

ДО
ИНЖ. ЖИВКО ГЕОРГИЕВ
КМЕТА НА ОБЩ. ТЕРВЕЛ

ДО
ГЮЛАЙ БЕКИР
КМЕТ НА С. ЗЪРНЕВО

ИСКАНЕ

От ЕТ „ИСМ 91 – ИСА САЛИ” с ЕИК 127034405, с адрес на управление : с.Каравелово, общ.Никола Козлево, обл.Шумен ул.”Балкан” №3, представлявано от Иса Сали Феим
за инвестиционно предложение „Селскостопански сгради за отглеждане на животни”, в землището на с. Зърнево, общ. Тервел, обл. Добрич в ПИ № 030035.

Лице за контакти: Десислава Атанасова Иванова,
адрес за кореспонденция : гр. Добрич, ул. "Кирил и Методий" № 4, ап.12.
телефон: 0887/45 02 60.

Уважаеми господин Георгиев,
Уважаема госпожо Бекир,

На основание на чл. 6 ал. 9 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, Ви представям искане за преценяване необходимостта от ОВОС от ЕТ „ИСМ 91 – ИСА САЛИ”, с. Каравелово, Община Никола Козлево, Област Шумен.

Моля, съгласно изискванията на същата наредба да обявите на интернет страницата си и на обществено достъпно място в общината, времето и мястото за запознаване с информацията, както и срока за представяне на писмени становища и възражения. След изтичане на 14 дневния срок за публичното обявяване, следва служебно да изпратите в РИОСВ–Варна към рег.№92-00-3329/13.06.2017г., резултатите от общественият достъп, както и за начина на осигуряването му.

Прилагам: Информация за преценяване необходимостта от ОВОС – на хартиен и на ел. носител

С уважение:

Инж. Десислава Иванова
Пълномощник на ЕТ” ИСМ-91-Иса Сали”

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ
ОВОС
НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА
„СЕЛСКОСТОПАНСКИ СГРАДИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА
ЖИВОТНИ”, В ЗЕМЛИЩЕТО НА С. ЗЪРНЕВО, ОБЩ. ТЕРВЕЛ,
ОБЛ. ДОБРИЧ, ПИ № 030035.**

I. Информация за контакт с инвеститора:

От ЕТ „ИСМ 91 – ИСА САЛИ” с ЕИК 127034405, с адрес на управление : с.Каравелово, общ.Никола Козлево, обл.Шумен ул.”Балкан” №3, представлявано от Иса Сали Феим

Лице за контакти: Десислава Атанасова Иванова,
адрес за кореспонденция : гр. Добрич, ул. "Кирил и Методий" № 4, ап.12.
телефон: 0887/45 02 60.

II. Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението;

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на „Селскостопански сгради за отглеждане на животни”, в землището на с. Зърнево, общ. Тервел, обл. Добрич, ПИ № 030035. Имотът е с начин на трайно ползване – „Нива”

Ще се изградят три отделни постройки, с отделни входове. В тях ще се отглеждат около 400 бр. подрастващи едри рогати животни - телета.

Течната торова смес ще се събира и ще се отвежда към изградената инсталация за третиране в имот „Кравеферма“, собственост на инвеститора, разположена в съседния поземлен имот с № 109004 с. Зърнево, общ. Тервел, обл. Добрич.

Твърдата торова смес ще се използва за торене на обработваемите от инвеститора земеделски земи.

Електрозахранването ще се осъществи от съществуващата електропреносна мрежа, посредством полагане на подземен кабел. Изкопите ще са с дълбочина до 80 см. Изкопните дейности ще зависят от определената точка на присъединяване от „ЕНЕРГО-ПРО МРЕЖИ” АД, Варна.

Водоснабдяването ще е от водопреносната мрежа на селото през имота, в които е изградена кравефермата.

2. 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 и пчеларството. Понастоящем животновъдството е дребно, съсредоточено в частния сектор и полу-натурализирано.

С одобряването на инвестиционното предложение, промяна начина на трайно ползване изграждането на обекта общината ще има възможност да предостави имота на частни инвеститори за развиване на дейността. Ще се организира отглеждането на животните по най-модерни европейски стандарти.

Ще се въведе система за контрол на достъпа и добри производствени практики.

Необходимостта от инвестиционното предложение произтича от:

- възможностите, които предоставят Европейските програми за финансиране.
- настъпили промени в собствеността на земята;
- настъпили промени в общественно-икономическите условия;
- засиленият инвестиционен интерес към селското стопанство след присъединяването на Р България към ЕС.

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.

Реализирането на ИП ще се осъществи съгласно изискванията на Наредба №19/25.10.2012г. за строителство в земеделски земи без промяна на предназначението им. Към уведомлението е приложено Становище с изх. №АР-36-5/17.05.2017г. на Областно дирекция „Земеделие“ гр. Добрич. Със становището ОДЗ-Добрич изразява положително становище на основание чл.11, ал.4 от Наредба №19/25.10.2012г. за строителство в земеделски земи без промяна на предназначението им за изграждане на обекта. Общата площ земеделска земя, която обработва инвеститорът е 3882,874 дка. Това дава възможност да се изхранват телетата и да се усвояват торовите маси, формирани при отглеждането им.

Инвеститорът е собственик на кравеферма в съседния имот. Средно броя на едрия рогат добитък, които се отглеждат там е около 800 бр.

С изграждането на обекта инвеститорът ще разшири дейността си и ще организира отглеждането на животните по най-модерни европейски стандарти.

Ще се въведе система за видео-наблюдение, система за контрол на достъпа и добри производствени практики.

Инвеститорът притежава:

- документи за собственост на имотите – Нотариален акт.
- 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.

3. Връзка с други съществуващи/планирани инвестиционни предложения;

Инвестиционното предложение за изграждане на фермата не противоречи на действащите планове за района. За реализирането му има допускане от Общински съвет при община Тервел, по реда на Закона за устройство на териториите за разрешаване изработването на ПУП-ПЗ за имота и съгласно Наредба №19 за строителство в земеделски земи без промяна предназначението им.

Инвестиционния проект е свързан със съществуващата кравеферма в съседния поземлен имот с № 109004 с. Зърнево, общ. Тервел, обл. Добрич. Телетата ще постъпват след отделянето от родилата крава в кравефермата за отглеждане в телчарника.

Разглежданото инвестиционно предложение може да има взаимовръзка и с други съществуващите животновъдни ферми. От съществуващите кравеферми ще се подават за отглеждане подрастващите малки телета.

4. Подробна информация за разглеждани алтернативи;

Инвестиционното предложение ще се реализира на този терен защото:

- природният и ресурсов потенциал на общината е подходящ и позволява реализацията на инвестиционното предложение;

- теренът граничи със съществуващи кравеферми за отглеждане на крави – майки;
- парцелът има добра визия откъм основния подход;
- околното застрояване не създава нито функционални, нито обемно-пространствени конфликти с бъдещия обект;
- в съседство няма обекти подлежащи на защита, в съседство се намира единствено кравефермата в ПИ №109004, собственост на инвеститора;
- ПИ №030035 е разположен в близост на около 6 м. до регулацията на с.Зърнево в северна посока; жилищните сгради в с.Зърнево отстоят от имота на около 100м., а от местоположението на бъдещите постройки – на около 200 м. (тъй като сградите ще бъдат ситуирани в северната част на имота при плътност на застрояване до 20%)
- теренът е в съответствие с изискванията за екологична безопасност;
- районът е със сравнително добре изградена инфраструктура – водоснабдяване и електроснабдяване;
- има възможност да се осигури връзка на вътрешната с външната инфраструктура (водопроводна и електропроводна мрежа, пътна връзка и др.);
- реализацията на инвестиционния проект представлява по-добрата алтернатива от гледна точка на социално-икономическите и екологично развитие на община Тервел.

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

Поземлен имот №030035 с площ 46,801 дка, в землище с. Зърнево, общ. Тервел, обл. Добрич.

Реализирането на ИП ще се осъществи съгласно изискванията на Наредба №19/25.10.2012г. за строителство в земеделски земи без промяна на предназначението им. Към уведомлението е приложено Становище с изх. №АР-36-5/17.05.2017г. на Областна дирекция „Земеделие“ гр. Добрич. Със становището ОДЗ-Добрич изразява положително становище на основание чл.11, ал.4 от Наредба №19/25.10.2012г. за строителство в земеделски земи без промяна на предназначението им за изграждане на обекта.

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.

На територията ще се оформят функционални зони за отглеждане на животни и необходимите за дейността складове, вътрешна алейна мрежа, паркинг за МПС на работещите на обекта.

6. Описание на основните процеси, включващи размер, капацитет, производителност, принос и резултат

Капацитетът на оборите за млади животни е 400 бр. Оборите ще са разделени за телета до 19 месеца и за телета до 28 месеца. Със сламено-торова постеля ще се отглеждат животни до 19-ти месец. В единични боксове от 19-ти до 28-ми месец.

Свързан със сградите за животните, непосредствено до тях се намира района на храната. Концентрираните храни се съхраняват в хале с капацитет към 1200 тона, разделено на секции за различните концентрирани храни. Грубата храна се съхранява в силажни ями, разположени срещу халето за концентрираните храни и с общ капацитет 15 120 куб.м. Съоръженията за съхранението на храните е с капацитет за изхранване на всичките животни във фермата за 12 месеца.

Като цяло животновъдния обект се обслужва от една входна и изходна улица, в началото на които са разположени дезинфекционни вани. За труповите на умрели животни ще се използва помещението в кравефермата.

Обектът ще е затворен с гранична ограда, обща със съседния имот и ще се обслужва от общ пазач.

Всички пострройки в обекта са свързани помежду си с алеи. Коеето гарантира и позволява извършването на различни производствени процеси, например хранене, транспортиране и т.н.

Почистването на торовата смес се разделя на два типа – почистване на суха торова маса и почистване на течна торова маса.

В обекта съответната група животни се отглежда на т.нар. дълбока сламена постеля, т.е. естествен тор смесен със слама. В този вид постеля престоява шест месеца. Почистването на сухия тор се извършва с мобилна техника (колесен товарач или трактор с гребло) и с ремаркета се извозва и разхвърля по полетата на стопанството. Използва се за наторяване на нивите, преди или по време на предсеитбените обработки. Собственика на фермата обработва собствени земи и има сключени договори за аренда за около 15 000 дка, върху които ще се разпръсва оборската тор.

Разхвърлянето на сухия тор по полетата се извършва два пъти годишно през пролетта и в края на лятото - началото на есента Поради това в животновъдния обект не се предвижда изграждане на торово хранилище за сухия тор, тъй като процедурата по извозване до полето трае максимум два пъти по 4-5 дни в годината.

Течната торова маса се получава при почистването от скрепера бива изтласкан в обособен двоен торов канал. Този торов канал е с капацитет да поеме два пъти дневното количество тор. В частта между оборите се намира шахта, в която са разположени потопяем миксер - хомогенизатор и потопяема помпа. Миксерът се включва автоматично 3 – 4 пъти на денонощие и работи на всяко пускане по около 12 – 15 минути. За това време торовата маса се хомогенизира и се привежда във втечен вариант. При хомогенизирането се повдига нивото на торовата маса, при което торта прелива в отделната шахта на потопяемата помпа. Помпата е с нивомер и се включва автоматично при прииждането на тор. Помпата ще изпомпва торта по канали до лагуната на кравефермата. По целия си път торта във втечен вариант няма допир до околната среда. Той е затворен в торовия канал или в тръбопровода.

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 извършване на строителната част, площадката ще бъде възстановена.

След реализацията на инвестиционното предложение ще се осъществят озеленителни мероприятия – високостеблена растителност, с която ще се оформи зелен пояс около фермата.

Труповите на умрелите телета ще се съхраняват в хладилни камери до предаването им за обезвреждане в „Екарисаж Варна” ЕООД, гр. Варна.

Ще се оформи паркинг за служителите на фирмата.

Електрозахранването на имота ще се осъществи от съществуващата електропреносна мрежа, посредством полагане на подземен кабел и при необходимост строеж на трафопост. Присъединяването към електропреносната мрежа също ще се осъществи чрез подземни кабели. Точката на присъединяване ще бъде определена съгласно законовите изисквания и в съответствие с възможностите на електропреносното дружество.

Имотът ще е водоснабден от съществуващата водопроводна мрежа чрез водопровода в кравефермата. Очаквано водоползване на ден около 3м³/ден. Водата за пиене ще се доставя от фирмите, които предлагат доставки на минерална вода.

Производствените отпадъчни води и битово-фекалните отпадъчни води ще се събират във водоплънта черпателна шахта.

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 поливане на растителността.

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.

Няма да се унищожат местообитания на защитени животински видове и растителни съобщества.

След реализацията на инвестиционното предложение ще се осъществи озеленяване. Ще се изгради зелен пояс около целия имот от дървета и храсти. Така ще се намали визуалния дискомфорт и шумовото натоварване.

Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да засегне съществуващи известни културни паметници (исторически, архитектурни и археологически).

Реализацията на инвестиционната инициатива ще има положителен социален ефект за общината и ще създаде условия за по-рационално, екологосъобразно и доходоносно използване на територията.

Не се очаква никакво вредно влияние върху човешкото здраве.

7. Схема на нови или промяна на съществуващи пътища;

Не се предвижда изграждане на нови пътища или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. До имота се достига по съществуващ път. Експлоатацията и поддръжката на съоръженията не изисква допълнителни помощни и комуникативни площи.

8. 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 една 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 15 години.

9. Използвани методи за строителство:

Строителството ще се осъществи от местни строителни фирми и предприемачи. По време на строителството ще са необходима площ от 1000 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 проведат изкопни работи, изграждане на бетонови основи, кофраж и подземно включване към електропреносната мрежа.

10. Използвани природни ресурси по време на строителството и експлоатацията

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

През *строителния период* ще се използват ограничени количества от следните природни ресурси, енергийни източници, суровини и материали: електроенергия за захранване на строителните машини и строителната база; дизелово гориво за строителната механизация; инертни материали (пясък и трошен камък за направа на бетон); цимент за бетон и замазки; вода за направа на бетон и замазки; вода за питейно-битови нужди на работещите в обекта; армировъчна стомана; стомана и др. материали за метални конструкции; строителни блокчета/тухли; пластмаса и пластмасови изделия; дървен материал. Материалите за строителството ще бъдат доставени от съответните специализирани фирми.

В процеса на *експлоатация* основно ще се използва електроенергия и вода.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират – видове, количества и начин на третиране:

Поради характера на дейностите ще се формират следните видове отпадъци:

Строителни отпадъци ще се генерират основно през строителния период и ограничено количество при евентуални ремонтни работи. Те са предимно излишни земни маси и строителни остатъци от ремонта на сградата.

Отпадъци генерирани през строителния период:

- изкопни земни маси – 17 05 06;
- бетон 17 01 01;
- тухли 17 01 02;
- керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия 17 01 03;
- смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 - 17 01 07;
- дървесен материал от куфражи – 17 02 01;
- смеси от метали - 17 04 07.

Земните маси от горния почвен слой богат на хумус, ще бъдат запазени и след приключване на строителството ще бъдат използвани за обратна засипка и за озеленяване. Излишните земни маси, които ще създадат изкопните работи и генерираните строителни отпадъци ще бъдат транспортирани до място, определено от община Тервел.

Общото количество строителни отпадъци ще е около 1000 м³.

При експлоатацията:

По време на експлоатацията ще се формират различни отпадъци, свързани с характера на извършваните дейности. Основно това ще са малки количества битови отпадъци и малки количества строителни отпадъци при извършване на ремонтни дейности.

Производствените отпадъци са:

02 01 01 утайки от измиване и почистване

02 01 02 отпадъци от животински тъкани

02 01 06 животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им

02 05 99 отпадъци, неупоменати другаде

При отглеждането на телетата не се очакват големи количества отпадъчни води. Очакваните количества отпадъчни води ще са около 10 м³ на ден, при пълна натовареност.

За третиране на отпадъците, възложителят ще предприеме съответните действия, като осигури транспортиране на формираните отпадъци до депа, за тяхното обезвреждане. Труповите ще се съхраняват отделно в специално изградени хладилни камери и ще се предава на „Екарисаж“ ЕООД, гр. Варна, след сключване на договор.

Очаква се да се формират много малки количества опасни отпадъци при смяна на машинните масла от осветлението (при евентуална употреба на живачни и луминисцентни лампи), акумулатори за поддържащата техника и др. Генерираните опасни отпадъци ще се предават на съответните

лицензирани фирми, притежаващи разрешителни, съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците. Акумулаторните батерии ще се съхраняват в устойчиви съдове.

Всички отпадъци ще се събират разделно до предаването им на лица регистрирани по ЗУО.

В настоящия момент не е възможно да се определи точно тяхното количество. Прогнозно полученият общ обем е около 5 м³ месечно.

12. Информация за разглеждани мерки за намаляване на отрицателните въздействия

Устройството на територията ще се извърши в съответствие с нормативните изисквания на параметрите за застрояване и озеленяване, съгласно изискванията на Закона за устройство на територията и Наредба № 7 на МРРБ за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии.

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

Строителството ще се извършва на база на разработен от изпълнителя и одобрен от компетентните органи план, включващ задължително и мерки за опазване на околната среда през строителния период.

Строителните отпадъци ще се депонират само на регламентирано депо.

Сметосъбирането ще се организира в съответствие с нормативните изисквания.

При изграждане и поддържане на зелена система на територията на инвестиционното предложение, ще се осъществява растителна защита на база на добрите земеделски практики.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение/например, добив на баластра, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство и третиране на отпадъчните води/

Обектът ще се водоснабди от съществуващата водопроводна система от съседния имот %Кравеферма“ .

За повърхностните води, формирани от природните вълежи, ще се изгради площадкова канализация.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение;

Всички изискуеми документи съгласно Закона за устройство на териториите, Закона за управление на отпадъците, Закона за водите и др.

15.Замърсяване и дискомфорт на околната среда

В следствие от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване на околната среда.

За отопление на всички сгради и съоръжения ще се използва топлоенергия.

Няма да има принос към замърсяване на повърхностните и подземните води.

Няма да се застраши популациите от характерни за района растителни и животински видове. След приключване на строителните дейности, площадката ще бъде озеленена.

16. Риск от инциденти.

За изграждане на сградите ще се разработят технически и конструктивни проекти, които ще се базират на направени инженерно-геоложки проучвания за конкретната площадка.

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува само в периода на изграждането и ще касае само работещите на обекта.

Всички дейности ще са съобразени с план за безопасност и здраве.

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

III. Местоположение на инвестиционното предложение:

1. План, карти и снимки, показващи границата на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенни характеристики, както и за разположените в близост елементи на Националната екологична мрежа.

Към инвестиционното предложение са приложени скици с посочено местоположение на площадката.

Настоящото инвестиционно предложение се отнася за ново инвестиционно предложение за изграждането на „Селскостопански сгради за отглеждане на животни“, в землището на с. Зърнево, общ. Тервел, обл. Добрич, ПИ №030035 с площ 46,801 дка.

Цялата територия на имота не попада в обхвата на защитена зона определена съгласно екологичната мрежа НАТУРА 2000.

В района на Община Тервел няма защитени територии. Има защитени групи и единични вековни дървета.

Природните обекти на най-близко разстояние до територията на общината, които се ползват с нормативно установена защита са ЗМ “Орлова могила” и ЗМ “Суха река”. Статутът им на защитени територии е определян по различно време и с различни нормативни документи.

ЗАЩИТЕНА МЕСТНОСТ “ОРЛОВА МОГИЛА”

Обявена е със заповед № РД-819/23.08.2002 г. с площ 42,7 ха. Намира се в землището на село Орлова могила, община Добрич. Представява останки от степни гори в Южна Добруджа и находище на божур.

В района на обекта се забраняват: късането или изкореняването на растенията; повреждането на дърветата; пашата на селскостопански животни; безпокоенето на дивите животни и вземането на техните малки или

яйцата им, както и разрушаването на гнездата и леговищата им; разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се изменя естествения облик на местността; извеждането на сечи, освен отгледни и санитарни; всякакво строителство.

Територията предмет на инвестиционното намерение отстои на около 8 км от защитената територия.

ЗАЩИТЕНА МЕСТНОСТ “СУХА РЕКА” – обявена със Заповед през 2007г. на МОСВ. Тя се намира в Североизточна България и достига до Румъния. Представлява суходолие от Добруджанското плато.

ЗМ е с множество запазени части от камениста степ, пасища, храстови формации, естествени гори на стръмни терени, скални тераси и завирени участъци. Това прави природата в тази най-земеделска част на България уникална и неповторима.

Общата площ на защитена местност е 2248,2045 ха.

За територията на защитената местност са характерни пионерните скални растителни групировки върху преобладаващите в площта скални комплекси, редките за района на Добруджа естествени габъррови и церови гори върху стръмни и урвести терени и малки горски поляни и пасища попадащи сред горските и скални масиви по дъното и склоновете на суходолието. Преобладаващ дървесен вид е келевият габър, издънковият цер, косматият дъб, клен и мъждрян, планински ясен, гледичия, махалепка и др. Установени са 462 растителни вида принадлежащи към 69 семейства, което представлява 1/3 от описаните 1508 вида за района на Южна Добруджа. В суходолията се срещат три балкански и един български ендамити. 19 редки и застрашени от изчезване видове от флората на България, вписани в Червената книга, 8 от тях са вписани в Приложение 3 на Закон за биологичното разнообразие. Повече от 50 вида от групата на житните, медицинските и декоративни растения представляват интерес като важен генетичен фонд.

Защитената местност е на около 30 км от територията на ИП.

2. Съществуващи ползватели на земи и приспособяването им към площадката на инвестиционното намерение и бъдещи планирани ползватели на земи;

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

3. Политика на зонирание или земеползване;

Територията, върху която ще се изгради ИП е с НТП „Нива. Зонирането ще е на основание одобрения ПУП-ПЗ, от Общински съвет при община Тервел.

4. Чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, санитарно-охранителни зони и др. Национална екологична мрежа;

В близост до площадката няма санитарно-охранителни зони и паметници на културата.

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

Територията на имота попада в **33 BG0000106 “ХЪРСОВСКА РЕКА”** определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие.

“Хърсовска река”, с код BG0000106 определена по Директива 92/42/ ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна от екологична мрежа НАТУРА 2000. Зоната няма издадена заповед за обявяване.

Защитената зона съхранява относително добре запазени карстов ландшафт с горски и степни петна, подходящи за прилепите и някои редки степни бозайници. Важно място за съществуването на безгръбначната фауна. Тесни дълбоки дерета обрасли с храсти и ниски горски терени с варовикови скали.

Сенчести дълбоки дерета, обрасли с храсти и ниски горски терени със селскостопанска земя. Типичен карстов пейзаж (сухи карстови долини, каньони и малки пещери и сухи ливади и пасища по платото), важни места за убежища за прилепите и местообитания за степните бозайници.

Зоната е слабораселена с хора. Селскостопанските дейности не оказват негативно влияние върху природните местообитания. Средството за поминък на местното население е главно отглеждане на животни за разплод, поради което пашата се явява като основен негативно въздействащ фактор, но въздействието е само върху териториите около селата. Култивиране, залесяване. Негативното въздействие е предимно от развитието на транспортната инфраструктура и прекалената паша.

Класове Земно покритие

% Покритие

Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета)	3
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета)	1
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	1
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	1
Храстови съобщества	6
Сухи тревни съобщества, степи	24
Друга орна земя	17
Широколистни листопадни гори	45
Иглолистни гори	1
Смесени гори	1
Общо Покритие	100

ПТИЦИ, включени в Приложение I на Дир.79/409/ЕЕС

КОД ИМЕ (на български)	Местна Миграционна Популация Оценка		
ИМЕ (на латински)	Попул.Размн.	Зимув.	Премин.
Цял.Оц.	Попул.	Опазв.	Изолир.
A073Milvus migrans	1p	R	D
Черна каня			
A307Sylvia nisoria	10-20p	R	D

Ястребогушо коприварче				
A097 <i>Falco vespertinus</i>	1р		C	D
Вечерна ветрушка				
A234 <i>Picus canus</i>	3-5р			D
Сив кълавач				
A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	10-20р		R	D
Козодой				
A402 <i>Accipiter brevipes</i>	2р		V	D
Късопръст ястреб				
A243 <i>Calandrella brachydactyla</i>	10р			D
Късопръста чучулига				
A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	10р			D
Малък воден бик				
A031 <i>Ciconia ciconia</i>	15р		C	D
Бял щъркел				
A215 <i>Bubo bubo</i>	1-2р			D
Бухал				
A242 <i>Melanocorypha calandra</i>	330р			C
Дебелоклюна чучулига				
A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	15-30р			D
Сирийски пъстър кълавач				
A024 <i>Ardeola galloides</i>			3i	D
Гривеста чапла				
A403 <i>Buteo rufinus</i>	1-3р	R	R	D
Белоопашат мишелов				
A255 <i>Anthus campestris</i>	45р		400i	C
Полска бърбрица				
A089 <i>Aquila pomarina</i>	7-8р		10i	C
Малък креслив орел				
A338 <i>Lanius collurio</i>	720- 750р		C	C
Червеногърба сврачка				
A081 <i>Circus aeruginosus</i>	1р		C	D
Тръстикова блатар				
A246 <i>Lullula arborea</i>	30-60р		C	D
Горска чучулига				
A236 <i>Dryocopus martius</i>	3-5р			D
Черен кълавач				
A339 <i>Lanius minor</i>	220- 225р		C	B
Черночела сврачка				
A231 <i>Coracias garrulus</i>	30-35р		R	C
Синявица				
A092 <i>Hieraaetus pennatus</i>	2р			B
Малък орел				
A379 <i>Emberiza hortulana</i>	10-20р		C	D
Градинска овесарка				

Редовно срещащи се мигриращи птици, които не са включени в Пр. I на Дир. 79/409/ЕЕС

КОД ИМЕ (на български)	Местна Миграционна Популация	Оценка
ИМЕ (на латински)	Попул.Размн.Зимув.Премин.	Попул.Опазв.Изолир.
Цял.Оц.		

A210	<i>Streptopelia turtur</i>	D				
	Гургулица					
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	D				
	Голям гмурец					
A283	<i>Turdus merula</i>	D				
	Кос					
A233	<i>Jynx torquilla</i>		D			
	Въртошийка					
A230	<i>Merops apiaster</i>	D				
	Обикновен пчелояд					
A235	<i>Picus viridis</i>	D				
	Зелен кълавач					
A285	<i>Turdus philomelos</i>		D			
	Поен дрозд					
A113	<i>Coturnix coturnix</i>		C			
	Пъдпъдък					
A383	<i>Miliaria calandra</i>	C				
	Сива овесарка					
A099	<i>Falco subbuteo</i>	1-2p		C		D
	Орко					
A214	<i>Otus scops</i>	D				
	Чухал					
A251	<i>Hirundo rustica</i>		D			
	Селска лястовица					
A247	<i>Alauda arvensis</i>	B				
	Полска чучулига					
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	2-3p	R	C		D
	Черношипна ветрушка					
A363	<i>Carduelis chloris</i>	D				
	Зеленика					
A329	<i>Parus caeruleus</i>	D				
	Син синигер					
A086	<i>Accipiter nisus</i>	1-3p	R	C		D
	Малък ястреб					
A244	<i>Galerida cristata</i>	C				
	Качулата чучулига					
A269	<i>Erithacus rubecula</i>	D				
	Червеногръдка					
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>		D			
	Южен славей					
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>		D			
	Голямо черноглаво коприварче					
A359	<i>Fringilla coelebs</i>	D				
	Обикновена чинка					
A087	<i>Buteo buteo</i>	15-20p	C	C		D
	Обикновен мишелов					

БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

КОД ИМЕ (на български)	Местна Миграционна Популация	Оценка				
ИМЕ (на латински)	Попул.Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.
Цял.Оц.						
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	C	C		C		D

Голям подковонос							
1310 <i>Miniopterus schreibersi</i>	C	C	C		D		
Дългокрил прилеп							
1335 <i>Spermophilus citellus</i>	C	C	C		C	C	CB
Лалугер							
2609 <i>Mesocricetus newtoni</i>	R						
Обикновен (голям) хомяк							

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

КОД ИМЕ (на български)	Местна Миграционна Популация	Оценка
ИМЕ (на латински)	Попул.Размн.Зимув.Премин.	Попул.Опазв.Изолир.
Цял.Оц.		
1219 <i>Testudo graeca</i>	C	C
Шипобедрена костенурка		
1220 <i>Emys orbicularis</i>	C	C
Обикновена блатна костенурка		
1171 <i>Triturus karelinii</i>	C	C
Голям гребенест тритон		
1279 <i>Elaphe quatuorlineata</i>	R	C
Ивичест смок		

Предвид характера на ИП, начина на отглеждане на животните, наличието на вече изградена постройка в имота не се очакват да се създаде нов риск и отгонващ ефект за фауната. Флората няма да бъде нарушена.

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 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 защитената зона.

V. Подробна информация за всички разглеждани алтернативи за местоположение:

Проведени са множество прединвестиционни проучвания на подходящи места за реализация на ИП, в резултат на което е избран този терен, защото:

- терена е собственост на инвеститора;
- в близост са разположени животновъдните фермите, собственост на инвеститора;
- природния и ресурсов потенциал на общината е подходящ и позволява реализацията на инвестиционното предложение;
- в региона има подходящи фирми, които могат да извършат съответните изкопни и строителни мероприятия;
- мястото е подходящо избрано от гледна точка на геоложката среда – няма свлачища и други неблагоприятни физико-геоложки процеси.

Алтернативи при реализацията, биха могли да се разглеждат основно с методите на строителство, начините на застрояване и използване на терена, формирането на инфраструктурата, начините на озеленяване.

Нулевата алтернатива не е приемлива от икономически аспект – територията като местоположение и качества е по-подходяща за осъществяване на търговска и обслужваща дейност.

VI. Характеристики на потенциалното въздействие/кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение, като се вземат предвид следните фактори/:

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува в периода на изграждането и експлоатацията на обекта. Ще касае работещите на обекта. Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите:

-наднормен шум, вибрации, работа на открито с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и ауспусови газове от бензинови и дизелови двигатели;

- физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на тежки машини - бетоновози, булдозери, товарни коли и др.;

- риск от изгаряния, падания, травми и злополуки при неспазване на Наредба № 2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994г.

Изброените неблагоприятни ефекти ще се отнасят до работещите в наетите от възложителя фирми, в т.ч. и изпълняващи специализирани строително-монтажни работи. Същите ще имат временен характер, като рискът се оценява като нисък до приемлив. Използването на лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски, работно облекло и обувки), изграждане на физиологични режими на труд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа с тежести и товари, ще доведе до намаляване на риска.

Най-близките сгради от територията на с. Зърнево, общ. Тервел отстоят съответно:

- път от републиканската пътна мрежа – около 330м;
- жилищната територия на село Зърнево, общ. Тервел отстои на около 100м.

За населението въздействията ще са без практически неблагоприятни здравни ефекти. По отношение на шума, като най-значим рисков фактор по време на изграждането и експлоатация на обекта, нивата на този фактор ще са по-ниски от допустимите съгласно действащите хигиенни норми. За намаляване въздействието му ще бъде засаден зелен пояс.

Експлоатацията на обекта налага постоянно присъствие на персонал. Спазването на конструктивните и технологичните изисквания, минимизиране до приемливи нива на травматичния риск. По време на експлоатация условията на труд ще бъдат съобразени с Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на

здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика, обн. ДВ. бр.102 от 2009г. с изм. и доп.

Необходимо е да се предвидят достатъчни и адекватни мерки за елиминиране на опасността от злоумишлени действия на външни лица.

Потенциален риск за здравето на работещите по поддръжката на машините съществува. Ще им въздействат отделените вредни вещества във въздуха и шумовата експозиция и от работата на ДВГ на машините.

Най-съществено въздействие, през целия период на денонощието, но на незначителни отстояния от обекта е шумът от движението на моторни превозни средства. Ще настъпят несъществени промени в шумовата характеристика на населеното място, тъй като отстоянието е значително. Не се очаква превишение на дневните и нощни норми за нива на звуково налягане в жилищната зона и причиняване на дискомфорт през нощта по време на съня.

Няма емисии на йонизиращи лъчи, източници на радионуклеиди и електромагнитни вълни.

Психо-емоционалният ефект от изпълнението на ИП върху населението от съседните населени пунктове се очаква да бъде основно минимални.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху хората и тяхното здраве, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Според данните за строителните решения може да се предположи, че при реализиране на проекта населението от най-близките обекти, подлежащи на здравна защита няма да бъде засегнато при нормална експлоатация. Потенциално засегнати ще се окажат работниците, както и пребиваващите в тях при *аварийни ситуации*.

В заключение, въздействието върху здравето на хората от реализирането на инвестиционното предложение е:

- Пряко като въздействие по време на строителството;
- Краткотрайно и временно при строителството;
- Без отрицателни въздействия върху здравния статус на населението;
- Незначително по време на експлоатация.

Въздействие върху земеползването

Селското стопанство е застъпено във всички селища на общината и има важна роля за цялостното ѝ развитие. Независимо от значителното намаляване на произведената продукция през 90-те години на миналия век, отрасълът си остава основен източник на доходи за голяма част от населението на общината. Благоприятните агро-климатични и релефни условия са утвърдили производството на зърнени, зърненофуражни и маслодайни култури. Открояват се три култури - пшеница, царевица за зърно и слънчоглед. Те заемат 77 % от обработваемата земя в общината. В последните години се наблюдава тенденция за изграждане на масиви с етерично-маслени култури, които за изцяло нови за общината – култивирана шипка, маточина, салвия, лайка и други. Отглеждат се също кореандър, соя, боб, тикви и други технически култури.

Всичко това показва добри възможности за земеползване в района.

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

На територията на община Тервел на много малка част от земите е променен начина на трайно ползване.

Обектът ще се изгради върху територия определена съгласно Наредба 19, без промяна на начина на ползване на имота. Следователно няма да доведе до нарушаване в баланса на земеделска производителност за района.

- Климатични и метеорологични условия

Територията на общината попада в обсега на Лудогорското сводово издигане, част от Дунавската равнина и се характеризира с нискохълмист релеф, леко наклонен на север и изток, поради което преобладават северните, североизточните, северозападните и източни изложения. Релефът се изгражда от Добруджанските плата, които се намират северно и източно от Поповско-Разградските и Самуилови височини. По-големи суходолия са “Суха река” и “Кана гьол”. Към тях от платовидната равнина се вливат по-къси суходолия, като “Малкото суходолие”, “Големият дол”, “Тополовият дол”, “Сухият дол” и др. Платата между тях са накъсани от долове, поради което релефът има нискохълмист характер. Той е добре разчленен със сравнително добре запазена льосова покривка. Интересни скални венци с пещери има в крайселищните територии на селата Балик, Оногур, Попгруево и други. Територията на община Тервел попада в умереноконтиненталната климатична област. Формирането на климата става под влияние на трансформирани океански въздушни маси, нахлуващи предимно откъм северозапад и запад, континентални въздушни маси на умерените ширини, нахлуващи предимно от североизток, континентални въздушни маси, формирани над самия Балкански полуостров. Известно влияние при формирането на местния климат оказва и близко разположеният Черноморски басейн. Откритостта на Дунавската равнина на север позволява безпрепятствено нахлуване на студените континентални въздушни маси, поради което зимата е сравнително студена, пролетните мразове са често явление, лятото е сравнително топло. Най-топлият летен месец е юли, температурата на въздуха достига около 24°С. Първите есенни застудявания настъпват около 10 октомври. Средната януарска температура се движи около – 2,5 / – 1,5°С. Снежната покривка е неустойчива и рядко се задържа дълго. Сумата на валежите е малка: 85-144 мм. Най-много валежи падат през лятото, по-голяма част от които през първата му половина. Валежните суми през пролетта и есента не се отличават с голяма разлика, съответно между 85-140 мм и 115-150 мм. Характерни за пролетта са късните мразове, които се прекратяват едва към 10-20 април. Периодичните засушавания са често явление. Вегетационният период е от 6 до 7 месеца. Той е сравнително благоприятен, като се изключи началото на пролетта – заради късните мразове. Слънчевата и космическа радиация са един от факторите, оказващи влияние върху екологичното и санитарно-хигиенното състояние на селищата. Годишната продължителност на слънчевото греене е 2021 часа при сумарна слънчева радиация 3100 MJ/ м 2.

Атмосферен въздух

Климатичните и метеорологични фактори оказват сериозно влияние върху степента на замърсяване на въздушния басейн. Те пряко допринасят за по-доброто или по-лошо разсейване на емитираните от източниците вредни вещества.

Анализът на замърсителите и замърсяването на атмосферния въздух в разглеждания район показва изключителна чистота на компонента и незначителни проблеми със състоянието му. Той не е повлиян от замърсявания с промишлен характер. Повечето от предприятията в общината или не работят или работят с минимален капацитет. Районът не е обременен с крупни промишлени замърсители, а високата ветровитост и благоприятният релеф спомагат за бързото и ефективно разсейване на вредните вещества. Вредните емисии са доста по-ниски от средните за страната. Ниският потенциал на замърсяване на въздуха обуславя благоприятните санитарно-хигиенни условия на средата.

През последните години основни източници на замърсяване на атмосферния въздух са автотранспортът и битовото отопление.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху атмосферния въздух в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

По време на строителните работи:

Не се очаква. Строителни дейности няма да доведът до значителни замърсявания на атмосферния въздух.

По време на експлоатацията:

През експлоатационния период са възможни въздействия от емисии на вредни вещества от ДВГ на автомобилите на пребиваващите в обекта, но това са пренебрежимо малки въздействия.

Води

Повърхностни води

На територията на общината липсват повърхностно течащи води; характерен е непостоянен речен режим. При силни дъждове и при топене на снеговете по суходолията се събират течащи води в деретата, които по-късно пресъхват. При големи дъждове водите прииждат с голяма сила и унищожават всичко по леглата си. В общината има 8 микроязовира, които са в добро техническо състояние. С най-голям наличен полезен обем са "Тервел", "Сърнец 1", "Сърнец 2", "Честименско 1" и "Честименско 2". Използват се основно за рибовъдство, ретензия на високите води, регулиране на каналния отток. Подпочвените води се намират най-малко на 25 м дълбочина. За питейни нужди експлоатацията се води посредством сондажи на дълбочина 500-1000 м. Минерална вода с лечебни свойства е открита при с. Безмер.

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.

Подземни води

Важна предпоставка за развитието на селското и горското стопанство, селищната мрежа, туризма и рекреацията и техническата инфраструктура, са подземните ресурси. В разглеждания район въз основа на установения по архивни данни геолого-литоложки строеж, геоморфоложки и тектонски характеристики, са отделени малм-валанжински и сарматски водоносни хоризонти.

Източници на замърсяване на подземни води на територията на общината са инфилтрацията на валежите в земеделските площи.

Нивото на подпочвените води е дълбоко и не усложнява инженерно-геоложката обстановка при строителство на сгради и съоръжения.

Според районирането, възприето за националната хидрогеоложка информационна система, разглежданият район принадлежи към Дунавския район за Басейново управление на водите. Уловените води ще се от малм-валанжинския водоносен хоризонт с подземно водно тяло (ПВТ) с код. BG1G0000J3K051 – Карстови води в малм-валанжинския басейн на територията на БДДР с център гр. Плевен

В Североизточна България са формирани обширни карстово-пукнатинни водоносни хоризонти със средна дебелина до няколко стотин метра малм-валанжински и барем-аптски варовикови седименти. В южните и централни части на Северобългарското сводово издигане те образуват два етажно разположени водоносни хоризонта, разделени от дебелослойните хотривски мергели, а на север, поради фащиални изменения образуват общ карстово-пукнатинен водоносен хоризонт. Преобладава хоризонталното развитие на пукнатинните и карстови ходове, което е характерно за платформения тип карст. Всред дебелопластовите отложения се очертават зони на по-интензивно окарствяване и съответно по-висока продуктивност, които се уточняват в хода на детайлните хидрогеоложки проучвания.

Известно е, че в тази част на страната липсва постоянен повърхностен отток. Водите на временно възникващите потоци понират в окарстените варовикови скали на речните легла и се превръщат в подземен отток. Това е причината в този край единствен източник за водоснабдяване да са подземните води. Въпреки интензивната експлоатация от тези водоносни хоризонти, която се оценява на около 4 m³/s, съществуват резерви от още около 6 m³/s.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху водите в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

Районът в който се намира площадката е с изградена инфраструктура. Битово-фекалните отпадъчни води няма да се формират.

Предвидените в инвестиционното предложение обект и дейности, не са свързани с формиране на отпадъчни води.

При отглеждането на телетата не се очакват големи количества отпадъчни води. Очакваните количества отпадъчни води ще са около 0,02 м³ на ден, от персонала.

Геоложка основа.

На терена не се наблюдават физико-геоложки явления като свлачища и срутища.

В геолого-литоложки аспект, районът е изграден от неогенски седиментни скали представени от сиви варовити глини, често диатомитни, с тънки прослойки от диатомити и тънки декритусни лещи и прослойки.

От геолого-тектонски аспект разглежданият район е част от Мизийската платформа – т.н. Варненска падина. Това определя и основните особености на тектонския строеж – спокойно залягане на формациите, разседни тектонски нарушения, блоков строеж.

От геоморфоложки аспект, районът се отнася към Дунавската морфоструктурна зона, Източна морфографска област, Черноморско крайбрежие.

Следва да се отбележи, че геоложкият строеж и условия определено не създават трудности за реализация на ИП.

Визираното в проекта разположение на ИП, технологии, както и тези по евентуалното закриване, позволяват да се направи извода, че реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до въздействие върху геоложката основа.

Почви

Почвената покривка е обусловена от геоложкия строеж и отразява влиянието на континенталните климатични условия, релефа и растителната покривка. Почвеното разнообразие е ограничено. Срещат се два основни почвени типа: черноземи и хумусно-карбонатни почви. Черноземите са представени от един подтип – излужен чернозем. Заемат 57,8 % от територията на общината. Това са едни от най-плодородните почви на територията. Те са с мощен хумусен хоризонт 50-80 см, а заедно с преходния достигат до 120-140 см. Карбонатните и типичните черноземи се характеризират със слабо до средно мощен хумусен хоризонт. Относителният им дял е 6,8 % от територията. По механичен състав са средно до тежко пясъчливо-глинести. Запасени са с органично вещество и съдържат големи количества карбонати. Неблагоприятните свойства, които притежават, са голяма водопропускливост и слаба водозадържаща способност. Срещат се около селата Професор Златарски, Войниково и източно от с. Жегларци. Ерозираните черноземи и сивите горски почви заемат твърде висок дял от територията – 30,3 %. Разположени са по склоновете на терена. Алувиално-ливадните почви се срещат в речните суходолия. Те имат най-нисък относителен дял – 5,1%. Техните свойства позволяват отглеждането на многобройни култури.

Почвите в района са изложени на водна и ветрова ерозия. Ерозионни процеси от масов характер липсват. Проявления на водната ерозия има в горския фонд по стръмните брегови земи на суходолията с площ около 176 ха,

на места има изцяло оголени скали. На малки площи се наблюдава и площна ерозия. Борбата с ерозионните процеси в горския фонд се води преди всичко чрез залесяване. На откритите места в обработваемите земи се наблюдават проявления на ветрова ерозия. Силните зимни ветрове отнасят снежната покривка от посевите, навяват пътищата и затрудняват тяхната проходимост. Ефикасно противодействие на ветровата ерозия оказват създадените полезащитни горски пояси, които същевременно изпълняват снегозадържащи и влагозадържащи функции в района със сух и топъл климат.

Основни източници на замърсяване и увреждане на земеделските земи са неправилното използване на изкуствени и естествени торове, некомпетентното използване на препарати за растителна защита, паленето на стърнищата преди основната обработка на почвата, както и животновъдните ферми – свинекомплекси и птицеферми.

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

Площадката, на която се предвижда да се реализира инвестиционното - влияние върху почвите от транспортното замърсяване – газове и аерозоли от горивните процеси на автомобилите и прах по време на строителния период.

-аерозолното и праховото замърсяване от строителните и автотранспортните дейности по време на строителството може да повлияе кратковременно терени в радиус до 70 m около площадката. Влиянието е незначително, в рамките на повърхностните 2-5 cm от почвения слой.

- възможни са локални замърсявания със строителни отпадъци и нефтопродукти (само при авария на работещата техника), съсредоточени в рамките на площадката. Замърсяванията са отстраними и не могат да засегнат съседни земеделски земи ако своевременно се предприемат мерки за почистване.

- утъпкване и уплътняване на почви в терени, предвидени за изграждане на сгради в рамките на имота и линейно по хранващите инфраструктурни трасетата. Уплътняването е отстранимо с агротехнически мероприятия – оран, фрезование.

През експлоатационния период не се очаква въздействие от реализацията на ИП върху почвите. Въздействието върху почвите, свързано с изпълнението на проекта и функционирането на обекта ще бъде минимално като площ и пренебрежимо като степен.

Ландшафт

Инвестиционното предложение не съдържа обекти или мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими изменения в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че ИП няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието на ландшафта.

Растителен свят

Според растително-географското райониране на България, територията където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Европейската широколистна горска област, Евксинска провинция, Черноморски окръг. Растителната покривка представлява комплекс от тревни фитоценози с различни доминантни видове, които се редуват в зависимост от мощността на почвата. За района на площадката е характерно деградация на растителността, за което свидетелства увеличеното разнотравие и присъствието на рудерални видове.

В границите на площадката липсват местообитания на защитени, редки или застрашени от изчезване растителни видове.

При реализацията на проекта не се очаква отрицателно въздействие върху растителността в района.

За задържането и поглъщането на праха и вредните газове следва да се използват устойчиви растителни видове. Препоръчително е засаждането на дървесни и храстови видове, отличаващи се с прахоустойчивост и притежаващи бактерицидни свойства като сребролистна липа (*Tilia tomentosa*), чинар (*Platanus acerifolia*), източна туя (*Thuja orientalis*), лавровишня (*Laurocerasus officinalis*), японски чашкодрян (*Euonymus japonicus*), явор (*Acer pseudoplatanus*), каталпа (*Catalpa bignonioides*), двуделен гинкго (*Ginkgo biloba*), конски кестен (*Aesculus hippocastanum*) и японска софора (*Sophora japonica*).

Животински свят

В зоогеографско отношение територията, където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Северната зоогеографска подобласт. В нея преобладават сухоземни животни, характерни за Средна и Северна Европа. Видовият състав на животните се определя от характера на растителността и разпределението и в биотопа.

Площадката представлява земеделска територия, поради което в нея липсват приоритетни за опазване типове природни местообитания, както и местообитания на видове животни.

От орнитофауната преобладават главно синантропни видове като домашното врабче (*Passer domesticus*), полското врабче (*Passer montanus*), чавката (*Corvus monedula*), домашния гълъб (*Columba livia f. domestica*), гургулицата (*Streptopelia turtur*), свраката (*Pica pica*), полската врана (*Corvus frugilegus*) и сивата врана (*Corvus corone cornix*).

Бозайната фауна, като цяло е слабо застъпена, с отделни екземпляри от полска мишка (*Apodemus agrarius*), сляпо куче (*Nanospalax leucodon*), сив плъх (*Rattus norvegicus*).

Като се има предвид, че имотът е урбанизирана територия, не може да има значително въздействие върху местообитания на видове или за нарушаване на биологичното разнообразие в резултат от реализацията на ИП.

Защитени територии

В района, където се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, няма защитени с нормативни документи природни територии и обекти.

Историческите и културни паметници

На територията, на която се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, както и в близко съседство няма регистрирано наличие на исторически, археологически и архитектурни паметници.

При реализация на инвестиционното предложение ще се следи за откриването и запазването на исторически и археологически културни паметници и своевременно ще се уведомяват компетентните органи.

Отпадъци

Понастоящем, на територията върху която ще се реализира инвестицията не се генерират отпадъци. Липсват стари замърсявания и наличие на нерегламентирани сметища. Разглежданата територия не е обременена от стари замърсявания с отпадъци.

По отношение на съществуващите системи за управление на отпадъците на общинско и регионално ниво, имащи пряко отношение към инвестиционното намерение, може да се посочи въведената система за организирано събиране и транспортиране на битови отпадъци, както и съоръжението за крайно обезвреждане на отпадъци, обслужващо общината.

Различните по вид и количество отпадъци, които ще се генерират по време на строителните дейности и при експлоатацията на инвестиционното предложение са представени и класифицирани, като наименования и код, съгласно Приложение 1 към чл. 5 ал. 1 на Наредба № 3 от 1 април 2004 год. за класификация на отпадъците, на МОСВ и МЗ (ДВ бр. 44/2004 год.).

Генерирани отпадъци по време на *строителството* - изкопани земни маси, несъдържащи опасни вещества, код 17 05 06, в т.ч.: - хумусен слой, в процеса на усвояване на площадките - изпълнение на изкопи за изграждане на сградния фон, изкопи за полагане на кабели, изкопи по разширяването на пътя и подходите към отделните подобекти и др. Хумусът ще се отнема и ще се съхранява на определена площадка в рамките на отредения терен в непосредствена близост до изкопа и ще се оползотвори изцяло при обратното покриване и изкопаните канали за полагане на кабелите.

Строителни отпадъци - смеси от бетон, пясък, чакъл, кофраж и др., несъдържащи опасни вещества (строителни отпадъци), код 17 01 07 - ще се събират и временно съхраняват на определена за целта площадка в границите на обекта и периодично ще се извозват на депо за строителни отпадъци, определено от Община Тервел.

Очаквано количество - около 3000 м³.

Опаковки - най-общо смесени опаковки, код 15 01 06. Възможно е образуването им при доставката на материали и съоръжения, поставени в определени опаковки - метални, пластмасови, дървени, хартиени и картонени, стъклени и др., както и от битовата дейност на работещите на отделните подобекти.

Количеството на тези отпадъци е непрогнозируемо, но очакванията са за минимално количество.

Опасни отпадъци – не се очаква да бъдат образувани от основните дейности на ИП. Могат да се образуват опасни отпадъци от транспортната и строителна техника по време на строително-монтажните работи само при

аварийна ситуация на площадката на обекта. Количеството на отпадащи опасни отпадъци от транспортна и строителна техника при аварийна подмяна също е непрогнозируемо. Образованите отпадъци ще се събират в затворени метални варели и контейнери - разделно и предават на лица притежаващи необходимите документи, съобразно Закона за управление на отпадъците.

Твърди битови отпадъци - смесени битови отпадъци, код 20 03 01. ще се образуват от жизнената дейност на работещите на обекта. Отчитайки коефициента на неравномерност (средно на ден ще работят около 8 човека – максимално по 0,5 кг./човек), очакваното дневно количество на битови отпадъци ще бъде около 4 кг. дневно.

Битовите отпадъци ще се събират в метални контейнери, извозват от организацията изпълнител и предават за депониране на организирано депо за ТБО на територията на общината.

Количествата опасни отпадъци също са твърде минимални и нормативното им третиране няма да е сериозен проблем.

Труповите на животните ще се събира отделно и ще се предава на „Екарисаж” ЕООД, гр. Варна, след сключване на договор.

След въвеждане в експлоатация на обекта Възложителят ще предприеме всички необходими дейности за спазване изискванията на Закона за управление на отпадъците.

Инвестиционното предложение предвижда пренасяне (транспортиране) на строителните отпадъци от фирмите-изпълнители и подизпълнители на отделните видове СМР на обекта по утвърдени от кмета на общината транспортна схема, маршрут и график до определените депа и места, в съответствие с чл. 18 от ЗУО.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие от отпадъците, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

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

Вредни физични фактори – шум, вибрации, електромагнитни полета, светлинни ефекти

Основен източник на шумово замърсяване в Община Тервел е автомобилният транспорт. Отдалечеността на разглежданата площадка от основния транспортен поток налага извода, че транспортният шум не оказва влияние върху акустичната среда на територията на имота.

На площадката, където се предвижда реализация на инвестиционното предложение, няма източници на шум и/или вибрации.

Съоръженията ще бъдат придружени със сертификати за качество и упоменатите нива на шум ще бъдат съобразени с нивата, допустими по БДС и нормативната база, регламентираща допустимите стойности.

Прогнозираните нива на шума в района на селото налагат извода, че реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до значимо влошаване параметрите на акустичната среда, тъй като нивата на шум са по-ниски от санитарните норми.

Няма източници на електромагнитни полета.

Оптичните ефекти се разделят на ефекти на засенване и на отражение на светлина. На практика нито едно от двете явления само по себе си не води до замърсяване на околната среда.

Неприятни миризми – след реализацията на ИП несъмнено ще се почувства характерният мирис в околната среда.

Генетично модифицирани организми

При експлоатацията на инвестиционното предложение няма да се използват генетично модифицирани организми

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

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

Най-близко разположената защитена територия на ЗМ “Суха река”, отстои на около 8 км.

Площадката не попада в обхвата на защитена зона.

Усвояването на територия, свързано с ИП извън ЗЗ, която се намира до регулация, няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитите зони.

3. Вид на въздействието /пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно – и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно/.

По време на строителството въздействието върху околната среда ще е следното:

- пряко като въздействие;
- значително като характер за обслужващите строителната техника;
- краткотрайно по време;
- временно като продължителност;
- локално като обхват за околната среда;

По време на експлоатацията въздействието върху околната среда ще е следното:

- пряко като въздействие;
- незначително като ефект;
- дълготрайно по време;

- постоянно като продължителност;

4. Обхват на въздействието/географски район, брой на засегнатото население/местообитания/видове/;

Обхвата на въздействието е локален.

Степен и сложност на въздействието;

Инвестиционното предложение няма да окаже вредно въздействие върху околната среда. Няма да бъде засегнато населението от съседните населени места, курортни селища и др.

5.Вероятност от поява на въздействието;

Продължителността на въздействията се ограничава основно по време на строителните дейности, а при експлоатацията е сведена до минимум, по отношение на атмосферния въздух, водите, отпадъците, вредните физични фактори, биоразнообразието, въздействието е минимално и обратимо. По отношение на почвите и ландшафта е необратимо (при съществуване на сградите) и възстановимо след ликвидирането им.

Малка вероятност от поява на отрицателно въздействие.

Възможни вредни въздействия могат да бъдат реализирани при форсмажорни обстоятелства, свързани с природни бедствия и катастрофи, както и от действия предизвикани от субективни фактори

6. Продължителност, честота и обратимост

Краткотрайно, рядко, обратимо отрицателно въздействие.

7. Мерки, включени в инвестиционното предложение за предотвратяване, намаляване или компенсирание на значителните 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 строителството 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, като хумусният слой се събере на временно депо и се върне за възстановяване в зелените площи. Генерираните отпадни земни маси да се използват за вертикална планировка на площадката и създаване на релефни елементи.
- Недопускане течове на нефтопродукти от строителната и транспортна техника върху почвата.
- Регламентирано управление на генерираните отпадъци.
- Нормативно съобразено третиране на отпадъчните битово-фекални води.

Мерки, касаещи експлоатацията на обекта:

- Нормативно съобразено третиране на отпадъчните битово-фекални води.
- Регламентирано управление на генерираните отпадъци.
- Приоритетно използване на възстановими източници на енергия.
- При изграждане и поддържане на зелената система, да се осъществява растителна защита без използване на пестициди и според принципите на биологичното производство.

8. Трансграничен характер на въздействията.

Не се очаква такъв.

Десислава Иванова,
Пълномощник на ЕТ” ИСМ-91-Иса Сали”