

Приложение № 2 към чл. 6

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

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

на

ИП „Изграждане на предприятие за месодобив и месопреработка в ПИ 35290.8.52 село Калейца, община Троян“

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

**„Иван Зюмбилски 2020“ ЕООД, с. Чифлик, община Троян,
ул. „Тодор Каблешков“ № 18**

2. Пълен пощенски адрес.

с. Чифлик, община Троян, ул. „Тодор Каблешков“ № 18

3. Телефон, факс и e-mail.

тел. 0887 312871, ivan.m.zumbilski@abv.bg

4. Лице за контакти.

Иван Зюмбилски, тел. 0887 312871

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Предвижда се проектиране и изграждане на предприятие за месодобив и месопреработка. Имотът обхваща площ от 6375 кв.м, съставляващ УПИ IV-52, кв. 92 (ПИ 35290.8.52) в землището на с. Калейца, община Троян, обл. Ловеч. Той попада в Предимно производствена устроителна зона и има издадена виза за проектиране за месодобивно и месопреработвателно предприятие със следните застроителни показатели:

1. Площ на имота - 6375 кв.м

2. Застроена площ - 2907 кв.м в т.ч.

- Покрита част - 2676 кв.м,

- Производствена и административно-битова част - 2125 кв.м,

- Обори - 425 кв.м.

3. Плътност на застрояване - П - 45,60 %.

4. Интензивност на застрояване - Кант - 0,46.

5. Озеленена площ - 1335 кв.м = 21,00 %.

Имотът е достъпен от улицата, преминаваща североизточно от имота. По улицата има изградена канализация и водопровод.

Захранването на обекта с питейна вода ще се осъществи чрез водопроводно отклонение с дължина 3.50м., захранено от съществуващия уличен водопровод.

Необходимата за производствени и санитарни нужди топла вода ще се осигурява от електрически бойлер с вместимост 1500 л. и електрически нагревател с мощност 12 kW.

На територията на предприятието ще се формират 3 вида отпадъчни води - битово-фекални от санитарно-битовите помещения, производствени и дъждовни отпадъчни води от покрива на сградата и площадките около нея.

Канализационната инсталация на сградата ще бъде разделна система: за производствени и за битово-фекални отпадъчни води.

Производствените отпадъчни води ще преминават през мазниноуловител, а тези от разтоварната рампа за животни и площадката за измиване на превозните средства – през каломаслоуловител.

Мазниноуловителят ще представлява сепаратор за мазнини от растителен и животински произход с параметри: дебит 7,0л/с; общ обем 2200л; височина 1370мм; обем утайка 280л; обем мазнини 550л, произведен от полиетилен висока плътност, съгласно БДС EN1825:2003, с вградена връзка за вземане на проби и надстройка за клас на натоварване A15.

Каломаслоуловителят ще бъде коалесцентен сепаратор клас 1 от PEHD (полиетилен висока плътност), клас I, съгласно БДС 858:2003 и параметри: дебит 1,5 л/с, обем утайка 270 л, обем масла 50 л. и общ обем 470 литра.

Най-близката гравитачна улична канализация е Б ф400, отстояща на около 200м. от имота. По улицата има изградена улична канализация ф75 PEHD – тръби (напорна).

Отпадъчните води след не могат да се заустят гравитачно във водния обект. Налага се припомпване на водното количество. Ще се монтира помпена станция - готово фабрично заводско изделие с диаметър ф1300 и дълбочина H=3.00м, комплектована с помпена група от две потопяеми помпи (работна и резервна) с дебит $Q_n=4.23\text{л/с}=15.22\text{м}^3/\text{ч}$ и напор H=7.54 метра.

Двускатният покрив на производствената сграда ще се отводнява гравитачно с улуци и водосточни тръби ф100, които ще се изливат на ниво терен и ще се оттичат към улицата и зелените площи в имота.

Съгласно становището на „ЧЕЗ Разпределение България” АД, обектът ще бъде захранен с електроенергия чрез новоизграден собствен трафопост в южната част на имота и присъединяване към съществуващ кабелен електропровод 20 kV „ПСОВ”, преминаващ в свободен изкоп, югоизточно от имота, на приблизително 190 метра. Присъединената мощност ще бъде 600 kW, а предоставената 500 kW.

До трафопоста е предвидено място за дизелагрегат.

Предвижда се изграждане на едноетажна производствена сграда без сутерен, със застроена площ 2907 кв.м и навес (боксове) за предкланична обработка на животните, предназначени за клане.

Изкопните работи ще са с дълбочина 1,50 м. за сградата, и до 2,00 м. за канализационните съоръжения.

Ще бъде обособени два отделни паркинга – за транспортните средства обслужващи производствения процес и за лични автомобили на работници и клиенти.

А именно:

- автомобилно обхождане на застрояването, включително и за спазване на изискванията на „Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”;

- 24 места за паркиране в имота, в съответствие с „Наредба №РД-02-20-2/2017г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортни системи на урбанизираните територии“;

- отделно места за паркиране на транспортните средства, обслужващи производствения процес;

- паркоместо, непосредствено до сградата, за хора със затруднено придвижване.

За осигуряване на достатъчно място за маневриране на транспортните средства рампите на експедицията ще са разположени косо – под 45 градуса спрямо основната конструкция на сградата.

Парцелът е ограден с ограда. Дворът ще бъде разделен на „чиста“ и „нечиста“ зони. В „чистия“ двор е предвиден вход за работници и изход за готова продукция (трупно месо и хранителни субпродукти, месни разфасовки, заготовки и месни продукти). В „нечистия“ двор ще са разположени вход за животни и място за миене и дезинфекция за транспортните средства.

ПРОИЗВОДСТВЕНА МОЩНОСТ И ПРОИЗВОДСТВЕНА ПРОГРАМА НА ПРОЕКТИРАНОТО ПРЕДПРИЯТИЕ

При изчисляване на производителността на кланицата, се взема предвид живата маса на животните, добивът на трупно месо и субпродукти. Проектираното предприятие ще има следната производствена мощност:

- свине – 240 глави/смяна, т.е 16 000 kg драно трупно месо или 17 760 kg парено трупно месо.

- Дребни преживни животни (ДПЖ) - 200 глави/смяна, т.е. 2 400 kg трупно месо - *сезонно*.

- Едри преживни животни (ЕПЖ) – 15 глави/смяна, т.е. 4 290 kg трупно месо.

Добитото трупно месо ще се използва като сировина за производството на следните групи месни продукти:

1. Мляно месо и месни заготовки, охладени и замразени, опаковани в подложки и стреч фолио или модифицирана газова среда. Транспортни опаковки – пластмасови каси и/или кашони.

2. Месни разфасовки, охладени и замразени, опаковани в подложки и стреч-фолио или под вакуум или в модифицирана атмосфера. Транспортни опаковки – пластмасови каси и/или кашони.

3. Сурово-сушени колбаси в естествени и изкуствени обвивки, опаковани под вакуум, нарязани и цели. Транспортни опаковки – пластмасови каси и/или кашони.

4. Сурово-сушени деликатеси от нераздробено месо, опаковани под вакуум, нарязани и цели. Транспортни опаковки – пластмасови каси и/или кашони.

5. Варено-пущени малотрайни колбаси, опаковани в каси или под вакуум. Транспортни опаковки – пластмасови каси и/или кашони.

6. Саждърми, опаковани под вакуум, нарязани и цели. Транспортни опаковки – пластмасови каси и/или кашони

7. субпродуктови колбаси, опаковани под вакуум и в термосвиваемо фолио - 7,392 тона/годишно, нарязани и цели. Транспортни опаковки – пластмасови каси и/или кашони.

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

Одобрените ИП в землището на с. Калейца са свързани със земеделие, залесяване, търговски дейности, спортни дейности, инсталация за сепариране на отпадъци и изграждането на промишлени обекти. С изключение на сепариращата инсталация, те не се намират в непосредствена близост до обекта. В близост няма друго предприятие, свързано с производството на хранителни продукти. Дейностите ще бъдат организирани, единствено в границите на разглеждания имот и няма да имат връзка с другите одобрени ИП. Не се очаква кумулиране на въздействията от съществуващите дейности и новото производство.

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

За реализацията на ИП ще се използват:

- модифицирани елементи на земните недра, като пясък, чакъл и др. за изграждане основите на сградите, закупени от търговската мрежа;
- част от почвения слой при изкопните работи, като материал за подравняване при строителството; при нужда използването на допълнителни количества от търговската мрежа;
- дървени елементи (греби, панели и др.) при строителството, закупени от търговската мрежа;
- различни породи домашни животни (свине, едри и дребни преживни животни), при експлоатацията,
- електрическа енергия при строителството и експлоатацията на обектите, доставяна от електроразпределителна фирма, чрез договор.

За производствени и питейно-битови нужди ще се ползва вода с питейни качества, отговаряща на изискванията на *Наредба № 9 от 16 март 2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (обн. ДВ. бр.30 от 28 Март 2001 г., посл.изм. и доп. ДВ. бр.6 от 16 Януари 2018 г.)*. Захранването на обекта с прогнозно количество до 100 куб.м/ден ще се осъществи чрез водопроводно отклонение от преминаващ до имота водопровод съгласно сключен договор със „ВиК-Стенето“ ЕООД, гр. Троян.

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

Очакваните отпадъци, които ще се образуват при извършване на СМР са:

Код	Наименование	Произход	Прогнозни количества, тон/годишно	Начин на третиране

17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	От СМР на обекта	50	Предаване за оползотворяване/ обезвреждане
-----------------	--	------------------	----	---

За строителните отпадъци ще бъде изработен План за управление на строителните отпадъци и ще бъдат управлявани в съответствие с него.

Очакваните отпадъци, които ще се образуват при експлоатация на обекта са следните:

Код	Наименование	Произход	Прогнозни количества, тон/годишно	Начин на третиране
13 05 02*	утайки от маслено-водни сепаратори	При почистване на каломасло уловителя	1	Предаване за оползотворяване
15 01 01	хартиени и картонени опаковки	От доставно-складова дейност	2	Предаване за оползотворяване
15 01 02	пластмасови опаковки	От доставно-складова дейност	2	Предаване за оползотворяване
15 01 03	опаковки от дървесни материали	От доставно-складова дейност	2	Предаване за оползотворяване
18 02 02*	отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции	От ветеринарната дейност на обекта	0,5	Предаване за обезвреждане
19 08 09	смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, съдържащи само хранителни масла и мазнини	От почистване на мазниоуловителя	1	Предаване за оползотворяване

20 03 01	смесени битови отпадъци	От битовата дейност на площадката	5	Предаване за обезвреждане
----------	-------------------------	-----------------------------------	---	---------------------------

Всички отпадъци ще бъдат класифицирани по реда на Наредба №2 от 2014 г. за класификация на отпадъците. Ще бъдат сключени договори за предаване с лица, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Образуваните СЖП ще се предават на екарисаж. При вземане на решение да се предават за производство на биогаз, компостиране или изгаряне, те ще бъдат класифицирани като отпадъци по реда на Наредба №2 от 2014 г. за класификация на отпадъците.

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

При извършване на предвидените дейностите не се очаква значително вредно въздействие и влошаване състоянието на компонентите на околната среда.

В резултат от експлоатацията на обекта не се очакват значителни негативни въздействия върху качеството на атмосферния въздух. Въздействието може да се определи като локално (в границите на площадката), незначително и дълготрайно (по време на експлоатацията на обекта).

Дейностите с отпадъци ще се извършват в съответствие с нормативните изисквания и не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда.

Не се очаква отрицателно въздействие върху повърхностни и подземни води, защото настоящото ИП не предвижда водочерпене и заустване на/в повърхностни и подземни води.

Осъществяването на ИП предполага увеличаване на антропогенните елементи в местността, но предвид наличието на подобни в района не се очаква значителна промяна на ландшафта.

По време на експлоатацията на обекта не се очаква дискомфорт върху биоразнообразието в района.

Местоположението и характера на ИП не предполагат промяна в състоянието на земните недра в района.

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

На територията на община Троян няма предприятия, класифицирани с нисък или висок рисков потенциал, поради което липсва възможността месопреработвателното предприятие да бъде засегнато при възникване на голяма авария с опасни вещества.

Инвестиционното предложение обаче може да бъде изложено на рисък при настъпване на природни бедствия – пожар в околните терени или съседните цехове или земетресение (районът се определя като такъв с висока сейзмична активност).

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.

Съгласно Закона за здравето "Факторите на жизнената среда" са:

- а) води, предназначени за питейно-битови нужди;
- б) води, предназначени за къпане;
- в) минерални води, предназначени за пиеене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- з) курортни ресурси;
- и) въздух.

Идентифициране на рисковите фактори за здравето на населението и работниците.

Реализацията на ИП предвижда, дейности свързани с изграждане на производствена сграда; монтиране на машини и съоръжения и обособяване на паркоместа за обслужване на територията на обекта.

Дейността, предвидена с настоящото инвестиционно предложение, не предполага въздействие върху *води, предназначени за питейно-битови нужди; води, предназначени за къпане; минерални води, предназначени за пиеене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди*, т.к. такива не са налични в обхвата на въздействие (в близост до обекта).

По време на строителството

Шум и вибрации на територията на обекта се очаква да бъдат генерирали от дейността на използваната строително-монтажна техника и товаро-транспортните средства.

Емисии от прах и изгорели газове

Възможни са кратки запрашавания на въздуха в следствие на строителните (изземване на почвения слой и изкопни работи) и транспортните дейности, но без опасност за здравето на работещите.

Очакват се неорганизирани източници на емисии от прах и изгорели газове от ДВГ. Генерираните емисии ще бъдат с локален характер, с продължителност в светлата част на деновонощието, без висока интензивност и не се очаква да окажат дискомфорт върху „Факторите на жизнената среда” в урбанизираните територии.

По време на експлоатацията

Шум и вибрации на територията на обекта се очаква да бъдат генерирали от дейността на наличните машини и съоръжения, както и от транспортните средства, осигуряващи логистичната дейност на обекта.

Шумът и вибрациите в работната среда ще оказват въздействие върху работещите. Оборудването, с което ще бъдат извършвани дейностите в предприятието за месодобив и месопреработка ще е основен източник на шум и вибрации, както и на други рискове за работещите в производството.

Работодателят съвместно със службата по трудова медицина извършва оценка на риска на изпълняваните дейности за обслужващия персонал и временно пребиваващите лица съгласно изискванията на *Наредба № 5 от 11 май 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска*. Определят се мерки, чрез спазването на които се намаляват и ограничават рисковете от евентуално възникване на същите и се създават безопасни условия при работа с наличната техника.

Най-близките обекти подлежащи на здравна защита (жилищни, обществени сгради, обектите за временно настаняване и др.) са жилищните сгради, които отстоят на около 700 м. Поради достатъчна им отдалеченост не се очаква въздействие върху човешкия фактор от наднормен шум или вибрации.

Планираните дейности не предполагат вредно въздействие върху населението в района и не се очаква въздействие върху "Факторите на жизнената среда" от наднормен шум или вибрации.

Йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради не се очаква да бъдат генериирани, т.к. обектът на ИП не предполага такива.

Йонизиращите лъчения представляват пренос на енергия под формата на частици или електромагнитни вълни с дължина на вълната по-малка или равна на 100 nm.

Основни източници на йонизиращи лъчения са:

- всички устройства или радиоактивни вещества, излъчващи или можещи да излъзват йонизиращи лъчения;

- всички области на трудова дейност, свързани с обработването, производството, използването, съхранението и транспортирането на естествени и др. източници на йонизиращи лъчения, както и на радиоактивни отпадъци.

Предвидените дейности в ИП не предполагат отделяне на йонизиращи лъчения и няма да променят естествения гама радиационен фон на средата.

Нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии се създават от източници на електромагнитни полета, които могат да бъдат електропроводите, трафопоста, съоръженията за телекомуникация и далекосъобщения.

На територията на обекта ще се изгражда нова техническа инфраструктура, в т. ч. и електропроводи, собствен трансформатор, които биха могли да бъдат източник на нейонизиращи лъчения. Съоръженията ще бъдат модерни и отговарящи на стандартите за осигуряване на безопасност и здраве на пребиваващите на обекта.

Предвид достатъчна отдалеченост на обекта на ИП от най-близките обекти и жилищни зони подлежащи на здравна защита не се очаква отрицателно въздействие в резултат от дейността му върху населението и човешкото здраве.

В близост до обекта на ИП няма *курортни обекти*.

Дейностите по месодобив и месопреработка не са свързани с отделянето на вредни емисии във въздуха.

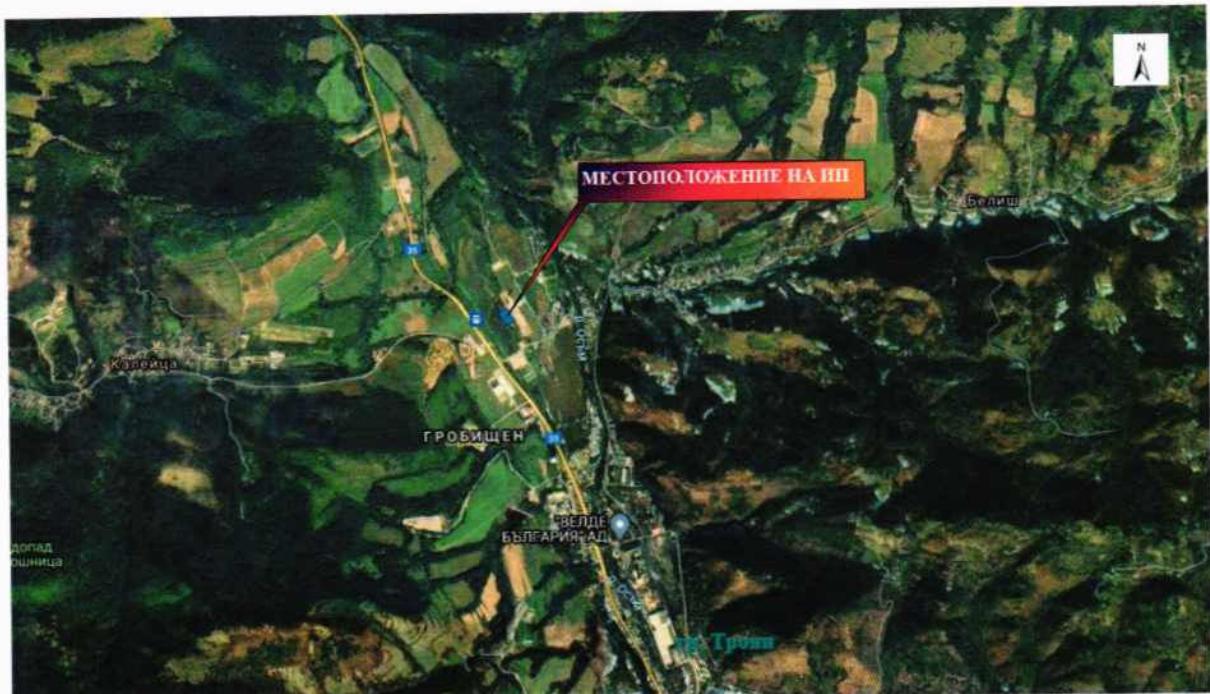
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Площадката за реализиране на инвестиционното предложение се намира в УПИ IV-52, кв. 92 (ПИ 35290.8.52), местност „Троянско поле”, землището на с. Калейца, община Троян, област Ловеч.



Граници (със син контур) на имота, в който се предвижда да се реализира ИП

Имотът е разположен на около 1,2 km северно от гр. Троян, на приблизително 2,0 km източно от с. Калейца и на около 700 m западно от с. Белиш.



Местоположение на имота, в който се предвижда да се реализира ИП, спрямо най-близките населени места

Географският център на имота е с приблизителни координати $42^{\circ}55'47.6''N$ $24^{\circ}42'07.8''E$ (42.929884, 24.702156).

За осъществяване на дейностите не е необходима допълнителна временна площ по време на строителството, освен тази предвидена за това на територията на имота.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

В производствената сграда също ще са ясно очертани две работни зони – “нечиста” и “чиста”. Предвидени са всички необходими за производството помещения, както и съответните санитарно-битови помещения, които са проектирани като филтри, т.е. предвидени са съблекални, поотделно за цивилно и работно облекло, баня, тоалетна с преддверие и мивка и обзавеждане за измиване и дезинфекция на ръце, престилки и ботуши.

Въз основа на това се гарантира спазване на добри хигиенни условия на работа, не се допуска пресичане на технологичните потоци и замърсяване на продукцията.

Кланичната зала е проектирана с две месодобивни линии, позволяващи обработване на ДПЖ, ЕПЖ и свине. Обработването на свинете и ДПЖ ще се извършва на една технологична линия, като за свинете има възможност да се произвежда трупно месо чрез дране или чрез попарване. На другата кланична линия ще се обработват ЕПЖ, като двете месодобивни линии не се предвижда да работят едновременно. Ако в един ден се обработват ЕПЖ на различна възраст, животните от различните възрастови групи се обработват последователно: първи се подлагат на клане животните на възраст до 12 месеца, след това групата (партидата) на възраст над 12 месеца, след тях се обработват животните на възраст над 24 месеца и накрая се обработват ЕПЖ над 30 месеца. Добивът на месо от ДПЖ се извършва сезонно (месеците април и май) и в дни, когато няма добив на месо от свине. През останалото време на годината може да се добива месо от ДПЖ епизодично, на малки партиди, в различно време.

Предвижда се транспортирането на животните да се извършва със специализиран автомобилен транспорт. Животните ще се разтоварват възможно най-бързо след пристигането им в кланицата. Товаро-разтоварните работи ще се извършват на обособена за целта приемна рампа. Рампата е предвидена с подова настилка, която не позволява подхълзване и има странични прегради за насочване на животните. След пристигане на партидата животни, ветеринарният лекар, обслужващ предприятието, ще проверява редовността на придружаващите ги документи, маркировката и белезите по животните, здравословното им състояние и съответствието на описа на животните по документи. След извършването на предкланичния преглед, в зависимост от състоянието им, животните се настаниват за почивка в боксове, където ще са разделени с прегради по вид и партида (пом. 1). В случай, че животните не се обработят в деня на пристигането им в кланицата, се извършва повторен преглед непосредствено преди клане. При наличие на съмнително болни и болни животни, същите се настаниват в изолационни боксове.

По време на почивката, животните се подлагат на гладуване, като продължава поенето им. За съмнително болни или болни животни са предвидени отделени, заключващи се боксове (пом. 2) с отделна канализация. В тази зона са предвидени още офис за ветеринарните власти и санитарно-битов възел за работниците, обслужващи животните и двора.

ДОБИВ НА МЕСО ОТ СВИНЕ ЧРЕЗ ДРАНЕ

Животните се обработват поединично. Вкарват се в бокса, измиват се и се зашеметяват. Повдигат се за десния крайник, над ваната за обезкървяване и се заколват. Свинските трупове се мият, разфасоват и се одират. Отделените СЖП негодни за

консумация и кръвта се събират и се предават на екарисаж. Добитото трупно месо от свине се подлага на ветеринарно-медицински преглед. Ако ветеринарният лекар, обслужващ кланицата прецени, че добитото месо е годно за консумация от хора, той маркира трупните половинки и се престъпва към последващите операции - сух и мокър тоалет на трупното свинско месо. Ако има съмнение за някакво заболяване, труповете на съответните животни се отделят веднага в хладилна камера за съхранение на тези съмнително болни животни, до изчакване на крайното решение на компетентните органи.

Предвижда се производство на охладено трупно месо. За тази цел са предвидени хладилни камери, в които ще се извършва интензивно охлаждане.

Трупното месо се експедира през обособено за целта помещение, като иходящите рампи са предвидени да бъдат оборудвани с гъвкави уплътнителни ръкави за връзка с транспортните средства. По този начин се осигурява единно пространство между предприятието и транспортните средства и се гарантират добри санитарно-хигиенни условия.

ДОБИВ НА МЕСО ОТ СВИНЕ ЧРЕЗ ПОПАРВАНЕ

Проектираната линия за добив на парено трупно месо от свине е с капацитет до 40 бр. на час. След обезкръвяването свинските трупове се измиват с машина и се транспортират по висящия не механизиран до линия за попарване, скубане и пърлене. След което се изваждат върху работна маса-скара и ръчно се почистват остатъците от четина и косми. Свинските трупове преминават през машина за почистване на нагара и измиване и се включват към висящият тръбен път за същинска обработка. Препоръчителната температура за попарване е между 62÷64 °C. Процесът на обработка е свързан с отделяне на пара, поради което в залата за попарване и скубане е предвидена съответната аспирация.

ОБРАБОТКА НА ДРЕБНИ ПРЕЖИВНИ ЖИВОТНИ НА ВЪЗРАСТ ДО 12 МЕСЕЦА

Животните, предназначени за клане, се обработват по партиди. Дребните преживни животни (ДПЖ) не се измиват. През коридора ДПЖ се подкарват към бокс за защеметяване поединично. Завързват се за десния крайник, и се окачват над вана за обезкръвяване с височина 3,50 m. В това положение се извършва заколването и обезкръвяването на ДПЖ. Получената кръв се съхранява в предвидена за целта хладилна камера и се предава на екарисаж.

След завършване на обезкръвяването, животните се одират ръчно и се отрязват предните крайници. След одирането кожите от ДПЖ се поставят в колички тип "Ласка" и се експедират ежедневно.

След снемане на кожата трупове се прехвърлят през прорез в стената в „чистата“ зона на предприятието. Следва разфасоването им, като първоначално се отстраняват вътрешните органи. Годните за консумация субпродукти се подават в помещение за опковане. Негодните за консумация субпродукти се поставят в колички с капак и се връщат през шубер в „нечистата“ зона на предприятието. Конфискатите се съхраняват в предвидена за целта хладилна камера.

Добитото трупно месо от ДПЖ може да се реализира с главата, която остава към трупа или се отделя от него. В случай, че главите се отделят, то те се поставят на колички с куки за ветеринарно-медицински преглед. След установяване на годността им, главите от ДПЖ се подлагат на охлаждане в хладилна камера.

Добитото трупно месо от ДПЖ се подлага на ветеринарно-медицински преглед. Ако ветеринарният лекар, обслужващ кланицата прецени, че добитото месо е годно за консумация, той поставя печат и се престъпва към последващите операции - сух и мокър тоалет на трупното месо от ДПЖ. Ако има съмнение за някакво заболяване, труповете на съответните животни се отделят веднага в хладилна камера за съхранение на тези съмнително болни животни до изчакване на крайното решение на компетентните органи.

Сухият тоалет включва обрязване на висящи парчета месо, отстраняване на кръвни съсиреци и др.

Следва измиване със силна струя питейна вода.

За въвеждане на контрол на производството и във връзка с изискванията за проследяемост е предвидена система за маркиране на трупното месо, включваща печатащо устройство и пистолет за закрепяне на пластмасови етикети с данните за добитото трупно месо. Предвидено е да се приложи и система за класифициране на трупното месо.

Предвижда се производство на охладено трупно месо. За тази цел са предвидени хладилни камери, в които ще се извършва интензивно охлаждане на трупното месо.

ОБРАБОТКА НА ДРЕБНИ ПРЕЖИВНИ ЖИВОТНИ НА ВЪЗРАСТ НАД 12 МЕСЕЦА

Операциите по обработка на дребни преживни животни на възраст над 12 месеца е същата като тази на ДПЖ до 12 месеца, като е налице следното различие:

- след снемане на кожата главата се отделя от трупа и се поставя на работно място, за ветеринарен преглед. След ветеринарния преглед от главите на ДПЖ се отделя езика, който се охлажда в хладилна камера преди опаковане. Черепът, включително мозъкът, очите и сливниците се поставят в маркирани колички и се третират като СЖП категория 1. Същите се съхраняват в предвидена за целта камера.

ОБРАБОТКА НА ЕДРИ ПРЕЖИВНИ ЖИВОТНИ ОТ РАЗЛИЧНИ ВЪЗРАСТИ се извършва по подобен начин на описаните по-горе.

В "нечистата" зона е предвидено помещение за измиване и дезинфекция на количките за СЖП.

Между санитарно-битовите помещения и "нечистата" зона е предвидена зона оформена като хигиенен шлюз. При влизане на работниците за работа, те задължително си дезинфекцират ръцете и подметките, като преминават през модул за дезинфекция на подметки и ръце с въртящ се кръст. Предвидени са миещо място за ботуши и престиилки закачалка за престиилки и каски и закачалки за ботуши. В клничната зала са предвидени достатъчен брой санитарни безконтактни мивки. За всяко работно място са предвидени стерилизатори за ножове, поддържащи температура най-малко 82 °C. В клничните зали, както и в останалите помещения и коридори са предвидени достатъчен брой аксесоари за измиване с маркуч и пистолет на помещенията и машините, след като те са обработени с помощта на апарат за измиване и дезинфекция.

Освен трупното месо в кланицата ще се обработват и хранителни субпродукти, към които се отнасят:

- паренхиматозните и месоподобни хранителни животински субпродукти - език, бъбреци, черен дроб, диафрагма, хранопровод, сърце, бял дроб, трахея, гълтка и др.;
- слизестите хранителни животински субпродукти – stomasi от ЕПЖ, ДПЖ и свине;
- хранителни животински субпродукти с космена покривка - свински крака, уши, опашки и свински глави.

Технологичната схема за обработка на хранителни животински субпродукти включва следните операции:

- 1) Почистване от кръв и стомашно-чревно съдържание;
- 2) Отстраняване на косми, четина, слизести ципи, чужди тъкани и пр.;
- 3) Отделяне на тъстинни отлагания;
- 4) Измиване, отцеждане и охлаждане;

От добитото трупно месо ще се произвеждат:

- месни разфасовки - трупните половинки или четвъртинки се разделят на части, месните сировини се сортират, обезжилват и обезкостяват съгласно производствената програма. Следва опаковане, могат да се експедират охладени или замразени.

- месни заготовки - охладените трупове се разделят на части, които се обезкостяват ръчно с помощта на нож и полученото месо се нарязва на късове. Месните сировини, съобразно рецептурата на произвеждана асортимент се смилат, прибавя необходимото количество готварска сол, съответните подправки и адитиви, след което същите се смесват добре в машината за смесване. От получената смляна месна маса се оформят по подходящ начин отделните продукти. За целта се използват пълначни машини. За получаване на карначета и наденици, смляната предварително месна маса се пълни с помощта на пълначната машина в подходящи естествени обивки.

- мляно месо и месни заготовки, охладени и замразени;

- сушени колбаси в естествени и изкуствени обивки - технологична схема за производство включва следните операции: обработване на месните сировини, добавяне на подправки, оформяне в естествени или изкуствени обивки, отцеждане, зреене и сушене.

- суворо-сушени деликатеси от нераздробено месо - технологична схема за производство включва следните операции: обработване на месните сировини, осоляване, зреене и сушене, кайзероване.

-варено-пушени малотрайни колбаси - технологичната схема за производството включва следните операции: машинно обработване на месните сировини и приготвяне на пълнежна маса, напълване и оформяне на колбасите, термична обработка, сушене, опаковане.

- саждърми - технологичната схема за производството включва следните операции: осоляване на месните сировини, термична обработка, пълнене, охлаждане, опаковане.

- баур и бабе- технологичната схема за производството им включва следните операции: машинна обработка на месните сировини, пълнене, термична обработка, охлаждане, опаковане.

Животинските производствени отпадъци ще се събират разделно и ще се експедират както следва:

- страничните животински продукти кат. 1 ще се съхраняват в отделна камера до експедиция до екарисаж;
- страничните животински продукти кат. 2 ще се съхраняват на предвидената на двора бетонирана и оградена площадка до експедиция до екарисаж;
- страничните животински продукти кат. 3 (кръв, конфискати, тъстини, четина и косми и пр.) ще се съхраняват в хладилна камера до извозването им до екарисаж;
- кожите ще се експедират ежедневно.

Всички везни в предприятието могат да бъдат обхванати чрез кабелна мрежа в компютърна система, с оглед проследимост на добитото трупно месо и субпродукти.

Предвижда се разработването на софтуер за следене в реално време и архивиране на данните от температурните режими в камерите за охлаждане и съхранение.

Тези две системи позволяват постигане на добро качество, по-ниска себестойност, улесняват въвеждането на добра производствена практика, НАССР и сертифициране по ISO.

В "чистата зона" са предвидени всички необходими помещения за функционирането на предприятието: помещение за миене на вътрешен амбалаж; помещение за приемане и измиване на външен амбалаж; склад за чист амбалаж; склад за опаковъчни и пакетиращи материали. За пластмасовите каси е предвидена миячна машина за каси. Осигурен е склад за съхраняване на контейнер за миене с пяна, както и заключващ се шкаф за миещи и дезинфекции препарати и почистващи средства.

В "чистата зона" са предвидени достатъчен брой санитарни безконтактни мивки, стерилизатори за ножове за всяко работно място, ултравиолетови лампи против инсекти.

Санитарно-битовите помещения са проектирани като филтри – със съблекални за цивилно облекло, душови кабини, съблекални за работно облекло. Оборудвани са с гардероби за цивилно облекло и стелажи за работно облекло. Между санитарно-битовите помещения и производството ("чистата зона") е проектирано помещение, което да изпълнява ролята на хигиенен шлюз. При влизане на работниците за работа, те задължително си дезинфекцират подметките и ръцете, като преминават през модул за дезинфекция на подметки и ръце с въртящ се кръст. Предвидени са миещо място за ботуши и престиилки, закачалка за престиилки и каски и закачалка за ботуши.

Съгласно Норми за проектиране на обслужващи сгради и помещения към промишлени предприятия (Заповед № РД-14-02-292 от 05.05.1982 г. на МСА) е предвидено помещение за почивка в работно време.

ТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ

Технологичното обзавеждане, използвано в предприятието, което е в непосредствен контакт с хранителния продукт ще бъде произведено от материали, които не взаимодействат с мясо, не променят неговия физико-химичен състав, не отделят токсични вещества, не отделят мирис, не придават допълнителен привкус, устойчиви са на корозионни въздействия, издържат на постоянно почистване и дезинфекция.

Термичните технологични процеси ще се осъществяват чрез електроенергия.

Предвиденото хладилно стопанство на предприятието ще осигури необходимия температурен режим в следните помещения:

Предназначение на камерата/помещението	ткамера, °C	Обем, Vпол., m ³
Хладилна камера за СЖП кат. 1	2 ÷ +2	51
Хладилна камера за СЖП кат. 3	2 ÷ +2	81
Технологична хладилна камера - ливер	-2 ÷ +2	35
Технологична хладилна камера - охлаждане слизести	-2 ÷ +2	29

Технологична хладилна камера - охлаждане окосмени	-2 ÷ +2	29
Хладилна камера за охлаждане на трупно месо	-4 ÷ -6	184
Хладилна камера за съхранение на трупно месо ЕПЖ над 30 месеца	-2 ÷ +2	53
Хладилна камера за съхранение на трупно месо - условно годно	-2 ÷ +2	53
Хладилна камера за съхранение на трупно месо	-2 ÷ +2	184
Хладилна камера за охлаждане на трупно месо	-4 ÷ -6	276
Хладилна камера технологична	-2 ÷ +2	55
Хладилна камера за шоково замразяване на ливер	-25 ÷ -35	47
Хладилна камера технологична	-4 ÷ -6	38
Хладилна камера за шоково замразяване на ливер	-25 ÷ -35	38
Хладилна камера за съхранение на трупно месо	-2 ÷ +2	340
Хладилна камера за готов продукт охладени разфасовки	-2 ÷ +2	91
Хладилна камера за месни продукти	-2 ÷ +2	59
Хладилна камера за замразен готов продукт	-20 ÷ -22	159
Опаковане ливер	+8 ÷ +12	124
Транжорна	+8 ÷ +12	255
Зала машинна обработка	+8 ÷ +12	432
Климатична сушилна камера, капацитет 6000 kg	+10 ÷ +20	198
Опаковане колбаси	+8 ÷ +12	44
Пакетиране	+8 ÷ +12	113
Експедиция	+8 ÷ +12	292

Хладилните камери/помещения ще бъдат оборудвани с автономни хладилни инсталации с директно изпарение на хладилния агент: R448A / R449A / R404A.

Предвидено е хладилните инсталации да работят в автоматичен режим, със съответната защитна и регулираща автоматика, осигуряваща безопасна и надеждна работа.

Съдържанието на хладилен агент в отделните инсталации ще бъде както следва:

Хладилно оборудване	Количество хладилен агент
Хладилна инсталация за 2 броя помещения с $t = -2^{\circ}\text{C} \div +2^{\circ}\text{C}$: хладилна камера СЖП кат. 1, хладилна камера СЖП кат. 3	15 кг
Хладилна инсталация за 3 броя пом-я с $t_{\text{пом.}} = -2^{\circ}\text{C} \div +2^{\circ}\text{C}$: технологична хладилна камера ливер, технологична хладилна камера охлаждане слизести, технологична хладилна камера охлаждане окосмени	15 кг
Хладилна инсталация за помещение - хладилна камера за охлаждане на трупно месо, $t = -4^{\circ}\text{C} \div -6^{\circ}\text{C}$	2 x 20 кг
Хладилни инсталации за 2 броя помещения с $t = -2^{\circ}\text{C} / +2^{\circ}\text{C}$: - хладилна камера за съхранение на трупно месо ЕПЖ над 30 месеца, хладилна камера за съхранение на трупно месо - условно годни	15 кг
Хладилна инсталация за помещение - хладилна камера за съхранение на трупно месо, $t = -2^{\circ}\text{C} / +2^{\circ}\text{C}$	15 кг
Хладилна инсталация за помещение - хладилна камера за охлаждане на трупно месо, $t = -4^{\circ}\text{C} / -6^{\circ}\text{C}$	3 x 20 кг
Хладилна инсталация за 2 броя помещения с $t = -2^{\circ}\text{C} / +2^{\circ}\text{C}$: хладилни камери технологични	15 кг
Хладилна инсталация за помещение - хладилна камера за шоково замразяване на ливер, $t = -25^{\circ}\text{C} / -35^{\circ}\text{C}$	2 x 20 кг
Хладилна инсталация за помещение - хладилна камера за шоково замразяване на ливер, $t = -25^{\circ}\text{C} / -35^{\circ}\text{C}$	20 кг
Хладилна инсталация за помещение № 42 - хладилна камера за съхранение на трупно месо, $t = -2^{\circ}\text{C} / +2^{\circ}\text{C}$	2 x 15 кг
Хладилна инсталация за 2 броя помещения с $t = -2^{\circ}\text{C} \div +2^{\circ}\text{C}$: хладилна камера за готов продукт охладени разфасовки, хладилна камера за месни продукти	15 кг
Хладилна инсталация за пом-е - хладилна камера за замразен готов продукт, $t = -20^{\circ}\text{C} / -22^{\circ}\text{C}$	20 кг
Хладилна инсталация за пом-е - опаковане ливер, $t = +8^{\circ}\text{C} \div +12^{\circ}\text{C}$	10 кг
Хладилна инсталация за помещение - транжорна, $t = +8^{\circ}\text{C} / +12^{\circ}\text{C}$	15 кг

Хладилна инсталация за помещение - зала машинна обработка, $t = +8^{\circ}\text{C} / +12^{\circ}\text{C}$	15 кг
Хладилна инсталация за помещение - Климатична сушилна камера, капацитет 6000 кг, $t = +10^{\circ}\text{C} / +20^{\circ}\text{C}$	20 кг
Хладилна инсталация за 2 броя помещения с $t = +8^{\circ}\text{C} \div +12^{\circ}\text{C}$: опаковане колбаси, пакетиране	15 кг
Хладилна инсталация за помещение - експедиция, $t = +8^{\circ}\text{C} / +12^{\circ}\text{C}$	15 кг

Отоплението и охлаждането на офисите към предприятието ще се осъществява с електрически отоплителни прибори.

Предвидени са вентилационни системи за вътрешни помещения и складове, работни помещения и умивални, локална над топлинни съоръжения:

- вентилация на клнична зала;
- вентилация на машинна обработка и транжорна;
- вентилации на помещение за термична обработка;
- вентилация на вътрешни помещения:
 - локална в склад подправки и в склад опаковъчни материали,
 - складови помещения;
- вентилация на миялни помещения;
- вентилации на санитарни възли и съблекални персонал;
- вентилация на подпокривно пространство.

Химични вещества и смеси

По време на строителните дейности не се налага употреба и съхранение на химични вещества и смеси на площадката.

По време на експлоатацията ще се извършва почистване на технологичното оборудване и съоръженията, както и на производствените помещения. Продуктите са класифицирани като корозивни и не попадат в обхвата на Приложение № 3 на Закона за опазване на околната среда.

Препаратите ще се съхраняват в обособен склад, съгласно изискванията на информационните листове за безопасност.

Дизел генераторът, който ще бъде разположен на площадката представлява капсулирано съоръжение, оборудвано със системи за сигурност и поддръжка. Поддръжката ще се извършва от външни фирми. В тази връзка няма да се извършва съхранение на дизелово гориво на площадката.

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

Имотът е достъпен от улицата, преминаваща североизточно от имота. Не се предвижда изграждане на нова улична мрежа.

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

Програмата за реализация на оценяваното инвестиционно предложение включва:

- Проектиране на месопреработвателното и месопреработващо предприятие. Проектите са завършени и внесени в Община Троян за одобряване и издаване на строително разрешение;
- Изграждане на предприятието. Желаният от инвеститора срок е краят на 2022 г, в краен случай – краят на 2023 година;
- Експлоатация на изграденото предприятие. Желаният срок е неограничен, чрез перманентна и навременна модернизация и иновация;
- Закриване на дейността. Поради вида на произвежданата продукция, не се очаква да се наложи по пазарни причини. Възможно е да се случи по непреодолими извънредни причини;
- При наложило се закриване на дейността, ще се демонтира технологичното оборудване и ще се търси възможност за използване на изградената сградна и техническа инфраструктура за осъществяване на подходяща производствена или складова дейност, в съответствие с предназначението на териториалната зона, в която се намира парцела.

6. Предлагани методи за строителство.

Инвеститорът възнамерява да изгради обекта на ИП чрез наемане на строителна фирма – главен изпълнител, която ще използва за подизпълнители специализирани фирми по отделните видове строителни дейности (сградно, ниско, пътно, зелено строителство, специализиран монтаж).

Сградата ще бъде с метална конструкция.

Основната част от производството ще бъде в помещения със светла височина 3,60 м, на клничната зала височината ще бъде 6,50 м, което е наложило решение с два обема за осигуряване на необходимите помещения.

Административно-битовата част ще е в североизточната част на сградата със светла височина 2,70 м.

Ограждащите стени, покривът и вътрешните преградни стени ще бъдат от сандвич панели. Фасадните сандвич панели ще бъдат с дебелина 10 см. с цветно лице и плосък релеф към помещенията. Стената по ос „D“ ще се изпълни с фасадни панели с дебелина 10 см. с пълнеж минерална вата за осигуряване на противопожарното отделяне на производствената част от административно-битовата част. Металните колони на конструкцията по ос „D“ ще се изолират противопожарно с 3 слоя гипсофазер Widiwall 15 до покрива над административно-битовата част. Фасадните панели в участъка на входовете за персонала по североизточната фасада ще се изпълнят от фасадни панели с пълнеж минерална вата. Преградните стени ще се изпълнят от сандвич панели с дебелина 10 см., а в административно-битовата част 8 см. Преградните стени ще бъдат с пълнеж от пенополиуретан и плосък релеф за хранително вкусовата промишленост. За хладилните камери за шоково замразяване панелите ще са с дебелини съответно 15 и 20 см. На всички помещения ще се изпълни окачен таван от сандвич панели с пълнеж от пенополиуретан и плосък релеф с дебелина 10 см. В производствената част всички вътрешни ъгли ще се оформят с холкер. Сглобките и обкантуването на сандвич панелите ще става с обкантиващи елементи по детайл на фирмата производител. Подът ще се топлоизолира с плохи XPS – 6 см., а за хладилните камери подовете ще се оформят със саморазливна настилка на полиуретан циментова основа. Към стените ще се оформя холкер от материала на подовата

настилка. Покривът ще е скатен с външно водоотвеждане. Покривите ще се оформят с покривни сандвич панели с дебелина 5 см. Покривът над административно-битовата част и още един метър на югозапад ще е от панели с пълнеж минерална вата.

Отводняването на покривите ще бъде с олуци с размери 17/15 см. и водосточни тръби с диаметър 10 см. Олуците и водосточните тръби ще са метални с прахово покритие. На един метър от края на всички скатове ще се монтират елементи за снегозадържане. Пътната настилка в имота ще е асфалтобетонова за средно натоварване. За площите предвидени за озеленяване е изготвен проект Паркоустројване и благоустройстване.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

За осъществяване на оценяваното инвестиционно предложение съществуват следните благоприятни предпоставки:

- наличие на необходимите пътни връзки;
- възможност за изкупуване на животни, както от региона, така и от други райони на страната;
- пазарно търсене на охладено трупно месо от свине;
- пазарно търсене на охладено трупно месо от дребни преживни животни (ДПЖ);
- пазарно търсене на охладено трупно месо от едри преживни животни (ЕПЖ);
- пазарно търсене на висококачествени месни продукти;
- възможност за внедряване на нови технологии, даващи възможност за постигане на високо качество, внедряване на добри производствени практики и система НАССР, както и сертифициране по ISO.

При проектирането и изграждането на Предприятието за месодобив и месопреработка ще се приложат основните принципи, залегнали в Регламент (EO) № 853/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 година относно определяне на специфични хигиенни правила за храните от животински произход, Директивата на EO № 364L0433, утвърждаваща здравните условия за производството и маркетинга на прясно месо, Регламент 1099/2009 г. относно защитата на животните по време на клане:

- използване на съвременни технологии за получаване на висококачествена продукция, внедряване на добра производствена практика и непрекъснат производствен контрол;
- осигуряване на изискването за непресичане на технологичните потоци в цялото предприятие;
- внедряване на съвременно оборудване, осигуряващо постигане на високо качество на продукцията и гарантиращо добри хигиенни условия на производството;
- опазване на околната среда чрез прилагане на безотпадни технологии и обработка на отпадъците;
- внедряване на технологични мерки, водещи до подобряване на качествените и здравни изисквания до достигане на европейските стандарти;
- внедряване на система НАССР;
- осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд;

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянието до тях.

Теренът, върху който ще се реализира ИП се намира в котловинна част на Троянската планина и е разположен основно сред производствени и складови обекти и земеделски земи. Той отстои на около 1,2 км северно от гр. Троян, на приблизително 2,0 км източно от с. Калейца и на около 700 м западно от с. Белиш.

Имотът не попада на териториите на елементи от Националната екологична мрежа. Най-близките до него са:

- по Закона за защитените територии (ЗЗТ): природна забележителност „Водопад Бановски скок“, отстояща на около 3,9 км в югозападна посока, и

- по Закона за биологичното разнообразие (ЗБР): 33 по Директивата за птиците BG0002111 „Велчево“, намираща се на около 6,6 км в източна посока и 33 по Директивата за местообитанията BG0000618 „Видима“, разположена на около 9,1 км също в източна посока.

Най-близките обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради на с. Белиш и с. Калейца, намиращи се съответно на около 670 м източно и на 740 северозападно от мястото за реализация на ИП.



Местоположение на имота предвиден за реализиране на ИП и най-близко разположените елементи на Националната екологична мрежа

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

Имотът, в който се предвижда да се реализира ИП, граничи със:

- на североизток: ПИ 35290.8.54 (НТП - за второстепенна улица);
- на югоизток: ПИ 35290.8.53 (НТП - за друг вид производствен, складов обект);
- на югозапад: ПИ 35290.7.40 (НТП - за селскостопански, горски, ведомствен път, и
- на северозапад: ПИ 35290.8.51 (НТП - За друг вид производствен, складов обект).

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Зоните за защита на водите (ЗЗВ) са със специална защита съгласно Рамковата директива по водите. Те включват територии, определени по други директиви, както и зони по чл. 6, чл. 7 и Приложение IV на РДВ.

В ПУРБ на ИБР са определени 9 типа ЗЗВ:

- ЗЗВ, предназначени за питейно-битово водоснабдяване –повърхностни води;
- ЗЗВ, предназначени за питейно-битово водоснабдяване –подземни води;
- Водни обекти, определени като води за рекреация, включително определените зони с води за къпане;
- Нитратно уязвими зони;
- Чувствителни зони, определени по силата на Директива за пречистването на градски отпадъчни води(91/271/EEC) и Заповед № РД-970/28.07.2003 г. на МОСВ с цел защита на повърхностните води от повишаване съдържанието на биогенни елементи в тях от отпадъчните води от населените места;
- Зони за опазване на стопански ценни видове риби;
- ЗЗВ от „Натура 2000” –Директива за хабитатите;
- ЗЗВ от „Натура 2000” –Директива за птиците;
- ЗЗВ по смисъла на Закона за защитените територии

По отношение на зоните за защита на водите, определени за водочерпене за човешка консумация са територията на водосбора на повърхностните водни тела и земната повърхност над подземните водни тела, а именно:

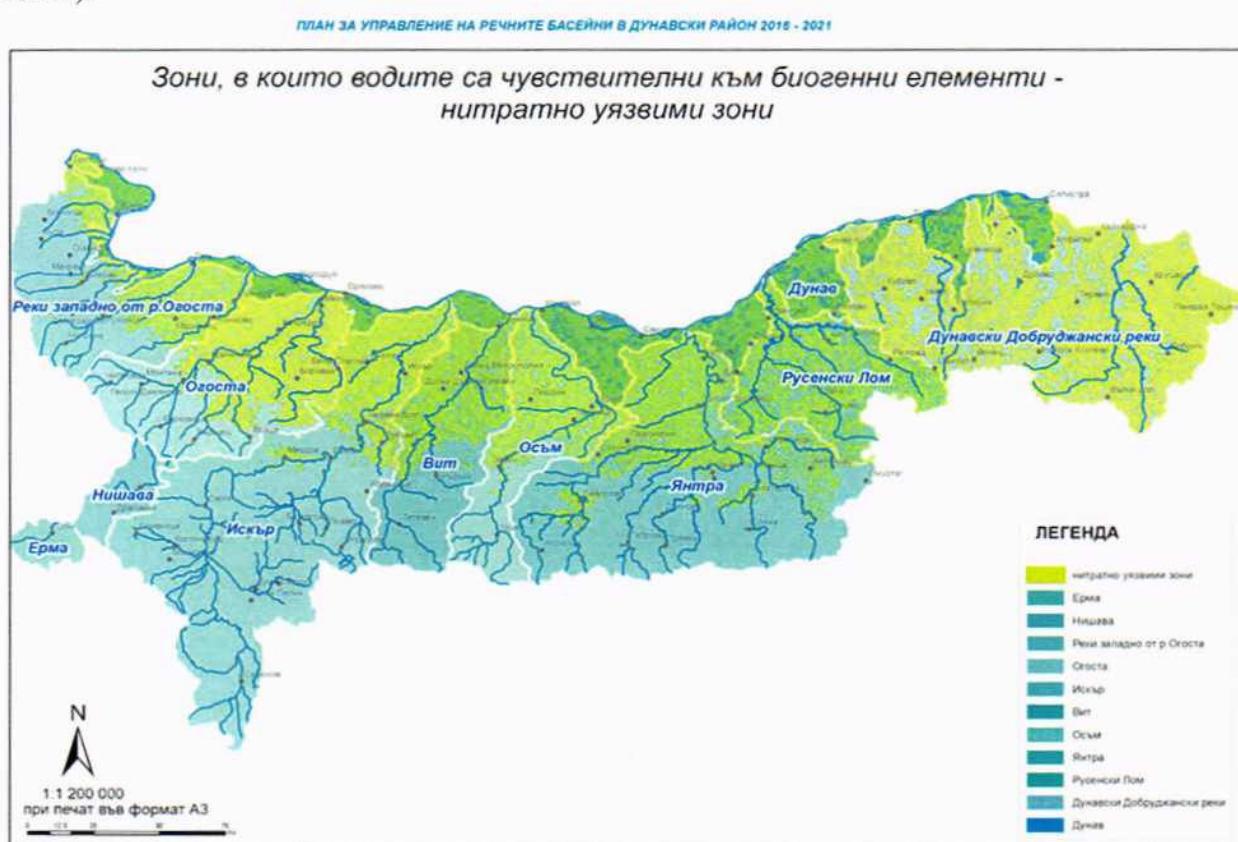
- всички водни тела, които се използват за питейно-битово водоснабдяване /ПБВ/ и имат средно деновощен дебит над 10 куб. м или служат за водоснабдяване на повече от 50 человека;
- водните тела, които се предвижда да бъдат използвани за питейно-битово водоснабдяване.

Територията за реализиране на ИП попада в ЗЗВ, предназначени за питейно-битово водоснабдяване –подземни води с код на зоната BG1DGW0000TJK045, подземно водно тяло BG1G0000TJK045 - Карстови води в Централния Балкан (Фиг. 1)



Фиг.1 Зони за защита на водите, предназначени за ПБВ, БДДР – 5 слой

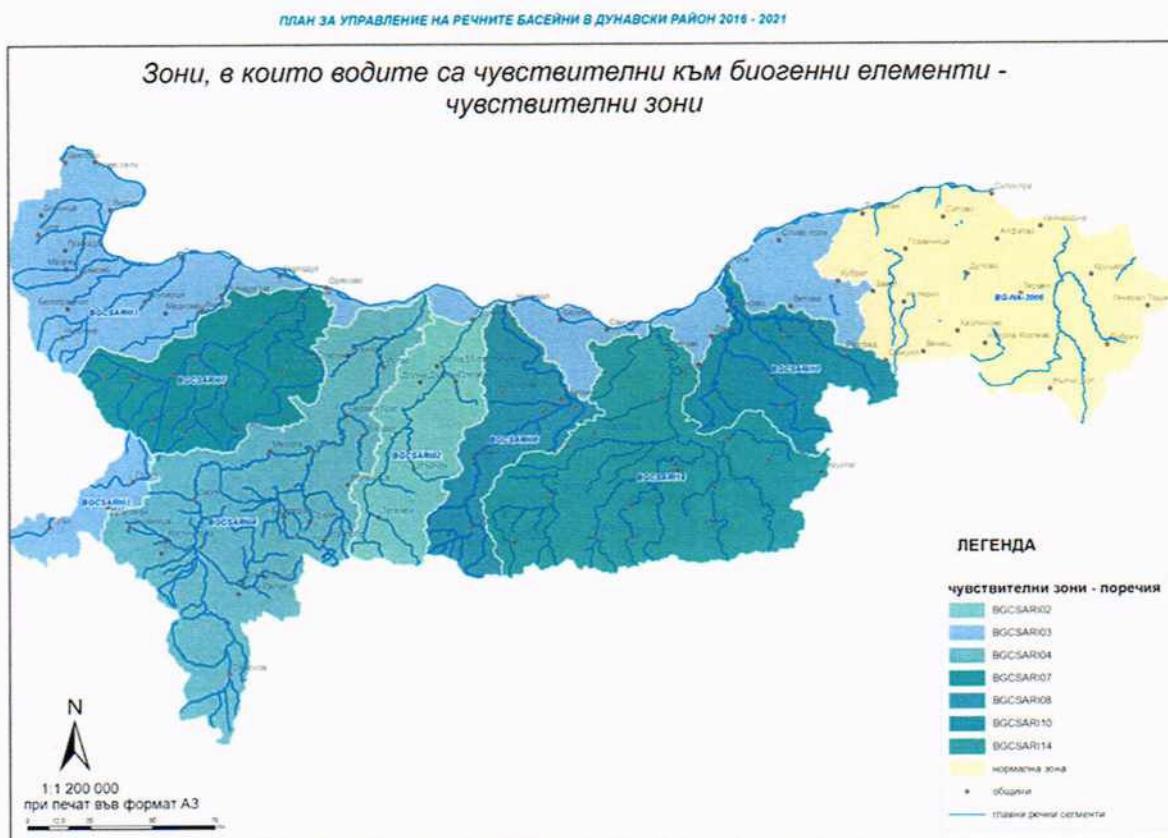
Територията на община Троян (вкл. територията на ИП) не попада в нитратно уязвима зона (НУЗ), съгласно Заповед № РД-660/28.08.2019 г. , Приложение 2 на Министъра на ОСВ. (Фиг. 2).



Фиг. 2 - Нитратно уязвими зони в БДДР

Територията на ИП попада в чувствителна зона, определена по силата на Директива за пречистването на градски отпадъчни води (91/271/EEC) и Заповед № РД-970/28.07.2003

г. на МОСВ с цел защита на повърхностните води от повишаване съдържанието на биогенни елементи в тях от отпадъчните води от населените места (фиг. 3).

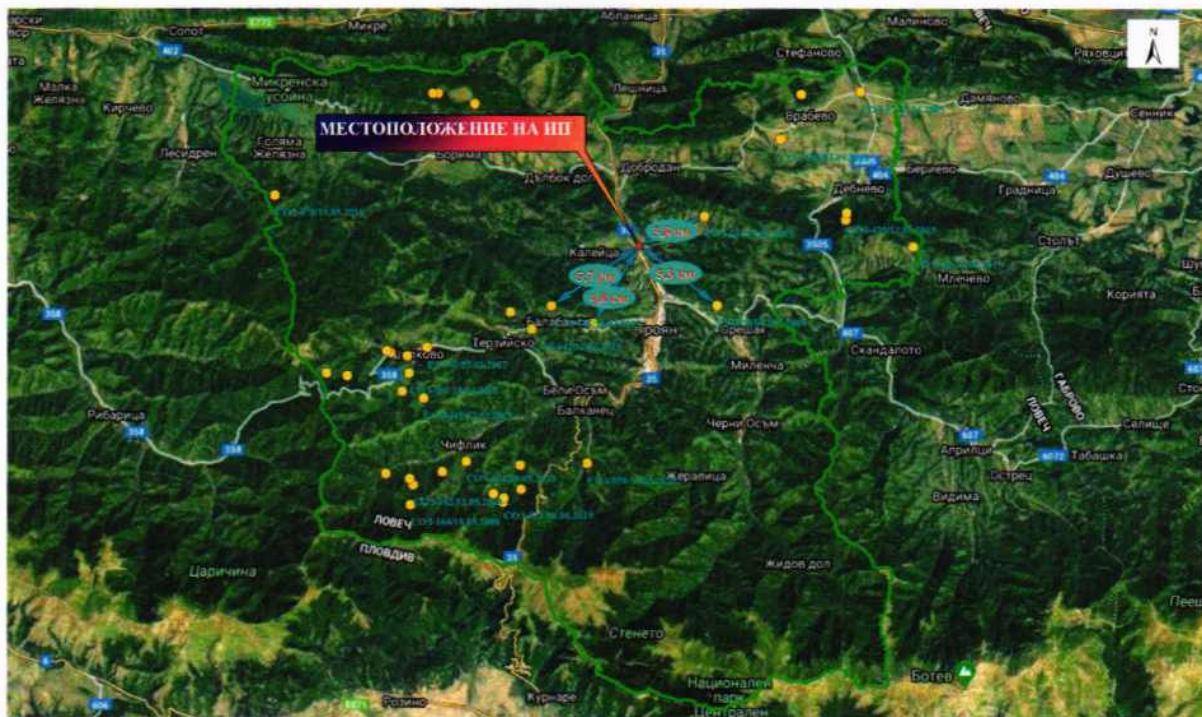


Фиг.3 - Чувствителни зони в обхвата на БДДР

Реализацията на ИП не предвижда използване на повърхностни води за водовземане и/или заустване на отпадъчни води и не допринася за повишаване съдържанието на биогенни елементи в повърхностни обекти.

Към момента територията на ИП в периметър 3,8 км от поземлен имот ПИ 35290.8.52. с. Калейца, община Троян не попада в и не пресича граници на санитарно-охранителни зони (СОЗ), определени по реда на *Наредба №3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони (СОЗ) около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване (ПБВ) и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (ДВ. бр. 88 от 27 октомври 2000 г.)*.

На фиг. 4 са посочени утвърдените санитарно-охранителни зони в община Троян, съгласно публикуван регистър на СОЗ в обхвата на БДДР.



Фиг. 4 – Утвърдени СОЗ в община Троян, съгласно публикувана регистър на СОЗ в БДДР

На фиг. 5 са посочени най-близко разположените до територията на ИП СОЗ.



Фиг. 5 – Най-близко разположени СОЗ до територията на ИП

От фигура 5 е видно, че най-близко разположената СОЗ № СОЗ-544/28.08.2019 г. отстои на 3,8 км североизточно от територията на ИП. Учредената зона е за питейно-битово

водоснабдяване с титуляр „ВиК Стенето“ гр. Троян и водовземни съоръжения „КИ 1 Търницата - ВиК Стенето - Белиш“ и „КИ 2 Търницата - ВиК Стенето – Белиш“. Първи охранителен пояс е с площ - 0,457 дка, втори охранителен пояс е с площ - 2,648 дка и трети пояс е с площ - 6,959 дка.

При реализацията на ИП не се очакват дейности, които са забранени или ограничени, съгласно Приложение № 2 към чл. 10, ал. 1 към *Наредба №3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване (ПБВ) и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (ДВ. бр. 88 от 27 октомври 2000 г.).*

Имотът не попада на териториите на елементи от Националната екологична мрежа. Най-близките такива до него са:

- по Закона за защитените територии (ЗЗТ): природна забележителност „Водопад Бановски скок“, отстояща на около 3,9 км в югозападна посока, и

- по Закона за биологичното разнообразие (ЗБР): ЗЗ по Директивата за птиците BG0002111 „Велчево“, намираща се на около 6,6 км в източна посока и ЗЗ по Директивата за местообитанията BG0000618 „Видима“, разположена на около 9,1 км също в източна посока.

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

Инвестиционното предложение не предвижда посочените дейности.

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

Регистрация на производството преди започване дейност в обекта на основание и по реда на чл. 23. (1) от ЗАКОН за храните (обн., ДВ, бр. 52 от 9.06.2020 г., в сила от 9.06.2020 г., изм. и доп., бр. 65 от 21.07.2020 г., в сила от 21.07.2020 г.).

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Местоположението на ИП не предполага засягане на съществуващо и одобрено земеползване. Имотът, в които ще се реализира е с НТП За друг вид производствен, складов обект.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Имотът за реализиране на ИП не се намира в и не засяга мочурища, крайречни области и речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Имотът за реализиране на ИП не се намира в и не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Местоположението на ИП не предполага засягане на планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Местоположението на ИП не засяга обекти предмет на разглеждане от Закона за защитените територии. Най-близкия такъв е природна забележителност „Водопад Бановски скок“, отстояща на около 3,9 км в югозападна посока.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Имотът не попада в и не засяга елементи от Националната екологична мрежа. Най-близките такива до него са:

- по Закона за защитените територии (ЗЗТ): природна забележителност „Водопад Бановски скок“, отстояща на около 3,9 км в югозападна посока, и

- по Закона за биологичното разнообразие (ЗБР): ЗЗ по Директивата за птиците BG0002111 „Велчево”, намираща се на около 6,6 км в източна посока и ЗЗ по Директивата за местообитанията BG0000618 „Видима”, разположена на около 9,1 км също в източна посока.

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

Предприятието ще се реализира в месност „Троянско поле“, разположена в землището на село Калейца. Разглежданата зона се отличава със съществуващи урбанизирани терени, такива които са предназначени за бъдещи производствени дейности и земеделски земи, част от които не се ползват по предназначение и представляват изоставени, запустели терени. В резултат от дългогодишната антропогенна намеса в тази зона, липсват естествени ландшафти. Така се е формирал облика на района, представен от „урбанизиран“ и „агро“ ландшафт.

Към настоящия момент, на територията на имота не са установени обекти с историческа, културна или археологическа стойност. При евентуално откриване на такива

обекти, в процеса на осъществяване на ИП, съгласно чл. 72 от Закона за културното наследство, ще бъдат уведомени Община Троян, Регионалния археологически музей и Регионалния инспекторат по опазване на културното наследство.

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

Територията на ИП в периметър 3,8 км от поземлен имот ПИ 35290.8.52. с. Калейца, община Троян *не попада в и не пресича граници на санитарно-охранителни зони (СОЗ)*, определени по реда на *Наредба №3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони (СОЗ) около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване (ПБВ) и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (ДВ. бр. 88 от 27 октомври 2000 г.)*. Най-близко разположената СОЗ № СОЗ-544/28.08.2019 г. отстои на 3,8 км североизточно от територията на ИП. Учредената зона е за питейно-битово водоснабдяване с титуляр „ВиК Стенето“ гр. Троян и водовземни съоръжения „КИ 1 Търницата - ВиК Стенето - Белиш“ и „КИ 2 Търницата - ВиК Стенето – Белиш“.

Първи охранителен пояс е с площ - 0,457 дка, втори охранителен пояс е с площ - 2,648 дка и трети пояс е с площ - 6,959 дка.

Съгласно *СХЕМА за отстояние на обекти от ПИ 35290.852, с. Калейца, общ. Троян (Приложение 1)*, най-близките обекти подлежащи на здравна защита (обществени сгради, обектите за временно настаняване и др.) и отстоянието им спрямо обекта на ИП са както следва:

- предприятие за производство на храни – 2 300 м;
- училище – 2 590 м;
- детска градина – 3190 м;
- болница – 3 320 м;
- жилищна сграда в гр. Троян – 1296 м.

Най-близката жилищна сграда до обекта се намира на около 700 м в с. Белиш.

Изброените са достатъчно отдалечени от обекта на ИП и не се очаква отрицателно въздействие върху населението и човешкото здраве в резултат от дейността на предприятието за месодобив и месопреработка.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

- 1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.**

Въздействие върху населението и човешкото здраве

Територията, върху която ще се реализира ИП се намира в предимно производствена устройствена зона на с. Калейца, община Троян, обл. Ловеч. Планираните дейности не предполагат вредно въздействие върху населението и човешкото здравето. Напротив, производството на хранителни продукти, отговарящи на всички нормативни изисквания и здравно-хигиенни норми, гарантира положително влияние върху човешкото здраве.

Въздействие върху материалните активи

Реализацията на ИП обуславя създаване на нови материални активи на територията на обекта. Стойността на активите (терени без техническа инфраструктура) в настоящия момент ще се промени вследствие на добавената стойност на новоизградените технически съоръжения. Всички елементи на инсталацията представляват **дълготрайни материални активи** с висока стойност и ефективност.

Произведените месни продукти ще представляват **текущи (краткотрайни) материални активи** (*сировини и материали, стоки и продукция*), които не са налични, към момента, на територията на ИП, но са обект на търговско търсене.

Вследствие реализацията на ИП: „**Изграждане на предприятие за месодобив и месопреработка в ПИ 35290.8.52 село Калейца, община Троян**“ многократно ще се увеличат материалните активи, както дълготрайни, така и краткотрайни свързани с територията на обекта, съпоставени към съществуващото положение.

Въздействието по отношение на материалните активи, от реализиране на ИП, би следвало да се оцени като положително.

Въздействие върху културното наследство

Към настоящия момент, на територията предвидена за реализиране на ИП не са установени обекти с историческа, културна или археологическа стойност. При евентуално откриване на такива обекти, в процеса на осъществяване на ИП, съгласно чл. 72 от Закона за културното наследство, ще бъдат уведомени Община Троян, Регионалния археологически музей и Регионалния инспекторат по опазване на културното наследство

Въздействие върху атмосферния въздух и климата

По време на строителството ще се отделят неорганизирани емисии от прах и изгорели газове от строителна и транспортна техника. Очакваното замърсяване на атмосферния въздух ще е кратковременно и локално.

Не се предвиждат източници на организирани газово-прахови емисии.

В резултат на реализацията на ИП не се очакват емисии на вредни вещества в атмосферния въздух от производствени и/или горивни източници. За хладилните камери за са предвидени фреонови хладилни агрегати, които да поддържат температурите в оптимални граници, в зависимост от различните етапи на процесите.

За предотвратяване изтичането на фреон от хладилните инсталации на оборудването ще се извършват периодични проверки за теч, ще бъде подгответа и поддържана документацията, изисквана от Регламент (ЕС) № 517/2014 на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 година за флуорсъдържащите парникови газове и за отмяна на

Регламент (ЕО) № 842/2006.

Липсата на емисии на парникови газове изключва въздействие от реализацията на ИП върху климата.

Въздействие върху води и почви

Повърхностни води

Територията на ИП, съгласно ПУРБ (2016-2021 г.) се намира в повърхностно водно тяло ОСЪМ OSRWB1001 -*r. Осъм от вливане на реките Черни Осъм и Бели Осъм при Троян до вливане на р. Берница при Александрово, вкл. притоците - Команска, Суха, Дрипля и Берница* с код BG1OS700R1001 . Съгласно последният публикуван Анализ за състоянието на повърхностните водни тела през 2018-2019 г. в БДДР, водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние съгласно Наредба Н-4.

Няма установени високи концентрации на специфични замърсители над стойностите на стандартите за качество на околната среда (СКОС) за добро състояние. Общата оценка въз основа анализа по тези показатели, определя умерено екологично състояние за водно тяло. Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро. Оценката за водното тяло по биологичните елементи е умерено състояние.

Данните от „Междинна екологична и химична оценка на повърхностните водни тела в БДДР за периода 2016 - 2019 г. по отделни БЕК, физикохимични елементи за качество, специфични замърсители и приоритетни вещества към март 2020 г. са посочени в

Таблица 1.

Таблица 1 – Междинна екологична и химична оценка на ПВТ към март 2020 г.

Код на водното тяло	Име на водното тяло	Оценка по биологичните елементи за качество	Обща оценка по физико-химични показатели и специфични замърсители	Обща Екологична оценка	Химично състояние-оценка на приоритетни вещества /във вода/
BG1OS700R1001	ОСЪМ OSRWB1001	умерено	умерено	умерено	отлично

Реализацията на ИП не предвижда използване на повърхностни води за водовземане и/или заустване на отпадъчни води.

Експлоатационните дейности се разполагат извън повърхностни водни обекти, русла на реки, водностопански съоръжения и заливани ивици.

Не се очаква въздействие върху повърхностните води.

Формираните отпадъчни води - битово-фекални и производствени отпадъчни води ще заустват в разделна сградна канализация и оттам в улична канализация на „ВиК-Стенето” ЕООД, гр. Троян, съгласно сключен договор. За производствените отпадъчни води ще се приложи схемата за механично пречистване до достигане показателите за заустване в канализационната мрежа на гр.Троян. Ще се предвидят мазниоуловител за производствените отпадъчни води и каломаслоуловител за водите от разтоварната рампа за животни и площацката за измиване на превозните средства, след което отпадъчните води

ще се обединят с битово-фекалните и ще се заустят в канализационна помпена станция, откъдето ще се припомпват в канализационния колектор на гр. Троян.

Дъждовните води от покрива и площадките около сградата ще се оттичат повърхностно по терена към зелените площи в имота.

Съгласно разработената Програма от мерки за повърхностните води, подземни води и ЗЗВ, представени в Приложение № 7.1.2 към раздел 7 на ПУРБ на ДРБУ(2016-2021г). няма предвидени мерки и няма забрани, които да препятстват осъществяването на ИП.

Не се очаква въздействие върху повърхностните води.

Подземни води

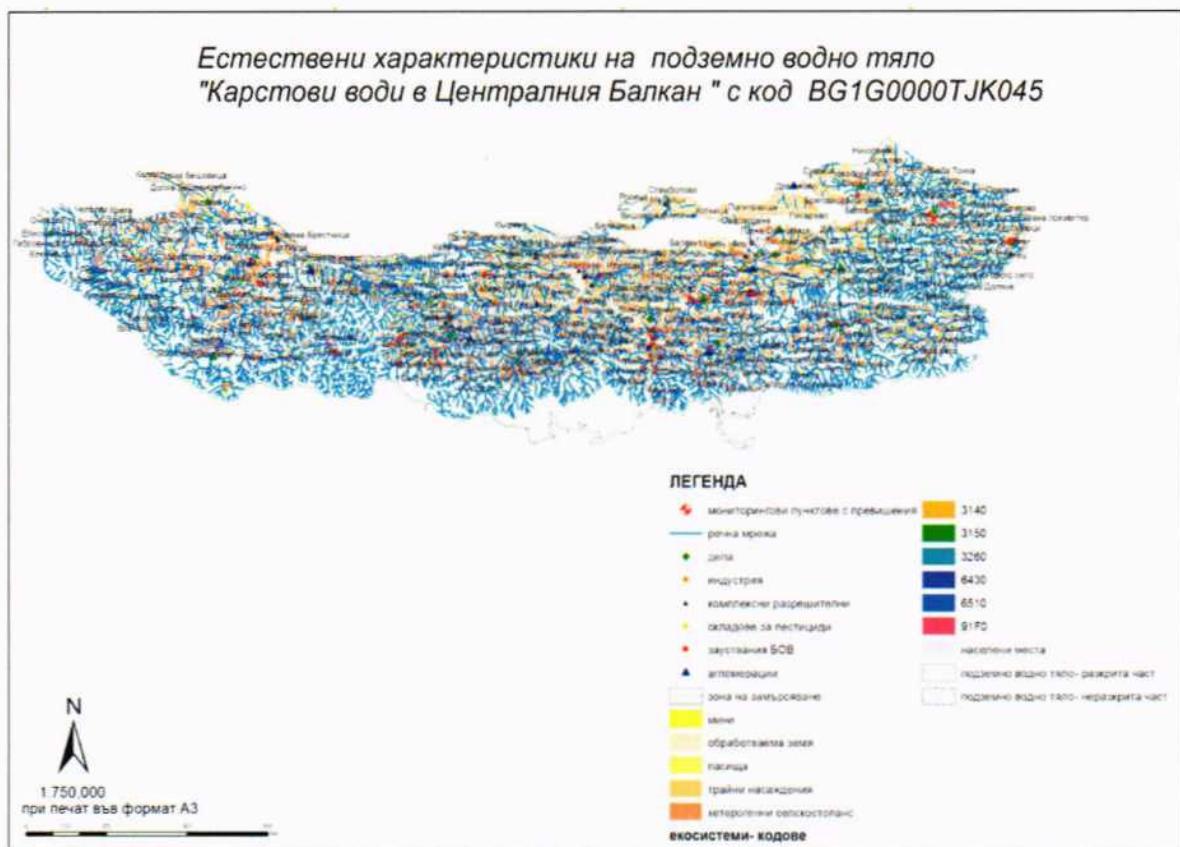
Подземните води в България имат свои собствени басейни, в които се извършват процесите на тяхното количествено натрупване, движение и формиране на хидрохимичните им свойства.

Изхождайки от главните физико-географски и геоложки фактори, които предопределят разпространението, произхода, количеството, режима и динамиката на различните видове подземни води, България се разделя на три хидрологически региона: Мизийски, Балкански и Рило-Родопски, като района на управление на Басейнова дирекция Дунавски район обхваща Мизийския и Балканския хидрологически регион.

Предвид етажното разположение на водоносните формации в редица райони и без да се следва строга стратиграфска последователност контурите на подземните водни тела са разположени в 8 слоя за цялата територия на Р България, които на територията на БДДР се представят в 6, както следва:

- първи слой – кватернерни и неогенски водоносни хоризонти с порови води;
- втори слой – неогенски водоносни хоризонти с порови води;
- трети слой – неогенски водоносни хоризонти с карстови и карстово-порови води;
- четвърти слой – горно-кредни водоносни хоризонти;
- пети слой – водоносни хоризонти от триас-юра-креда;
- шести слой – горна юра – добра креда - Малм-валанжски водоносен хоризонт.

Територията на реализиране на ИП попада в пети слой – водоносен хоризонт Триас-юра-креда, подземно водно тяло с код BG1G0000TJK045 и име „Карстови води в Централния Балкан“. (Фиг.6)



Фиг.6 – ПВТ – Карстови води в Централния Балкан

Съгласно ПУРБ (2016-2021 г.) на БДДР, Приложение 1.3.2.1 , характеристиката на подземното водно тяло е следната (*Таблица 2*):.

Таблица 2 – Характеристика на ПВТ

Код на ПВТ	Име на ПВТ	Естествени ресурси, л/с	Разполагаеми ресурси, л/с	Експлоатационен индекс, %	Обща оценка на риска
BG1G0000TJK045	Карстови води в Централния Балкан"	10246	9496	1	Не е в риск

Съгласно Междинна оценка на състоянието на водните тела в резултат от анализа на данните от мониторинга през 2019 г. подземното тяло е в добро химично състояние (Таблица 3).

Таблица 3 - Състояние на ПВТ

Код на ПВТ	Наименование водното тяло	Обща оценка химично състояние на ПВТ
BG1G0000TJK045	Карстови води в Централния Балкан	добро

При реализацията на ИП не се предвижда използване на подземни води.

Територията на ИП *не попада в и не пресича* граници на санитарно-охранителни зони (СОЗ), определени по реда на Наредба №3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване (ПБВ) и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (ДВ. бр. 88 от 27 октомври 2000 г.).

В резултат от реализиране на инвестиционното предложение *не се очакват замърсявания и превишения по СКОС и ПЗ* за наблюдаваните показатели в подземните води.

Организирането и типът на производствените дейности не са свързани с пряко или непряко отвеждане на замърсители в подземните води.

При правилно съхранение и извозване на отпадъците *не се предполага* възможност за инфильтриране на замърсители в подземните води.

Реализацията на ИП не предполага въздействие върху подземните води.

Почви

За територията на землище Троян – Калейца са характерни псевдоподзолисти сиви горски почви, с мощен почвен профил и маломощен (20-25 см) хумусно-алувиален хоризонт, със средни продуктивни възможности.

Лекият песъчливо-глиnest състав и текстурният коефициент над 2, обуславят преовлажняването им, особено в безотточните терени. Хумусът е 1,5%, а реакцията на почвата е кисела.

ИП предвижда строителство на ново предприятие за месодобив и месопреработка. Ще бъдат извършени строителни дейности върху площ от 6375 кв. м, като 21 % от нея ще се запази за озеленяване. Изкопаната хумусна маса ще бъде съхранявана в имота и след завършване на строителните дейности ще се използва за озеленителни площи.

При реализацията на ИП ще се извършват изкопни работи, свързани с изграждане на ВиК мрежа, строителство на производствени сгради.

Прогноза на въздействието

По време на строителството се очаква пряко, отрицателно въздействие върху почвите на площта за застрояване.

По време на експлоатацията дейностите ще бъдат организирани по начин, който предотвратява замърсяването на почвите с отпадъци и/или опасни вещества и смеси. В тази връзка, не се очаква отрицателно въздействие върху незастроените почви.

Въздействие върху земните недра

Настоящото ИП е свързано с изграждане и експлоатация на предприятие за месодобив и месопреработка, като предвидените дейности не са свързани със засягане на земните недра

Въздействие върху ландшафта

Имотът е разположен в смесена зона – предназначена за производствена дейност и за земеделски земи. Около терена, предназначен за реализиране на ИП са разположени както следва:

- на изток сепарираща инсталация, запустели земи, производствени предприятия и ПСОВ,
- на юг и на запад са запустели земи и производствени предприятия;
- а на север обработвани ниви.

Ландшафтът в района е подложен на пряко, значително, интензивно, дългогодишно антропогенно влияние. Именно то се е превърнало в основен ландшафтообразуващ фактор, последствие от развитието на индустрията и нарастване на населението. В резултат се формира *Урбанизиран ландшафт* – крайна форма на антропогенизация с пълно разрушаване на първичния естествен ландшафт, изразена във формирането на селищни или индустриални комплекси, транспортни съоръжения и други техногенни структури.

Месопреработвателното предприятие ще се реализира в имот отреден за производствени дейности. Реализирането на ИП ще промени визуално съществуващия ландшафт, но предвид предназначението на имота, ще се впише в производствената зона.

Имотът и територията около него е предвидена за промишлена зона. С разрастването ѝ, ще се формира урбанизиран ландшафт. В момента повечето терени са изоставени и запустели, обрасли с рудерална растителност.

Въздействие върху биологичното разнообразие

Имотът, в който се предвижда да се реализира ИП, се намира в котловинна част на Троянската планина и е разположен основно сред производствени и складови обекти и земеделски земи. Близостта на антропогенни ландшафти не предполага богат растителен и животински състав и представителност.

Въздействие върху защитените територии

Имотите, в които ще се реализира ИП, не попадат и не граничат с територии разглеждани от ЗЗТ. Най-близките такива са такава „Водопад Бановски скок“ на около 3,9 км, BG0002111 „Велчево“ на 6,6 км и BG0000618 „Видима“ на 9,1 км.

Не се очаква въздействие върху защитени територии по ЗЗТ.

Въздействие от фактор „отпадъци“

Не се очаква отрицателно въздействие на отпадъците върху околната среда и човешкото здраве. Дейностите по управление на отпадъците на територията на площадката ще бъдат организирани в съответствие с нормативните изисквания и най-добрите практики, така че въздействието им да бъде минимално.

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

Имотът не попада на териториите на елементи от Националната екологична мрежа, поради което не се очаква засягането им. Най-близките такива до него са:

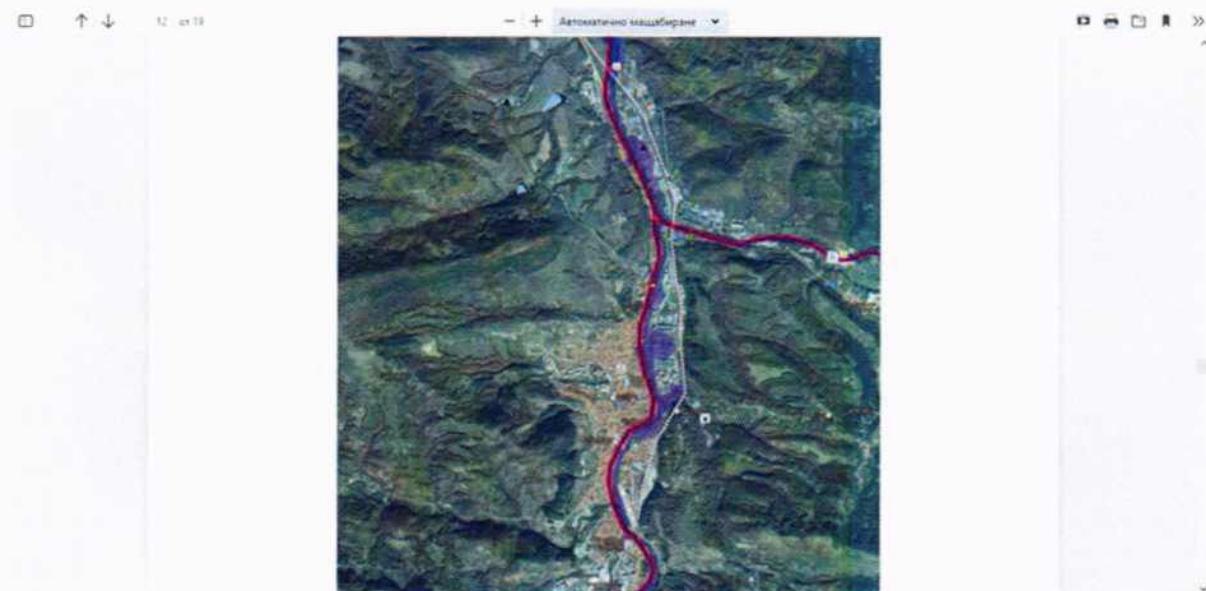
- по Закона за защитените територии (ЗЗТ): природна забележителност „Водопад Бановски скок“, отстояща на около 3,9 км в югозападна посока, и

- по Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). 33 по Директивата за птиците BG0002111 „Велчево”, намираща се на около 6,6 км в източна посока и 33 по Директивата за местообитанията BG0000618 „Видима”, разположена на около 9,1 км също в източна посока.

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

В границите на община Троян липсват предприятия/съоръжения, класифицирани с нисък или висок рисков потенциал, поради което не се очаква засягане на територията, на която ще се реализира ИП, от голяма авария с опасни химични вещества.

Територията на ИП се намира в близост до район със значителен потенциален рисък от наводнения (РЗПРН) BG1_APSPFR_OS_031 р.Осъм при гр.Троян със степен на риска висок (фиг.7).



Фиг. 7 Моделирана залята площ при град Троян, съгласно Предварителната оценка на риска от наводнения(ПОРН)

Легенда: залята урбанизирана площ (лилаво), залята неурбанизирана площ (синьо)

РЗПРН обхваща участъци от реките Бели и Черни Осъм и р.Осъм в рамките на землището на гр.Троян и е с дължина около 16.8км. Класифицирането на риска е направено, както на база моделиране на потенциално бъдещо наводнение, така и на база

подробната информация от минали случаи. Високото ниво на риск е определено на база критерия за засегнати IPPC и SEVESO предприятия, като в долната част на РЗПРН е потенциалната заливаема зона, в която се намират ГПСОВ-гр.Троян и "Лесопласт" АД. По отношение на критерия за засегнати жители РЗПРН попада в средно ниво на риск с 2000 души по данни от минало наводнение от юни 1969г. Моделирането показва, че броя на потенциално засегнатите е близък до този, а именно 1942 бр. Ниско е нивото на риск по отношение на засегнати елементи от пътната инфраструктура. Данните от минали наводнения показват два разрушени моста и укрепителни съоръжения с дължина около 100м. Моделирането показва заплаха от заливане на път втори клас номер 35. Данните от минали наводнения показват, че най-увязимата част на града е именно мястото на вливане на Бели и Черни Осъм, където е разположена и индустриалната зона на града.

При възникване на обстоятелства за високи води в реките Бели и Черни Осъм и най-близко прилежащата до обекта р. Команска – приток на р.Осъм има минимален риск от заливане на производствената площадка.

Инвестиционното предложение е уязвимо при настъпване на природни бедствия (пожар в района, земетресение). Последствията от тях за работещите и самия обект биха могли да бъдат минимизирани при спазване на мерките за безопасност и действията при извънредни и бедствени ситуации.

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

Въздействие върху атмосферния въздух

Въздействието върху атмосферния въздух за периода на СМР по изграждане на предприятието се очаква да бъде пряко отрицателно в резултат от неорганизираните прахогазови емисии. При експлоатацията на обекта поради липсата на емисии в атмосферния въздух очакванията са за пряко дълготрайно положително въздействие.

Въздействие върху води

Характерът на ИП не предполага въздействие върху подземните и повърхностни води .

Въздействие върху почви

При строителството и реализацията на ИП въздействието върху почвите на застроените площи ще е пряко, дълготрайно, постоянно и отрицателно.

Въздействие върху почвите на незастроените площи не се очаква.

Въздействие върху земни недра

Местоположението и характерът на ИП не предполагат въздействие върху земните недра.

Въздействие върху ландшафта

Предприятието ще се изгради в зона отредена за производствени дейности. Ще се формира ландшафт, който се предопределя от начина на трайно ползване на имота, а именно урбанизиран.

Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

Имотът, в който се предвижда да се реализира ИП е разположен основно сред антропогенни елементи, като производствени и складови обекти и отчасти земеделски земи. Близостта на антропогенни ландшафти не предполага богат растителен и животински състав и представителност в него.

Прогноза на въздействието: При наличие на птици и дребни и средно едри бозайници в съвсем близките околности на имота, в който ще се реализира ИП, се очаква шумовото замърсяване от строителните дейности да окаже беспокойство върху тях. Въздействието ще е пряко, краткотрайно при СМР и дълготрайно при експлоатацията на обекта, постоянно, незначително, отрицателно и със слаб кумулативен ефект за района.

По време на експлоатацията на обектите не се очаква въздействие върху биоразнообразието в района.

Въздействие върху елементите от Националната екологична мрежа

Имотът, в който се предвижда да се реализира ИП е разположен на значително разстояние от елементите на НЕМ. Най-близките такива до него са:

- по Закона за защитените територии (ЗЗТ): природна забележителност „Водопад Бановски скок“, отстояща на около 3,9 км в югозападна посока, и

- по Закона за биологичното разнообразие (ЗБР): 33 по Директивата за птиците BG0002111 „Велчево“, намираща се на около 6,6 км в източна посока и 33 по Директивата за местообитанията BG0000618 „Видима“, разположена на около 9,1 км също в източна посока.

Прогноза на въздействието: Местоположението на имота не предполага въздействие върху НЕМ.

Въздействие върху обекти с историческа, културна или археологическа стойност

Към настоящия момент, на територията на имота не са установени обекти с историческа, културна или археологическа стойност. При евентуално откриване на такива обекти, в процеса на осъществяване на ИП, съгласно чл. 72 от Закона за културното наследство, ще бъдат уведомени Община Троян, Регионалния археологически музей и Регионалния инспекторат по опазване на културното наследство.

Прогноза на въздействието: Не се очаква въздействие върху обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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.).

Имотът, в който ще се реализира ИП се намира извън населени места. Той е разположен в предимно производствена устройствена зона. Отстои на около 1,2 км северно от гр. Троян, на приблизително 2,0 км източно от с. Калейца и на около 700 м западно от с. Белиш.

Парцелът е ограден с ограда. Имотът е достъпен от улицата, преминаваща североизточно от съсия.

Обхватът на въздействието в резултат от реализацията на ИП е локален, ограничен в границите на обекта. Планираните дейности не предполагат засягане на населението от близките населени места.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Въздействието на вредните емисии върху атмосферния въздух за периода на изграждане на месопреработвателното предприятие се очаква да бъде с голяма вероятност, ниска до средна интензивност, която е в пряка зависимост от сезона, в който ще се извършват дейностите и от локалните метеорологични условия.

Въздействието върху почвите на застроената площ е с голяма вероятност и интензивност.

Вероятността и интензивността на въздействие на отпадъците върху компонентите е малка, тъй като на обекта ще бъде организирана система за разделно събиране, съхраняване и предаване на отпадъците.

В резултат от реализацията на ИП не се очаква отрицателно въздействие върху населението и човешкото здраве, т.к. обекта на ИП е достатъчно отдалечен от обектите подлежащи на здравна защита.

Вероятността за осъществяването на въздействие върху ландшафта и биоразнообразието е голяма, с висока интензивност и без комплексност.

Характерът на ИП не предполага въздействие върху земните недра, обектите с историческа, културна или археологическа стойност и елементите на НЕМ.

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

Въздействието върху атмосферния въздух ще започне със стартиране на дейностите по подготовка на терена и изграждане на необходимата инфраструктура и ще продължи до приключване на СМР. Въздействието е обратимо и ще настъпи след въвеждане на обекта в експлоатация и преустановяване на дейностите, източници на емисии.

Въздействието върху почвите ще настъпи с началото на изкопните дейности и ще продължи по време на строителството и експлоатацията на застроената площ. Обратимост ще настъпи в случай на премахване на постройките и възстановяване на хумусния слой чрез рекултивация.

Очакваното въздействие на отпадъците върху компонентите на околната среда ще настъпи с началото на СМР, ще продължи по време на експлоатацията на обекта и ще приключи при прекратяване на експлоатацията му. Въздействието е обратимо и е с честота зависима от честотата и периодиката на образуване на отпадъците.

Очаква се въздействието върху ландшафта да настъпи при започване на строителните дейности. След приключване на строителните дейности ще се формира урбанизиран ландшафт, с характерните за него функции. Зоната е предвидена за такива дейности и ще продължи да увеличава площта си.

Очаква се въздействието върху биоразнообразието да настъпи при започване на строителните дейности и да приключи със завършването им. Въздействието ще е с висока честота при самите работни мероприятия и обратимо при окончателното прекратяване на СМР.

Дейността на обекта не предполага въздействие от емисии на вредни физични фактори, които биха оказали неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда.

Характерът на ИП не предполага въздействие върху земните недра, обектите с историческа, културна или археологическа стойност и елементите на НЕМ.

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

Не се очаква комбиниране с други ИП, тъй като отпадъците ще бъдат управлявани в съответствие с нормативните изисквания към тяхното събиране, предаване на фирмите, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Дейностите свързани с месодобив и месопреработка не предполагат значителни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда и човешкото здраве. Напротив, предприятието ще е част от хранително-вкусовата промишленост, което предполага, че както строителството, така и последващата експлоатация ще бъдат организирани при строги мерки и контрол.

Вследствие на реализирането му, не се очаква комбинирано въздействие с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения. В решенията на компетентния орган, разрешените дейности в землището на селото, са определени като такива, без значителни въздействия. Също така, те нямат връзка с дейностите, които ще се извършват в предприятието.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Негативните въздействия върху почвите могат да бъдат ефективно намалени при изпълнение на мерките, предложени в т.11.

10. Трансграничният характер на въздействието.

Реализирането на ИП и неговата експлоатация не предполагат трансгранично въздействие върху компонентите на околната среда.

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.

№ по ред	Мерки	Период на изпълнение
1.	Да се сключи договор за водоснабдяване и заустване в градска канализация с оператора „ВиК-Стенето” ЕООД, гр. Троян	Строителство/Експлоатация
2.	Да се спазват изискванията на <i>Наредба № 7 от 14 ноември 2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места</i> и условията в сключния с оператора „ВиК-Стенето” ЕООД, гр. Троян договор за заустване	Строителство/Експлоатация
3.	Да се следи за неизправност на водопреносната и уведомява своевременно оператора „ВиК-Стенето” ЕООД, гр. Троян за аварийни ситуации.	Строителство/Експлоатация

4.	Да се следи непрекъснато за режима на работа на пречиствателните съоръжения за отпадъчни води и да не се допуска заустване на непречистени отпадъчни води	Експлоатация
5.	Да се съхрани отстрания почвен слой по време на строителството с цел използването му за озеленяване на площадката.	Строителство
6.	Организиране на разделно събиране на отпадъците	Строителство Експлоатация
7.	Недопускане на разпиляване на отпадъци и замърсяване на прилежащи площи	Строителство Експлоатация
8.	Подбор на фирмите, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъци като приоритетно ще се избират такива, които извършват оползотворяване	Строителство Експлоатация
9.	Спазване изискванията на Наредба № Iз-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. ДВ. бр.96 / 2009г.) и Наредба № 8121з-647 от 1 Октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.	Строителство и експлоатация
10.	Провеждане на обучение и инструктажи на работещите за безопасното използване на работното оборудване, съгласно <i>Наредба РД 07-5 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.</i>	Строителство и експлоатация
11.	Извършване оценка на риска на работните места преди започване на строителството и след въвеждане в експлоатация на обекта и да се предвидят мерки за ограничаване и намаляване на риска.	Строителство и експлоатация
12.	Осигуряване на лични предпазни средства при работа, съответстващи на изискващите се за съответните работни места – предпазни ръкавици, специални работни облекла и обувки и др.	Строителство и експлоатация
13.	Поддържане на машините и съоръженията в добро техническо състояние и извършване на периодични прегледи на наличната техника, за да не се допускат аварийни ситуации.	Експлоатация
14.	Осигуряване на подходящи санитарно-битови помещения.	Експлоатация
15.	Строителството да се извърши при максимално запазване на съществуващата растителност в района на работа	Строителство

16.	Строителството да се извърши в максимално кратки срокове.	Строителство
17.	След завършването на строителството да се извърши почистване на терена.	Строителство
18.	При осъществяване на евентуално озеленяване да се използват предимно местни растителни видове.	Строителство и експлоатация

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

На ниво уведомление за инвестиционно предложение не е проявен интерес от страна на обществени групи, организации или граждани, изразен под формата на запитвания, препоръки, жалби или др.

В изпълнение на задълженията, определени с приложимото законодателство, ще бъдат извършени консултации по информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС за настоящото ИП със засегнатите общественост и ведомства, след предоставянето ѝ на РИОСВ – гр. Пловдив.