в обекта ще бъде изготвен аварийен план, с който ще бъдат

запознати работещите в обекта. Ще бъдат изготвени инструкции за безопасна работа и оценка на риска по работни места.

За избягване на рисковете ще се изисква:

- прилагане на съвременни методи на строителство и качествено изпълнение на строително-монтажните работи;

- спазване на мерките за безопасна работа, при СМР;

- спазване на изискванията към персонала по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, предвидени в съответните Правилници за работа.

При работа със строителната механизацията се налага строго спазване на изискванията на Наредба № 2/22.03.2004 год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

По време на строителството условията на труд ще бъдат съобразени с Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика, обн. ДВ. бр. 102 от 2009г. с изм. и доп.

За предотвратяване на аварии и бедствия по време на изграждането на обекта ще бъде изготвен аварийен план, с който ще бъдат запознати работещите в обекта. Ще бъдат изготвени инструкции за безопасна работа и оценка на риска по работни места.

ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени, съобразно картите на районите под заплаха от наводнение.

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.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението на с.Радиново, което отстои на около 2 км. от границите на имота.

От дейността на обекта не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух, в предвид характера му-изграждане на геотермално земно поле , поради което не се очаква и отделянето на вредни емисии.

Дейността няма да оказва въздействие върху качеството на атмосферния въздух и не предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН.

Дейността, която ще се реализира в обекта не предвижда отделяне на неприятни миризми.

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху: води, предназначени за питейно-битови нужди; води, предназначени за къпане; минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди; шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии; йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради; нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение; курортни ресурси;

Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН, поради което не се очаква негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

Рискове за човешкото здраве, поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда от дейността на обектите не се очакват.

При реализацията на инвестиционното предложение няма нарушаване на факторите на жизнена среда определени по Закона за здравето, § 1, т. 12, а именно:

- а) води, предназначени за питейно-битови нужди - няма;
- б) води, предназначени за къпане - няма;
- в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди - няма минерални води;
- г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии - в близост до обекта, предмет на инвестиционното предложение няма сгради и територии от чиято дейност да предизвикват шум и вибрации над ПДН.
- д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради - в близост до обекта няма такива сгради и дейността, които да предизвикват йонизиращи лъчения
- е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии - в близост до обекта няма такива сгради и територии и от дейността няма никакви лъчения

ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение - в близост до обекта няма обекти с обществено значение и дейността не предполага наличие на химични фактори и биологични агенти.

з) курортни ресурси - обектът не представлява курортен ресурс

и) въздух - обектът не отделя вредни емисии във въздуха. .

Рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на 1, т.12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето поради естеството на инвестиционното предложение не се очакват.

По отношение на защитата на работещите от рискове за човешкото здраве по време на СМР, ще бъдат предприети мерки, съгласно нормативните изисквания, а именно-предоставяне на работниците на необходимите лични предпазни средства и работно облекло, провеждане на видовете инструктажи и обучения, поставяне на знаци, сигнали и надписи на работните места по безопасност.

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

Бъдещият обект - „Изграждане на геотермално земно поле на новоизграждаща се „Фабрика за асемблиране на ел.продукти-ниско напрежение“ ще се реализира в ПИ 61412.18.385, землище с.Радиново, местност „Кривата нива“, община Марица, област Пловдив ПИ с идентификатор 61412.18.385 е с площ от 108172 кв.м.и се намира в индустриална зона;вид на територията-урбанизирана.

Индустриална зона "Марица" е разположена в района на град Пловдив, на територията на Община „Марица“ и обхваща част от три села - Радиново, Царацово и Бенковски.

В част от имота на площ от около 1,5-2 дка. се предвижда да бъде изградено геотермално земно поле за отопление и охлаждане на Фабриката за асемблиране на ел.продукти-ниско напрежение.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да бъде свързано с въздействия извън границите на посоченият имот. Не е необходима друга прилежаща площ освен налична обща площ на имота. За предвидените строителни дейности не е необходима друга допълнителна площ

за временни дейности по време на строителството. Всички СМР ще се извършват само в границите на имота, предмет на инвестиционното предложение.

Транспортният достъп е осъществен от съществуваща общинска път, с който имота граничи и вътрешен път в зоната.

Не се предвижда промяна на пътната инфраструктура.

Инвестиционното предложение за изграждане на обекта не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.).

В близост до обекта не се намират обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване на обектите на културното наследство.

В близост и на територията на имота няма паметници на културата и санитарно-охранителни зони, които могат да бъдат засегнати при реализацията на обекта.

От дейността на обекта не се очаква трансгранично въздействие, в предвид неговото местоположение.

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.

„Изграждане на геотермално земно поле на новоизграждаща се „Фабрика за асемблиране на ел.продукти-ниско напрежение“ ще се реализира в ПИ 61412.18.385, землище с.Радиново, местност „Кривата нива“, община Марица, област Пловдив-за отопление и охлаждане

Иновативната геотермална система е разработена в отговор на глобалните цели за устойчиво развитие на Schneider Electric и използва сондажи от „сух“ затворен тип, при които флуид циркулира и се загрява от естествената температура на земята. Термопомпените агрегати произвеждат топла вода за отопление и гореща вода за битови нужди, осигурявайки над 70% икономия на електрическа енергия за отопление и охлаждане на завода. Системата не използва подземни водни ресурси и допринася за постигането на целите за въглеродна неутралност на компанията.

За използването на геотермалната енергия за 450 kW термопомпена система предвиждаме геотермално сондажно поле с общо 80 бр. сондажи, свързани към подземни колекторни разпределителни шахти. Дълбочината на всеки сондаж ще е 100 метра

За отоплителен товар и климатизация на сградата необходимата мощност на термопомпените системи е около 450 kW-Тези товари ще бъдат изцяло покрити от земносвързана термопомпена система. Като допълнителен /или резервен/ топлоизточник за екстремно ниски температури ще се използва водогреен котел на гориво природен газ или електрически котел.

Земносвързаните термопомпени агрегати използват енергия от земята и произвеждат топла вода за отопление през зимата и гореща вода за битови нужди целогодишно. В преходните сезони термопомпените агрегати ще осигуряват, чрез земно поле пасивно охлаждане, а в най-горещите дни охлаждането ще е активно с използване на хладилния цикъл. При активното охлаждане „безплатната“ топлина на кондензация може да се насочи към производство на БГВ. При режим на охлаждане, ако се произвежда битова гореща вода, то използваната топлина е безплатна.

За използването на геотермалната енергия за 450 kW термопомпена система предвиждаме геотермално сондажно поле с общо 80 бр. сондажи, свързани към подземни колекторни разпределителни шахти. Дълбочината на всеки сондаж ще е 100 метра. Във всеки от тях ще бъдат спуснати четири тръби ф 32 свързани фабрично две по две в долния си край. Сондажите ще се запълват с термоцимент с подобрен коефициент на топлопроводност. На повърхността четирите тръби от всеки сондаж ще се обединяват в две (подаваща и връщаща) с по-голям диаметър ф 40 и ще се довеждат подземно до подаващ и връщащ колектор в събирателна шахта и от там до машинното помещение. Колекторите ще са с дебитомери и регулиращи вентили за изравняване на дебитите. Колекторите ще са свързани към циркуляционен кръг захранващ термопомпените агрегати. Топлоносителят ще е 25% воден разтвор на моноетиленгликол с точка на замръзване около -15°C. Броят на сондажите може да бъде оптимизиран след провеждане на тест за топлопроводност на земните пластове на обекта на инвеститора със симулации за разпределение на енергията получавана от различен брой геотермални сондажи. На база получените резултати ще се изчислява необходимия брой сондажи за изчислената отоплителна и охладителна мощност.

Технологията на изпълнението на геотермалното земно поле включва последователно следните операции:

-Проучване;

- провеждане на тест;
- сондажни дейността;
- полагане на геосондите;
- проба за плътност под налягане;
- производство на термоцимент;
- запълване на сондажите с термоцимент.
- тест за циркулация-специализирана апаратура с дигитализиран протокол., който установява оптималната циркулация в сондажа/системата
- тест за налягане-специализирана апаратура с дигитализиран протокол., който установява плътността на сондажа/системата;
- настройка на дебит на сондажа, чрез специализирана апаратура.

Изпълнението на геотермалните сондажи ще бъде извършено в съответствие с европейските норми VDI 2640, който е немски стандарт за качествено изпълнение на геотермални сондажи.

При изграждането на качествено геотермалното поле трябва ще бъдат спазени следните технологични процеси:

1. Сондиране-сондажната машина от най-ново поколение верижни машини, с двойно ротационна глава, които помага при сондиране в различни геоложки особености, чрез технологията за едновременно сондиране и обсаждане на геотермалния сондаж.
2. Диаметър на сондиране-при геотермалните сондажи е от особено значение заради термичното съпротивление на сондажа, инжекционния разтвор и тръбите на топлообменника към флуида, който циркулира в самия топлообменник. Оптималния диаметър за да се активира максимален топлообмен в последствие

-DN обсадна колона: 152/168 мм;

- DN на сондажен инструмент 127/139.6 мм.

- 3 .Полагане на геосонди/термопакет/

При полагането на термопакета трябва да се гарантира безпроблемното му монтиране в геотермалния сондаж. Полагането ще се прави с лостова система, която дава възможност да се демонтират геосондите, в случай на проблем с укрепването на сондажа. Преди полагане

геосондите се изпитват на плътност. Пробата за плътност се прави непосредствено и след полагане на геосондите.

4. Инжектиране на термоцимент

Нагнетяването с термоцимент ще се извършва със специализирана апаратура. Нагнетяването ще се извършва от дъното към забоя на сондажа. Инжектирането е един от най-важните процеси, тъй като има за цел да активира топлобмена или чрез термоцимента се прави твърдата връзка между флуида и земния пласт. При инжектирането е необходимо да се гарантира целостта на геосиндите и да се избегне нарушаване на циркулацията на флуида в последствие. При инжектирането се съблюдават следните параметри на инжекционния разтвор-плътност; водоциментов фактор; налягане; количество на инжектиран разтвор. Тези параметри се отразяват на специализирана апаратура. След инжектирането се издава протокол за качествено инжектиране на термоцимента в геотермалния сондаж.

5. Изграждане на хоризонтална разводка.

При изграждането на разводката се следи за наклоните на хоризонталното поле с цел оптимална циркулация, като се избягва възможността за задържане на въздух в полето. Изграждането на хоризонталните полета, са в съответствие с VDI 4640. Всички връзки се правят с електро заваряеми фасонни части. Хоризонталните полета се обединяват в разпределителен и събирателен колектор с необходимата арматура за регулация на колекторите. За установяване на завършеността на полето се прави специализиран тест за налягане и циркулация със съответна апаратура. За качествено изпълнение и функционалност на системата се използват съоръжения и материали с необходимите сертификати за качество и декларация за съответствие.

В близост до имота има изградена инженерна инфраструктура.

Теренът на площадката е достатъчен за извършване на предвидените строителни работи .

Разположението на основните елементи на площадката ще бъде съобразено с изградената инфраструктура в района.

Екологичните условия в района няма да се нарушат при нормална експлоатация на обекта.

Опасни химични вещества от приложение № 3 към ЗООС в обекта няма да се съхраняват и използват.

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

Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Транспортният достъп е осъществен от местен път и вътрешен път на индустриалната зона.

Местоположението, където ще се реализира обекта е подходящо от гледна точка на пътно - транспортната обстановка.

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

Дейностите, които ще се извършват при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъдат одобрени и съгласувани от съответните компетентни органи.

Инвестиционната програма включва:

- Проучване;
- Изготвяне и съгласуване на проектна документация;
- Реализация на обекта, включваща:
 - изкопни и сондажни работи (без използване на взрив);
 - Монтаж на технологично оборудване;
 - Въвеждане в експлоатация;
 - Експлоатация.

Строителството като организация ще се разгърне само върху територията на собствен имот на възложителя.

Не са необходими и не се предвижда ползване на допълнителни временни площадки, извън имота, поради което няма да бъдат засегнати съседните имоти.

С оглед на характеристиките на инвестиционното предложение възложителят на този етап няма програма за закриване, възстановяване и последващо използване на обекта, които ще бъдат изградени в имота.

При решение от страна на възложителя за прекратяване на работата на предприятието, ще се разработи подробен план за закриване на дейностите на площадката.

6. Предлагани методи за строителство;

Реализацията на проекта ще изисква добра организация и използване на съвременни методи в строителния процес с цел да се гарантира недопускане на отрицателно въздействие върху площадката и прилежащите територии и да се осигури висока степен на контрол на качество на изпълнение на СМР.

Ще се използват съвременни строителни материали,

Ще се използват суровини и материали от най-близко находящи се доставчици.

Прилаганите методи за строителство ще гарантират добра организация и висока степен на качество на изпълнението от страна на изпълнителя на проекта за недопускане на отрицателно въздействие върху площадката и прилежащите територии.

При изграждането на обекта ще бъдат спазвани изискванията на Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

За предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите намиращите се на работната площадка, ще бъдат взети мерки за осигуряване на безопасност и здраве при работа.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Имотът е собственост на възложителя съгласно документ за собственост.

Площадката в ситуационно отношение е добре подбрана.

Инвестиционното предложение предвижда разкриване на нови работни места на етап СМР .

Гореописаните обстоятелства обославят необходимостта от инвестиционното предложение.

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.

Инвестиционно предложение за -„Изграждане на геотермално земно поле на новоизграждаща се „Фабрика за асемблиране на ел.продукти-ниско напрежение” ще се реализира в ПИ 61412.18.385, землище с.Радиново, местност „Кривата нива”, община Марица, област Пловдив.

Инвестиционното предложение за изграждане на обекта не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр. 133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.).

Имотът не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ и защитени зони по Natura 2000. Най-близкият до него елемент на Националната екологична мрежа (НЕМ) е защитена зона „Оризище Цалапица“ с идентификационен код BG 0002086. Зоната е обявена със Заповед № РД - 368 от 16 юни 2008 г. на основание чл.12, ал. 6 във връзка с чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие и т. 1 от Решение на Министерския съвет № 122 от 2.III.2007 г. (ДВ, бр. 21 от 2007 г.), като защитена зона с предмет на опазване на видове птици и техните местообитания включени в Директива 2009/147/ЕС за защита на дивите птици и Закона за биологичното разнообразие (чл. 6, ал.1, т. 3 и 4) ., която се намира на около достатъчно голямо разстояние на около 4-5 км. от границите на имота.

В близост до обекта не се намират обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване на обектите на културното наследство.

В близост и на територията на имота няма паметници на културата и санитарно-охранителни зони, които могат да бъдат засегнати при реализацията на обекта.

Въздействие върху целите и предмета на тази зона не се очаква. Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика загуба на местообитания и нарушаване на видовия състав на популациите висши растения и животни. По време на изграждането и експлоатацията на обекта тези показатели няма да се нарушат. Няма да има въздействие на инвестиционното предложение, както по време на строителството, така и при експлоатацията, върху целостта на защитената зона .

От дейността на обекта не се очаква трансгранично въздействие.

Площта на имота е достатъчна за извършване на предвидените дейността и няма да засегне съседни имоти.

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

Площадката за „Изграждане на геотермално земно поле на новоизграждаща се

„Фабрика за асемблиране на ел.продукти-ниско напрежение“ ще се реализира в ПИ 61412.18.385, землище с.Радиново, местност „Кривата нива“, община Марица, област Пловдив
Същият е собственост на възложителя на инвестиционното предложение

При реализиране на бъдещата дейност няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти, тъй като теренът е достатъчно голям и затова няма да се ползват допълнително други терени извън площадката за временни дейности по време на строително-монтажни дейности..

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот.

Предлаганата дейност не противоречи на оформената устройствена зона и е напълно допустима при спазване на изискванията на нормативните актове.

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.

Площадката, където ще се реализират обекта не попада в границите на защитени местостти, Национални паркове или обекти включени в списъка на Натура 2000.

Районът не е третиран като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени и задължителни норми и изисквания или налагане на ограничения.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, напр. влажни зони, водни течения или други водни обекти, крайбрежна зона.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма пътища или съоръжения за достъп до места за отдих, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Инвестиционното предложение за изграждане на обекта не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.).

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

В обсега на инвестиционното предложение няма да има добив на строителни материали.

Реализирането на инвестиционното намерение ще има положително въздействие в няколко аспекта:

Социален:

- ~ изграждане на геотермално земно поле за отопление и охлаждане ,.
- ~ създаване на работни места - временни по време на строителството;
- ~ благоустройство на значителна по площ територия.

Икономически:

- ~ значителни капиталовложения за проектиране, строителство и благоустройство;

ИП не предвижда реализацията на други дейности, извън изброените по-горе.

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

За реализиране на инвестиционното предложение на собственика е необходимо да има:

- съгласувателни писма от експлоатационните предприятия;
- Договор с лицензирани фирми за предаване на генерираните отпадъци.
- Решение за преценяване необходимостта от изготвяне на ОВОС от Директора на РИОСВ-Пловдив;

За получаването на част от гореописаните документи е необходимо решение от РИОСВ за преценка на необходимостта от ОВОС, във връзка с което е настоящото инвестиционно

предложение.

II. 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;

Инвестиционно предложение предвижда: **Изграждане на геотермално земно поле на новоизграждаща се „Фабрика за асемблиране на ел.продукти-ниско напрежение“** ще се реализира в ПИ 61412.18.385, землище с.Радиново, местност „Кривата нива“, община Марица, област Пловдив

Видът на територията на имота е урбанизирана.

2. мочурища, крайречни области, речни устия-няма;

ПИ 61412.18.385, землище с.Радиново, местност „Кривата нива“, община Марица, област Пловдив не попада в мочурища, крайречни области и речни устия, поради което не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху тези водни обекти и свързаните с тях влажни зони.

3. крайбрежни зони и морска околна среда-няма

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не засяга крайбрежни зони и морска среда, поради което не се очаква въздействие върху този компонент.

В близост до имота предмет на ИП няма крайбрежни зони и морска околна среда и поради тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски зони.

4. планински и горски райони-няма;

ПИ 61412.18.385, землище с.Радиново, местност „Кривата нива“, община Марица, в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение се намира в равнинен район. В границите му липсва дървесна растителност, представляваща гора по смисъла на Закона за горите. Не се засягат планински и гористи местности.

5. защитени със закон територии-няма;

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, или в други защитени със закон територии.

6.засегнати елементи от Националната екологична мрежа-няма;

ПИ 61412.18.385, землище с.Радиново, местност „Кривата нива“, община Марица, в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони. Най-близкият до него елемент на Националната екологична мрежа (НЕМ) е защитена зона „Оризища Цалапица“ С идентификационен код ВГ 0002086, която отстои на достатъчно голямо разстояние от около 4-5 км от границите на имота.

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

Ландшафтът в района на инвестиционното предложение е урбанизиран, район с интензивно ползване на земята и редица свързани с това съпътстващи дейности на местното население. В границите на имота и в близост до него липсват обекти с историческа, културна или археологическа стойност, поради което реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да окаже негативно въздействие върху тези обекти.

Имотът не засяга ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. В близост до имота предмет на ИП няма данни за наличието на обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

Засегнатата от инвестиционното предложение територия и района около нея не представлява обект със специфичен санитарен статут или подлежаща на здравна защита, поради което реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да окаже негативно въздействие върху такива обекти.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони или територии или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, напр. влажни зони, водни течения или други водни обекти, крайбрежна зона.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма пътища или съоръжения за достъп до места за отдых, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Територията на инвестиционното предложение не се намира в зона с опасност от земетресения, пропадания, свлачища, ерозия, наводнения или неблагоприятни климатични условия, напр. температурни инверсии, мъгли, силни ветрове, които могат да предизвикат проблеми в околната среда при реализацията на предложението.

Инвестиционното предложение за изграждане на обекта не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр. 133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.).

III. 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:

Оценката на въздействията и евентуалните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на настоящото инвестиционно предложение обхваща всички елементи на околната среда по чл. 95, ал. 4 на ЗООС.

В настоящия документ са извършени описание и анализ на компонентите и факторите на околната среда, културното наследство и човешкото здраве, за да бъде определено кои от тях се очаква да бъдат засегнати (значително) от инвестиционното предложение. Определени, описани и оценени са предполагаемите въздействия върху населението и околната среда в резултат от реализацията на инвестиционното предложение, ползването на природни ресурси, емисии на вредни вещества, генерирането на отпадъци и създаването на дискомфорт при нормалната експлоатация, въпреки че значителни такива не се очакват. Въз основа на този анализ могат да се направят следните изводи за очакваното въздействие върху околната среда и здравето на хората от реализацията на инвестиционното предложение

Не се очакват 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.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението на с.Радиново,което се намира на около 2 км. от границите на имота.

Въздействие върху населението и човешкото здраве

Планираните дейности не предполагат вредно въздействие върху населението като цяло, и върху човешкото здраве.

Най-близко разположените жилищни сгради са в северозападна посока - с. Радиново на 2 км .

Осигуряването на лични предпазни средства по време на СМР, съответстващи на изискванията се за съответните работни места, ще намали чувствително риска от неблагоприятни последици за здравето на работещите при СМР.

Задължително е провеждане на обучения и инструктажи на работещите за безопасното използване на работното оборудване, съгласно *Наредба РД 07-5 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.*

Въздействие от реализиране на инвестиционното предложение, след въвеждането му в експлоатация върху населението и човешкото здраве, не се очаква.

Въздействие върху атмосферния въздух

От дейността на обекта не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух, Дейността няма да оказва въздействие върху качеството на атмосферния въздух и не предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над **пдн**.

В резултат от реализиране на инвестиционното намерение поради липсата на организирани емисии на вредни вещества, не се очаква да има въздействие от инвестиционното предложение върху атмосферния въздух.

Въздействие върху водите

Повърхностни води

Площта на имота попада в границите на водосбора на повърхностно водно тяло с код BG3MA500R217 - „Река Марица от река Вьча до река Чепеларска, ГК-2, 4, 5 и 6 и Марковски колектор“.

Инвестиционното предложение не попада в зони за защита на водите определени като такива за защита на питейните води от повърхностни водни тела, за отдих и водни спортове, за стопански ценни видове риби, уязвима зона, както и свързани със защитените зони, определени или обявени за опазване на местообитания и биологични видове, в които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване.

Площта на имота не попада и не граничи с пояси на СОЗ около водоизточници на повърхностни води.

Състояние на водното тяло и цели за опазване на околната среда

Територията на инвестиционното предложение попада в обхвата на повърхностно водно тяло (ВТ) BG3MA500R217 „Река Марица от река Вьча до река Чепеларска, ГК-2, 4, 5 и 6 и Марковски колектор“. Повърхностното водно тяло е определено,като естествено в „умерено“ екологично състояние и „непостигащо добро“ химично състояние, с изместващи показатели - БЕК „фитобентос“, „макрозообентос“, „риби“, РВДЕ и живак в матрица „биота“, нарушена речна непрекъснатост и морфологична характеристика на речното корито и крайречната зона.

Целта за опазване на околната среда за конкретното ВТ (съгласно разпоредбите на Глава X. Раздел III на ЗВ) е „Постигане на добро екологично състояние по БЕК Макробезгръбначни, Фитобентос, Риби (повишаване с една степен) и предотвратяване на влошаването му“, както и „Постигане на добро химично състояние - СКОС за изместващите показатели (биота - РВДЕ, живак) и предотвратяване на влошаването му“.

Реализацията на инвестиционното предложение **не противоречи** на мерките за постигане на добро състояние на околната среда, определени в ПУРБ на ИБР.

Характера на дейността не предполага използване на повърхностни води, както и заустване на отпадъчни води в повърхностни води, поради което при реализирането на инвестиционното предложение не се очаква негативно въздействие върху екологичното и химичното състояние на повърхностните води.

Подземни води

Площа на имота попада в обхвата на подземно водно тяло BG3G000000Q013-„**порОВН** води в кватернер-Горнотракийска низина.“ Дълбочината на геотермалните сондажи ще бъде 100м., ИП попада в границите на ПВТ BG3G000000N018-„**пороВН** води в Неоген-Кватернер-Пазарджик-Пловдивски район.“

Двете подземни водни тела са определени, като зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1 т. 1 от ЗВ. ИП попада в уязвима зона за защита на водите по чл.119а, ал. 1т.3 „а“ от Закона за водите.

Състояние на водните тела и цели за опазване на околната среда

Съгласно Раздел 4. точки 4.2.2 и 4.2.3, от ПУРБ на ИБР подземно водно тяло BG3G000000Q013 е в „добро“ химично състояние (съгласно стандарти на Наредба № 1 от 10 октомври 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (ДВ, бр. 87 от 2007 г) и добро количествено състояние.

Целта за опазване на околната среда за ПВТ е „Запазване на доброто химично състояние и предотвратяване на влошаването му“. Съгласно разработената Програмата от мерки към ПУРБ на ИБР. няма предвидени мерки и специфични изисквания за зоните за защита на водите, относими към конкретното инвестиционното предложение.

Съгласно Раздел 4. точки 4.2.2 и 4.2.3, от ПУРБ на ИБР подземно водно тяло BG3G00000NQ018 е в „лошо“ химично състояние във връзка със завишено съдържание наобща алфа-активност(съгласно стандарти на Наредба № 1 от 10 октомври 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (ДВ, бр. 87 от 2007 г) и добро количествено състояние.

Целта за опазване на околната среда за подземно водно тяло BG3G00000NQ018 е постигане на добро химично състояние по показател обща алфа-активност и предотвратяване на влошаването му и недопускане на влошаване в количественото състояние на подземното водно тяло.

С инвестиционното предложение **не се предвижда водовземане** от подземни води, както и заустване на отпадъчни води в подземни води, поради което при реализирането му **не се очаква въздействие** върху химичното и количествено състояние на подземните води.

При реализацията на обекта ще бъдат предприети мерки за опазване на повърхностните и подземните води чрез:

- предотвратяване на постъпването на замърсители в подземни води;

Въздействие върху почви

Реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до въздействие върху земите и почвите в района. Пряко отрицателно въздействие ще има само върху територията обект на инвестиционното предложение. Очаква се въздействието да е минимално, тъй като няма да се осъществяват масивни строителни дейности и такива извън терена.

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху почвите в региона.

Почвите са антропогенни.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите вследствие на изпускане на замърсители .

Въздействие върху Земни недра

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на обекта.

Въздействие върху Ландшафта

Реализацията на настоящото инвестиционно намерение ще се осъществи в район предвиден за индустриална зона. Към момента ландшафта на избраната територия постепенно се изменя от

земеделски на силно антропогенизиран. Предвид постепенното разрастване на зоната не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до съществена промяна в начина на развитие на територията и вида на ландшафта.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района.

Въздействие върху Климата

Експлоатационния процес не е с параметри с които може да окаже влияние на климата в района.

Въздействие върху Биоразнообразие

Предвид местоположението (в урбанизирана територия) и характера на инвестиционното предложение, не се очаква въздействие върху елементите на биоразнообразието, свързано с отнемане или модифициране на местообитанията им.

По време на строително-монтажните дейности се предполага наличие на шумово замърсяване, но предвид местоположението на инвестиционното предложение съществуващите представители на фауната, са типични за антропогенизираните райони и не би следвало да са значително засегнати от дейността.

Не се очаква значително въздействие върху биологичното разнообразие от реализацията на инвестиционното предложение.

Районът е с многогодишно антропогенно въздействие, в резултат на извършване на различни дейността.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на обекта.

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта и не предвижда добив на подземни богатства;

Въздействие върху материалните активи

Материалните активи е прието да се разделят на два основни вида:

дълготрайните материални активи - земи, сгради, транспортни средства, машини, производствено оборудване, компютри, стопански инвентар и др.;

текущи/недълготрайни (краткотрайни) материални активи - суровини и материали, стоки, продукция, незавършено производство и др.

Реализацията на инвестиционното предложение ще увеличи стойността на съществуващите дълготрайни материалните активи (земи) и ще добави нови такива - нови съоръжения и оборудване. Краткотрайните материални активи също ще се увеличат при реализирането на инвестиционното предложение.

Реализацията на инвестиционното предложение обуславя увеличаване на материалните активи и създаване на предпоставка за последващо увеличаване и на други видове активи - материални и нематериални.

Въздействието върху материалните активи, от реализиране на инвестиционното предложение, би следвало да се оцени като положително.

Въздействие върху културното наследство

Към настоящия момент, на територията на инвестиционното предложение не са установени обекти с историческа, културна или археологическа стойност. При евентуално откриване на такива обекти, в процеса на реализация на инвестиционното предложение, съгласно чл. 72 от Закона за културното наследство, ще бъдат уведомени Община Марица, Регионалния археологически музей - гр. Пловдив и Регионалния инспекторат по опазване на културното наследство.

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

Не се очаква такова въздействие.

На територията на обекта и в близост до него няма обекти, които могат да бъдат засегнати и са защитени от международен или национален закон, поради тяхната екологична, природна, културна и друга ценност.

На територията на инвестиционното предложение и в близост няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка.

Инвестиционното предложение за изграждане на обекта не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр. 133/11.11.1998 г.), както и

защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.). Защитените зони се намират на достатъчно голямо разстояние на около 4-5 км.от имота.

Имотът не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ и защитени зони по Натура 2000. Най-близкият до него елемент на Националната екологична мрежа (НЕМ) е защитена зона „Оризище Цалапица“ с идентификационен код BG 0002086, която отстои на достатъчно голямо разстояние от 4-5 км от границите на имота.

Въздействие върху целите и предмета на тези зона не се очаква. Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика загуба на местообитания и нарушаване на видовия състав на популациите висши растения и животни.

Не се очаква промяна в ключови биологични и физикохимични характеристики на естествени по характер типове природни местообитания. Не съществува вероятност за влошаване на естествените условия за живот на растителни и животински видове, които са в предмета и целите на опазване на защитената зона.

В близост и на територията на обекта няма паметници на културата, които могат да бъдат засегнати при реализацията на обекта, както и санитарно-охранителни зони.

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

Като риск може да се разглежда вероятността дадена потенциална опасност свързана със строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху компонентите на околната среда или населението.

Риск е всеки случай на съмнително извънредно събитие (възникнало или неизбежно), което може да има неблагоприятен ефект върху околната среда и/или човека. За предотвратяване на евентуални рискови ситуации, се предвижда провеждане на обучение и инструктаж на служителите.

С предвидените за осъществяване на инвестиционното предложение техника и методи на сондиране не се очаква риск от инциденти за околната среда.

По отношение на трудовия риск е задължително спазване на технологичната дисциплина по време на СМР и инструкциите за безопасна работа. Ще се предприемат следните мерки за сигурност:

- S Задължителен начален и периодичен инструктаж;
- S Задължително ползване на работно облекло и лични предпазни средства;

S Задължително хигиенизиране, обезопасяване и обезпечаване с необходимите материали за действия при пожарна и аварийна опасност, както и за предотвратяване и отстраняване на замърсявания на околната среда.

S Задължително спазване на изискванията за периодични прегледи и контрол над наличната инструментална екипировка.

При спазване на необходимите норми на проектиране и нормативни изисквания, риск от аварии, бедствия и инциденти в околната среда няма да има.

При реализацията на инвестиционните намерение съществуват следните рискови ситуации:

- I Риск от локално и временно замърсяване на ПВ вследствие на възникнали аварийни разливи на масла и горива от строителните машини;
- I Риск от временно запрашване на въздуха при движение на машини в сух период;
- I Риск от генериране на отпадъци;
- I Риск от нараняване на работници при строителството;

Мерките по предотвратяване на посочените по-горе рискови ситуации ще бъдат залегнали в работните проекти и ще се предвидят към ежедневният инструктаж на компетентните лица по време на реализация на строителството. В плановете подробно ще са разгледани възможните аварийни ситуации и мерките, които трябва да бъдат взети за предотвратяване или преодоляване на различните инциденти.

Характеристиките на инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия. За предотвратяване на аварии и инциденти в обекта ще бъде изготвен аварийен план, с който ще бъдат запознати работещите в обекта. Ще бъдат изготвени инструкции за безопасна работа и оценка на риска по работни места по време на СМР.

Съществува риск от злополуки по време на строителството на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на обслужващия персонал.

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

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

Въздействието върху компонентите на околната среда при строителството може да се оцени предварително като незначително, краткотрайно и временно (в периода на строителство), пряко и непряко, без кумулативно действие и локално само в района на строителната площадка. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита. Единствено въздействието върху почвата в рамките на площадката е дълготрайно, защото една част от нея се отстранява, а друга се превръща в антропогенна от разположените върху нея , съоръжения.

Обектът ще се изгради в урбанизирана територия .

Очакваното въздействие от реализирането на обекта е:

- краткотрайно, по време на изграждане на обекта;
- непряко по време на експлоатацията.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

Очаквано въздействие: краткотрайно по време на строителството, непряко по време на експлоатация.

Изграждането и функционирането на обекта може да се оцени като дълготрайно, с положителен ефект, включително и по отношение на компонентите и факторите на околната градска среда както следва:

Въздух

При експлоатацията на обекта не се очаква отделяне на вредности .

Води

Предвидените за реализиране дейности няма да доведат до промени в състоянието на повърхностните и подземни води в района. Не се предвижда водовземане.

Почви

За обекта ще бъде изработен план за вертикална планировка и озеленяване, който ще придружава одобрените проекти за строителство..

Растителност

В имота липсва растителност. Ще бъде засадена дървесна растителност, съгласно предвижданията на одобрен проект за озеленяване и вертикална планировка.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

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.)-

Реализацията на инвестиционното предложение ще се осъществи в поземлен имот ПИ 61412.18.385, землище с.Радиново, местност „Кривата нива“, община Марица, област Пловдив , с площ от 108172 кв.м.и се намира в индустриална зона;вид на територията-урбанизирана.

В част от имота на площ от около 1,5-2 дка. се предвижда да бъде изградено геотермално земно поле за отопление и охлаждане на Фабриката за асамблиране на ел.продукти-ниско напрежение.

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не предполага териториално въздействие върху съседни имоти.

Инвестиционното предложение има малък териториален обхват - ограничава се в рамките на територията и има локален характер.

Това дава основание да не се очаква пряко влияние върху населението в с.Радиново. От социално-икономическа гледна точка, изграждането на обекта ще осигури нови работни места по време на СМР .

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение. Вероятност от поява на слаби шумови въздействие има само по време на строителството, но те ще са краткотрайни и временни и в рамките на допустимите норми.

При изпълнение на изискванията на екологичното законодателство, реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе отрицателно върху компонентите на околната среда.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да повлия върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Компонентите на околната среда в района няма вероятност да бъдат подложени на интензивни и комплексни въздействия, предизвикващи наднорменото им замърсяване.

Вероятността за поява на въздействието е малка.

Само по време на строителството и то краткотрайно.

Вероятността от поява на въздействие се свежда до минимум с предвидените от възложителя мерки за предотвратяване и намаляване на влиянието и ликвидиране на последствията от пожари и аварии.

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

При фазата на строителство, продължителността на въздействието е краткотрайно само по време на строително-монтажните дейности. То е еднократно без обратимост.

Във фазата на експлоатация в съответствие с технологичната схема на инвестиционното предложение, въздействието е непрекъснато и постоянно.

При спазване на условията в издадените разрешителни от компетентните органи и на екологичното законодателство не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение. Вероятност от поява на слаби шумови въздействие има само по време на строителството, но те ще са краткотрайни, временни и обратими и в рамките на допустимите норми.

Продължителността на въздействие зависи от времето на експлоатация на обекта.

Честота на въздействие - ниска;

Обратимост - благодарение на пластичността и адаптивността на околната среда, се очаква лесно възстановяване на района.

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

Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения не се очаква.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

При спазване на одобрените и съгласувани проекти и законови изисквания не се очаква строителството и експлоатацията на обекта да окажат отрицателно въздействие върху околната среда.

При строителството ще се вземат следните мерки за намаляване на отрицателното въздействие на обекта върху околната среда и хората:

•S Ограничаване на прахоотделянето при строителните работи, при транспортиране на материала и санитарно хигиенните изисквания за безопасна работа.

^ На работниците ще се осигурят необходимите лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски) за опазване здравето на работниците при съществуващите параметри на работната среда.

•S Своевременно и регулярно оросяване на пътищата по време на строителството, през сухите и топли периоди.

•S Механизацията ще работи в изправно състояние, за да се предотвратят всякакви аварии от горивно смазочни материали, което би довело до замърсяване на подземните води в района .

•S Упражняване на ефективен контрол от страна на възложителя за спазването на вътрешния ред и програмата за управление на генерираните отпадъци ;

По време на изграждането и експлоатацията на обекта от страна на възложителя ще бъдат предприети следните мерки за намаляване отрицателни въздействия върху околната среда.

-ще се предвиди събиране на отпадъците по време на строителството и тяхното своевременно извозване от площадката;

-ще се предвиди събиране и извозване на генерираните твърди битови отпадъци в контейнери;

-по време на изграждането на обекта ще се извършва редовно почистване и оросяване на строителната площадка и пътна инфраструктура при необходимост;

-ще се съгласува с общинската администрация мястото и маршрута за депониране на строителните отпадъци;

-при строителството на обекта ще се спазят изискванията за рационалното използване на площадката и ограничаване от евентуално замърсяване на прилежащите площи;

-стриктно ще се спазва изискването за сухо почистване на евентуални разливи на нефтопродукти;

-по време на строителството и експлоатацията на обекта ще се осигури разделно събиране на различните видове отпадъци, формирани от обекта, като ще се регламентира тяхното третиране;

-ще се предприеме контрол по време на строителството и експлоатацията за недопускане замърсяването на прилежащите терени и повърхностните и подземни води.

- Ще бъде изготвен план за управление на строителните отпадъци на етап проектиране.

- Ще бъде изготвен аварийен план, с който ще бъдат запознати работещите в обекта.

Поява на въздействие се свежда до минимум с предвидените от възложителя мерки за предотвратяване и намаляване на влиянието и ликвидиране на последствията от пожари и аварии.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение, не се очакват трансгранични въздействия, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията му.

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.

За намаляване на вероятните отрицателни въздействия се предвиждат следните мерки:

S Стриктно спазване на изискванията и процедурите, предвидени в екологичното законодателство;

S Задължително изпълнение на ограничителните мерки в разрешенията, издадени от компетентните органи;

S Минимизиране на източниците на въздействие върху околната среда;

S Използване на най-добрите технологии и практики при проектирането, строителството и експлоатацията на обекта;

S По време на строителството, строителните отпадъци ще се събират на отделна площадка и своевременно ще се извозват на специализираното депо за строителни отпадъци.

S По време на строителството да не се допуска замърсяване на подземните и повърхностни води от дейността при реализиране и експлоатация на ИП;

S По време на сондирането/при изграждането на геотермалното земно поле/ изхвърлянето на промивната течност и битовите отпадъци да се извършва на определени за тази цел места.

C оглед характеристиките на инвестиционното предложение не са необходими допълнителни/ извънредни мерки, които да бъдат включвани към инвестиционното предложение с цел с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В съответствие с изискванията на чл. 4 ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС, е уведомил РИОСВ - Пловдив . До настоящият момент на Възложителя не са известни да са постъпвали писмени или устни възражения относно инвестиционното предложение.

Във връзка с изискванията на чл.95,ал.1 от ЗООС и чл.4,ал.1 от Наредбата за ОВОС инвестиционното предложение е обявено на интернет страницата на възложителя, на **25.03.2026г**

Уведомител:
Димитър Стоянов

