

## I. Информация за контакт с възложителя

„САФАРИ- М” ЕООД,

Седалище и адрес на управление: Област: Русе, Община: Сливо поле

Населено място: с. Борисово, п.к. 7064

ул. НИКОЛА ОБРЕТЕНОВ № 31

Пълен пощенски адрес за кореспонденция: Област: Русе, Община: Русе

Населено място: гр. Русе, п.к. 7000

бул./ул. ФЕРДИНАНД № 17, вх. Б, ет. 1

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 821159, Факс: 821159; [safarimh@dir.bg](mailto:safarimh@dir.bg)

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Пламен Борисов Генчев

Лице за контакти: Пламен Борисов Генчев

## II. Резюме на инвестиционното предложение

### 1. Характеристики на инвестиционното предложение

С настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС се прави оценка за влиянието, което ще окаже инвестиционното предложение (ИП) “ Монтиране на втори модул-дестилатор в инсталация за етерични масла към съществуваща Линия за преработка на стокова продукция и преустройство на парния котел от твърдо гориво – пелети на гориво – природен газ”.

Инвестиционното предложение се явява разширение и изменение(по отношение на използваното гориво) на дейността. ИП попада в Приложение 2 към чл. 92, т. 1 на ЗООС: т. 7, а) производство на растителни и животински масла и мазнини.

За своето инвестиционно предложение „САФАРИ- М” ЕООД е уведомило компетентния орган, който се е произнесъл, че инвестицията попада в обхвата на Приложение № 2 на ЗООС.

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

ИП предвижда монтиране на втори модул –дестилатор в съществуващата инсталация за етерични масла, с цел разделно обработване на стокова продукция от лавандула и семена резене. Дестилаторът ще бъде с обем 5 куб.метра. Обемът на съществуващия дестилатор е също 5 куб. метра. Капацитет на инсталацията е 6 т резене/денонощие и/или 11т лавандула на денонощие. Вторият модул ще се монтира в помещението, в което се намира съществуващата инсталация за етерични масла и няма да се усвояват нови площи.

Модулът се състои от стационарен дестилатор с обем 5 куб.м; кондензатор и водоохладителна кула.

Ще се извърши преустройство на парния котел за преминаване на гориво- природен газ. Ще бъде монтирана газова горелка 500kW. За целта ще се изработи промишлена газова инсталация за природен газ с високо налягане (4 bar). На територията на стопанството има изграден площадков газопровод до зърносушилнята. Захранването става от полуремарке с монтирани на него бутилки. Намаляването на налягането от 200 на 4 bar става в изграден ГРП. Замерването на консумираните количества газ и намаляването на налягането до 0,3 bar става в ГЗП след ГРП. За целите на преустройството на котелното ще бъде преустроен и съществуващия ГЗП.

За „Линията за преработка на стокова продукция, семена от резене, складово стопанство от силोजен тип” дружеството има съгласувателен документ от РИОСВ-Русе – Решение № РУ-96-ПР/2015г. и Разрешение за ползване № СТ-05-395/30.07.2018г.

ИП ще се реализира в ПИ с идентификатори 63668.139.81/93/97/99 в землището на с. Ряхово, община Сливо поле, област Русе. Инсталацията за етерични масла се намира в имот с идентификатор 63668.139.99 (сграда с идентификатор 63668.139.99.5), където ще бъде монтиран и втория модул.

ПИ с идентификатор 63668.139.99 е образуван от ПИ с идентификатори 63668.139.80/96/98, въз основа на одобрен ПУП-ПЗ, който е елемент на съгласувания през 2015г. с РИОСВ-Русе комплексен проект за обект „Линия за преработка на стокова продукция семена от резене и складово стопанство силосен тип“ с Решение № РУ-96-ПР/2015г.

Изграждането на газовата инсталация за хранване на котелното с природен газ обхваща имотите с идентификатори 63668.139.81/93/97/99. Същата ще се изгради надземно открито върху негорими опори и конзоли по съществуващи строителни конструкции(стени, сгради и др.).

В Приложение 2 е представен разработен проект за изграждане на газовата инсталация.

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

ИП е в пряка връзка с производството на етерични масла на дружеството. Ще се реализира във вече съществуваща база. Съгласно одобрен Общ устройствен план на Община Сливо поле, зоната където се намират имотите на дружеството е отредена като „Предимно производствена“. За територията няма утвърдени с устройствен или друг план производствени дейности, които да противоречат по някакъв начин на инвестиционното предложение.

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

Няма да се използват природни ресурси по време на строително-монтажните работи.

Дружеството е титуляр на Разрешително № 11520042/18.07.2008г. за водовземане от подземни води от тръбен кладенец – ТК Сафари-М-Ряхово, изменено и удължено с РЕШЕНИЕ № 3028 / 04.08.2020.

С реализирането на ИП няма да се увеличи разрешеното количество на водовземане от подземни води.

Възложителят няма да добива или преработва други природни ресурси.

Площадката е урбанизирана и в границите ѝ няма находища на редки, ендемични или защитени растителни видове. Няма находища на лечебни растения със стопанско значение и поставени под специален режим на опазване и ползване. От експлоатацията на обекта не се очаква отрицателно въздействие върху водите и биологичното разнообразие.

Експлоатацията на инсталацията не включва увреждане на земни недра.

#### **Г) генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води**

##### **✚ Отпадъци**

Дружеството има утвърдени работни листи за генерираните на площадката отпадъци.

След реализиране на ИП на площадката няма да се генерира отпадък с код 10 01 01.

Няма да се генерират нови видове отпадъци.

##### **✚ Отпадъчни води, които ще се формират от реализиране на ИП**

Използват се вода за охлаждане и производство на пара е включена в оборотен цикъл. От обекта се образуват само води от измиване на съоръженията (при необходимост). Водите от измиване постъпват в съществуваща модулна пречиствателна станция с капацитет 750 литра на денонощие. В ПСОВ постъпват също и битово-фекалните води от административната сграда.

Пречистените води се използват за напояване на земеделските земи, обработвани от дружеството.

#### **Д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда**

Следствие реализиране на инвестиционното предложение не се очаква да се предизвика дискомфорт или замърсяване на околната среда. След реализиране на ИП на площадката няма да има нови организирани източници на емисии. Замяната на горелката на котела от твърдо гориво на природен газ ще способства за подобряване качеството на атмосферния въздух, т.к. няма да се формират прахови частици от процеса на горене. Няма да се генерира отпадък с код 10 01 01-сгурия, шлака и дънна пепел от котли. Формираните отпадъчни води се пречистват в модулна пречиствателна станция.

Дискомфорт може да се наблюдава при наетия персонал по отношение на работна среда. Персоналът задължително носи подходящо работно облекло – прахови маски, ръкавици, ботуши. Дискомфорт за населението в най-близко отстоящите жилищни сгради на с. Борисово не се очаква.

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

Дружеството е регистрирано като производител на етерично масло в тонажна група 1-10т, съгласно изискванията на Регламен (ЕО) 1907/2006г. (REACH) – Рег. № 01-2120746582-51-0127 от 08.12.2019г.

На територията на площадката има собствено газово стопанство, състоящо се от бутилкови батерии за компресиран (200 bar) природен газ. От него се захранва с гориво зърносушилнята. След реализиране на ИП от същото ще се захранва и котелното за пара. Не се предвижда увеличаване на съхраняваното гориво-природен газ.

Доставката и съхранението на природния газ се осъществява върху полуремарке. Върху него са наредени 286 броя бутилки по 90 литра, свързани в 5 групи, всяка със собствена спирателна арматура. Общо за газовото стопанство максималното количество, което се съхранява на площадката е 10 тона втечен природен газ.

След реализиране на ИП на площадката на дружеството няма да се съхраняват нови/различни ОХВ, както и да се променят количествата на съхраняваните ОХВ.

На територията на площадката няма да се използват или съхраняват опасни вещества или препарати, равни или надвишаващи количествата по Приложение 3, Глава VII на ЗООС.

Инвестиционното предложение не попада в обхвата на чл.103 от Глава седма на Закона за опазване на околната среда и не се класифицира като предприятие и/или съоръжение с висок и/или нисък рисков потенциал.

Инциденти могат да възникнат по време на производствения процес, в следствие на аварийни ситуации (напр. пожар и др.) и в следствие на природни бедствия, външна намеса(саботаж, тероризъм) и др.

Общо за площадката рискът от аварии е управляем при спазване: мерките за ограничаване на отрицателните последици в резултат от експлоатацията на обекта; нормативните изисквания за експлоатация; и хигиенни и безопасни условия на труд.

**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.**

По смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето (Обн. ДВ. бр.70 от 10 Август 2004 г., изм. и доп. ДВ. бр.102 от 22 Декември 2017 г.) „Факторите на жизнената среда” са:

**А) води, предназначени за питейно-битови нужди**

Имотът, в който ще се реализира ИП попада във водосборната област на подземно водно тяло: BG1G0000K18041 Карстови води в Русенска формация. Химичното състояние на водното тяло е добро, количественото е добро.

Дружеството е титуляр на Разрешително № 11520042/18.07.2008г. за водовземане от подземни води от тръбен кладенец – ТК Сафари-М-Ряхово, изменено и удължено с РЕШЕНИЕ № 3028 / 04.08.2020.

С реализирането на ИП няма да се увеличи разрешеното количество на водовземане от подземни води.

*Извод:* Неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „води, предназначени за питейно-битови цели” не се очаква при спазване на нормативни изисквания, мерките и ограниченията, заложи в ПУРБ, поради което не се предвижда риск за човешкото здраве.

**Б) води, предназначени за къпане**

На територията на община Сливо поле няма обявени водни тела, предназначени за къпане.

ИП не е свързано с въздействие върху води, предназначени за къпане.

*Извод:* Неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „води, предназначени за къпане” няма, поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

*В) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди*

В района на ИП няма съоръжения за минерални води (без значение кой ги стопанисва). ИП не попада в обхвата на пояс I, II или III на санитарно-охранителни зони на водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

*Извод:* Неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди” няма, поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

*Г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии*

Отстояния на границата на площадката от жилищни сгради и обекти, подлежащи на здравна защита по смисъла на §1, т.3 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за ОВОС.

Най-близките обекти, подлежащи на здравна защита (жилищни сгради, лечебни заведения, училища, детски градини и ясли, висши учебни заведения, спортни обекти, обекти 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 обекти за производство на храни) са:

Най-близките обекти, подлежащи на здравна защита са:

- Жилищна зона на гр. Сливо поле – над 2 км в западна посока;
- Жилищна зона на с. Борисово – 780 м в югозападна посока;
- СОУ в гр. Сливо поле – на около 2 950 м;
- Медицински център в гр. Сливо поле – 2 690 м.

С реализиране на ИП повишаване на шумовото натоварване в района не се очаква. Вторият модул на производство на етерични масла не е източник на значими шумови нива, същият ще се монтира в производствена сграда.

*Извод:* Неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и УТ” няма, поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

*Д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;*

Характерът на ИП не попада в обхвата на обекти с източници на йонизиращи лъчения (алфа- и бета-частиците, гама-лъчите, електроните, позитроните, протоните, рентгеновите лъчи, неутроните, тежките йони и др. естествени и изкуствени радиоактивни източници).

*Извод:* Неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради” няма, поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

*Е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;*

Характерът на ИП не попада в обхвата на обекти с източници на нейонизиращи лъчения (съоръжения, проектирани за предаване на радиосигнали – базови станции на мобилните оператори и радиопредавателни кули).

*Извод:* Неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и УТ” няма, поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

*Ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;*

Бъдещата площадка за интензивно отглеждане на свине майки не попада в обхвата на понятието „Обекти с обществено предназначение”, към които се причисляват:

- а) детски ясли и градини, училища и висши училища, общежития;
- б) лечебни и здравни заведения;
- в) увеселителни паркове и спортни обекти – стадиони и спортни зали;
- г) театри, кинозалони, концертни зали;
- д) железопътни гари, летища, пристанища, автогари и паркинги;
- е) административни и обществени сгради, в т.ч. търговски центрове и супермаркети.

*Извод:* Неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „химични фактори и биологични агенти, в обекти с обществена предназначение” няма, т.като ИП няма да се реализира в обекти с обществено предназначение, поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

### 3) курортни ресурси;

Неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „курортни ресурси” няма, поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

### И) въздух

Реализирането на ИП няма да доведе до позициониране на нови организирани източници на емисии на площадката. Замяната на горелката в котела на природен газ ще има пряко положително въздействие – ще се преустанови емитирането на прахови частици от този източник.

*Извод:* Неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „въздух” не се очаква, поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ с идентификатори 63668.139.81/93/97/99 в землището на с. Ряхово, община Сливо поле, област Русе.

Най-близко разположената защитена зона е BG0000529 „Мартен - Ряхово” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, която отстои на около 5 723 м от обекта.

Разглежданият имот не попада в СОЗ на водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

В района на ИП няма обекти със специфичен санитарно-хигиенен статут, по смисъла на §1, т. 3 от ДР на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (приета с ПМС № 59/07.03.2003, обн. – ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г., посл. изм. и доп. бр 31 от 12.04.2019 г.). В района на ИП няма вилни зони, санаториуми, зони за отдих и рекреация, обекти за туризъм, паркове, спортни и риболовни бази.

Строително-монтажните дейности ще се извършват в рамките на имотите и не е необходима допълнителна площ за временни дейности по време на строително-монтажните работи.

## 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

ИП предвижда монтиране на втори модул –дестилатор в съществуващата инсталация за етерични масла, с цел разделно обработване на стокова продукция от лавандула и семена резене. Дестилаторът ще бъде с обем 5 куб.метра. Обемът на съществуващия дестилатор е също 5 куб. метра.

Капацитет на инсталацията е 6 т резене/денонощие и/или 11т лавандула на денонощие.

Вторият модул ще се монтира в помещението, в което се намира съществуващата инсталация за етерични масла и няма да се усвояват нови площи.

Модулът се състои от стационарен дестилатор с обем 5 куб.м; кондензатор и водоохладителна кула.

Смляната суровина (лавандула) от входящ бункер чрез транспортна лента постъпва в дестилатора. Дестилаторът служи за дестилиране на етеричномаслени култури и получаване на етерично масло от тях. Дестилаторът представлява цилиндричен съд с подвижен капак и

неподвижно дъно. Капакът на дестилатора е с конична форма и цилиндрична част. Дъното на дестилатора е конично, стационарно закрепено към корпуса на дестилатора. В дъното е закрепен тръбен първичен разпределител за подаваната пара, за да се осигури добра обработка на суровината. В дестилатора е монтирана скара и мрежа от въжета, служещи за изпразване на отработената суровина.

Отделената от дестилатора пара, богатата на етерично масло, постъпва в кондензатор. Получената емулсия допълнително се охлажда в охладител и постъпва във флорентински съд за разделяне на маслената от течната фракция. Кондензатът се връща в оборот, а суровото масло се събира в бункер.

Процесът на производство на сурово масло е автоматизиран. Автоматично се контролират температурата и скоростта на дестилация.

Ще се извърши преустройство на парния котел за преминаване на гориво- природен газ. Ще бъде монтирана газова горелка 500kW. За целта ще се изработи промишлена газова инсталация за природен газ с високо налягане (4 bar). На територията на стопанството има изграден площадков газопровод до зърносушилнята. Захранването става от полуремарке с монтирани на него бутилки. Намалването на налягането от 200 на 4 bar става в изграден ГРП. Замерването на консумираните количества газ и намалването на налягането до 0,3 bar става в ГЗП след ГРП. За целите на преустройството на котелното ще бъде преустроен и съществуващия ГЗП.

Изграждането на газовата инсталация за захранване на котелното с природен газ обхваща имотите с идентификатори 63668.139.81/93/97/99. Същата ще се изгради надземно открито върху негорими опори и конзоли по съществуващи строителни конструкции(стени, сгради и др.).

В Приложение 2 е представен разработен проект за изграждане на газовата инсталация.

#### Съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС

На територията на площадката има собствено газово стопанство, състоящо се от бутилкови батерии за компресиран (200 bar) природен газ. От него се захранва с гориво зърносушилнята. След реализиране на ИП от същото ще се захранва и котелното за пара. Не се предвижда увеличаване на съхраняваното гориво-природен газ.

Доставката и съхранението на природния газ се осъществява върху полуремарке. Върху него са наредени 286 броя бутилки по 90 литра, свързани в 5 групи, всяка със собствена спирателна арматура. Общо за газовото стопанство максималното количество, което се съхранява на площадката е 10 тона втечен природен газ.

Дружеството е регистрирано като производител на етерично масло в тонажна група 1-10т, съгласно изискванията на Регламен (ЕО) 1907/2006г. (REACH) – Рег. № 01-2120746582-51-0127 от 08.12.2019г.

След реализиране на ИП няма да се използват или съхраняват опасни вещества или препарати, равни или надвишаващи количествата по Приложение 3, Глава VII на ЗООС.

След реализиране на ИП, площадката на „САФАРИ-М“ ЕООД не попада в обхвата на понятието „предприятие с нисък рисков потенциал” и респективно не подлежи на разрешителен режим по Глава седма, раздел I от ЗООС.

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

Инвестиционното предложение не изисква изграждане на нова или промяна на съществуваща инфраструктура.

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

Предварителен етап – до 1 месец, със следните дейности: проектиране; получаване на разрешение за строеж;

Строителен етап (монтаж на съоръженията)– с продължителност до 2 месеца

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС ЗА ИП: Монтиране на втори модул-дестилатор в инсталация за етерични масла към съществуваща Линия за преработка на стокова продукция и преустройство на парния котел от твърдо гориво – пелети на гориво – природен газ

Заклучителен етап – с продължителност до 2 месеца и включва: получаване на разрешение за въвеждане на обекта в експлоатация.

Инвестицията е с дългосрочна перспектива за развитие и не се предвижда закриване на обекта.

## 6. Предлагани методи за строителство

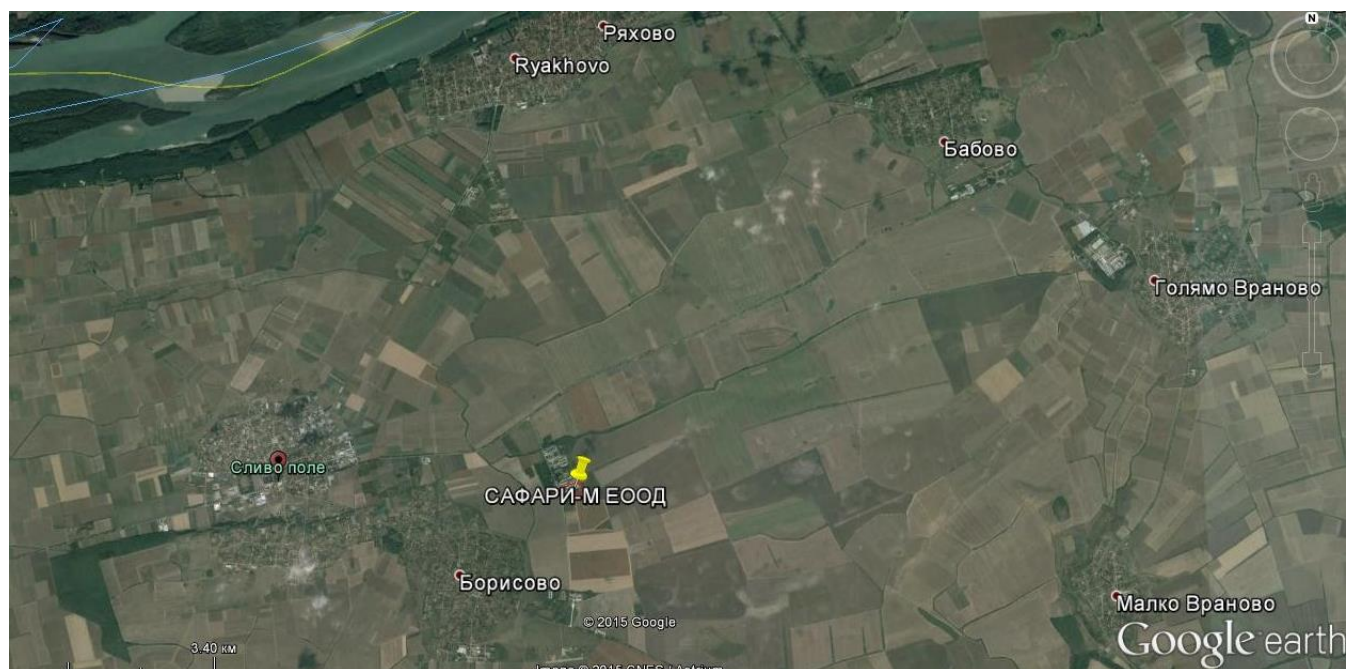
Строително-монтажните дейности ще се изпълнят съгласно изискванията на националното законодателство.

## 7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Дружеството, като земеделски производител, отглежда маслодайни култури от резене и лавандула, които преработва в действащата инсталация за етерични масла. Но при преработката на различните етерични култури в един и същ дестилатор се получава смесване на аромати, което влошава качеството на произведената продукция, което обуславя необходимостта от монтиране на втори модул дестилатор.

## 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

Местоположението на ПИ, в които ще се реализира инвестиционното предложение са представени на фигурите по-долу. В Приложение 1 е приложена Скица на имот с идентификатор 63668.139.99. В Приложение 2 е представен проект за за изграждане на газовата инсталация.



Фиг. П. 8-1. Местоположение на инвестицията спрямо най-близките населени места

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС ЗА ИП: Монтиране на втори модул-дестилатор в инсталация за етерични масла към съществуваща Линия за преработка на стокова продукция и преустройство на парния котел от твърдо гориво – пелети на гориво – природен газ

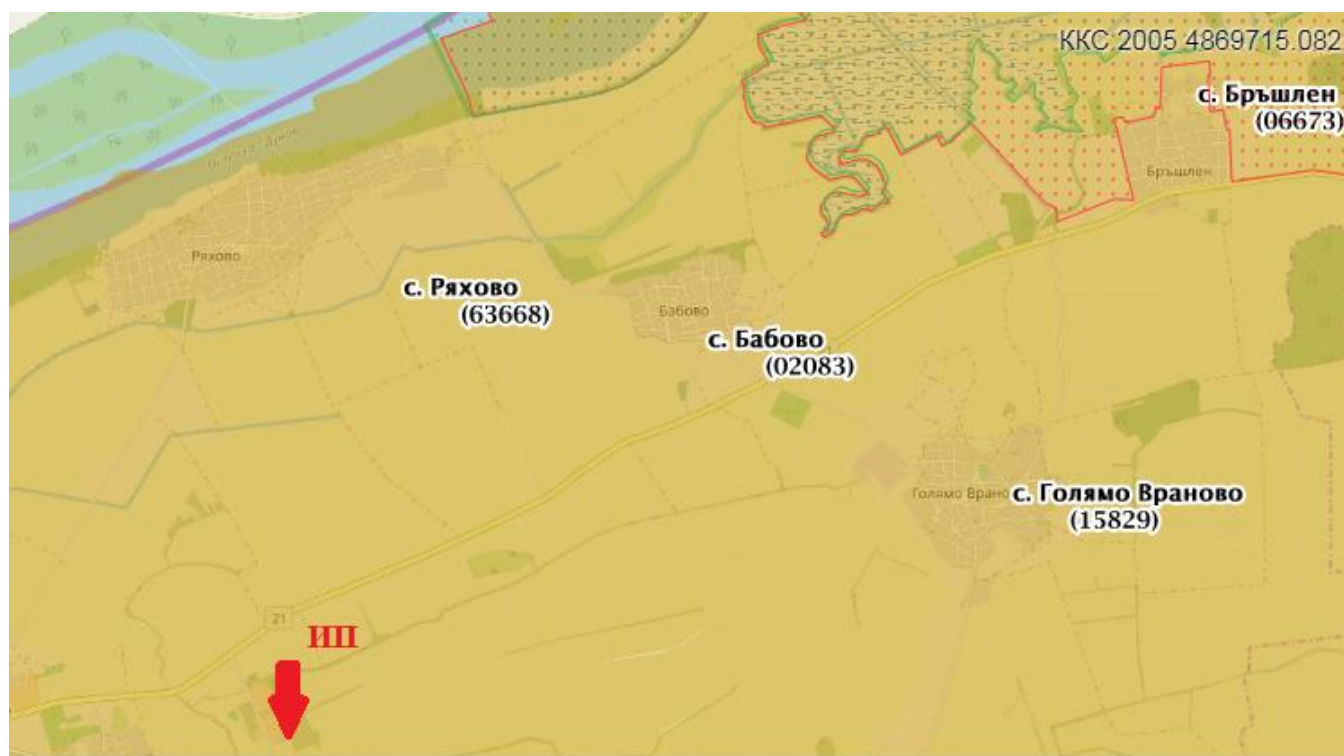


Фиг. II.8-2 Сателитна карта с местоположение на ИП с указани близко разположени обекти, подлежащи на здравна защита



Фиг. II.8-3. Сателитна снимка с местоположение на ИП, с посочен начин на ползване на съседните имоти





Фиг. П.8-4. Карта с местоположение на ИП спрямо ЗЗ

Най-близо разположената защитена зона е BG0000529 „Мартен - Ряхово” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, която отстои на около 5 723 м от обекта. Местоположението на инвестиционното предложение не предполага влияние върху защитени местообитания и видове.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в зона, която съгласно одобрен Общ устройствен план на Община Сливо поле, е отредена като „Предимно производствена”.

За реализацията на инвестиционното предложение не са необходими други нови площи и промяна в земеползването.

Инвестиционното предложение няма да засегне съседни имоти и други ползватели на земи, поради което не е необходимо специално приспособяване.

#### **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.**

В територията на имотите не се наблюдават суходолия, които могат да бъдат отнесени към параграф 1, ал. 1, т. 34 от Закона за водите и да се разглеждат като „воден обект”.

Инвестиционното предложение не предвижда водоползване от повърхностен воден обект, нито ползване за заустване или за други цели на повърхностни водни обекти и няма потенциал за въздействие върху повърхностните води.

Не се очаква предвидените в ИП дейности да окажат негативно въздействие върху повърхностните водни тела, влошаване на екологичното или химичното състояние и непостигане на поставените екологични цели.

Имотът, в който ще се реализира ИП попада във водосборната област на подземно водно тяло: BG1G0000K18041 Карстови води в Русенска формация. Химичното състояние на водното тяло е добро, количественото е добро.

Дружеството е титуляр на Разрешително № 11520042/18.07.2008г. за водовземане от подземни води от тръбен кладенец – ТК Сафари-М-Ряхово, изменено и удължено с РЕШЕНИЕ № 3028 / 04.08.2020.

С реализирането на ИП няма да се увеличи разрешеното количество на водовземане от подземни води, предвид което няма да окаже влияние върху количественото състояние на ПВТ.

Площадката, на която ще се реализира ИП не попада в район със значителен потенциален риск от наводнения, определени на основание чл.146г от Закона за водите.

Най-близко разположената защитена зона е BG0000529 „Мартен - Ряхово” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, която отстои на около 5 723 м от обекта. Местоположението на инвестиционното предложение не предполага влияние върху защитени местообитания и видове.

От реализирането на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху чувствителни територии, защитени зони и елементи на националната екологична мрежа.

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

За реализиране на ИП не е необходимо: добив на строителни материали; добив или пренасяне на енергия; жилищно строителство.

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

Одобряването на техническите проекти за ИП и получаването на разрешение за строеж е по реда на Закона за устройство на територията.

**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;**

Инвестиционното предложение не включва усвояване на обработваеми земеделски земи. Дейностите ще бъдат ограничени върху имоти с идентификатори 63668.139.81/93/97/99 в землището на с. Ряхово, община Сливо поле, област Русе.

Имотите са урбанизирана територия, поради което не се очаква въздействие върху земеползването в района.

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

ИП не засяга мочурища, не е разположено в близост до река или речно устие, поради което не може да окаже въздействие, в т.число неблагоприятно върху тях.

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

Местоположението на ИП е много отдалечено от крайбрежни зони и морска околна среда, поради което не може да окаже въздействие, в т.число неблагоприятно върху тях.

**4. планински и горски райони;**

ИП не засяга планински и горски райони, поради което не може да окаже въздействие, в т.число неблагоприятно върху тях.

**5. защитени със закон територии;**

ИП не попада в границите на Защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

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

Най-близко разположената защитена зона е BG0000529 „Мартен - Ряхово” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, която отстои на около 5 723 м от обекта. поради което не може да окаже въздействие, в т.ч. число неблагоприятно върху тях.

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

Ландшафта е антропогенен. ИП не засяга обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение, не попада в границите на територии за:

- опазване на обектите на културното наследство по смисъла на *Закона за културното наследство*;
- защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*,
- защитени зони по НАТУРА 2000 по ЗБР – най-близката отстои на около 5 723 м.

„Обекти, подлежащи на здравна защита” са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни.

Най-близките обекти, подлежащи на здравна защита са:

- Жилищна зона на гр. Сливо поле – над 2 км в западна посока
- Жилищна зона на с. Борисово – 780 м в югозападна посока.
- СОУ в гр. Сливо поле – на около 2 950 м;
- Медицински център в гр. Сливо поле – 2 690 м.

#### **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**

###### **а. Въздействие върху населението и човешкото здраве**

Един от съществените елементи при реализирането на ИП е да се осигури безопасност както за работещите на обекта, така и за живеещото в близост население. Като потенциално засегнато население могат да се възприемат най-вече жителите на село Борисово и град Сливо поле.

###### **1.а.1. Спрямо населението на град Сливо поле и с. Борисово.**

ИП ще се реализира в урбанизирана зона, определена за предимно-производствена дейност.

Площадката отстои от обекти за здравна защита, съответно:

- Жилищна зона на гр. Сливо поле – над 2 км в западна посока
- Жилищна зона на с. Борисово – 780 м в югозападна посока.
- СОУ в гр. Сливо поле – на около 2 950 м;
- Медицински център в гр. Сливо поле – 2 690 м.

Не се очаква въздействие върху населението, предвид спецификата на ИП – няма да има нови организирани източници на емисии, няма да се променят шумовите нива в местото на въздействие(жилищни зони). Преминавайки на гориво природен газ ще се преустанови емитирането от комина на парния котел на прахови частици, което пряко има положителен ефект спрямо качеството на атмосферния въздух и коствено върху населението. С монтиране

на втори модул дестилатор, няма да се измени шумовото натоварване от площадката. Предвид отстоянията въздействието по този фактор е нулево.

### 1.а.2. Спрямо работещите на площадката

ИП се явява разширение на дейността на площадката, като няма да се въвеждат нови различни съоръжения от наличните. Дружеството има изготвена оценка на риска за обекта и инструкции за безопасна работа със съоръженията. Рискът за производствения персонал е управляем.

С реализиране на ИП не се очаква негативно въздействие върху човешкото здраве на персонала при спазване на всички нормативни изисквания по безопасност.

#### **б. Въздействие върху материални активи**

Промяна на материалните активи ще бъде втория модул дестилатор и подмяната на горелката на котела на гориво – природен газ. Въздействието е положително и дълготрайно.

#### **с. Въздействие върху културното наследство**

На площадката на обекта и в района около нея няма разкрити или регистрирани археологически, исторически или архитектурни паметници, които могат да бъдат засегнати от реализацията на инвестиционното предложение. Въздействието се оценява като нулево.

#### **д. Въздействие върху въздуха**

Въздействието на ИП върху качеството на атмосферния въздух се оценява на незначително положително по отношение на показател прахови частици (ФПЧ), предвид преминаването на гориво природен газ. Производството на етерични масла не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата. След реализиране на ИП няма да има други, различни организирани източници на емисии.

#### **е. Въздействие върху водата**

Производствени отпадъчни води – Използват се вода за охлаждане и производство на пара е включена в оборотен цикъл. От обекта се образуват само води от измиване на съоръженията (при необходимост). Водите от измиване постъпват в модулна пречиствателна станция. Пречистените отпадъчни води се използват за напояване на земеделските земи, обработвани от дружеството.

Битово-фекални отпадъчни води – формират се от персонала, пребиваващ на площадката. Същите се третират в модулната пречиствателна станция.

Използваната свежа вода за производствени нужди се черпи от подземно водно тяло на база изменено разрешително за водовземане, цитирано по-горе в настоящата информация.

Въздействието върху повърхностните води в резултат на реализацията на инсталацията се оценява като без въздействие.

Въздействието върху подземните води в резултат на реализацията на инвестицията се оценява като нулево, т.к. няма да се превишат разрешените количества за водовземане.

#### **ф. Въздействие върху почвите**

Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение е разположена в урбанизирана зона, почвата е техногенно изменена. Въздействието се оценява като нулево.

#### **г. Въздействие върху земни недра**

Инвестиционното предложение не е свързано с добив на подземни богатства, инжектиране и реинжектиране в земните недра и др.

Не се очаква въздействие върху почвите и земните недра в района на инвестицията.

#### **х. Въздействие върху ландшафта**

Инвестиционното предложение не променя съществуващия ландшафт на околните терени.

Съгласно ландшафтното райониране на Данева и Мишев, имота, в който ще се реализира ИП, попада в тип: „Антропогенен ландшафт”.

Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че реализирането на ИП няма да промени съществуващите ландшафтни характеристики. Въздействие върху ландшафта – няма.

**i. Въздействие върху климата**

ИП няма потенциал за въздействие върху климата.

**j. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи**

Разглежданият имот е част от стопанска (производствена) територия, силно антропогенно повлияна, с постоянно човешко присъствие. В района не се наблюдават ценни растителни и животински видове, или такива, предмет на опазване в защитените зони. Планираната дейност няма потенциал за въздействие върху редките и защитени представители на земноводни, влечуги и птици. Не се очаква въздействие върху елементи на националната екологична мрежа – ЗТ и ЗЗ. Въздействието върху биологичното разнообразие и неговите елементи се оценява като „без въздействие” - нулево.

**к. Въздействие върху защитени територии**

Имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение, не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Липсва въздействие по отношение на защитените територии.

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

Най-близко разположената защитена зона е BG0000529 „Мартен - Ряхово” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, която отстои на около 5 723 м от обекта. поради което не може да окаже въздействие, в т.число неблагоприятно върху тях. Въздействието се оценява на нулево.

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

Обектът не попада в обхвата на чл.103 от Глава седма на Закона за опазване на околната среда и не се класифицира като предприятие и/или съоръжение с висок и/или нисък рисков потенциал. На територията на площадката не се съхраняват опасни вещества (в т.число опасни отпадъци) в количества превишаващи критериите по приложение №3 ЗООС.

Реализацията на ИП не е свързана с образуване на опасни отпадъци.

ИП не е уязвимо от риск от големи аварии и/или бедствия, съответно не се очакват последствия за човешкото здраве и/или за околната среда.

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

Оценка на въздействието от реализирането на инвестиционното предложение:

ЛИПСА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ – въздействие върху земеползване, ландшафт, природни обекти, биологично разнообразие, почви, минералното разнообразие, единични и групови паметници на културата, както и някои генетично модифицирани организми, води, земни недра, почви и шум.

ПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ПОЛОЖИТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО въздействие върху атмосферен въздух и материалните активи; въздействие от различните видове образувани в обекта отпадъци и техните местонахождения.

**5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.)**

Пространственият обхват на въздействието от реализацията на ИП е локален. Пряко засегнати са работниците на територията на площадката.

Очакваното въздействие може да се оцени:

- с малък териториален обхват;
- с локален характер – незначително и с възможност за възстановяване;
- засегнато население – работници и посетителите на обекта.

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

Вероятността от поява на отрицателно въздействие се оценява на минимална, с нищожна интензивност и без потенциал за комплексност.

Вероятността от настъпване на аварийна ситуация на площадката, при спазване на технологичните процеси, правилата за безопасна работа, ЗБУТ и наличието на квалифициран персонал се оценява на нулева до незначителна, с отрицателно въздействие.

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

По фактор отпадъци – положително, дълготрайно, постоянно, обратимо въздействие.

По фактор Шум – периодично, краткотрайно, обратимо.

По компонент Атмосферен въздух – положително, дълготрайно, постоянно, обратимо.

Въздействия върху компоненти „води”, „биологично разнообразие”, „почви”, „земни недра”, „ландшафт”, „природни обекти” и „минерално разнообразие” липсват.

При аварийни ситуации не е възможно да се направи оценка. Критериите зависят пряко от:

- характера на аварийната ситуация;
- веществата/смесите, взаимодействали помежду си, както и техните количества;
- готовността за реакция от страна на персонала.

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

Не се очаква кумулативен ефект.

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

Не се очакват значителни отрицателни въздействия при реализиране и експлоатация на ИП. Не се разглеждат допълнителни възможности за намаляване на тяхната степен.

**10. Трансграничен характер на въздействията.**

От реализацията на инвестиционното предложение не се очакват въздействия с трансграничен характер.

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

От реализирането и експлоатацията на ИП не се очакват значими отрицателни въздействия върху околната среда и/или човешкото здраве. Не се разглеждат мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителни отрицателни въздействия, т.к. такива не са идентифицирани.

#### **V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

В хода на процедурата по глава Шест на ЗООС- **етап уведомление** за инвестиционното предложение не са постъпили становища, мнения или възражения от обществеността при възложителя.

Възложителят не разполага с информация за проявен обществен интерес към инвестиционното предложение на следващ етап.

**Възложител:**

*Пламен Генчев*

*Управител „ Сафари-М“ЕООД*

**Приложения:**

Приложение 1 – Скица на имот 63668.139.99

Приложение 2 – Проект за изграждане на газова инсталация до котелно