ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА „УВЕЛИЧАВАНЕ НА КАПАЦИТЕТА НА КРАВАРНИК С ДО 150 КРАВИ" В УПИ IV-9 и V-8, находящи се в землището на с. Професор Златарски, общ. Тервел, обл. Добрич.

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя- физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

Възложител на инвестиционното предложение: Стоян Георгиев Стоянов

2. Пощенски адрес за кореспонденция:

Гр. Тервел, ул. Георги Кроснев № 21, общ. Тервел, обл. Добрич

Чрез пълномощник: Стоян Георгиев Стоянов

3. Телефон за контакт:

087 734 4656;

e-mail: stoqnstoqnov890@gmail.com

4. Лице за контакт:

Стоян Георгиев Стоянов

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристика на инвестиционното предложение

Информацията за инвестиционното предложение е изготвена в съответствие с изискванията на ЗООС и на основание чл. 81, ал. 1, т. 2 е съобразена с критериите заложени в чл. 93, ал. 4 от ЗООС.

Инвестиционното предложение попада в Приложение 2 на ЗООС, т. 1, буква "д".

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

Обект „РАЗШИРЕНИЕ НА КРАВЕФЕРМА ЗА ДО 150 КРАВИ" в имоти УПИ IV-9 и V-8, урбанизирана територия, с площ 2 340 м^2, находящи се в землището на с. Професор Златарски, общ. Тервел, обл. Добрич.

Имотите са собственост на Възложителя, съгласно приложените нотариален акт и скица.

Инвеститорът предвижда „Разширение на съществуваща и регистрирана ферма за отглеждане на 40 бр. месодайни крави и разширение на кравефермата с достигане на

капацитет до 150 крави и закупуване на техника за подпомагане на ежедневната грижа за отглеждането им – фуражна кухня за приготвяне и разпределяне на храната за животните и система за видеонаблюдение, която да улеснява безопастността на животните" ***с***ъпроводен със съответната инфраструктура върху терен формиран от парцели УПИ IV-9 и V-8, по кадастралната карта на с. Професор Златарски, общ. Тервел, област Добрич.

Разглежданата зона е разположена на около 150 м. от най-близките жилищни сгради на населеното място, които са собственост на инвеститора и в тях живее персонал, работещ във фермата. На около 250 и 300 м има и други жилищни сгради, които са необитаеми и рушащи се, като за тях в последствие инвеститора предвижда закупуване, ремонтиране и подготовка за настаняване на персонал от фермата.

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

На инвеститора не са известни други инвестиционни предложения в процес на разработване и одобряване, в непосредствена близост до посочената територия.

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

Реализацията и експлоатацията на инвестационното предложение не е свързана с използването на значителни количества природни ресурси.

Единственият природен ресурс, който ще се използва при експлоатацията на обекта е вода за битови и технологични нужди, като водата ще се осигурява чрез водопроводно отклонение от селищната водопроводна мрежа, изградено в рамките на имота. Питейна вода за персонала ще се осигурява бутилирана трапезна или минерална от магазиннта мрежа.

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

Строителни отпадъци

Строителни отпадъци ще има в етапа на ремонтните и рехабилитационни работи на сградния фонд, инфрастурктурата и монтажа на оборудването. Също при регулярни ремонтни дейности на площадката на свинефермата.

- 17 05 07 Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06. Ще се съхраняват временно на площадката и ще се

извозват до депо за строителни отпадъци по указания на Общината.

- 17 04 05 Желязо и стомана - винкели, стоманени тръби, части и детайли. Ще се предават за транспортиране и оползотворяване на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността.

Производствени отпадъци

- 02 01 06 Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им. Ще се отделят при периодично почистване на помещенията за животни. Има осигурени съоръжения за съхранение на течната и твърдата фази в продължение на 6 месеца с цел тяхното «зреене». След това торът ще се товари на специализирана цистерна или ремарке и ще се използва за торене на земеделски площи в региона по сключен договор със земеделски производители.

02 01 02 Отпадъци от животински тъкани. Това са умрели животни и отпадъци от ветиринарно-медицински манипулации. Те ще се събират и съхраняват в специализирано хладилно съоръжение. Ще се извозват на специализиран транспорт до екарисаж по договор. Това е практика за всички животновъдни ферми в страната.

- 18 02 01 Остри инструменти. Ще се получават при изпълнение на различни ветиринарно-медицински операции. След дезинфекция ще се съхраняват временно в контейнери в склад в района на лечебницата. Ще се предават за оползотворяване на физически или юридически лица, притежаващи разрешение.
- 15 01 01 Хартиени и картонени опаковки
- 15 01 02 Пластмасови опаковки

Опаковките, отделени на площадката от жизнената дейност на персонала и доставка на материали, ще се събират и съхраняват разделно. Ще се предават по договор за оползотворяване на оператор, притежаващ нужното разрешение.

Опасни отпадъци

- 18 02 05* Отпадъци от химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества (опаковки от ваксини и лекарства). Ще се събират в лечебницата в специален контейнер. Ще се предават за обезвреждане на оператори, притежаващи разрешение за дейността по чл. 67 на ЗУО или КР, на основание писмен договор.

Битови отпадъци

- 20 03 01 ТБО – ще се отделят се в рамките на площадката от жизнената дейност на персонала и от столовата. Ще се събират в контейнери на определени места и ще се извозват с транспорт до депо за ТБО по договор с Оператор.

Въздействието на отпадъците върху околната среда по време на експлоатацията на инвестиционното предложение е следното:

- Незначително като характер;
- Пряко като въздействие;
- Локално като обхват;
- Краткотрайно по време;
- Временно като продължителност;
- Възстановимо;
- Без кумулативен и комбиниран ефект.

Събиране, извозване, депониране на отпадъците, генерирани по време на експлоатацията

Смесените битови отпадъци, образувани при изпълнение на монтажните дейности, от производствената дейност и от жизнената дейност на работещите ще се транспортират от фирмата, обслужваща организираното сметоизвозване в община Тервел, за депониране на депото за неопасни отпадъци при с. Стожер.

Битовите отпадни води от имота ще се заустват във водоплътна черпателна яма, след преминаването им през локално пречиствателно съоръжениие с предполагаем полезен обем V~ 40 м³, стоманобетонова, вкопана в рамките на имота (в разрешените строителни граници). Битовите отпадни води ще се предават на лица имащи съответния документ за заустването им в най-близката ПСОВ.

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

Емисиите, изпускани от мобилната техника при строителството, които ще се използват ще са. източник на прахови и газови емисии от ДВГ на използваната техника и ще са в незначителни количества. Въздействието ще е незначително и краткотрайно, съсредоточено в рамките на работната площадка.

От кравефермата ще се генерират следните специфични емисии в атмосферния въздух: амоняк, метан, диазотен монооксид, сероводород, въглеродни оксиди, прах (предимно $ФПЧ_{10}$), микроорганизми и неприятни миризми.

Източници на емисии във въздуха от производствената дейност ще е жизнената дейност на животните и съхранението на отделения тор.

Горивни източници на емисии практически няма да има – автоматизирните вентилационни системи и топлоизолацията на сградите позволяват отглеждането на животните да се осъществява без външно отопление. Само в помещенията, в които ще се отглеждат новородени и подрастващи телета, ще се включват периодично отоплителни горелки, които изгарят природен газ. Същите ще работят периодично, в зависимост от конкретните климатични условия и периода на подрастване на животните. Горелките ще са част от цялостната климатична система на обекта и тяхната работа ще се управлява автоматично.

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

На територията на община Тервел няма предприятия/съоръжения с висок/нисък рисков потенциал. Най-близките такива предприятия са разположени в гр. Добрич, на разстояние повече от 40 км до избраната площадка.

Поради това не може да се очаква риск от големи аварии и/или бедствия.

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.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с пряко или косвено 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.

Тъй като строителството и експлоатацията на предприятието, предмет на описаното инвестиционно предложение ще се осъществи извън урбанизирани територии, предназначени за жилищни и обществени функции, не се очакват наднормени нива на шум и вибрации в жилищни и обществени сгради на с. Професор Златарски.

<u>Въздействие върху хората и тяхното здраве</u>

Реализирането на настоящото инвестиционно предложение не се очаква да има съществен негативен ефект върху здравето на населението в района.

Благоприятният релеф и новите икономически условия, включително и обезлюдяването на селата, са в основата на възможностите за изграждане н фермата.

Демографската ситуация в общината се характеризира със неблагоприятна възрастова структура, отрицателен естествен и механичен прираст и етническо многообразие.

Предвид на неблагоприятната социо-демографска структура на населението, реализирането на инвестиционното предложение ще подобри работната заетост в региона и косвено ще окаже положителен ефект върху качеството на живота на хората.

Идентификация, характеристика и оценка на опасностите за здравето, произтичащи от работните операции при строителството

Работните операции се характеризират с разнородност по отношение на съдържанието на трудовите задачи, локализацията и методите на изпълнението им. Затова и работните места са мобилни и динамични, като практически всяко работно място обхваща зоната на строителния обект.

При строителната дейност се идентифицират следните **опасни за здравето условия**:

- опасност от спъване, подхлъзване и падане от височина и при движение по стълби;
- опасност от удар от падащи и летящи предмети;
- опасност от контузии, убождане и порязване при работа с ръчни инструменти, гвоздеи, диск на ъглошлайф и др.;
- опасност от пропадане в необезопасени технологични отвори;
- опасност от въздействие на електрически ток при неправилно полагане на кабели, нарушена изолация на проводниците, необезопасени ел. табло и ръчни електрически инструменти;
- опасност от въздействие на шум – по-често импулсен, при удар с или върху метали, променлив при работа с ръчна техника, постоянен при работа на помпи и агрегати;
- опасност от неблагоприятно въздействие на атмосферните условия – ниска и висока температура, висока влажност, въздушни течения – работа на открито;
- опасност при професионален контакт със стандартни строителни материали, съдържащи фиброгенни, сенсибилизиращи и алергизиращи субстанции;
- тежък физически труд – над 80 % от обема на СМР са ръчни операции.

Работните движения са от I до V клас, като в тях са ангажирани всички флексорни и екстензорни мускулни групи на ръката, китката, предмишницата, лакетната става, мишницата, раменната става, раменния пояс, гърдите и гърба. Освен мускулите, натоварени са и костите, ставите, сухожилията, ставните връзки и инсерциите. При поддържане на товари е натоварен статично опорно-двигателния апарат на торса, в лумбалната област и долните крайници. Нервно-сензорното напрежение при работа може да бъде оценено като ниско-степенно, тъй като обектите за наблюдение са с размери над 5 mm, неподвижни, с добър контраст спрямо фона, не изискват концентрация на вниманието. Слухов контрол не

се изисква. За да не се нарушава говорната комуникация при слухова защита, се препоръчват филтриращи антифони, редуциращи звуковите вълни с честота над 1000 Hz. Нервно-психичното напрежение е от средна степен при работни операции и манипулации по електрическата инсталация. Обусловено е от високата и пряка отговорност за безопасността, експлоатационната сигурност и недопускането на електротравми на самия работещ, колегите му и бъдещите ползватели на съоръженията. По аналогичен начин може да се оцени нервно-психичното напрежение на техническия ръководител на обекта, който носи пряка отговорност за живота и безопасността на хората от фирмата – изпълнител на строежа, на случайно преминаващи лица, както и за материални ценности.

При експлоатацията на фермата работодателят ще изготви оценка на риска съобразно изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд. Оценката на риска следва да обхване всички аспекти на професионалния труд – работните места и оборудване, обективизиране чрез контрол от акредитирана лаборатория на факторите на работната среда, използваните суровини и материали, добавъчни, междинни и крайни продукти, параметри на електробезопасността, пожарната безопасност, гръмо- и мълниезащитата, санитарно-битовото обезпечаване на персонала. Профилактичният медицински контрол на работещите – първичен и периодичен, има за цел допуск за работа да получат само лица без медицински противопоказания.

Профилактични мерки по отношение опазване здравето на работещите:

- Всички работещи да бъдат снабдени с антифони – вътрешни или външни;
- Да се използват антивибрационни ръкавици и постелки;
- При избора на машини да се предпочетат такива с херметизирана, вентилирана и при възможност климатизирана кабина;
- Работниците да бъдат снабдени с подходящо за сезона работно облекло;
- По време на ритмичната работа (когато няма дълги периоди на изчакване например) препоръчваме две регламентирани 15-минутни почивки освен обедната, която е за хранене. Почивките да се ползват едновременно от всички работници, да бъдат по характер пасивни, отпускащи и да се провеждат на чисто и тихо място.
- Да се провеждат редовни профилактични прегледи насочени към разкриване на свързаните с труда заболявания.

При работниците по изграждането на обекта и при експлоатацията му експозицията на вредности е директна, но има временен характер с нисък интензитет.

Източниците на неорганизирани емисии са:

- изгорели газове от ДВГ на машините свързани със строежа и транспорта;
- прах при строителните дейности;
- шумово замърсяване от използваното техническо оборудване.

Описаните емисии са краткосрочни, с малък териториален обхват, предимно засягат трудова среда и зависят от мерките за тяхното ограничаване. На този етап е трудно да се даде точна хигиенна количествена оценка на замърсяването с прах. В случая ще се засегнат строго прилежащите територии в обекта, които не са населени. Праховата експозиция (при ПДК 10 mg/m3 за общ прах) ще е под ПДК и не се очаква да доведе до професионално обусловени увреждания във времето за извършване на строително-монтажните работи.

Оценката на здравния риск се базира на вероятността от настъпване на негативни здравни последици, времето на излагане и въздействие на вредния фактор/дозата на експозицията и тежестта на последиците, които могат да се прогнозират.

Всички идентифицирани в преписката за застрояване - елементи, ситуации и фактори биха могли да формират като допустими, приемливи и с контролируем риск, който следва да се проследява през всички етапи в реалния строителен процес.

Основните фактори, рискови за здравето на населението в райони с изграждане на фермата, са шумови и ароматни фактори. Поради значителното отстояние до първите обитаеми сгради в населеното място, по-голямо от 300 м от сградата на фермата, не се очаква да представлява здравна опасност за околно живущото население.

По време на експлоатацията на обекта, параметрите на акустичната среда и съдържанието на миризми в атмосферния въздух е възможно да бъдат временно влошени през деня в района на имота. Този риск може да се минимизира чрез с някои от инфраструктурните подобрения, препоръчани по-долу.

За предпазване на населението ще се спазят общоприетите насоки за подобен род производствена дейност, а именно:

- Редовно ще се поддържа чистотата и изправността на пътното трасе, което е от особена важност, тъй като значително ще понижи концентрациите на прах, вкл. фини прахови частици в атмосферния въздух.
- При необходимост да се вземат технологични мерки за понижаване на шумовите

нива.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху здравето на населението, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Въвеждането в експлоатация на краве ферма ще има ограничено влияние в района от здравно - екологична гледна точка. Функционирането на горепосочената инвестиция, не се очаква да допринася за влошаване на здравното състояние на жителите в района.

При стриктно спазване на всички законови мерки инвестиционното предложение може да се реализира без да застраши здравното състояние на работниците на обекта, близките обекти, и населението от района в краткосрочен и дългосрочен план.При реализацията на дейностите не се генерират йонизиращи и нейонизиращи лъчения, както и отделяне на химични и биологични замърсители в околната среда.

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

За целите на разглежданото инвестиционно предложение инвеститорът е придобил терени УПИ IV-9 и V-8**, по кадастралната карта** на с. Професор Златарски, общ. Тервел, област Добрич.

- инвеститора има сключен договор със собственика на имотите;
- теренът е разположен в район с изградена инфраструктура;
- теренът е разположен в район със съществуваща пътна връзка;
- Ел и В и К е съществуващо.

Всички дейности ще се осъществяват единствено и само в границите на отредената площадка. Не се налага ползването на допълнителни площи.

Приложена е скица, показващи местоположението на площадката.

Най-близко разположени обекти, които изискват осигуряване на здравна защита е първата обитаема жилищна сграда, разположено югозападно от имотите. Границата между двата имота е улица, собственост на Община Тервел. Отстоянията между двата обекта – жилищната сграда и кравефермата е повече от 50 м. Сградата е собственост на инвеститора.

В радиус от около 150 м около бъдещата ферма обитаемите къщи са закупени от инвеститора и се предоставят на работниците, които обслужват фермите и в земеделските му земи. Разположените северозападно имоти около фермата са необитаеми и се разрушават. На терена в момента има само останки от сгради.

На територията ще се оформят функционални зони за отглеждане на животни и

необходимите за дейността складове, вътрешна алейна мрежа.

Всички дейности по време на строителството ще се осъществяват единствено и само в границите на имот УПИ IV-9 и V-8, собственост на възложителя. Материалите ще бъдат разположени на временна площадка, от която ще се отнеме и съхрани хумусния слой, а след извършване на строителната част, площадката ще бъде възстановена.

Приложена е скица, показваща местоположението на площадката.

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.

В момента възложителя отглежда общо 40 броя ЕПЖ маслодайни крави, като предвижда разширение на кравефермата с достигане на капацитет до 150 крави и закупуване на техника за подпомагане на ежедневната грижа за отглеждането им – фуражна кухня за приготвяне и разпределяне на храната за животните и система за видеонаблюдение, която да улеснява безопастността на животните. Действителния средномесечен брой варира в зависимост от плодовитостта, смъртността и брака на животните и от сезонността на отелванията.

ИП е свързано с увеличаване и развитие на ферма за интензивно отглеждане на 150 бр. крави.

В животновъдната ферма в един обор ще се отглеждат крави. Животните разполагат с общи хранилки и места за лежане и почивка. Странично до обора ще се намира “Оборът за родилно и болни животни” с капацитет, съответстващ на фермата. Тези два обора са свързани един с друг с една основна ос. Странично на обора за крави, в предната част се намира помещение, което включва и селекционно отделение за работа на ветеринарния доктор.

Сградата за отглеждането на кравите ще е разположена в най-северната част на имота по протежение на западната му граница. Така ще бъде отдалечена максимално от най-близките обитаеми жилищни сгради. За да се намали негативното въздействие върху жилищните сгради. Входът и изходът на фермата за извеждането на животните ще е по западната граница на имота, възможно най-близко до общинските имоти пасища, мери, разположени северно от населеното място.

С цел намаляване на въздействието върху околните обектите и техните обитатели ще се засади „Зелен пояс” по границите на имота, от високостеблени растения и храстова растителност. Ще се изгради висока плътна ограда около фермата.

Проектът е разработен по метода за свободно отглеждане. При този начин на отглеждане животните сами или принудително се придвижват към местата за обслужване – хранене, поене, почивка, доене, осеменяване и ветеринарна обработка. При това отглеждане се оформят 4 зони на обслужване: зона за хранене, за почивка, зона за движение и за доене.

Всички стени ще са тухлени, с дебелина 12 см, 20 см или 25 см със стоманобетонни укрепващи пояси, като от вътрешната страна е положена шпакловка. За всички помещения за животни – включително за зоната на отглеждане, зоната на родилките, бременните животни, както и за доилната зона е предвидена СТБ настилка 15 см, настлана със сламена постеля. Така допълнително ще се намали отделянето на шум в околната среда.

За обслужването на доилният процес ще се изгради отделно помещение, с плътно затворени врати и прозорци. Сградата с доилната зала ще е изградена от шумоизолиращи панели. Доилният процес ще е механизиран като постъпването на животните ще е на три групи. Ще се използват модерни доилни апарати със следните параметри на мотора - 55 kW – 220 V - 1450 об/мин. Шумът, който произвеждат тези агрегати може да се сравни с шума на голям домакински уред. Така съвременните доилни агрегати намаляват нива на шумоотделяне в околната среда.

Естественият тор е най-добрият инструмент за подобряване на почвата, тъй като повишава нейните физични характеристики: там, където гранулометрията е песъчлива, органичната материя благоприятства създаването на стабилни агрегати и увеличава способността за водозадържане, докато при глинестите почви намалява тенденцията към спояване на земните частици. Освен това животинското органично вещество обогатява почвата с биохимични компоненти: аминокиселини, витамини, хумусни и фулвиеви киселини, които влияят върху способността на корена да нараства и да усвоява хранителните вещества.

Ще се изгради изход за оборският тор, в най-отдалечената част на имота от регулационната линия, за изнасянето й по полски пътища до зем. земи за наторяване.

Почистването на оборския тор се извършва ръчно или с мобилна техника и с ремарке се извозва и разхвърля на земеделските земи , обработвани от инвеститора в района – около 400 дка. С изграждането на торищна площадка се постига протичане на процесите на ферментация и минерализация, съхраняване на торова маса в периода на забрана за внасяна на азотсъдържащи торове в почвата (ноември – февруари) и при неблагоприятни климатични условия (дъжд, сняг, замръзване на почвата); подобряване организацията на работа и хигиената във фермата. Торищната площадка ще се изгради от неводопропусклив под и

стени по начин, който не позволява проникване на течност в почвата или замърсяване на подземните води. Разхвърлянето на слухия тор по полетата се извършва един път годишно.
Възможно е да се отделят малки количества амоняк от изпражненията на кравите и обособената торова площадка. За намаляване на въздействието от реализацията на кравефермата се предвиждат водоплътни настилки в района на торището.
Течната торова маса няма да се получава. Отглеждането е по сух способ.
Труповете на умрелите крави ще се съхраняват в хладилни камери до предаването им за обезвреждане в „Екарисаж Варна" ЕООД, гр. Варна.

Електрозахранването на имота ще се осъществи от съществуващата електропреносна мрежа.
Водата за пиене на персонала ще се доставя от фирмите, които предлагат доставки на минерална вода. За битови нужди и поене на животните ще се свържат към водопроводната мрежа на селото. В по-голямата част от престоя си козите ще се поят от селски чешми и естествени водоизточници.
За персонала ще се поставят химически тоалетни.
За повърхностните води, формирани от природните валежи, ще се изгради площадкова канализация. Тя ще отвежда водите към резервоар и така ще се използват за противопожарни нужди и поене на животните.
По време на строителството материалите ще бъдат разположени на временна площадка в границите на имота, от която ще се отнеме и съхрани хумусния слой, а след завършване на строителната част, площадката ще бъде възстановена, чрез проекта за вертикална планировка. Строителството ще е част от ремонт на съществуваща сграда, която ще се реконструира във ферма.
Ще се запази съществуващата растителност. Няма да се унищожат местообитания на защитени животински видове и растителни съобщества.
Реализацията на инвестиционната инициатива ще има положителен социален ефект за общината и ще създаде условия за по-рационално, екологосъобразно и доходоносно използване на територията.

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

Пътната инфраструктура, която ще се използва е сравнително добра и ще осигурява бърз и лесен достъп до имота. Пътната инфраструктура е съобразна с кадастрална карта на с. Професор Златарски и няма да бъде променяна.

Електроснабдяването се осъществява чрез съществуваща ел.линия посредством договор между ЕНЕРГО –ПРО АД и инвеститора.

Водоснабдяването за технологични нужди е установено от В и К мрежата. За питейни нужди ще бъде доставяна бутилирана трапезна или минерална вода.

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

Строителството ще се извърши на база одобрен план за безопасност и здраве, включващ и мерки за опазване на околната среда. Извършване на опасни дейности и такива, създаващи риск за състоянието на околната среда не се предвиждат.

Строителният период при реализацията на инвестиционното предложение се очаква да продължи около половин година.

Експлоатационният процес е свързан с предоставяне на обслужващи дейности, поддържане на чистотата в обекта, поддържане на озеленените площи, охрана и др. Не се предвиждат производствени и други дейности, изискващи хигиенно-защитни зони или оказващи значително въздействие върху околната среда.

Експлоатационният период на обекта се определя от амортизацията на сградния фонд. При сегашните условия може да се предположи, че цялостна реконструкция и модернизация или извеждане от експлоатация на обекта ще се наложи след около 20-30 години.

6. Предлагани методи за строителство.

Строителството ще се осъществи от местни строителни фирми и предприемачи. По време на строителството ще са необходима площ от 100 кв.м в рамките на имота за временна строителна база, в т.ч за разполагане на санитарно-битовите постройки за изпълнителите на строителството.

При извършване на строителните дейности ще бъдат използвани конвенционални методи. Ще се извършват преди всичко ремонтни дейности.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Селското стопанство съставлява най-важния дял на икономиката на Община Тервел. Изключително благоприятното съчетание на природно-климатичните условия в общината са реална предпоставка за високата степен на развитие на селското стопанство. Районът е един от големите производители на селскостопанска продукция в страната. Поминъкът в преобладаващата си част от векове до наши дни е свързан със земеделието и

животновъдството. Благоприятните климатични и почвени условия определят икономиката на района, който е традиционен производител на пшеница, слънчоглед, царевица и други селскостопански култури. Общата територията на землището на общината е 413 271 декара и представляват 71,3 % от общата площ. Традиционни за общината са говедовъдството, овцевъдството, козарство и пчеларството. Понастоящем животновъдството е дребно, съсредоточено в частния сектор и полу-натурализирано.

С одобряването на инвестиционното предложение, чрез одобряването на плановете ще се промени начина на трайно ползване на имота от жилищна територия във ферма за крави. Така в имотите ще има възможност да се развива дейността. Ще се организира отглеждането на животните по най-модерни европейски стандарти.

Инвеститорът притежава:

- договор със собственика.
- актуална скица

Местоположението на терена и съществуващото ползване е подходящо за реализиране на ИП и отговаря на критериите за определяне на:

- характеристиката на предлаганото строителство, дейности и технологии по обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и нарушения на околната среда, както и риск от инциденти;

- местоположението, в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района;

- способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда на силно урбанизираните територии и районите, в които нормите на замърсяване са превишени;

- характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост;

- обществения интерес към предложението за строителство, дейности и технологии.

Разположението и конфигурацията на площадката съответстват на предстоящото предназначение на обекта.

Реализирането на ИП ще има положително въздействие от гледна точка на социално-икономическите условия. Ще се разкрият временни работни места – осигурява се временна работна заетост на проектантски и строителни фирми и разкриване на постоянни работни места, чрез осигуряване на постоянна работна заетост на обслужващия персонал.

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.

Инвеститорът предвижда „Изграждане на краве**с**ферма за до 150 крави" **с**ъпроводен със съответната инфраструктура върху имоти **У**ПИ I**V-9 и УПИ V-8**, с площ 2 340 м^2 по кадастралната карта на с. Професор Златарски, общ. Тервил, област Добрич.

Територията предмет на ИП не засяга защитени територии, Корине места, Рамсарски места, флористично важни места, орнитологични важни места.

Територията предмет на ИП **не засяга елементи на НЕМ**. Територията на ИП попада в границите на ЗЗ за опазване на прродните местообитания и дивите птици „Хърсовска река" с код BG0002039.

Цели на защита:

• Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

• Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.

• Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

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

Инвестиционното предложение не влиза в противоречие с настоящото и бъдещото ползване на други земи в района.

Към момента поземленият имот предмет на ИП е с начин на трайно ползване – нива.

Имотът е обезпечен с комуникационен достъп посредством съществуващ път.

Промяна и/или изграждане на самостоятелна пътната инфраструктура няма да е необходима и затова не се предвижда на този етап.

При необходимост, съществуващия полски път може да бъде очакълен за осигуряване на необходимата устойчивост.

Предвид посоченото по-горе, очакваните промени, свързани с реализацията на ИП не се очаква да засегнат вида и начина на ползване на други територии освен терена за реализация на инвестиционното намерение.

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.

Терена на инвестиционното предложение се намира в землището на с. Професор Златарски, община Тервел и отстои на около 150 м. от най-близките защитавани обекти – жилищни сгради, собственост на инвеститора.

На инвеститора не е известно дали в близост до площадката има или няма санитарно-охранителна зона.

Територията предмет на ИП не засяга защитени територии, Корине места, Рамсарски места, флористично важни места, орнитологични важни места.

Територията на ИП попада в границите на ЗЗ за опазване на прродните местообитания и дивите птици „Хърсовска река” с код BG0002039.

Защитената зона „Хърсовска река“ е част от мрежата на Натура 2000 и е обявена с цел опазване на дивите птици и природните местообитания. Зоната е регламентирана съгласно българското законодателство за биологичното разнообразие и европейските директиви за защита на природата.

- **Код на зоната:** BG0002039
- **Правен статус:** Обявена със Заповед № РД-767/28.10.2008 г. от Министъра на околната среда и водите
- **Защитен статут:** SPA (Защитена зона за опазване на дивите птици) и припокрива зона по Директива за местообитанията (с допълнителен код BG0000106)
- **Управляващ орган:** Министерството на околната среда и водите чрез регионалните органи (например РИОСВ – Русе)

Зоната се намира в Добруджа, като:

- **Регион:** Разположена в югоизточната част на област Силистра (със съседство към Добрич)
- **Обхват:** Обхваща суха речна долина, която се простира от село Войново на север до село Безмер на юг. Освен това зоната покрива част от земите източно от село Попрусаново до село Средище.

Природни и ландшафтни характеристики

- **Тип територия:** Характеризира се като скалисто суходолие с изразени карстови особености.
- **Речен корит:** Речната система е представена от суха речна долина, където водите често „изчезват“ в карстовия терен.
- **Горски покрив:** Значителна част от територията е покрита с първични дъбови гори – предимно с цер (Quercus cerris), като на някои места се срещат и граница (Quercus pubescens) и виргилиев дъб (Quercus virgiliana). Допълнително, речното корито е обрасло със смесени гори, включително обикновен габър (Carpinus betulus) и полски клен (Acer campestre), както и вторични гори и изкуствени тополови насаждения.

Скалисто суходолие на Хърсовска река, разположено в Добруджа, югоизточно от град Силистра. На север достига до с. Войново, на юг до с. Безмер, като обхваща и суходолието на изток от село Попрусаново до село Средище. Мястото представлява суха речна долина, където водите се губят в карстовия терен. Значителна част от суходолието, главно по хълмовете, е покрита с първични дъбови гори от цер /Quercus cerris/, на места примесени с граница /Quercus pubescens/ и виргилиев дъб /Quercus virgiliana/. Речното корито е обрасло със смесени гори от обикновен габър /Carpinus betulus/ и полски клен /Acer campestre/, а на места и с вторични гори и храсталаци от келяв габър /Carpinus orientalis/, както и изкуствени тополови насаждения. Ливадите по суходолието са обрасли с ксеротермни тревни съобщества с преобладаване на белизма /Dichantium ischaemum/, луковична ливадина /Poa bulbosa/ и др. и по-рядко с мезоксеротермна растителност (Бондев, 1991). Долината е сравнително права, но при село Кутловица образува много завои. На много места по суходолието има отделни ниски скали и скални масиви, които в южната и северната му част се издигат до 60-70 м височина. Около суходолията са разположени селскостопански площи.
В района на Хърсковска река досега са установени 109 вида птици, от които 23 са вписани в

Червената книга на България (1985). От срещащите се видове 47 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 е включен 1 вид, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 15 вида, в SPEC3 - 45 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 31 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 30 са вписани също в приложение I на Директива 79/409 на ЕС. Суходолието на Хърсовска река е едно от най-значимите места в страната за червения ангъч /Tadorna ferruginea/, късопръстия ястреб /Accipiter brevipes/, черната каня /Milvus migrans/, малкия креслив орел /Aquila pomarina/ и белоопашатия мишелов /Buteo rufinus/, където тези видове гнездят в значителни количества. По Хърсовска река са се срещат представителни гнездови популации и група от видове, характерни за откритите пространства и преходните местообитания на границата на гората – градинската овесарка /Emberiza hortulana/, синявицата /Coracias garrulus/, горската чучулига /Lullula arborea/, полската бъбрица /Anthus campestris/, червеногърбата сврачка /Lanius collurio/ и челночелата сврачка /Lanius minor/. В района преди много години са гнездили белоглавият лешояд /Gyps fulvus/ и скалният орел /Aquila chrysaetos/. Реещите се птици използват суходолието на Хърсовска река като миграционен коридор – част от западно-черноморския прелетен път Via Pontica. Независимо че не са правеницялостни проучвания на миграционните потоци в района, е установено че от тук прелитат ята бели щъркели /Ciconia ciconia/, а също и грабливи птици, включително световно застрашеният степен блатар /Circus macrourus/.
Дейностите и технологиите на ИП не нарушават режимите и забраните на Заповед РД № 767/28.10.2008г. изм. със Заповед №РД74/28.01.2013г. на министъра на ОСВ.

Биоразнообразие

- **Видовост:** В зоната са установени над 109 вида птици, от които значителен брой – около 23 вида – са вписани в Червената книга на България.
- **Европейско значение:** Около 47 вида от наблюдаваните са от изключително европейско природозащитно значение (SPEC), като някои от тях са класифицирани в категориите SPEC1 (световно застрашени), SPEC2 и SPEC3.
- **Характерни видове:** Сред тях се открояват видове като червен ангъч (*Tadorna ferruginea*), късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), черна каня (*Milvus migrans*), малък креслив орел (*Aquila pomarina*) и белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*).

Други защитени видове

- Зоната поддържа общо около 34 защитени вида, което допринася за нейното екологично значение.

- **Обявяване и изменения:** Зоната е официално обявена чрез заповед, която е била впоследствие изменяна с цел уточняване на ограниченията върху селскостопанските дейности – например, забрана за използване на неселективни средства за борба с вредителите и изисквания за косене на ливади преди 15 юли.

- **Управление:** Органите по опазване при РИОСВ – Русе (и други регионални органи) следят за спазването на мерките и предприемат действия срещу нарушения като безпокойство на птиците, бракониерство или неустойчиви земеделски практики.

Основните заплахи за целостта на зоната включват:

- **Човешки дейности:** Туристически активности като скално катерене, парагланеризъм, делтапланеризъм и други видове развлекателни дейности, които могат да безпокоят гнездящите птици.

- **Земеделски практики:** Неподходящи земеделски практики – като употребата на неселективни пестициди и неравномерно косене – могат да доведат до загуба на естествени местообитания.

- **Бракониерство:** Незаконният лов и бракониерство представляват допълнителна заплаха за дивата фауна.

За да се минимизират тези рискове, са въведени специфични мерки и ограничения, които целят да запазят природния баланс и да осигурят устойчивостта на екосистемите.

Защитената зона „Хърсовска река“ е обект на редица екологични проучвания и оценки за съвместимост, които показват, че местните устройства и развитието в района (например, Общият устройствен план на Община Кайнарджа) не оказват негативно въздействие върху естественото състояние на зоната. Освен това, цифровите граници на защитената зона са налични в различни формати (shp, dwg, и др.) за използване в ГИС системи.

Защитената зона „Хърсовска река“ (BG0002039) е ключов природен обект в Добруджа, характеризиращ се с уникален карстов пейзаж, важни първични горски масиви и богато биологично разнообразие – особено по отношение на дивата птица. Със своя правен режим и специфични мерки за управление, зоната гарантира запазването на естествените местообитания и подпомага устойчивото опазване на биоразнообразието в региона.

- **Брой видове:** В зоната са установени над 109 вида птици.
- **Защитени видове:** От тях около 23 вида са вписани в Червената книга на България.
- **Европейско значение:** Според данни на BirdLife International, около 47 вида имат европейско природозащитно значение (SPEC).
    - **Категоризация на заплахата:**
        - 1 вид е класифициран като световно застрашен (SPEC1),
        - 15 вида – като застрашени в Европа (SPEC2),
        - 45 вида – като по-малко застрашени (SPEC3).
- **Местообитания:** Зоната предоставя благоприятни условия за около 31 вида, за които са предвидени специални мерки по Закон за биологичното разнообразие, като 30 от тях са включени и в Приложение I на Директива 79/409 на ЕС.

Зоната „Хърсовска река“ е от особено значение за размножаването на някои видове, които гнездят в специфичните ѝ условия – скалисто суходолие с обширни първични гори:

- **Червен ангъч (*Tadorna ferruginea*):**
  Зоната е едно от най-значимите места за този вид, който гнездеше в големи популации.
- **Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*):**
  Гнездят в скалистите участъци и са зависими от защитените условия за размножаване.
- **Черна каня (*Milvus migrans*):**
  Този граблив вид използва обширните открити пространства за лов и гнездене.
- **Малък креслив орел (*Aquila pomarina*):**
  В зоната се наблюдават стабилни популации, като условията ѝ осигуряват подходящи местообитания за размножаване.
- **Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*):**
  В защитената зона условията са оптимални за този вид, който гнездеше в значителни количества.

Допълнителни видове от специално значение

Зоната предлага разнообразие от местообитания – от скални и открити пространства до преходни зони на границата между гора и степ. Сред видовете, характерни за тези условия, са:

- **Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*):**
  Типична за откритите пространства и преходните местообитания.

- **Синявица (*Coracias garrulus*):**
  Вид, който се отличава със своя ярък цвят и е характерен за някои от откритите зони.

- **Горска чучулига (*Lullula arborea*):**
  Често срещана в по-гъстите горски участъци, където също се запазват природните условия.

- **Полска бъбрица (*Anthus campestris*):**
  Вид, характерен за селскостопанските територии около защитената зона.

- **Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*) и челночела сврачка (*Lanius minor*):**
  Тези малки гнездови видове са важна част от биоразнообразието и отразяват специфичните екологични условия на зоната.

Миграционна значимост

- **Коридор по Via Pontica:**
  Зоната се намира по един от основните миграционни маршрути в Европа – Via Ponti-са. Това я прави ключова за мигриращите видове, като през пролетта и есента се наблюдават стотици хиляди птици, преминаващи през района.

- **Миграционни събирания:**
  Известно е, че по време на есенна миграция през зоната преминават над 37 000 щъркели и около 5000 грабливи птици, което подчертава значението на мястото за миграционните процеси.

Екологично значение

- **Гнездови популации:**
  Благоприятните условия за гнездене в зоната осигуряват стабилни популации на ключови видове, което е от критично значение за запазването на дивата птица в региона.

- **Разнообразие на местообитания:**
  Съчетавайки скални терени, първични гори и преходни ландшафти, зоната създава уникални условия, които поддържат висок видов биологичен разнообразие.

- **Подкрепа за опазване:**
  Специалните мерки за защита, като ограничения върху земеделските дейности и контролиран достъп по време на гнездовия период, помагат за намаляване на стреса върху птиците и подпомагат устойчивото опазване на природата.

Защитената зона „Хърсовска река“ е от изключително значение за запазването на разнообразието от птици – както за местните гнездови видове, така и за мигриращите популации. Уникалната комбинация от карстови ландшафти, първични гори и открити пространства гарантира подходящи местообитания за редица видове, които са обект на специална защита както на национално, така и на европейско ниво.

ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване, до нарушаване целостта или фрагментация на техните хабитати, както и до увреждане на защитена зона.

Реализацията на ИП няма да доведе до промяна в местообитанията и миграционните трасета на птиците, поради:

- Територията граничи с урбанизирана територия – местни и полски пътища и с имоти с начин на трайно ползване - за пасеша.
- Не се предвижда изграждане на надземни електропреносни мрежи, които да увеличат риска от гибел за мигриращите видове, особено на белите щъркели.
- Много от видовете птици предмет на опазване в зоната са характерни за откритите пространства и земеделските земи с полезащитни пояси и храсталаци.
- Реализацията на ИП ще се осъществи в съответствие с целите на опазване на местообитанията и видовете в района.

Може да се направи прогноза, че реализацията на ИП няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитените зони.

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

За реализация на инвестиционното предложение не се предвиждат други дейности:

- Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура.
- За транспортното обслужване ще се ползва съществуващата инфраструктура.

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

Настоящата Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС е предназначена за РИОСВ – Варна, съгласно Закона за опазване на околната среда с цел получаване на решение за преценяване на необходимостта от ОВОС.

Всички необходими документи и разрешителни, съгласно изискванията 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;

Дейността на обекта не засяга подобни планове.

Територията на инвестиционното предложение не засяга елементите на Националната екологична мрежа (защитени територии, КОРИНЕ места, Рамсарски места и орнитологично важни места).

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до необходимост от ново зониране на територията.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

В близост до територията на инвестиционното предложение няма мочурища, крайречни области или речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

В близост до територията на инвестиционното предложение няма крайбрежни зони и морска среда.

4. планински и горски райони;

В близост до територията на инвестиционното предложение няма планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Територията предмет на ИП не засяга защитени територии, Корине места, Рамсарски места, флористично важни места, орнитологични важни места.

Територията на ИП попада в границите на: защитена зона "Хърсовска река".

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Територията на инвестиционното предложение не засяга елементите на Националната екологична мрежа (защитени територии, КОРИНЕ места, Рамсарски места и орнитологично важни места).

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

Територията, на която се предвижда да бъде реализирано инвестиционното предложение, представлява в настоящия момент урбанизирана територия. Поради това територията на разглежданата площадка следва да се причисли към ландшафтите, върху които вече е оказвано известно антропогенно въздействие.

Инвестиционното предложение не съдържа обекти или мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими по количество замърсители в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че изграждането на сграда, с цел монтиране на мандра за преработка на млечни продукти няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието на ландшафта. Измененията в елементите на ландшафта ще бъдат основно по отношение на визуалната среда. Очакваното визуално въздействие ще доведе до изменение в облика на средата, но няма да окаже влияние върху продуктивността и емкостта на ландшафта, а също и на възможностите му за развитие.

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

Инвеститорът няма информация относно попадане на терена, предмет на инвестиционното предложение в санитарно охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

В близост до територията, предмет на инвестиционното предложение няма училища, детски градини и лечебни заведения. Най – близко разположения защитаван обект, подлежащ на здравна защита е жилищна сграда на около 350 м от горецитирания имот.

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.

Климат

Разглежданият регион принадлежи към Източния климатичен район на Дунавската хълмиста равнина от Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско континенталната климатична област.

Температурните характеристики го определят като относително студен за съответната географска ширина през зимата (средната януарска температура е –1.8^{o}C, а средната минимална и средната максимална са съответно – 5.5^{o}C и 2.7^{o}C) и съответно с горещо лято (средна юлска температура 21.6^{o}C при средна максимална и средна минимална съответно 28.2^{o}C и 15.0 ^{o}C). Това подчертава типично континенталния характер на климата на района.

Площта е част от пояса на умереноконтиненталния климат, силно повлиян от близостта на Черно море. Най-студени месеци са януари и февруари, а най-топли месеци са юли и август. Средните годишни валежи възлизат на 430 l/m^2.

Важен елемент от климата са ветровете, север-североизточни през зимата и южни през лятото. Средната годишна стойност на скоростта на вятъра 3.6 m/s Преобладаващи са северните и северозападни ветрове, а най-слаби са ветровете от юг. Средната годишна относителна влажност е около 77% с максимум през зимата и минимум през лятото.

Компонентите на околната среда в разглеждания регион не са антропогенно повлияни. Районът е сред малкото в страната, съхранени от замърсяване, причинено от промишлени дейности.

Местните условия имат особено положително влияние върху способността за самоочистване на средата. Наличието на постоянни ветрове с относително висока скорост, откритостта на района, близостта на Черно море, липсата на температурни инверсии и т.н. са добра предпоставка за ефективно и бързо разсейване на емитираните във въздуха вредни вещества.

Атмосферния въздух

Съгласно климатичното райониране на България, разглежданият регион принадлежи към Източния климатичен район на Дунавската хълмиста равнина от Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско - континенталната климатична област, район от Добруджанското плато.

Климатът в разглеждания район се формира главно в резултат на общата атмосферна циркулация за страната от запад към изток, но се наблюдават значителни континентални преноси. Местоположението на инвестиционното предложение предопределя и зависимостта му от характерните климатични условия и особености за този географски край, които се формират под влиянието и на Черно море.

Съществува достатъчно ранна и топла пролет, топла и продължителна есен, сравнително мека зима и полусухо, горещо лято - благоприятни сезони за земеделие, животновъдство и лозарство. Валежите са по-ниски от нормалните за страната и са средно 330-420 литра на квадратен метър.

Основните статистически достоверни характеристики от най-близката хидрометеорологична станция, определящи климатичните и метеорологични условия в района са:

Температура на въздуха: Средната годишна температурата на въздуха за района е 12,1^{0}C, за зимния сезон тя е -10 - 14^0 C. През лятото средната тримесечна температура е 25-28^{0}C.

Други климатични данни, характерни за оценявания район са:

- ✓ брой на дните с устойчива температура, по-голяма или равна на 10^0 C – 204;
- ✓ абсолютна минимална температура - -26,2^0 C;
- ✓ абсолютна максимална температура - +37,9^0 C;
- ✓ брой на дните с трайно задържане на снежната покривка – 80 дни.

Влажност на въздуха: Средногодишната стойност на относителната влажност на въздуха е 77 %, максималната стойност (82 %) е през зимата, а минималната (70 %)- през лятото. Средногодишния общ брой на дните с мъгла в района е сравнително голям- 35. Те оказват неблагоприятно влияние при разпространяването на замърсителите по въздуха, т.е. възпрепятстват ефективното разсейване.

Валежи: За характеризиране на валежите са използвани данни от хидрометеорологичната станция. Най-малка е средномесечната сума на валежите през м. февруари-март (32-31 mm); вторият минимум е през м. октомври (38 mm). Средногодишната сума на валежите е около 330 -420 mm, като през зимата падат около 20 %, през пролетта – около 26 %, през лятото –

около 30 % и около 24 % през есента. Средната месечна сума на валежите има максимум – през м. май-юни (66 mm).

Вятър: Преобладават ветровете от северозападна четвърт - около 50%. Ветровете със скорост 10 m/s обхващат около 91% от случаите. Характерни за района са умерените и силните ветрове- средногодишната скорост на вятъра е около 3.5 m/s. Средногодишната честота на дните с по-силен вятър- над 5m/s, който предизвиква високо ниво на турболенция и ефективно разсейва замърсителите с 20.3%. Случаите на тихо време са малко под 25%, което е благоприятно за разсейване на замърсителите.

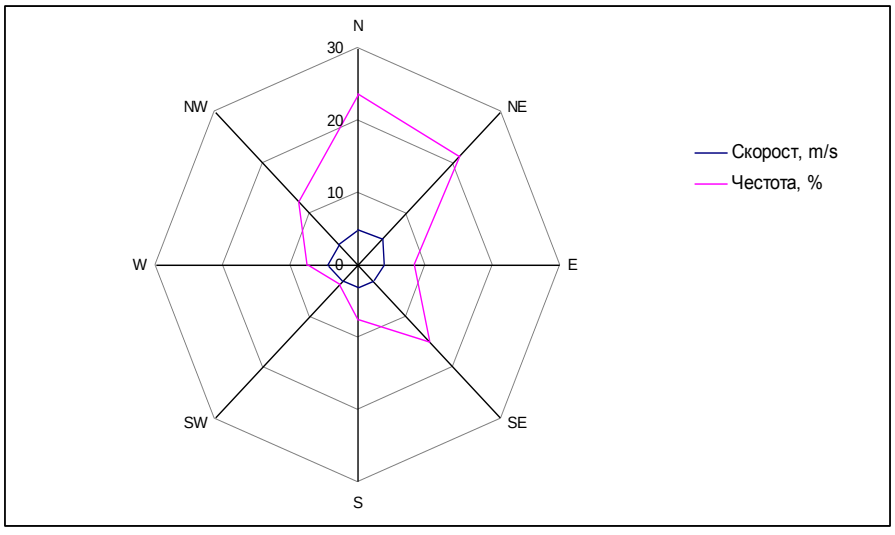
От климатичните характеристики на района от съществено значение за реализацията на инвестиционното предложение са скоростта и честотата на вятъра.

Данни за средногодишната роза на ветровете са представени в Таблица 1, а графично е показана на Фигура 1.

Таблица 1: **Данни за средногодишната роза на ветровете**

Посока	**N**	**NE**	**E**	**SE**	**S**	**SW**	**W**	**NW**
Скорост, m/s	4,9	5,2	3,9	3	3	3,1	4,4	4,1
Честота, %	23,7	21,2	8,3	15,1	7,6	3,9	7,6	12,5

Фигура 1: Средногодишна роза на ветровете



Класът на устойчивост на атмосферата е индикатор за атмосферната турбулентност и е функция на статичната стабилност /свързана с вертикалното изменение на температурата на въздуха/, термичната турбулентност /предизвикана от нагряването на приземния слой

въздух/ и механичната турбулентност. Съгласно възприетата в ЕС и САЩ класификация за устойчивост на атмосферата на Pasquill-Gifford-Turner, годишното разпределение по класове за региона е както следва:

Клас на устойчивост %

A */силна неустойчивост/ 0*

B */умерена неустойчивост/ 22,7*

C */слаба неустойчивост/ 56,1*

D */неутрална устойчивост/ 21,2*

E */умерена устойчивост/ 0*

F */силна устойчивост/ 0*

Както се вижда от данните представени за климата в района на обекта, в годишен разрез преобладава слаба неустойчивост с умерена слънчева радиация, слаба облачна покривка и скорост на вятъра над 3 m/s, следвана от силната устойчивост със слабо заоблачаване. Скоростта и посоката на вятъра както и времетраенето на тихото време (33%) благоприятстват разсейването на атмосферните замърсители.

Анализът на състоянието на атмосферния въздух се осъществява с цел определяне на настоящото ниво на замърсяване, идентифициране на причините, предизвикващи това замърсяване, мероприятията за снижаване на нивата на отделните замърсители и/или капацитетните възможностите за поемане на допълнителни количества вредни вещества.

Въздухът е един от компонентите на околната среда, чието замърсяване се отразява не само върху другите фактори на средата, но и върху хората, животинския и растителния свят.

Очаквани въздействия

Експлоатацията на инсталацията ще бъде съобразена със Закона за чистотата на атмосферния въздух.

Вредни физични фактори – шум, вибрации

Шум

По определение шумът представлява неприятни и дразнещи изменения на звуковото налягане върху слуховия орган на живите организми. Под звук се разбира възприеманата от слуховия орган на всяка промяна в налягането, която се проявява във въздуха, в течности или в някаква друга материална среда. Освен физическите особености на звука или шума, които обективно могат да се измерят с физични методи, човешкото ухо има субективната оценка за шумово въздействие, което всъщност служи за оценка на професиналния риск от този фактор. За

адекватната хигиенна оценка на шума е въведена честотно коригираща крива, която наподобява честотно-амплитудната обективна сетивност на ухото към шумове с различна характеристика. Водещите промени в слуха се определят от анатомичните и функционалните особености на ухото, което възприема звукови колебания в пределите на 10 октави. При млад, здрав човек този диапазон е в границите приблизително от 16 Hz до 20 kHz. Слуховата чувствителност зависи от честотата. Най-ефективно се възприемат тоновете с честота 1000-4000 Hz.

Честотната характеристика на шума (честотният спектър) е от съществено значение при оценката на влиянието на шума. В практиката оценката се прави в честотни ленти (октави или терцоктави), като се използуват съответни филтри. За целите на техническата акустика честотните ленти за измерване са стандартизирани с БДС 4841-70, а за хигиенни оценки (съгласно БДС 14478-82) се използуват 8 октави, а именно: 63 Hz, 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz и 8000 Hz, които покриват диапазона 50-10000 Hz.

В зависимост от изменението на интензитета шумът е постоянен, променлив, прекъсващ и импулсен. За променливия шум се въвежда понятието "еквивалентно ниво", чрез числената стойност на което и експозицията (време на въздействие) се съди за професионалния и здравния риск. Класовете, на които се разделят нивата на звуково налягане са през 5 dBA, по-рядко през 2,5 dBA. В крайна сметка измерванията на характеристиките на различните шумове целят повишаване на адекватността на хигиенната оценка и риска.

В момента стандарт БДС 14478-82 лимитира дневното шумово натоварване на 85 dBA (допустимо ниво на дневната персонална шумова експозиция на работещия) и пределно допустими стойности на нивата на звуково налягане за съответните октави (честотни ленти) в граници 38-99 dBA при различни по характер дейности. Допустимата моментна максимална стойност на нивото на звуковото налягане е 140 dBA (200 Pa).

Източници на шум по време на експлоатацията на обекта

Предвид характера на инвестиционното предложение (краварник за 150 дойни крави) и избраното местоположение (урбанизирана територия), в*ъздействие върху населението* не се очаква.

Повърхностни и подземни води.

В хидроложко отношение районът се отнася към подобласт с преобладаващо дъждовно подхранване и район с преобладаващо влияние на подпочвеното подхранване.

Хидрографската мрежа е слабо изразена и се характеризира с временния отток по деретата и другите овражни форми при проливни валежи. Повърхностният отток се изпарява или прониква в почвата.

Повърхностните води по принцип не са замърсени от производствени дейности.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с въздействие върху *земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии*.

Здравно-хигиенни аспекти на околната среда

Няма основание да се очакват неблагоприятни здравни ефекти за временно или постоянно пребиваващи в района на площадката лица. С отдалечаване от площадката на обекта, вероятността за такива последици намалява допълнително, като на преден план се очертават чисто психологическите ефекти от визуалната промяна на средата от реализацията на проекта.

Тъй като инвеститорът не разполага с информация, дали територията, предмет на инвестиционното предложение, попада в санитарно охранителни зони на водоизточници, същите ще се съобразят със забраните и ограниченията за извършване на дейности, които могат да доведат до пряко и непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води, регламентирани в Наредба 3 от 16 октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

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

Територията на ИП попада в границите на защитена зона «Хърсовска река».

Може да се направи прогноза, че реализацията на ИП няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитените зони.

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

Дейността не предполага такива.

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

Усвояването на малък процент от общата площ на терена, както и факта, че в близост до имота няма защитени територии и защитени зони, ще доведе до незначително, допустимо и краткотрайно отрицателно въздействие на компонентите на околната среда по време на строителния период.

Ако има вредно въздействие се очаква да бъде временно, без съществен кумулативен ефект.

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

Обхвата на въздействието е локален, ограничен изключително в границите на имота и минимален за съседните територии, т.е. няма да бъде засегнато населението от населено място. Ако има вредно въздействие се очаква то да бъде в рамките на обекта, не се очаква засягане на местообитания и видове.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Малка вероятност за поява на въздействието

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

Временно, обратимо.

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

На инвеститорът не са известни други съществуващи или одобрении инвестиционни предложения, което не предполага комбинирано въздействие.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Не се очакват такива.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква такъв.

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.

Мерки, касаещи инвестиционното проектиране:

- Устройството на територията да се извърши в съответствие с нормативните изисквания на параметрите за застрояване и озеленяване, съгласно изискванията на Закона за устройство на територията и Наредба № 7/2003 г. на МРРБ.

- Всички сгради и съоръжения следва да се проектират съгласно изискванията на Норми за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони.

- Проектните решения по част "ВиК" да се съобразят с изискванията на нормативните документи за водите.

- Проектът за изкопните работи и вертикалната планировка да се съобрази с изискванията на Наредба №26, като хумусният слой се събере на временно депо и се върне за възстановяване в зелените площи.

Мерки, касаещи строителството на обекта

- При строително-монтажните дейности да се използва съществуващата пътна инфраструктура.
- Провеждането на инфраструктурните трасета за присъединяване на обекта към пътната мрежа, изграждане на водоснабдяване, електроснабдяване, третиране на отпадъчните води, да се осъществи по най-рационален начин.
- Регламентирано управление на генерираните отпадъци.

Мерки, касаещи експлоатацията на обекта:

- Дейностите да се извършват съгласно разработени технически, технологични инструкции и регламенти по техника на безопасност;
- Дейността да се извършва при съответния ветеринаро-медицински контрол;
- Стриктно спазване на техническите изисквания за експлоатация и поддръжка на оборудването и автоматичната система;
- Товарените и разтоварни работи да се извършва според чл. 70 на Наредба 1/2005 - без разпрашаване и разпиляване.

- Транспортните средства да отговарят на стандарт за емисии в изгорелите газове и да се поддържа в добро техническо състояние;
- Зареждането на фуражите да се осъществява със специализиран транспорт и пневмотранспорт при зареждане на бункерите;
- Движението на транспортната техника да става само по определените подходи до/от находището, като маркирането им следва да бъде задължително и при ниска скорост.
- Съхранението на опасни отпадъци да бъде в затворени помещения;
- Прилагане на вътрешни правила за безопасност и на правила за проверка на оборудването и на превантивна поддръжка;
- Да се изготви схема за събиране, временно съхраняване и транспортиране на отпадъците, образувани при експлоатацията на обекта, която да отговаря на нормативните изисквания по управление на отпадъците;
- Предоставянето на торовите маси на земеделски производители да става въз основа на договор;
- Да се поддържат изправни контейнерите за временно съхранение на опасните отпадъци, както и бетоновите покрития на резервоарите и площадките за съхранение на торови фракции с оглед недопускане на течове и замърсяване на почвите и подземните води;
- Генерираните отпадъци да се предават само на оператори, титуляри на съответни разрешителни по ЗУО, въз основа на договори;
- Да се спазват изискванията за доставка, транспорт, съхранение и дейности с нефтопродукти – гориво природен газ в бутилки. При доставката им да се изискват съответни сертификати илистове за безопасност.
- При възникнали аварии, нанесените щети да се отстраняват незабавно.
- Да не бъде допускано замърсяването на площта на обекта и съседните му терени с различни нежелани продукти –гориво-смазочни материали, битови отпадъци и пр.
- Максимално съхраняване на съществуващата дървесна и храстова растителност в района на площадката;
- Да не се допускат външни хора в района на краварника;
- Периодични инструктажи и обучение по спазването на изискванията за безопасни и здравословни условия на труд
- Осигуряване на необходимите лични предпазни средства и контрол за ползването им.
- Изграждане на зелен пояс по всички граници на имота, с цел предотвратяване разпространението на така наречените одоранти – неприятни миризми;

- Провеждане на регулярен мониторинг на емисиите в атмосферния въздух, шум в околната среда и количества и качество на подземните води.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

До настоящия момент не са изразявани писмени или устни становища, мнения, въпроси и препоръки към инвестиционното предложение, както пред възложителя на инвестиционното предложение, така и в кметството на с. Професор Златарски и в общ. Тервел.

Възложител:

/ Стоян Георгиев Стоянов/