И Н ФО Р М А Ц И Я

за преценяване необходимостта от ОВОС, съгласно чл. 6 от Наредбата за реда и условията за извършване на ОВОС на инвестиционни предложения, утвърдена с ПМС № 59/07.03.2003 год., посл. изм. и доп. ДВ 31/2019

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: *Венелин Руменов Недев, ЕГН*

Пълен пощенски адрес: *гр. Силистра, ул. „Омуртаг“ № 19*

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): телефон: *0879-334-699; venkoned@yahoo.com*

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение се състои в:

✓ **Разработване на ПУП - ПЛАН за ЗАСТРОЯВАНЕ** на ПИ 66425.513.3 по КК и КР на гр. Силистра, местност „Чатал кулак“. ПУП се разработва съгласно Заповед № ЗК-1025/01.07.2021 г. на кмета на община Силистра.

✓ **ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ** – „Технически проект“ за обекти: „Животновъдна сграда за отглеждане на овце – 300 глави и доилна зала“. Предвижда се монтиране на фотоволтаична инсталация за собствени цели – на покрива на сградите.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот № 66425.513.3, разположен в местността Чатал кулак на град Силистра. Имотът е с площ от 6 156 кв.м., с начин на трайно ползване „за животновъдна ферма“. В имота има изградени 10 бр. селскостопански сгради и се експлоатира действаща овцеферма. С приемане на ПУП-ПЗ ще се определят ограничителни застроителни линии за имота и ще се отреди устройствена зона Пп с устройствени показатели: плътност на застрояване: до 80%; Кинт. До 2,5; мин. озеленена площ (Позел.) мин. 40%; начин на застрояване „е“.

В имота се експлоатира действаща овцеферма от 2016 година с капацитет 150 бр., съгласно Удостоверение за регистрация на животновъден обект № 101/2331 от 29.01.2016 г., издадено от Директор ОДБХ – Силистра. За отглеждане на животните е оборудвана сграда с № 7 от приложената скица. Останалите сгради се ползват за склад за фуражи, слама и инвентар.

Предвижда се в имота да се изградят две нови сгради с предназначение – овчарник и доилна зала, свързани помежду си с топла връзка. Сградата за овчарник ще се изгради на мястото на сграда № 7 – навес.

Застроената площ на овчарника ще е 500 м², на доилната зала – 235 м^2, а на топлата връзка – 32 м^2. Сградите ще се изпълнят с метална конструкция, облицована с топлоизолационни панели. В новата сграда за овчарник ще се отглеждат 300 бр. овце.

Предвижда се целогодишно оборно отглеждане на овцете. Агнетата ще се отбиват веднага и ще се отглеждат в съществуващите сгради в имота.

Сградата за отглеждане на животни ще е с под от трамбована пръст, като животните ще се отглеждат върху дълбока сламена постеля, която се изрива 2-3 пъти годишно. Овцете ще са разпределени в 4 групи по 45 бр. овце.

Доилната зала ще е с капацитет за доене на 2х12 бр. животни. Подът на доилната зала ще е бетонов.

Сградите ще са полуоткрити – двете дълги стени ще се изпълнят с височина 1,50 м, а над тях са предвидени ветрозащитни щори. Предвидени са и електрически таванни вентилатори.

Храненето ще е механизирано, с фуражосмесително ремарке и ленти за хранене. Поенето е с автоматични поилки.

Събраните торови маси ще се изнасят от сградите два-три пъти годишно и ще се предават на земеделски кооперации в района. На територията на имота няма и не се предвижда изграждане на торова площадка.

Достъпът на външни лица и превозни средства ще е напълно ограничен. Цялата ферма е оградена с оградна мрежа с височина 1.8 м, която възпрепятства навлизането на други животни на територията на фермата.

Дезинфекционната площадка за МПС е предвидена на вход и изход за фермата.

Отпадъчните води, получени в резултат от експлоатацията на обекта (от доилната зала) ще се отвеждат към водоплътна изгребна яма с черпателна шахта с обем около 10 м^3 и ще се извозват периодично. Предвиден е маслоуловител. За битово-фекалните отпадъчни води е налична бетонова водоплътна изгребна яма с обем 5 м^3.

Животновъдният обект ще се обслужва от двама гледача.

Предвидена е и дървена рампа за товарене на агнетата за продажба и бракуваните овце.

Имотът не попада в границите на защитени територии и защитени зони.

Най-близко разположени обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради на с. Калипетрово, които са на около 1 200 м от площадката.

Имотът не попада в територии за опазване на обектите на културното наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие.

За реализация на ИП не се предвижда нова или промяна в съществуващата инфраструктура. Имотът е водоснабден и електрифициран от селищните мрежи на гр. Силистра.

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

Няма такива в района на ИП. Проектът представлява изменение на съществуващ животновъден обект – овцеферма.

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

По време на строителството ще се ползва вода за подготвяне на строителните смеси. Тя ще се доставя от съществуващия водопровод до обекта. Не се предвижда добив или преработка на природни ресурси. Всички необходими строителни материали ще бъдат закупени от строителната борса.

При експлоатацията на овцефермата се ползва вода, ел. енергия и фуражи.

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

Строителни отпадъци:

Генерираните строителни отпадъци ще са от следните основни групи:

✓ *Желязо и стомана* се очаква да се генерират в резултат на монтаж на съоръжения.

✓ *Бетон* се очакват в резултат на монтаж на оборудването (изграждане на фундаменти, основа).

✓ *Смесени строителни отпадъци* – в резултат на извършване на строително-монтажните дейности.

Очакваните по вид и количества строителни отпадъци ще бъдат уточнени на етап инвестиционно проектиране. На основание чл. 11 от Закона за управление на отпадъците ще бъде изготвен План за управление на строителните отпадъци като част от инвестиционните проекти. В съответствие с изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Планът ще съдържа конкретните видове отпадъци и очаквани количества, изчислени на база количествено-стойности сметки в инвестиционните проекти.

Битови отпадъци - ще се генерират от обслужващия персонал. Във фермата ще бъде бъде поставен контейнер за събиране на битовите отпадъци. Същите ще се извозват от фирмата по сметосъбиране в общината.

Торов отпад - от производствения процес ще се генерират твърди торови маси. Почистването на оборите ще се извършва механизирано. Торовите маси ще се изваждат 2-3 пъти годишно и ще се предават на земеделски кооперации в района. Не се предвижда торова площадка на територията на имота.

Отпадъчни води:

При реализацията на инвестиционното предложение ще се формират битово-фекални отпадъчни води и води от измиване на ваните за мляко.

Битово-фекалните води се отвеждат към съществуваща бетонова водоплътна яма с обем 5 м^3 и периодично се изпомпват. Очакваното количество на битово-фекалните отпадъчни води е до 0,06 м^3/ден или до 22 м^3/годишно. Необходима периодичност на изчерпаване на резервоара – пъти годишно.

За отпадъчните води от доилната зала се предвижда изграждане на нова водоплътна изгребна яма с обем 10 м^3. Към нея се отвеждат без пречистване отпадъчните води от почистване на чакалните преди и след издояване. За отпадъчните води от измиване на доилните апарати и ваните, които могат да съдържат следи от мляко и мазнини е предвиден мазниноуловител. Очакваното общо количество производствени отпасъчни води е около 0,2 м^3/ден. При предвидения обем на черпателния резервоар от 10 м^3 ще е необходимо 7 пъти годишно да се извършва изпомпване.

Отпадъчните води периодично се изпомпват и извозват от местната фирма по чистота.

Отпадъчните води ще се предават в ГПСОВ – Силистра за последващо третиране, за което ще бъде сключен договор, след одобряване на инвестиционното предложение.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти.

Овцете ще се отглеждат на дълбока постеля, като се прилага метода „сухо почистване“. Торовите маси ще се вадят периодично, ще се съхраняват в покрито ремарке на бетонова площадка и ще се извозват своевременно.

Не се предвижда изграждане на торова площадка и съхранение на торови маси на открито на площадката.

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

Следствие реализиране на инвестиционното предложение не се очаква дискомфорт или замърсяване на околната среда – гарантирани са опазване чистотата на въздуха, водите и почвите от замърсяване.

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

Евентуален риск от инциденти може да възникне при неправилно боравене на обслужващия персонал с техника или инструменти. С цел свеждане до минимум на този риск ще се провежда периодичен инструктаж на работниците, както и ще бъде изготвен план за действие при бедствия и аварии. Пред фермата е изградена дезенфекционна площадка за товарни автомобили и хора, с цел дезинфекция и не пренасяне на зарази.

При отглеждането на животни (крави и овце) не се предвижда употреба и съхранение на опасни химични вещества.

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.

"Факторите на жизнената среда" са:

а) води, предназначени за питейно-битови нужди;

На територията на град Силистра има множество водоизточници, които се ползват за питейно-битови нужди. Разположени са главно в терасата на р. Дунав на повече от 2 000 м от площадката. В землището на с. Калипетрово няма водоизточници за питейно-битови цели.

Площадката на ИП не попада в граници на учредени санитарно-охранителни зони, не попада в буферни зони около водоизточници за питейно-битови нужди.

б) води, предназначени за къпане;

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

в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;

На територията на община Силистра няма минерални води, предназначени за лечебни нужди.

г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;

Производствената дейност, свързана с отглеждане на овце не е източник на шум и вибрации в урбанизираните територии. Имотът, предмет на инвестиционно планиране е разположен южно от град Силистра. Най-близкото населено място е с. Калипетрово, жилищните сгради в селото са на около 1200 м от площадката.

д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;

Производствената дейност, свързана с отглеждане на овце не е източник на йонизиращи лъчения.

е) (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 02.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;

Производствената дейност, свързана с отглеждане на овце не е източник на нейонизиращи лъчения.

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

Производствената дейност, свързана с отглеждане на овце не е свързана с употребата на опасни химични вещества и биологични агенти, които биха достигнали до жилищната зона.

з) курортни ресурси;

В близост до площадката, предмет на инвестиционно планиране няма разположени курортни ресурси.

и) въздух.

Производствената дейност, свързана с отглеждане на овце не е свързана с емисии в атмосферния въздух.

Не са идентифицирани рискове за човешкото здраве от дейността на обекта.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ с идентификатор 66425.513.3, местност „Чатал кулак“, гр. Силистра.

Имотът е собственост на възложителя и представлява урбанизирана територия с начин на трайно ползване „за животновъдна ферма“. Площта на имота е 6 156 кв.м. Не са необходими допълнителни площи за временни дейности по време на строителството.

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.**

Във фермата ще се прилага **оборно отглеждане на овце за мляко**. Овцете ще са целогодишно в сградите. Не се предвижда паша и дворове за разходка.

Сградата за отглеждане на овце ще е полуоткрита, с под от трамбована пръст. Двете дълги сетни ще се изпълнят с плътна част до 1,50, а над тази височина са предвидени ветрозащитни щори. Предвидени са таванни електрически вентилатори.

Храненето на овцете ще е механизирано. Предвижда се фуражосмесително ремарке, от което се захранват хранилни ленти. По този начин се осигурява свободен достъп до храна на всяко животно и едновременно хранене на всички животни.

Количеството на фуражите и съдържанието на суров протеин в сместа трябва да варира според категорията на овцете (бременни, лактиращи, сухостойни).

Фуражите с които се изхранват животните трябва да бъдат доброкачествени, без плесени, без странични замърсявания, свободни от микотоксини, пестициди и тежки метали.

Поенето на овцете е с автоматични поилки, непозволяващи разлив на вода. Желателно е да има постоянно течаща вода, която да се оттича в канализацията. През агнилната кампания в обособените боксове за овцете-майки се поставят метални кофи, които се зареждат ръчно с чиста вода, а когато боксовете са групови се поставят групови водопойни. Водоснабдяването е осигурено от селищната водопроводна система на град Силистра и отговаря на изискванията на Наредба № 9 ДВ бр.30/2001г. за качества на водата, предназначена за питейно битови цели.

Животните се отглеждат върху дълбока несменяема торова постеля. Ежедневно помещенията за агнетата и овцете се премитат и се застилат със суха постеля от слама. Така напрупаната торова маса се изрива два пъти годишно и се предава на земеделските кооперации в района. Не е налична и не се предвижда изграждане на торова площадка на територията на фермата. След изриване на торта помещенията се дезинфекцират, варосват и се застилат със суха постеля.

Вентилацията в обора е естествена. През студените и ветровити зимни месеци се следи да се избягва образуванията на течения в помещенията. Не се предвижда отопление.

Във фермата ще се **отглеждат 300 овце.** Получените агнета ще се реализират при жива маса 15 – 25 кг според конюктурата на пазара. Така те ще престояват във фермата 1,5 – 2 месеца.

Доене - Извършва се в доилна зала с капацитет 2х12 бр. овце. Издоеното мляко се прецежда и постъпва за охлаждане и съхранение в млекоохладителна вана, снабдена с бъркалка в обособеният млекосъбирателен пункт. Млекосъбирателният пункт е снабден с хладилник, с помпа за подаване на млякото и извод за подаване на млякото към млековоз. Възложителят има сключен договор със регистриран закупчик на краве мляко за ежедневно извозване на добитото във фермата мляко. Ежедневно се измерва количеството мляко, маслености плътност, а проби от сурово прясно мляко се анализират веднъж месечно от РИДЛ - гр. Силистра, съобразно изискванията на Регламент ЕО № 853/29.04.04 г. към

млекопреработвателните предприятия.

Млекосъбирателният пункт е с лесно почистващи се и дезинфекциращи се под и стени.

Почистване на торта - Твърдата торова маса се събира с трактор с булдозерна лопата от торовите пътеки. Тя се изнася от сградата и се предава директно на земеделски производители в района. Използва се за наторяване на земеделски земи.

ИЗЧИСЛЯВАНЕ на количеството торови маси от фермата

Вид животно	**дневно количество отделен твърд оборски тор, примесен с постеля $м^3$/ден**	**дневно количество оброски тор и постеля от всички животни $м^3$/ден**	**Количество тор и постеля, от всички животни за една година $м^3$/год.**
овце	0,0045	1,35	492,75

Изчислението е извършено за 300 глави овце и при оборно отглеждане.

4. Вещества по Приложение 3 на ЗООС

В производствената дейност по отглеждане на овце се използват следните химични вещества и смеси:

✓ **Препарати за дератизация:** Използват се блокчета родентицидна примамка. Съгласно ИЛБ, сместа не се класифицира като опасна.

✓ **Препарати за дезинсекция:** Използва се течен препарат, представляващ смес от химични вещества. Количествата, които ще се съхраняват на площадката ще са около **0.001 т.** Съгласно ИЛБ сместа се класифицира като опасна със следните опасности: физични опасности – P5в запалими течности. Определените прагови количества са **5 000 / 50 000 тона;** и опасности за околната среда - E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1 с определени прагоеи количества: **100 т / 200 т.**

✓ **Препарати за дезинфекция:** Използват се смеси от опасни вещества за дезинфекция като VIROCID, PHO CID и CID 2000, които са корозивни. Това е опасност, която не е изброена в категориите на част 1 към Приложение 3 на ЗООС.

Количествата на опасните химични вещества и смеси, които ще се съхраняват и употребяват на площадката са значително под определените прагови количества в Приложение 3 на ЗООС. Инсталацията не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

Във връзка с гореизложеното, ИП не попада под разпоредбите на Глава седма, Раздел I на ЗООС.

5. **Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

Не се предвижда промяна или изграждане на нова пътна инфраструктура. По време на строителството и в периода на експлоатация ще се ползват съществуващите пътища в района.

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

- Разработване и одобряване на ПУП-ПЗ – 1 месец;

- Инвестиционно проектиране - 1 месец;

- Одобряване на инвестиционните проекти и получаване на Разрешение за строеж – 1 месец;

- Етап строителство – 2 месеца;

- Етап експлоатация – дългосрочно, режим на работа – непрекъснат.

7. **Предлагани методи за строителство.**

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на нови животновъдни сгради – сглобяема метална конструкция. Строителството ще се изпълни по класически метод – изкопни работи за фундаменти и основа на сградите, монтаж на оградни стени, монтаж на термоизолационни панели, монтаж на оборудване.

8. **Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на две нови сгради в имота с предназначение – животновъдна сграда и доилна зала. Ще се създаде възможност за реализиране на печалба и за задоволяване на търсенето на овче мляко на местния пазар.

Местоположението на терена в структурата на населеното място е благоприятно за развитие на бъдещата инвестиция, тъй като се намира в покрайнините на гр. Силистра. Изборът на конкретната площадка за създаване на фермата е на база на следните условия:

- ✓ Използват се съществуваща свободна площ в собствен имот с подходящо местоположение.
- ✓ Местоположението е подходящо, тъй като се намира в подветрената страна на населеното място и е защитено от преобладаващите ветрове в района.
- ✓ Теренът не попада в зоната на замърсявания от големи индустриални предприятия.
- ✓ Имотът не граничи и не попада в границите на защитена територия.
- ✓ До площадката има изградена пътна инфраструктура.

9. **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**

<u>екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.</u>

На фиг. 1 е представена – Сателитна снимка на имота и на района на инвестиционното предложение. Имотът, предмет на инвестиционно планиране е разположен южно от град Силистра, извън регулация. Най-близко разположените обитаеми жилищни сгради са в с. Калипетрово, на около 1 200 м от имота.



фиг. 1 Сателитна снимка на района на имота, предмет на ИП в землището на гр. Силистра



фиг. 2 Сателитна снимка на имота, предмет на ИП

Територията на разглежданя имот не попада в чувствителни зони - защитени територии, защитени зони, паркове, исторически и археологически места и елементи от НЕМ.

Най - близко разположената защитена зона е BG0000169 “Лудогорие-Сребърна” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, която отстои на около 2 905 м от площадката.

Площадката е отдалечена от повърхностни водни обекти и не попада в крайбрежни заливаеми ивици.

На територията на град Силистра има множество водоизточници, които се ползват за питейно-битови нужди. Разположени са главно в терасата на р. Дунав на повече от 2 000 м от площадката. В землището на с. Калипетрово няма водоизточници за питейно-битови цели.

Площадката на ИП не попада в граници на учредени санитарно-охранителни зони, не попада в буферни зони около водоизточници за питейно-битови нужди.

10. <u>Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.</u>

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот, собственост на Възложителя.

Имотът представлява урбанизирана територия с начин на трайно ползване „за животновъдна ферма“. Предстои разработване на ПУП-ПЗ с цел определяне на ограничителните застроителни линии в имота.

Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение в разглеждания имот няма да доведе до промени или нарушаване на земеползването на околните имоти.

11. <u>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.</u>

Площадката отстои на около 1 200 м от най-близкката жилищна сграда в с. Калипетрово.

Територията на разглежданите имоти не попада в чувствителни зони - защитени територии, защитени зони, паркове, исторически и археологически места и елементи от НЕМ.

Най - близко разположената защитена зона е BG0000169 “Лудогорие-Сребърна” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, която отстои на около 2 905 м от площадката.

Територията не представлява реална заплаха за защитния режим на ЗТ и ЗЗ.

На територията на площадката няма изградени водоизточници за питейно-битово водоснабдяване и учредени СОЗ. Площадката е отдалечена от повърхностни водни обекти и не попада в крайбрежни заливаеми ивици.

- ✓ ***<u>Повърхностни водни тела. Зони за защита. Чувствителни зони</u>***

Съгласно класификацията на повърхностните водни тела, районът на инвестиционното предложение попада в повърхностно водно тяло - категория река от поречие Добруджански реки с име Хърсовска и с код BG1DJ100R008. Водното тяло е в умерено екологично и добро химичното състояние.

За водното тяло няма определени зони за защита на водите. Специфичната екологична цел, определена в ПУРБ е „Предотвратяване влошаването на екологичното състояние и постигане на добро до 2021 г. Запазване и подобряване на доброто химично състояние“.

ИП не попада в зони за защита на повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване.

ИП попада в зона, в която водите са чувствителни към биогенни елементи – уязвима зона, в която земеделската дейност води до риск от замърсяване с нитрати. За уязвимата зона екологичната цел е: „Намаляване и/или предотвратяване на по-нататъшното замърсяване с нитрати на повърхностните води от земеделски източници в застрашените и уязвими зони до 2015 г.“

Територията на имота е равнинна и в нея 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”.

Площадката на ИП не попада в зона за отдих и водни спортове, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 2 от Закона за водите.

Съгласно ПУРБ 2016-2021 г., за чувствителни зони на територията на БД Дунавски район са определени река Дунав и всички води, попадащи във водосбора на реката. Поречие Дунавски Добруджански реки и дерета, респективно територията определена за реализация на инвестиционното предложение е определена като нормална зона.

Площадката на ИП не попада в зони за стопански ценни видове риби, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 4 от Закона за водите.

Не се очаква ИП да окаже негативно влияние върху елементи на качество и да доведе до влошаване на екологичното или химичното състояние на повърхностното водно тяло или до непостигане на поставената екологична цел.

- ✓ ***Подземни водни тела. Зони за защита. Уязвими зони***

Съгласно класификацията на подземните водни тела, площадката на инвестиционното предложение попада върху четири водни тела:

✓ водно тяло BG1G0000QAL012 „Порови води в кватернера – Айдемирска низина”. Химичното и количественото състояние на тялото е „добро”. Специфичната екологична цел за водното тяло, опредлена в ПУРБ е „Запазване на добро количествено и химично състояние”.

✓ водно тяло BG1G0000N1035 „Порови води в Неогена – район Русе - Силистра”. Химичното и количественото състояние на тялото е „добро”. Специфичната екологична цел за водното тяло, опредлена в ПУРБ е „Запазване на добро количествено и химично състояние”.

✓ водно тяло BG1G0000K1B041 „Карстови води в Русенската формация”. Химичното състояние на водното тяло е „лошо“, а количественото състояние на тялото е „добро”. Специфичната екологична цел за водното тяло, опредлена в ПУРБ е „Запазване на добро количествено състояние. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показател NO3 и PO4. Запазване на добро химично състояние по останалите показатели”.

✓ водно тяло BG1G0000J3K051 „Карстови води в Малм-Валанжския басейн“. Химичното и количественото състояние на тялото е „добро”. Специфичната екологична цел за водното тяло, опредлена в ПУРБ е „Запазване на добро количествено и химично състояние”.

✓ Зони за защита на подземни води:

Всички подземни водни тела са определени като зони за защита на питейни води.

Подземните водни тела не попадат в уязвима зона, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3 от Закона за водите.

Не се очаква ИП да окаже негативно влияние върху елементи на качество и да доведе до влошаване на екологичното или химичното състояние на подземните водни тела или до непостигане на поставените екологични цели.

Площадката на ИП **попада** в уязвима зона, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3 от Закона за водите.

На територията на град Силистра има множество водоизточници, които се ползват за питейно-битови нужди. Разположени са главно в терасата на р. Дунав на повече от 2 000 м от площадката. В землището на с. Калипетрово няма водоизточници за питейно-битови цели.

Площадката на ИП не попада в граници на учредени санитарно-охранителни зони, не попада в буферни зони около водоизточници за питейно-битови нужди.

Предвиденото инвестиционно предложение изпълнява заложените мерки в ПУРБ в Дунавски район - за намаляване замърсяването с нитрати от земеделски източници, както следва:

- *NI_1_2 Намаляване замърсяването с нитрати от земеделски източници – Изграждане или реконструкция на съоръжения за съхранение на органични торове, при спазване на изискванията за предотвратяване на свободното изнасяне или разпиляване на оборски тор.* На територията на площадката няма и не се предвижда съхранение на торови маси. Те ще се изнасят директно от животновъдната сграда и ще се предават на земеделски кооперации в района.
- *NI_1_5 Намаляване замърсяването с нитрати от земеделски източници – Ограничения при внасянето на тор в съответствие с правилата за добра земеделска практика*. На територията на фермата няма и не се предвижда съхранение на торови маси. Те се предават на земеделски поризводители, които ги ползват за наторяване. Спазването на ограниченията при внасянето на тор в съответствие с правилата за добра земеделска практика е задължение на земеделските производители.
- *NI_1_6 Намаляване замърсяването с нитрати от земеделски източници – Определяне на капацитета на съоръженията, предназначени за събиране на оборски тор от животновъдството, осигуряващ възможност за събиране на тор през най-дългия периода на забрана за внасяне на торове в уязвимата зона.* Неприложимо. На територията на площадката няма и не се предвиждат съоръжения за съхранение на торови маси. Торовите маси се предават и изнасят от земеделски производители – директно от животновъдната сграда.
- *NI_1_7 Намаляване замърсяването с нитрати от земеделски източници – Осигуряване на защита от замърсяване на повърхностните и подземните води в района на съоръжения за събиране на оборски тор.* Неприложимо. На територията на площадката няма и не се предвиждат съоръжения за съхранение на торови маси.
- *NI_1_9 Намаляване замърсяването с нитрати от земеделски източници – Прилагане на приетите програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в нитратно уязвими зони.* Възложителят предава торовите маси за наторяване на земеделски производители.

Прилагането на мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници при торенето е задължение на земеделските стопани, обработващи земеделски земи.

- *NI_1_8 Намаляване замърсяването с нитрати от земеделски източници – Прилагане на националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите ферми и при изпълнение на проекти по ПРСР.* Възложителят предава торовите маси за наторяване на земеделски производители. Прилагането на националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние е задължение на земеделските стопани, обработващи земеделски земи.
- D*W_6_1 Осъществяване на контрол и превенция срещу замърсяване с химични, биологични, бързо разпадащи се, лесно разградими и силно сорбируеми вещества, както и по дейности, водещи до намаляване на ресурсите на водоизточника и други дейности, водещи до влошаване качествата на добиваната вода и/или състоянието на зоната за защита на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване*. При експлоатацията на фермата ще се извършва периодичен контрол (поне 2 пъти годишно) на техническото състояние и водоплътността на черпателните резервоари за отпадъчни води и на бетоновите настилки на територията на фермата.

12. <u>Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).</u>

Не се предвиждат.

13. <u>Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.</u>

Други разрешителни във връзка с инвестиционното предложение се основават на ЗУТ и други нормативни документи.

За разрешаване на строителството е необходимо издаване на Разрешение за строеж. След приключване на строителните работи и оборудване на сградите, ще бъде издадено Удостоверение за въвеждане в експлоатация /Акт обр. 16/.

<u>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:</u>

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Инвестиционното предложение ще се реализира в урегулиран поземлен имот с начин на трайно ползване – за животновъдна ферма. Предвижда се разработване на ПУП-ПЗ с цел определяне ограничителните застроителни линии в имота и отреждането му за Пп.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Не се засягат и няма в близост до площадката предвидена за реализиране на инвестиционното предложение мочурища, крайречни области и речни устия върху които може да окаже отрицателно въздействие. Имотът е отдалечен от водни течения и не попада в крайбрежна заливаема ивица.

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

Имотът е разположен в землището на гр. Силистра, който е в Дунавската равнина и е отдалечен от морското крайбрежие. Имотът не попада в крайблежни морски зони и не засяга морска околна среда.

4. **планински и горски райони;**

Имотът е разположен в землището на гр. Силистра, разположен в Североизточна България и не се намира в планински район. Имотът не попада в планински и горски райони.

5. **защитени със закон територии;**

Имотът е разположен в землището на гр. Силистра и не попада в границите на защитени със закон територии.

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

В непосредствена близост до площадката няма елементи на НЕМ. Най - близко разположената защитена зона е BG0000169 "Лудогорие-Сребърна" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, която отстои на около 2 905 м от площадката.

Имотът представлява урбанизирана територия и е антропогенно повлиян. Няма да се засегнат местообитания, предмет на опазване в ЗЗ.

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

В близост до площадката предвидена за реализиране на инвестиционното предложение няма ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност върху които може да окаже отрицателно въздействие.

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

В близост до площадката предвидена за реализиране на инвестиционното предложение няма територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита върху които може да окаже отрицателно въздействие

Инвестиционното предложение не засяга водоизточници за питейно-битово водоснабдяване както и учредени СОЗ.

Като територия, подлежаща на здравна защита може да се разглежда най-близко разположената жилищна сграда на с. Калипетрово, която е на около 1 200 м от площадката.

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 хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферният въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

1.1. Въздействие върху хората и тяхното здраве

При реализацията на инвестиционното предложение няма да се използват опасни и вредни химични вещества. При възникване на зарази фермата ще бъде обявена под карантина. Отсъстват източници на неприятно въздействие върху околната среда, които пряко или косвено да влияят върху човека, т.е. не се очакват отрицателни изменения в заболяемостта и общия здравен статус на населението.

Във фермата ще се прилага оборно отглеждане на животни.

На територията на фермата не се предвижда съхранение на торови маси на торова площадка. Торовите маси се изнасят 2-3 пъти годишно и се предават периодично на земеделски производител за наторяване. По границите на имотите е налична дървесна растителност, която ще се запази и ще служи като зелен екран. По този начин допълнително ще се възпрепятства евентуалното проникване на шум или неприятни въздействия от фермата в посока жилищните сгради.

Въздействието се оценява като непряко, краткосрочно, обратимо.

1.2. Въздействие върху материалните активи – предвижда се изграждане на нови животновъдни и обслужващи сгради в имота. Това ще се отрази положително върху материалните активи. Въздействието се оценява като дългосрочно, положително.

1.3. Въздействие върху културното наследство – в близост няма разположени паметници на културата. Въздействието се оценява като „без въздействие“.

1.4. Въздействие върху атмосферен въздух

Не се очакват вредни емисии, които да замърсяват атмосферния въздух. Реализацията и експлоатацията изключва отрицателното въздействие върху атмосферния въздух- липсват емитери. Фуражите за изхранване на животните ще се доставят готови от фуражен завод. Не се очакват емисии от площни източници. Въздействието се оценява като кратковременно, незначително.

На територията на площадката не се предвижда ползване на прахообразни суровини и материали, поради което не се очакват неорганизирани емисии.

Строителните дейности ще са ограничени във времето, като ще се предприемат мерки за недопускане на неорганизирани емисии при работа.

Качеството на атмосферния въздух в района е добро. Липсват значими промишлени източници на емисии. Приемащата среда е с добра асимилативна способност.

Въздействието се оценява като незначително и управляемо.

1.5. Въздействие върху водите

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква формиране на производствени или битово - фекални отпадъчни води. Оборите ще се почистват по сух способ. Торовите маси не се съхраняват на площадката.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти.

Не се очаква въздействие върху подземните води, тъй като обслужващите пътища на площадката, по които ще се транспортират суровини и торови маси ще са бетонирани.

Въздействието се оценява като непряко, дългосрочно, незначително.

Имотите не попадат в повърхностни водни обекти, дерета, суходолия, заливаеми ивици и др. Подземните води в района са дълбоко разположени.

Въздействието върху водите се оценява като „без въздействие“.

1.6. Въздействие върху почвата и земните недра

Торовите маси ще се предават на земеделски производител за наторяване. На територията на фермата не се предвижда обособяване на торови площадки.

Не се очаква замърсяване на почвите с нитрати. Няма да се допуска замърсяване на терени извън площадката с торови маси.

На територията на площадката почвите са антропогенно изменени, без плодородни свойства. Всички товаро-разтоварни дейности ще се извършват върху бетонирана (асфалтирана) площ. Инвестиционното предложение изключва възможност за въздействие върху земните недра

Въздействието се оценява като „без въздействие“.

1.7. Въздействие върху ландшафта

Ландшафтът на територията е антропогенен, имотът е застроен с 10 бр. селскостопански сгради. Въздействието в етапа на строителство и при експлоатацията на обекта се оценява като „без въздействие“.

1.8. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

Имотът, в които се предвижда реализирането на инвестиционното намерение е разположен в южно от град Силистра и представлява урбанизирана територия. В него има 10 селскостопански постройки. Площадката на ИП не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, нито в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най - близко разположената защитена зона е BG0000169 “Лудогорие-Сребърна” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, която отстои на около 2 905 м от площадката.

В района на площадката няма находища на лечебни растения и растения със стопанско значение или на видове, под специален режим на опазване и ползване.

В близост до площадката няма природни обекти.

На площадката липсват гнезда на птици. В района не се срещат представители на фауната, под специален режим на защита. Въздействието се оценява на „без въздействие“.

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

Реализацията на инвестиционното предложение:

- Няма да доведе до увреждане на местообитания или на видове - предмет на опазване в защитената зона, компонентите на околната среда от съществено значение за местообитанията и видовете - предмет на опазване в защитената зона, както и на характерни елементи на ландшафта, които са от съществено значение за миграцията, географското разпространение на видовете и генетичния обмен между популациите им.

- Няма да доведе до влошаване състоянието на местообитанията, намаляване на площта на тяхното разпространение, влошаване на структурата и специфичните му функции, влошаване на състоянието на характерните за местообитанията видове.

- Не допринася за намаляването на популацията на вида в защитената зона в дългосрочен план, не води до намаляване или риск от намаляване на естествения район на разпространение на този вид в защитената зона и не допринася за намаляването на площта на местообитанието, което осигурява преживяването на популациите на този вид в защитената зона.

Отдалечеността на площадката от повърхностни водни обекти изключва възможност за въздействие върху тях и то може да се оцени на „без въздействие“.

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

Инвестиционното предложение предвижда отглеждане на животни – овце. То изключва ползване и съхраняване на опасни химични вещества и смеси, които могат да създадат риск от аварии.

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

На база извършения анализ в т. IV.1 от настоящата информация, може да се даде следната обща оценка на въздействието от реализарането на инвестиционното предложение:

БЕЗ ВЪЗДЕЙСТВИЕ - въздействие върху земеползването, ландшафт, земните недра, почвата, природните обекти, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, минералното разнообразие, единични и групови паметници на културата, въздействие от рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми, различните видове отпадъци и техните местонахождения.

НЕПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ПОЛОЖИТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху материалните активи.

НЕПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ОТРИЦАТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху хората и тяхното здраве, водите, атмосферният въздух, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси.

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.).

– с малък териториален обхват –в границите на разглеждания имот.

- с локален характер – незначително и с възможност за възстановяване.

- засегнато население – единствено персонала, експлоатиращ площадката.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от поява на въздействие се оценява на малка.

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

Продължителност - дълготрайно;

Честота – постоянно – при нормална експлоатация

Кратковременно – по време на строителството

8. Комбиниране 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 реализацията и експлотацията на инвестиционното предложение. Не се разглеждат допълнителни възможности за намаляване на тяхната степен.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Инвестиционното предложеие изключва трансграничен характер на въздействията.

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

От реализацията на инвестиционното предложение **не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и населението, както на етап строителство, така и на етап експлоатация**. **Не се разглеждат мерки** за предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия, **тъй като такива не са идентифицирани.**

Въпреки това, с цел спазване на екологичното законодателство и икономия на ресурси, могат да се предприемат следните мерки:

- отглеждане върху несменяема постеля и използване на сухо почистване;
- регулиране нивото на вода в поилките, недопускане на течове и разливане на вода;
- Торовите маси да се предават за наторяване на земеделски земи.

Инвеститорът е запознат с изискванията на европейското екологично законодателство, нитратната директива, Наредби № 22 и 35 за биологично земеделие и животновъдство и ще се стреми да ги прилага и спазва, с цел да не допуска увреждане на компонентите на околната среда.

12. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

На етап уведомяване, възложителят е обявил своето инвестицинно намерение на засегнатата общественост в община Силистра. Не са постъпили становища, мнения или възражения от обществеността.

Настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС ще бъде предоставена за достъп до населението на община Силистра, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2, както и чрез съобщение на сайта на РИОСВ-Русе, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 6, т. 1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка въздействието върху околната среда - за срок от 14 дни.