

**ИНФОРМАЦИЯ
ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА
ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА НА
ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА
(ОВОС)**

на инвестиционно предложение за

**„Изграждане на птицеферма за отглеждане на
47680 бр. кокошки – носачки, находяща се в ПИ
67526.58.54, Област Силистра, община Силистра,
с. Смилец, м. Широк трап“**

*Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка
на въздействието върху околната среда*

Ноември, 2022 г.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище

«АГРОСЕМ-ПКМ» ЕООД, ЕИК: 203680233, град Стара Загора, ул. «Кольо Ганчев» № 33, ет. 7, представлявано от Полина Маринова – Управител;

2. Пълен пощенски адрес

град Стара Загора, ул. «Кольо Ганчев» № 33, ет. 7;

3. Телефон, факс и e-mail

Телефон: 0888019752;

Факс: -;

Е-mail: mg@goodeggs.bg;

4. Лице за контакт

Михаил Гицов - тел: 0888019752;

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС е разработена във връзка с дадени указания в писмо на РИОСВ-Русе с изх. № АО-5158-(3) от 16.11.2022 г.

Съгласно указателното писмо по чл. 5, ал. 1 от Наредбата за ОВОС, разглежданото ИП попада в обхвата на т. 1, Селско, горско и водно стопанство, буква „д“ – Интензивно животновъдство, от Приложение № 2 от ЗООС и следва да бъде подложено на процедура за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда по реда на Глава шеста, раздел III на същия закон.

Целта на тази разработка е да представи точна и адекватна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, опише и оцени преките и непреки въздействия върху човека и компонентите и факторите на околната среда, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

Инвестиционното предложение е за Изграждане на птицеферма за отглеждане на 47680 бр. кокошки – носачки, находяща се в ПИ 67526.58.54, Област Силистра, община Силистра, с. Смилец, м. Широк трап.

Парцелът се намира в землището на с. Смилец, извън населеното място. Начин на ползване - Птицеферма.

На площадка се предвижда изграждането на:

- Сграда „А“ – Пакетиращ център
- Сграда „Б“ – Хале за волиерно отглеждане на кокошки носачки
- Сграда „В“ – Хале за волиерно отглеждане на кокошки носачки
- Бункер – 4 броя
- Бетонна площадка
- Дезинфекционна площадка
- КПП

Общият брой птици отглеждани в сградата е 47680 броя при първоначално зареждане.

Електрозахранването е осигурено със собствен трафопост и дизел агрегат с автоматично включване за цялата мощност, което гарантира независимо захранване при аварии.

Водата за поене на птиците се осигурява от водоподаване чрез централен водопровод с

отклонение до птицевъдната сграда. Водата преминава през система за омекотяване и филтър, байпасна връзка, на която е включен медикатор миксер.

Отпадни води от отглеждането на кокошките няма, но в моментите на смяна на стадото, след почистване на халето, то се измива и дезинфекцира с пароструйка с намален разход на вода. Тази вода се събира с подов сифон и отвежда в безоточен резервоар. Битовите води и водите от почистване на помещението за обработка и опаковка на яйцата също се заустват в този резервоар. Извозването на отпадните води ще става периодично по договор с пречиствателна станция.

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

Общият брой птици отглеждани в сградата е 47 680 броя при първоначално зареждане. Нормалният процент на смъртност се очаква при този начин на отглеждане да бъде до 8 % от общия брой птици за целия технологичен цикъл.

Продуктивният период на животните обхваща от 16-18 до 64-72 седмична възраст. Животните се отглеждат в еко-либерти птицеферма 3 линии на 2 етажа с автоматични гнезда на скаргов под, разделени на 3 секции.

За един технологичен цикъл се получават около 15734400 броя яйца, или средно 330 броя от кокошка-носачка.

ПИ 67526.58.54, Област Силистра, с. Смилец, м. Широк трап.

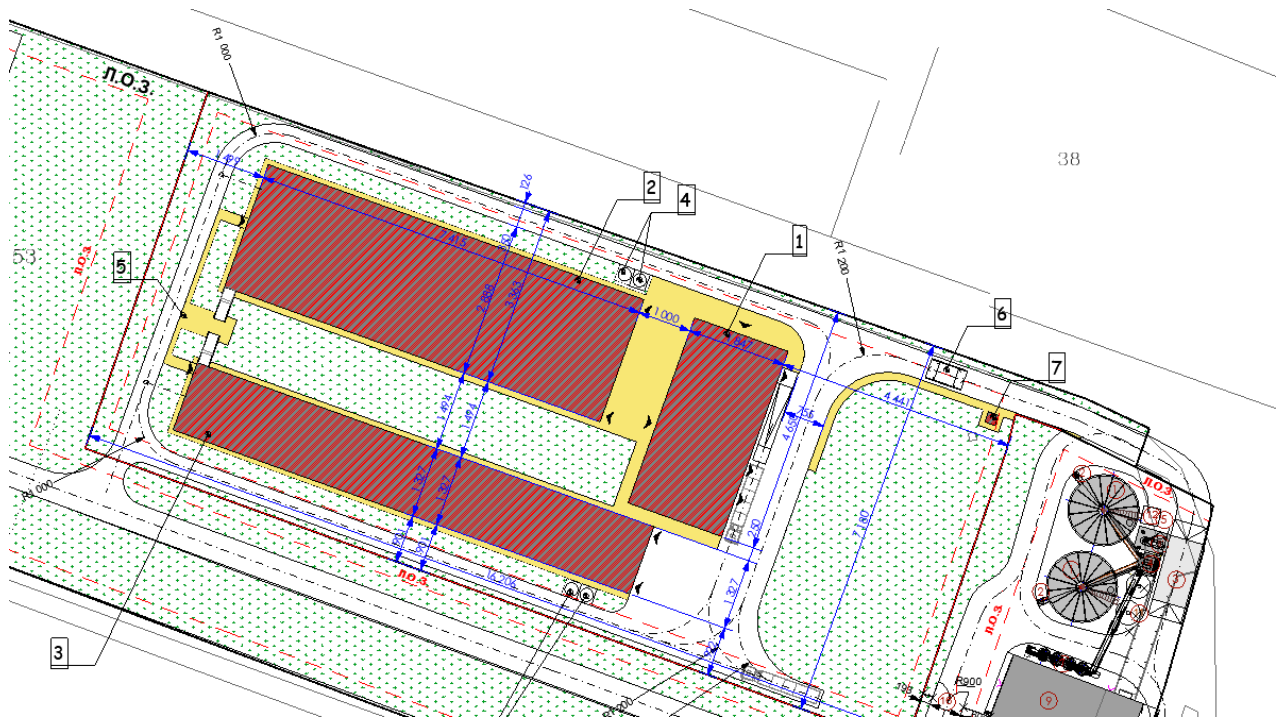
Парцелът граничи с ПИ67526.58.53 – „Птицеферма“ на същият собственик на запад, юг и изток, и ПИ 67526.58.53 – ведомствен път на север. Теренът е сравнително равнинен. Достъпът до имота се осъществява от изток. Приложена скица и документи за собственост – Нотариален акт.

- Сграда „А“ – Пакетиращ център

Парцелът граничи с ПИ67526.58.53 – „Птицеферма“ на същият собственик на запад, юг и изток, и ПИ 67526.58.53 – ведомствен път на север. Теренът е сравнително равнинен. Достъпът до имота се осъществява от изток.

Сграда „А“ ще бъде разположена централно в имота с напречно направление. На запад ще граничи със сграда „Б“ и „В“, като заедно ще образуват производствен ансамбъл в П-образна форма. Достъпът до имота от изток преминава през контролно пропускателен пункт и дезинфекционна площадка. Предвижда се изграждането на рампа за зареждане на товарни автомобили от изток. Сградите ще бъдат оградени с ведомствена пътна мрежа с трайна настилка със широчина 3,5м., като от изток се предвижда уширение за зареждане и маневриране.

Бункерите са разположени на групи две по две в източните ъгли на халетата за волиерно отглеждане на кокошки носачки, съответно от юг за сграда „Б“ и север за сграда „В“. Бункерите са разположени, така че да се обезпечи тяхното зареждане от ведомствената мрежа.



Пакетиращ център, сграда "А" е с габарити 18,47/36,54м. Към нея се предвижда монтирането на сортировъчно-пакетираща машина – 1 брой с капацитет 20000 броя яйца на час. Предвиден е и мокър, санитарно-хигиенен филтър за работещите, снабден с дезинфекционен тампон пред входа.

Сградата е с правоъгълна форма. Достъпът в сградата се осъществява от север през мокър филтър. Ще се изгради надземна рампа по фасада изток за зареждане на товарни автомобили с готовата продукция. На фасада север се предвижда обособяване на ролетна врата за експорт на продукцията водеща към рампа от помещение №3 „Склад за готова продукция“. Предвиден е изход за помещение №2 „Сортиране и опаковане – яйца“ и вход за зареждане на помещение №1 „Склад за опаковки“.

В северна посока в сградата ще се обособят два броя мокър филтър, стая за почивка и санитарен възел и меланж.

От двете халета, яйцата ще постъпват директно чрез два отделни транспортъора, съответно за всяко от халетата. Ширината на транспортъорите ще е 500 мм. Яйцата на транспортъорите ще са защитени от външни атмосферни влияния и температурни въздействия чрез конструкция от поликарбон.

В западната част на сградата ще се обособи коридор, през който ще преминават транспортъорите.

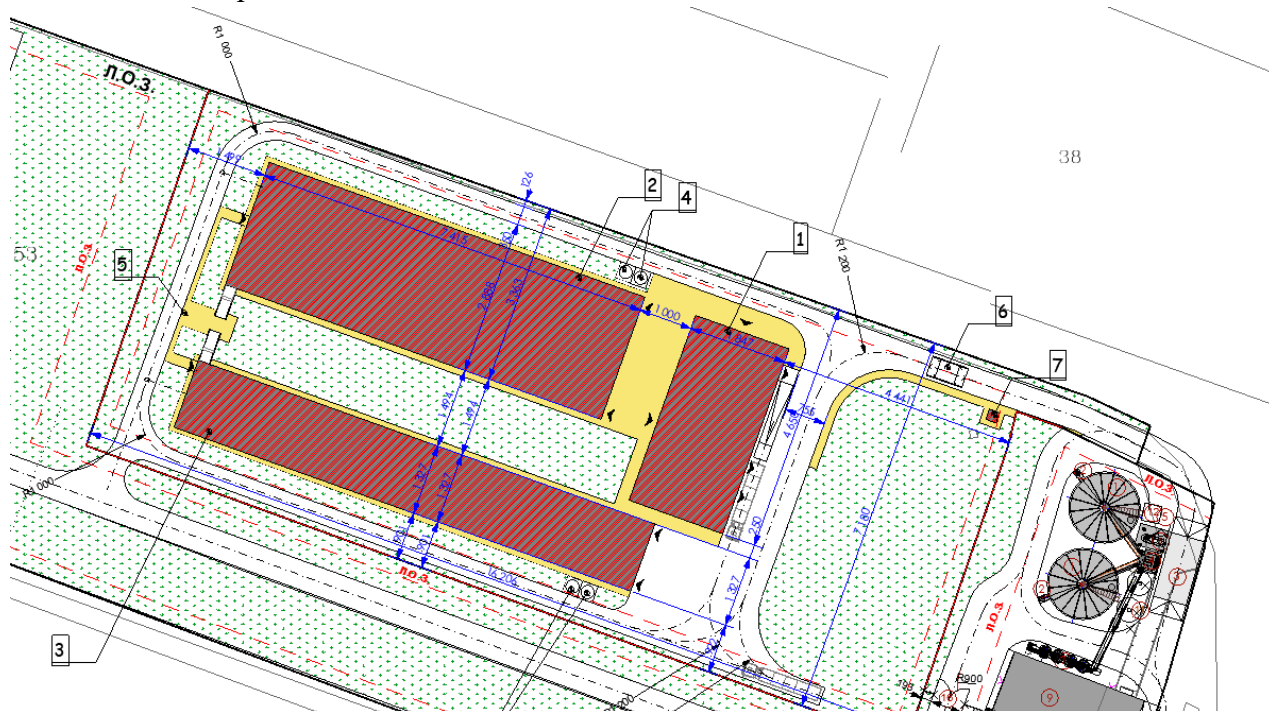
- Сграда „Б“ – Хале за волиерно отглеждане на кокошки носачки

Парцелът граничи с ПИ67526.58.53 – „Птицеферма“ на същият собственик на запад, юг и изток, и ПИ 67526.58.53 – ведомствен път на север. Теренът е сравнително равнинен. Достъпът до имота се осъществява от изток изграден е и изход към ведомствен път от юг.

Сграда „Б“ ще бъде разположена успоредно на северната граница в имота. На запад ще граничи с дъното на имота, на юг със сграда „Б“, на изток със сграда „А“. Заедно основните постройки на производството ще образуват производствен ансамбъл в П-образна форма. Достъпът до имота от изток ще преминава през контролно пропускателен пункт и дезинфекционна площадка. Сградите ще бъдат оградени с ведомствена пътна мрежа с трайна

настилка със ширина 3,5м., като от изток се предвижда уширение за зареждане и маневриране.

Бункерите ще са разположени на групи две по две в източните ъгли на халетата за волиерно отглеждане на кокошки носачки, съответно от юг за сграда „Б“ и север за сграда „В“. Бункерите ще са разположени, така че да се обезпечи тяхното зареждане от ведомствената мрежа.



Хале за волиерно отглеждане на кокошки носачки, сграда "Б" ще е с габарити 74,35/24,15м. Постройката ще има цел волиерно отглеждане на кокошки носачки с капацитет от 28 380бр.

Сградата ще е с правоъгълна форма. Достъпът в сградата ще се осъществява от изток пред две входни врати. От запад също се предвижда изход посредством врата с размер 100/210см.

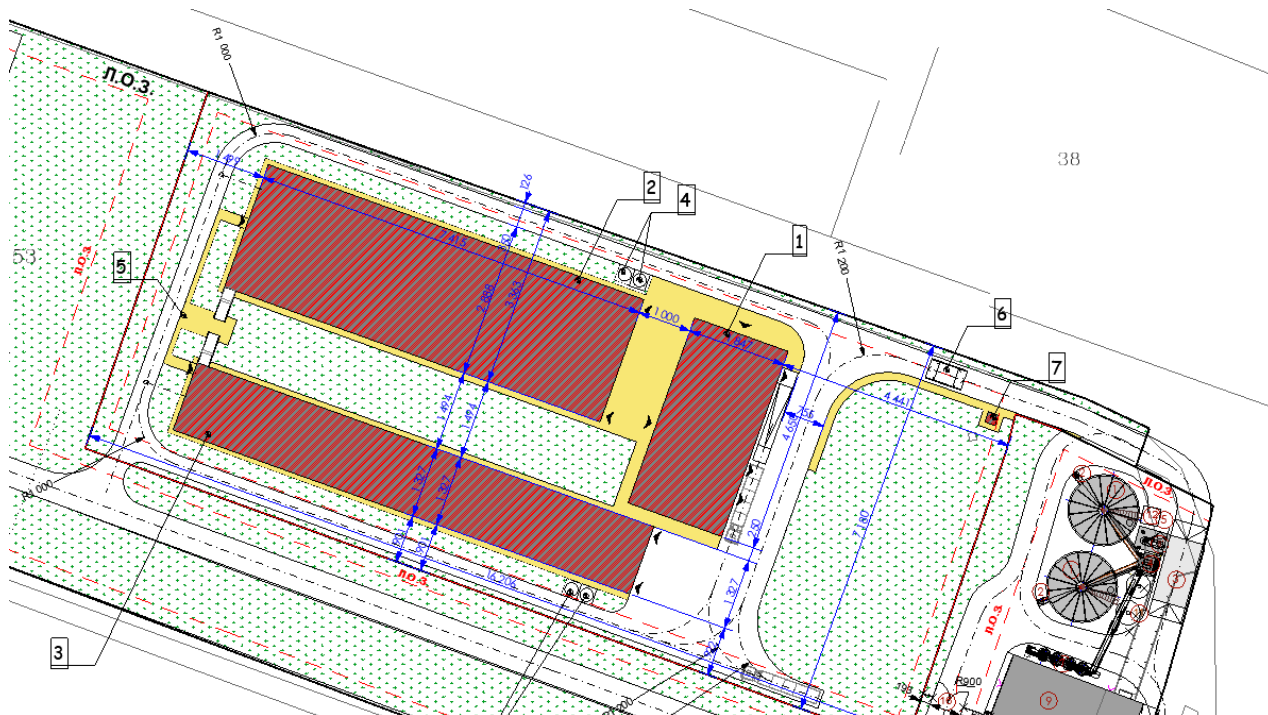
В североизточният край на сградата ще са позиционирани два броя бункери.

- Сграда „В“ – Хале за волиерно отглеждане на кокошки носачки

Парцелът граничи с ПИ67526.58.53 – „Птицеферма“ на същият собственик на запад, юг и изток, и ПИ 67526.58.53 – ведомствен път на север. Теренът е сравнително равнинен. Достъпът до имота се осъществява от изток изграден е и изход към ведомствен път от юг.

Сграда „В“ ще бъде разположена успоредно на южната граница в имота. На запад ще граничи с дъното на имота, на север с Сграда „А“ и „В“, на изток с лицето на имота. Заедно основните постройки на производството ще образуват производствен ансамбъл в П-образна форма. Достъпът до имота от изток преминава през контролно пропускателен пункт и дезинфекционна площадка. Сградите ще бъдат оградени с ведомствена пътна мрежа с трайна настилка със ширина 3,5м., като от изток се предвижда уширение за зареждане и маневриране.

Бункерите ще са разположени на групи две по две в източните ъгли на халетата за волиерно отглеждане на кокошки носачки, съответно от юг за сграда „Б“ и север за сграда „В“. Бункерите ще са разположени, така че да се обезпечи тяхното зареждане от ведомствената мрежа.



Хале за волиерно отглеждане на кокошки носачки, сграда "B" ще е с габарити 90,345/13,27м. Постройката ще има цел волиерно отглеждане на кокошки носачки с капацитет от 19 300бр. птици.

Сградата ще е с правоъгълна форма. Достъпът в сградата ще се осъществява от изток пред две входни врати. От запад също се предвижда изход посредством врата с размер 100/210см.

В югоизточният край на сградата ще са позиционирани два броя бункери.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други планове и дейности.

Възложителят е собственик на имоти с №№ 058047, 058042 и 058043, м. Широк трап, землище на с. Смилец, община Силистра. Всички имоти са с начин на трайно ползване „Птицеферма“. Имотите са водоснабдени и електрифицирани.

Обхватът на въздействие на ИП се очаква да е само локален, в границите на имота.

Инвестиционното предложение ще се впише в цялостната дейност и инфраструктура на имота.

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

Изпълнението на инвестиционното предложение е свързано с използването на минимални количества природни ресурси, като: пясък, вода, дървен материал и др. Ще се използват предимно готови строителни смеси и продукти.

По време на експлоатацията природните ресурси, които ще се използват са вода за питейно-битови нужди, за почистване и поене на птиците от водопроводната мрежа и електрическа енергия за отоплението, осветлението и вентилацията в сградите.

Теренът е сравнително равнинен. Достъпът към имота се осъществява през портал разположен на източната граница на имота.

Вътрешноеведомствената пътна мрежа за автомобили е с трайна настилка. Електрозахранването е осигурено със собствен трафопост и дизел агрегат с автоматично включване за цялата мощност, което гарантира независимо захранване при аварии.

Водата за поене на птиците се осигурява от водоподаване чрез централен водопровод с отклонение до птицевъдната сграда. Водата преминава през система за омекотяване и филтър, байпасна връзка, на която е включен медикатор миксер.

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

С реализацията на ИП се предполага образуването на следните видове отпадъци:

- Строителни отпадъци – същите ще се събират и транспортират от изпълнителя на обекта за последваща преработка или обезвреждане, съгласно плана за управление на строителни отпадъци, който ще се изготви едновременно с работните проекти.
- Отпадъци, генерирани по време на експлоатация – производствени, опасни и битови отпадъци – които ще са сгурия и пепел от печките за отопление в сградите, опаковки – хартиени, дървени и пластмасови, яйчени черупки, масла от поддръжка на хладилните и др. линии и смесени битови отпадъци.
- Странични животински продукти – в резултат на производствената дейност ще се генерират странични животински продукти – тор и трупове на птици. Торвите маси не се разглеждат като отпадък. На съседна площадка се изгражда линия за преработка на птичи тор. Торвия отпадък ще се транспортира периодически на разстояние до 200м до тази линия. Тази линия е собственост на "Кипком" ЕООД Стара Загора. Труповете на птиците ще се събират в хладилна камера до предаването им на екарисаж.

д) Замяряване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

Самата реализация на инвестиционното предложение не би довела до замяряване или дискомфорт на околната среда. Торвите маси ще се изваждат сухи от помещенията и няма да предизвикват емитиране на неприятни миризми.

Реализирането на ферма, съобразена с европейските изисквания и отговаряща на изискванията на българското законодателство, представлява най-добрата алтернатива в екологично отношение.

При спазване на екологичното законодателство, при правилно управление на птицефермата и недопускането на инциденти, замяряване на околната среда не следва да възникне.

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

Евентуален риск от инциденти може да възникне при пожар на обекта. С цел свеждане до минимум на този риск ще се разработи план за действие при аварии, пожари и природни бедствия. Планът ще се проиграва ежегодно, ще се провежда и периодичен инструктаж на работниците, както и ще се поддържа изправна пожарогасителна техника на територията на обекта.

На територията на обекта не се предвижда съхраняване и използване на опасни вещества, които могат да предизвикат аварии. Не се използват опасни химични вещества, съгласно класификацията в Приложение 3 на ЗООС. Обектът не се класифицира като обект

с рисков потенциал.

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

Местоположението на терена в структурата на населеното място е благоприятно за развитието на бъдещата инвестиция, т.к. се намира в стопански двор – бивш животновъден комплекс. Имотът е с изградена техническа инфраструктура. Местоположението е подходящо, т.к. се намира в подветрената страна на населеното място и е защитено от преобладаващите ветрове в района. Теренът не попада в зона на замърсявания от големи индустриални предприятия, както и не попада в границите на защитена територия. До имотът има изградена пътна инфраструктура.

Най-близко разположеният обект на здравна защита – жилищната зона на село Смилец отстои на около 1260м от площадката. В района няма водоизточници за питейно-битово водоснабдяване. Най-близко е разположен ТК1-ПС Полковник Ламбриново – ВиК Силистра-Полковник Ламбриново, който е на около 4км от границите на площадката.

Факторите на жизнената среда, по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, са:

- *води, предназначени за питейно-битови нужди:*

Площадката на ИП не засяга санитарно-охранителна зона.

- *води, предназначени за къпане:*

Съществуващият имот не засяга водни обекти и води, предназначени за къпане.

- *минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди:*

В близост до обекта не са налични минерални извори, предназначени за лечебни или за хигиенни нужди.

- *шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии:*

ИП не е свързано с генериране на шум и вибрации в населени места. Реализацията му е в границите на имотът.

- *йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради:*

ИП не е свързано с йонизиращи лъчения.

- *нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии:*

ИП не е източник на нейонизиращи лъчения.

- *химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение:*

При реализацията на предложението няма да се използват химични или биологични агенти, които да достигнат до обекти с обществено предназначение.

- *курортни ресурси:*

В близост до площадката няма разположени курортни ресурси.

- *Въздух:*

ИП не е източник на организирани или неорганизирани емисии на замърсяващи вещества в атмосферния въздух. Възможните емисии са от движението на транспортните средства по съществуващите комуникационни трасета.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже значимо неблагоприятно въздействие върху горепосочените фактори на жизнената среда и респективно не създава рискове на човешкото здраве през фазите на осъществяването му.

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

ПИ 67526.58.54, Област Силистра, община Силистра, с. Смилец, м. Широк трап.

Парцелът граничи с ПИ67526.58.53 – „Птицеферма“ на същият собственик на запад, юг и изток, и ПИ 67526.58.53 – ведомствен път на север. Теренът е сравнително равнинен. Достъпът до имота се осъществява от изток. Приложена скица и документ за собственост – Нотариален акт.

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

Парцелът се намира в землището на с. Смилец, извън населеното място. Начин на ползване - Птицеферма.

На площадка се предвижда изграждането на:

- Сграда „А“ – Пакетиращ център
- Сграда „Б“ – Хале за волиерно отглеждане на кокошки носачки
- Сграда „В“ – Хале за волиерно отглеждане на кокошки носачки
- Бункер – 4 броя
- Бетонна площадка
- Дезинфекционна площадка
- КПП

Общият брой птици отглеждани в сградата е 47680 броя при първоначално зареждане.

Общият брой птици отглеждани в сградата е 47680 броя при първоначално зареждане. Нормалният процент на смъртност се очаква при този начин на отглеждане да бъде до 8 % от общия брой птици за целия технологичен цикъл.

Продуктивният период на животните обхваща от 16-18 до 64-72 седмична възраст. Животните се отглеждат в еко-либерти птицеферма 3 линии на 2 етажа с автоматични гнезда на скаргов под, разделени на 3 секции. Птиците могат свободно да слизат на пода, който е бетон и върху него са разпръснати трици за ровеве и прашна баня и да се качват до отделните блокове по помощни телени приспособления. Подът под гнездата е наклонен към центъра на блока и оттам яйцата се изнасят автоматично от яйцесъбирателната лента към помещение за сортиране и опаковане. Торът се изнася с ленти, разположени под скарговия под. Храненето, поенето и микроклиматът са автоматизирани. На всяка кокошка-носачка са осигурени по 15 см кацален хронт от метални тръби за кацалки, които са определени от европейските норми за природосъобразно, респективно хуманно отношение към животните. Автоматичното гнездо е с наклон за изтъркулване на яйцата към неговата задна част, от където яйцесъбирателната лента ги отвежда до гъвкав конвейер, предназначен за транспортирането на яйцата от сградата до автоматична машина за сортиране и опаковка, независимо от това колко е голямо разстоянието. Процентът на пукнатите и счупени яйца е сведен до минимум.

Гнездото разполага с механизъм за избутване на птиците от него в края на деня след

приключване на яйцеснасянето. По този начин те не престояват излишно и не нощуват в него, не го зацапват допълнително, което обстоятелство има отношение към хигиенния статус на яйцата. В затворени сгради трябва да се използва надеждно функционираща вентилационна система. Използва се вентилация с подналягане. Става дума за механична вентилация, при която с помощта на вентилаторите мръсния въздух се изхвърля навън. В резултат на появяващото се ниско налягане в сградата нахлува отвън чист въздух. От двете страни на сградите на височина 1.93 м от пода са разположени равномерно клапи за приток на свеж въздух. В зависимост от ъгъла на отваряне респ. нивото на вентилация чистият въздух нахлува хоризонтално в помещението. Отварянето на клапите се извършва чрез сервомотор. Предимството на тези клапи се състои в това, че количеството на чистия въздух може много точно да се управлява съобразно потребностите на птиците, от гледна точка на брой животни и годишен сезон. В горещия сезон на всяка птица е предвидена максимална вентилация по 10м³/час.

Мръсният въздух се изхвърля посредством вентилатори, разположени на тясната страна на сградите откъм мръсна зона и с покривни вентилатори. Броя на вентилаторите се изчислява и зависи от техния единичен дебит. Оборотите им се регулират много точно, те са с много ниска степен на шум и осигуряват висок въздухообмен при нисък разход на енергия. Отварянето и затварянето на клапите се осъществява от сервомотор, който заедно с вентилаторите бива управляван от микропроцесор за регулиране на микроклимата (виж микропроцесор за регулиране на микроклимата). Оптималната температура оказва голямо влияние върху развитието, здравето и продуктивността на птиците. За горещите летни дни и вземайки предвид гъстотата на животните в помещението, както и обстоятелството, че кокошките са с оперение, което допълнително затруднява охлаждането на тялото по проект е предвидено охлаждане с т.н. мъглуване. В следствие на подналягането създадено от вентилаторите в помещението, входящият (горещ) въздух е принуден да мине през мъглата, създадена от двете дюзи до всяка клапа. По този начин той се охлажда преди да постъпи в зоната на животните.

В резултат на ниско налягане в сградата нахлува отвън чист въздух, който се разпределя равномерно по цялото помещение, без да се образува течение. Във връзка със санитарно хигиенните изисквания за ветеринарен контрол в сградата е ограничен достъпа на външни лица. Единствено обслужващия персонал на сградата всеки ден сутрин от 8:00 часа до 08:20 минава на визитация за да се извърши оглед на здравословното състояние на птиците. Капацитетът на вентилаторите и площта на всички въздухопроводни клапи е съобразена с вентилационните норми за кокошки носачки:

- зимна - 7 м³/час
- лятна – 10 м³/час

Климатичната инсталация се нуждае от безупречно регулиране. Предлаганият компютър регулира напълно автоматично микроклимата в сградата в зависимост от външната температура, температурата в сградата и относителната влажност. За целта в сградата и извън нея са инсталирани сензори, които са свързани с компютъра.

За един технологичен цикъл се получават около 15734400 броя яйца, или средно 330 броя от кокошка-носачка. За достигане на пълния генетичен потенциал птиците се нуждаят средно от 125 гр. фуражни смески дневно и вода за пиене – на воля. Средно една птица консумира на ден около 200–250 мл. вода/10 куб.м./денонощие/в зависимост от климатичните сезони.

□ Технология на пакетиращ център - От двете халета, яйцата постъпват директно чрез два отделни транспортъора, съответно за всяко от халетата. Ширината на транспортъорите е 500 мм. Яйцата на транспортъорите са защитени от външни атмосферни влияния и температурни въздействия чрез конструкция от поликарбон.

Опаковъчните материали /кашони за яйца, овоцелови табли, малки пластмасови и картонени опаковки и други/, постъпват в склад за опаковки. В същото помещение се сглобяват кашоните. Оборудвано е с подходяща маса и осветление. От там опаковъчните материали се подават към сортировъчните машини и при нужда в помещението за преработка на непастьоризирано яйчно съдържание /меланж/. Основния запас от полиетиленово ръкавно фолио се съхранява в склада за опаковки.

Персоналът преминава през мокър ветеринарно-санитарен филтър, който разполага с отделни съблекални за лично и работно облекло, бани, тоалетна и стая за почивка. На входа на филтъра е разположена дезинфекционна пътека.

Сортировъчно-пакетиращата машина е с капацитет 20000 броя яйца/час. Яйцата постъпили в машината, преминават през овоскоп, на който се отделят спуканите, замърсените и тези с включения. След това яйцата се маркират от мастиленоструен принтер с надпис, който включва код на производителя, тегловна категория и дата, час и минута на преработка. От там сортираните по тегловни категории яйца се подреждат в овоцелови табли по 30 броя или в пластмасови или картонени малки опаковки по 6, 10 или 12 броя. Така сортираните и опаковани яйца се поставят ръчно в предварително сглобени кашони. Пълните кашони се затварят плътно с ленти, които не могат да бъдат разкъсани при транспортирането. Всяка от големите опаковки е снабдена с етикет, съдържащ информация съгласно Наредба №1/09 ,01,2008 г. „За изискванията за търговия с яйца за консумация”. Опаковките се поставят на палета и се транспортират до склада за готова продукция. В склада се поддържа температура от 5-18 градуса Целзий. Контрола се осъществява чрез термометър с автоматично записващо устройство. От там яйцата се експедират през санитарния маншон с транспортни средства.

Нестандартните яйца /извън тегловните категории и отделените при овоскопирането/ се транспортират до помещението за меланж. Яйцата се чупят на ръка и така получената яйчна маса се прецежда през груб филтър, като черупките се отделят от яйчната маса. Готовата яйчна маса се пълни веднага в полиетиленови ръкави с тегло около 5 кг. и се подават в хладилните ракли за съхранение при -18 градуса. Черупките се поставят в плътни торби и се замразяват в хладилна ракла за СЖП /странични животински продукти/. При извършване експедиция /един път седмично/, а може и по-рядко замразените ръкави с яйчна маса предварително етикирани се транспортират през склада за готова продукция на транспортно средство.

Яйцата с външни замърсявания по черупките не се използват за добиване на яйчен меланж. Те директно се изхвърлят като СЖП. Същото се извършва със смазаните яйца и яйцата с нарушена подчерупкова ципа.

Опакования меланж се реализира единствено в одобрените предприятия за търговия с храни от животински произход. Опаковането и експедицията на готовия меланж се извършва не по рано от 48 часа от постъпването на партидата в хладилната ракла.

Количеството торов отпадък, което се очаква да се получи за 6-месечен цикъл от сградата е 660 т птича тор.

За почистване, измиване и дезинфекция в края на всеки технологичен цикъл ще бъдат

употребени около 25 м3 вода.

□ Хранителна система - Фуражът ще се доставя от фуражна кухня. Система за хранене съблюдава най-вече специфичните изисквания при отглеждане на кокошки-носачки. От особена важност през производствения период е птиците да реализират висока и продължителна яйценосна способност. Предвидено е хранене „на воля”. Една кокошка-носачка консумира по около 125 грама комбиниран фураж дневно.

Към системата за хранене са предвидени линии за клетъчно хранене.

Зареждането на бункера към хранилната линия става от силози чрез спирален тръбен шнек. Към системата за хранене е и съответния силос за фураж. Осигуряването на фураж за птиците започва винаги с правилното му съхранение. Това трябва да става така, че фуражът да се предпазва от външни влияния и да бъде на разположение на птиците с високо качество, без каквито и да било хигиенни увреждания. Размерът му се определя от дневната консумация на птиците и нужната продължителност на съхранение. Качественото поцинковане на всички части от стомана гарантира дълъг живот на силоза. С цел контрол и регистрация на дневната консумация на фураж във фермата в основата на силоза може да се монтира кантар състоящ се от торсионни стебла за претегляне на фуража.

За осигуряването на достатъчно количество фураж за птиците и правилното функциониране на цялата система по проект се предлага система за подаването на фуража.

□ Поилна система - Осигуряване на чиста и прясна питейна вода е важна предпоставка за добро здраве и висока яйценосна продуктивност на животните. При това водата трябва да е на разположение на птиците в достатъчно количество, без замърсители и леснодостъпна. Предложената система представлява линии цигити-поилки без тави, с уред за регулиране на водното налягане. Поилната инсталация е разположена над скарския под, непосредствено пред автоматичните гнезда. Целта е при отиване и връщане от гнездата, животните да поемат свободно вода.

□ Автоматично гнездо и напречно яйцесъбиране - Автоматичното гнездо е с наклон за изтъргуване на яйцата към неговата задна част, от където яйцесъбирателната лента ги отвежда до гъвкав конвейер, предназначен за транспортирането на яйцата от сградата до автоматична машина за сортиране и опаковка, независимо от това колко е голямо разстоянието. Процентът на пукнатите и счупени яйца е сведен до минимум.

Гнездото разполага с механизъм за избутване на птиците от него в края на деня след приключване на яйцеснасянето. По този начин те не престояват излишно и не нощуват в него, не го зацапват допълнително, което обстоятелство има отношение към хигиенния статус на яйцата.

□ Микроклимат - В затворени сгради трябва да се използва надеждно функционираща вентилационна система. Използва се вентилация с подналягане. Става дума за механична вентилация, при която с помощта на вентилаторите мръсния въздух се изхвърля навън. В резултат на появяващото се ниско налягане в сградата нахлува отвън чист въздух.

Вентилация - От двете страни на сградите на височина 1.93 м от пода са разположени равномерно клапи за приток на свеж въздух. В зависимост от ъгъла на отваряне респ. нивото на вентилация чистият въздух нахлува хоризонтално в помещението. Отварянето на клапите се извършва чрез сервомотор. Предимството на тези клапи се състои в това, че количеството на чистия въздух може много точно да се управлява съобразно потребностите на птиците, от гледна точка на брой животни и годишен сезон. В горещия сезон на всяка птица е предвидена максимална вентилация по 10м3/час.

Мръсният въздух се изхвърля посредством вентилатори, разположени на тясната страна на сградите откъм мръсна зона и с покривни вентилатори. Броя на вентилаторите се изчислява и зависи от техния единичен дебит. Оборотите им се регулират много точно, те са с много ниска степен на шум и осигуряват висок въздухообмен при нисък разход на енергия. Отварянето и затварянето на клапите се осъществява от сервомотор, който заедно с вентилаторите бива управляван от микропроцесор за регулиране на микроклимата (виж микропроцесор за регулиране на микроклимата).

□ Охлаждане - Оптималната температура оказва голямо влияние върху развитието, здравето и продуктивността на птиците. За горещите летни дни и вземайки предвид гъстотата на животните в помещението, както и обстоятелството, че кокошките са с оперение, което допълнително затруднява охлаждането на тялото по проект е предвидено охлаждане с т.н. мъглуване. В следствие на подналягането създадено от вентилаторите в помещението, входящият (горещ) въздух е принуден да мине през мъглата, създадена от двете дюзи до всяка клапа. По този начин той се охлажда преди да постъпи в зоната на животните.

В резултат на ниско налягане в сградата нахлува отвън чист въздух, който се разпределя равномерно по цялото помещение, без да се образува течение. Във връзка със санитарно хигиенните изисквания за ветеринарен контрол в сградата е ограничен достъпа на външни лица. Единствено обслужващия персонал на сградата всеки ден сутрин от 8:00 часа до 08:20 минава на визитация за да се извърши оглед на здравословното състояние на птиците. Капацитетът на вентилаторите и площта на всички въздухопроводни клапи е съобразена с вентилационните норми за кокошки носачки:

- зимна - 7 м³/час
- лятна – 10 м³/час

□ Микропроцесор за контрол на микроклимата - Климатичната инсталация се нуждае от безупречно регулиране. Предлаганият компютър регулира напълно автоматично микроклимата в сградата в зависимост от външната температура, температурата в сградата и относителната влажност. За целта в сградите и извън тях са инсталирани сензори, които са свързани с компютъра.

□ Алармена система - В сградите е монтирана алармена система за сигнализиране на критичните ситуации по време на производството. При нарушаване на предварително зададения режим на микроклимат или възникване на спешни ситуации свързани с спиране на електричеството и други подобни, сирена инсталирана на фасадата на помещението, сигнализира обслужващия персонал.

□ Осветление - Светлинният режим при отглеждане на кокошки – носачки е от особена важност за високата продуктивност на птиците. Носливостта е в пряка зависимост от вида на светлината, нейната интензивност и продължителност.

За целта в проекта са предвидени на тавана 4 реда осветителни тела. Лампите са LED, като осветителната система притежава димер за постепенно увеличаване и намаляване на интензитета на осветлението, както и часовник за определяне на продължителността на светене.

За осветление на пода ще се монтират осветителни тела LED под пода на първия етаж на трите линии еко-либерти птицеферма.

За осветление в системата ще се монтират осветителни тела LED под пода на втория етаж на трите линии еко-либерти птицеферма.

□ Торосъбиране - Поради спецификата на настоящия проект е предвидена напречна торосъбирателна лента за ежедневно изхвърляне на торовата маса от трите линии на пода на двата етажа. За целта напречната торова лента минава през помещението, излиза от него и го прехвърля на наклонената торова лента, която го извежда по далеч от сградата. Торът от пода на помещението, който е смесен с триците ще се изнася в края на всеки цикъл след изваждане на кокошките. На съседна площадка се изгражда линия за преработка на птичи тор. Торовия отпад ще се транспортира периодически на разстояние около 200м до тази линия. Тази линия е собственост на "Кипком" ЕООД, Стара Загора.

□ Водоснабдяване - Водата за поене на птиците се осигурява от водоподаване чрез централен водопровод с отклонение до птицевъдните сгради. Водата преминава през система за омекотяване и филтър, байпасна връзка, на която е включен медикатор миксер.

□ Канализация - Отпадни води от отглеждането на кокошките няма, но в моментите на смяна на стадото, след почистване на халето, то се измива с пароструйка, с намален разход на вода и дезинфектира. Тази вода се събира с подов сифон и отвежда в безоточен резервоар. Битовите води и водите от почистване на помещението за обработка и опаковка на яйцата също се заустват в този резервоар. Извозването на отпадните води ще става периодично по договор с пречиствателна станция.

□ Електрозахранване - Електрозахранването е осигурено със собствен трафопост и дизел агрегат с автоматично включване за цялата мощност, което гарантира независимо захранване при аварии.

Дезинфекционните и миещи препарати се доставят непосредствено преди почистването на халетата.

Технико-икономически показатели

Кота ± 0,00	= + 219.40
Площ на имота -	11 543,00кв.м.
Застроена площ - Сграда „А“ – Пакетиращ център	674,85кв.м
Застроена нова - Сграда „Б“ – Хале за волиерно отглеждане на кокошки носачки	1 798,23кв.м.
Застроена площ - Сграда „В“ – Хале за волиерно отглеждане на кокошки носачки	1 198,75кв.м.
Застроена площ – КПП	4,00кв.м.
Застроена площ - ОБЩА	3 675,83кв.м.
РЗП - Сграда „А“ – Пакетиращ център	674,85кв.м
РЗП.- Сграда „Б“ – Хале за волиерно отглеждане на кокошки носачки	1 798,23кв.м.
РЗП - Сграда „В“ – Хале за волиерно отглеждане на кокошки носачки	1 198,75кв.м.
РЗП– КПП	4,00кв.м.
РЗП	3 675,83кв.м.
Плътност-	31,84%
Кинт-	0,31
Озеленяване-	39,25%
	/4 531,57кв.м./

Налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС

На територията на обекта не се предвижда съхраняване и използване на опасни вещества, които могат да предизвикат аварии. Не се използват опасни химични вещества, съгласно класификацията в Приложение 3 на ЗООС. Обектът не се класифицира като обект с рисков потенциал.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Имотът е електрифициран и водоснабден. Площадката, в която ще се развие инвестиционното предложение е с изградена техническа инфраструктура. Не се налага изграждане на нова техническа инфраструктура или пътен достъп.

Инвестиционното предложение не предвижда извършването на монолитно строителство. Липсва необходимост от изкопни работи.

Не се предвижда промяна на съществуващата основна пътна инфраструктура.

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

Фазите на експлоатация на съоръжението са в пряка зависимост от дейността на Дружеството, икономическите условия за развитие на отрасъла и не на последно място от спазването на екологичните норми.

- Инвестиционно проектиране – 2 месеца;
- Строителство и оборудване на сградите – до 6 месеца;
- Експлоатация – дългосрочно, режим на работа – непрекъснат.

След прекратяване на дейността в птицефермата, съоръженията ще се демонтират, сградите и прилежащата територия ще се почистят. Предвид факта, че обектът е антропогенизиран и не се използва повече от 40 год. не е необходимо площадката да се рекултивира за друг тип използване. Извеждането и от експлоатация ще отнеме не повече от три месеца. На този етап не се предвижда нейното закриване.

6. Предлагани методи за строителство

Инвестиционното предложение не предвижда извършването на монолитно строителство. Ще се използват готови панели, които ще бъдат монтирани надземно. Липсва необходимост от изкопни работи.

При строителството на сградите ще се прилагат съвременни строителни технологии с цел постигане на звукоизолация, топлоизолация, акустика и пожароустойчивост на сградите. По време на строителството ще се използват обичайните строителни материали отговарящи на БДС ЕН.

Сградите са предвидени за изграждане от метална конструкция със стоманени колони РЕ270 разположени през осово разстояние от 6м, стоманобетонни фундаменти, и метални ферми от [-140x64x3. Фермите премостват подпорното разстояние от 13м. с подпиране в двата края. Предвижда се полагането на Х-връзки за укрепване на постройката за хоризонтални усилия между оси 1'; 2'; 5'; 6'; 11'; 12' и 15'; 16'.

Покривите на сградите е решен двускатен, съответно с наклон в северна и южна посока с наклон от 10,00%. Покривното покритие е решено с трислойни покривни панели с дебелина 100мм, напречно монтирани на стоманени столици. Отводняването на покривните скатове е решено гравитачно.

Ограждащите стени са решени с вертикални фасадни трислойни панели с дебелина 100мм., монтирани върху дублираща второстепенна конструкция.

За осигуряване по лесно почистване и гладка повърхност необходима за производството се предвижда монтажа на панелите да се изпълни от вътрешна страна на конструктивните елементи.

Вратите се предвиждат от алуминиев профил с пълнеж от термопанел.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Имотът е собственост на възложителя, с начин на трайно ползване за птицеферма.

С инвестицията ще се създадат условия за:

- развитие на птицевъдния бизнес, отговарящ на стандартите на ЕС, както и НДНТ;
- повишаване на конкурентоспособността и съживяване на икономиката на населеното място;
- осигуряване на работни места.

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

Защитени територии

ПИ 67526.58.54, Област Силистра, община Силистра, с. Смилец, м. Широк трап.

Парцелът граничи с ПИ67526.58.53 – „Птицеферма“ на същият собственик на запад, юг и изток, и ПИ 67526.58.53 – ведомствен път на север. Теренът е сравнително равнинен. Достъпът до имота се осъществява от изток.

Инвестиционното предложение ще се впише в цялостната дейност и инфраструктура на имота.

При извършване дейностите в изброените имоти не се съхраняват или отделят вредни и опасни вещества нито във въздуха, нито в почвата, нито в отпадните води.

Не се засягат пряко или косвено защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Защитени зони

Съгласно писмо на РИОСВ-Русе с изх. № АО-5158-(3) от 16.11.2022 г., имотът, предмет на ИП не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, или в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона е **BG0000169 „Лудогорие-Сребърна“** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-286/31.03.2021г. на Министъра на околната среда и водите, отстояща на около 720м.

Най-близко разположените обекти, подлежащи за здравна защита и отстоянията до тях.

Реализацията на предложението е в границите на производствената ни площадка – ПИ с изградена техническа инфраструктура. В непосредствена близост няма обекти, подлежащи на здравна защита. Най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита –

жилищната зона на село Смилец отстои на около 1260м от площадката.

В района няма източници за питейно-битово водоснабдяване. Най-близко е разположен ТК1-ПС Полковник Ламбриново – ВиК Силистра – Полковник Ламбриново, който е на около 4 км от границите на площадката.

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

Реализацията на предложението е в границите на производствената ни площадка с изградена техническа инфраструктура.

Не са необходими допълнителни площи за временни или съпътстващи дейности.

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

Чувствителни зони

Площадката на ИП не попада в чувствителни зони – паркове, археологически и исторически места и елементи на НЕМ.

Не се засягат санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване или водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

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 реализацията на други дейности, извън изброените по-горе.

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

Получаване на виза за проектиране, разрешение за строеж и въвеждане на обекта в редовна експлоатация.

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Инвестиционното намерение не променя съществуващото земеползване на територията на имота. Реализацията на птицефермата не включва усвояване на земеделски земи и промяна на предназначението им.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Не се засягат мочурища, крайречни области, речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

ИП не засяга крайбрежната зона или морската околна среда.

4. планински и горски райони;

Теренът е антропогенно повлиян и не засяга планински или горски територии.

5. защитени със закон територии

Площадката не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Съгласно писмо на РИОСВ-Русе с изх. № АО-5158-(3) от 16.11.2022 г., имотът, предмет на ИП не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, или в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона е BG0000169 „Лудогорие-Сребърна“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-286/31.03.2021г. на Министъра на околната среда и водите, отстояща на около 720м.

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

В границите на площадката не са установени обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

ИП няма потенциал за преки или косвени отрицателни въздействия върху територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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.

Не се очаква въздействие върху населението от село Смилец. В непосредствена близост няма обекти, подлежащи на здравна защита. Най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита – жилищната зона на село Смилец отстои на около 1260м от площадката.

В района няма източници за питейно-битово водоснабдяване. Най-близко е разположен ТК1-ПС Полковник Ламбриново – ВиК Силистра – Полковник Ламбриново, който е на около 4 км от границите на площадката.

За същият имот през 2016г. е проведена процедура за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за изграждане на птицеферма с капацитет 26 000 броя кокошки носачки и 13 500 броя подрастващи кокошки носачки и яйцесклад, завършила с Решение № РУ-76-ПР/11.10.2016г., да не се извършва ОВОС. Решението е загубило правното си действие, т.к. в срок 5 години от влизането му в сила не е започнало осъществяването на ИП.

Настоящото предложение ще се реализира в същият имот, който е незастроен. Технологията на отглеждане на кокошки носачки ще е различна от разглежданата в Решение № РУ-76-ПР/11.10.2016г. Същата ще е „волеарно“ свободно отглеждане на 47 680 броя кокошки носачки.

Оценката по компоненти атмосферен въздух, почви, растителен и животински свят по време на експлоатация на разглеждания обект е от незначително отрицателно до нулево въздействие.

По отношение на шумово замърсяване: не се очаква шумово замърсяване, поради спецификата на основната дейност - отглеждане на птици.

В хигиенен аспект се формират следните елементи на условия на труд:

-технически елементи /механична, електро, пожаро и взривоопасност/;

Санитарно-хигиенни елементи- /различни производствени фактори- физични, токсико, химични, биологични, санитарно-битово обслужване/;

-психофизиологични елементи-/физическо натоварване, нервно емоционално напрежение, режим на труд и почивка, работна поза/;

Предвид характеристиката на основните производствени процеси при описание на условията на труд и оценка на здравно-хигиенните аспекти от реализираната дейност на обекта, потенциално професионалните вредности, идентифициращи се като рискови фактори на работната среда на територията на обекта за интензивно отглеждане на птици са както следва:

вид рисков фактор	условие за вредно въздействие	компонент на околната среда изложен на риск
	физични фактори	
шум и вибрации	неправилна експлоатация на вентилационните съоръжения	Шум. Персонал в производствените халета
микроклимат	при отклонение на зададените параметри за температура, влажност, движение на въздуха	Въздух. Производствен персонал
производствено осветление	при неправилна поддръжка на осветителните тела	Производствен персонал
прах	Неспазване на технологичните изисквания за текуща хигиена в производствените халета.	Персонал в производствените сгради.
	Токсо-химични фактори	
СО2	При нарушение режима на работа на аспирационната и отоплителна системи.	Персонал в производствените сгради. Население в близост.
	Биологични фактори	
патогенни и условно патогенни микроорганизми	Неспазване на условията за лична и производствена хигиена	Персонал в производството. Почви, повърхностни и

	и непосредствен контакт на персонала с отпадъчна биомаса. Запрашаване на халетата с пух и перушина.	подпочвени води при инцидентни замърсявания.
причинители на зооантрапозни	Неспазване на условията за лична и производствена хигиена и непосредствен контакт на персонала с отпадъчна биомаса. Запрашаване на халетата с пух и перушина.	Персонал в производството. Почви, повърхностни и подпочвени води при инцидентни замърсявания
салмонеза	нарушени изисквания при отглеждане и лечение на птици	Риск от заразяване на персонала на птицефермата и крайните консуматори-населението
вредни гризачи, вредни насекоми	неспазване на изискванията на строително профилактични дейности по обезопасяване на сградите. Нарушаване на технологията по събиране и обезвреждане на отпадъци-трупове от птици. Лошо извършени дезинсекция и дератизация.	Индиректно влияе върху персонала на птицефермата и крайните консуматори. Пряко влияе върху птиците като производствена единица.
Други рискови фактори		
висока температура и удърна вълна, токсични газове-въглеводороди, сажди, CO2	Пожар, при неспазване на техниката за безопасност.	Въздух. Персонал

-шум и вибрации - предизвикват се при неправилна експлоатация на вентилационната система, при преминаване на камионите. Изложени на риск ще бъде персонала в производствените халета по време на експлоатация, когато се намират в производствените помещения.

Постоянният /монотонен/ шум в халетата за птиците е с по-ниски абсолютни стойности и би могъл да предизвика загуба на концентриране /отслабване на вниманието с последици от евентуални подхлъзвания/. Шумът от аспирационната техника ще е сведен до минимум, тъй като от технологична гледна точка е недопустим за отглеждане на птиците.

-микроклимат - при проблеми в компютърното управление, отклонение от зададените параметри за температура, влажност, движение на въздуха. Ще бъде засегнат персонала, обслужващ помещенията-въздействието ще бъде краткотрайно-до отстраняване на аварията. Населението на село Смилец няма да бъде засегнато. За дейностите на открито за експлоатация на обекта, стойностите на параметрите на микроклимата са идентични с тези на микроклимата на местността. Рискът за тази категория хора е от простудни заболявания

на горните дихателни пътища и заболяване на периферната нервна система през студения период на годината.

- производствено осветление - неправилна поддръжка на осветителната система - ще бъде засегнат персонала - краткотрайно въздействие - до отстраняване на проблема;

- прах - не спазване на изискванията за хигиена в производствените халета. Пряко ще бъде засегнат персонала-кратковременно въздействие. Граничната стойност за работно място за 8 часа е 5,0 мг/куб.м.

- токсо-химични фактори - амоняк, сероводород, меркаптани, метан-минерализация на пресния птичи тор- омокряне вътре в помещенията. Въздействието е краткотрайно върху работещия в помещенията персонал;

- замърсяване с въглероден диоксид - нарушение на технологичния режим на работа на аспирационната и отоплителна система. Ще бъдат засегнати персонала. Незабавна ремонтна дейност и отстраняване на причините за възникналата авария

- нитрити и нитрати - минерализация на пресния птичи тор. На площадката няма да се съхранява пресен птичи тор. Не се очаква замърсяване на атмосферния въздух.

Благоприятни фактори, способстващи намаляване на въздействие върху населението:

- сградите за отглеждане на птиците са с бетонова основа, без прозорци. Изнасянето на торта от халетата ще се извършва в края на периода, преди населването с нови кокошки носачки, което чувствително намалява отделянето на вредности в околната среда.

- системите за всекидневните грижи за птиците са автоматизирани и компютризирани и се командват в отделно помещение, определено за гледача. Влизането на обслужващия персонал в помещението за отглеждане на птици е минимално.

- ще се експлоатират съвременни хранилни и поилни линии, които ограничават до минимум разпиляването на храна и води върху постелята и по този начин намаляват емисиите на метан, амоняк и други.

- прилагането на подходящи хранителни техники също водят до намаляване съдържанието на органични вещества азот и фосфор в птичите екскременти.

- използването на съвременни препарати за дезинфекция, дезинсекция и деритизация, безвредни за операторите.

- мъртвите птици ще се съхраняват в хладилна камера до придаването им на екарисаж- в птицефермата няма да се извършва клане и обработка на птици. За предаване на трупове на мъртвите птици ще бъде сключен договор с екарисаж.

- на територията на птицефермата не се предвижда изграждане на торова площадка.

Формираните от производствения процес емисии няма да са в големи концентрации и няма да достигнат до жилищната зона на село Смилец.

В село Смилец няма производствени източници, поради което експлоатацията на птицевъдния обект няма да доведе до замърсяване компонентите на околната среда. Отоплението ще се извършва с печки, които ще използват регламентирано гориво - въглища, пелети.

От дейността на обекта, няма да се формират емисии, които биха навредили на здравето на населението от село Смилец. Ще се следи състоянието на технологичния процес, при настъпване на аварии, същите ще бъдат отстранени в най-кратък период, с цел да не се достига до формиране на емисии, които биха навредили на здравето на населението от с. Смилец. При високи температури, ще се извършва оросяване на пътищата, за недопускане образуване на прахови емисии. Всички формиращи се от дейността емисии ще се

разпространяват в границите на производствената площадка.

Реализацията на инвестиционното предложение не създава условия за влошаване качеството на компонентите на околната среда в района. Поради съществуващите топографски, метеорологични и климатични дадености, районът в който ще се реализира ИП ще бъде повлиян в незначителна степен от него, минимално като обем и няма да влоши съществуващите параметри на околната среда. Всички емитери, които ще се формират от експлоатацията на птицефермата са в минимални стойности и тяхното въздействие извън границите на площадката в радиус 200-300 м практически са нищожни. Не съществува здравен риск за населението на село Смилец.

На терена няма да се обособява торова площадка, източник на амоняк. В производствените сгради ще се осъществява вентилиране и изсушаване на торовата маса, с цел не разнасяне на неприятна миризма и намаляване съдържанието на амоняк. През летните месеци ще се извършва оросяване на пътищата, с цел не допускане образуване на прахови емисии.

Основните дейности, от които се генерират емисии в атмосферния въздух са следните:

- хранене на птиците – PM;
- настаняването им и отглеждане в помещения – NH₃, PM, NMVOCs
- прибиране и съхранение на оборски тор - NH₃, N₂O, NMVOCs

Амоняк – отделя се под формата на урея и пикочна киселина в урината на птиците. Главен източник на емисии на амоняк е хидролиза на уреята до амониев карбонат (NH₄)CO₃ и амоняк (NH₃) чрез ензима уреаза, който се отделя в изпражненията. На терена няма да се изгражда съоръжение за съхраняване на торовите маси.

Азотен оксид – формира се чрез нитрификация на повърхностните слоеве на птичия тор. Торовите маси няма да се съхраняват на площадката.

Неметанови летливи органични съединения – (NMVOC) – те са вследствие на несмлян протеин изхвърлен с екскрементите. Продължителността на изсъхване на птичия тор се отразява на NMVOC емисиите. Предпазването от овлажняване на торовата постеля значително спомага за ограничаване на емисиите на този замърсител. Системно наблюдаване да не се овлажнява постелята в помещенията, изсушаването и преди да се почисти.

Финни прахови частици – те се от храната, от перата от изсушения тор.

Серни окиси- формират се от отоплението на помещенията. Като гориво ще се използва твърдо гориво – въглища и пелети.

Метан (CH₄) и диазотен оксид (N₂O) - източник на емисии от метан и диазотен оксид са от чревната ферментация и изсушаване на птичия тор.

Генерирани емисии от транспортна дейност.

Азотни оксиди, серни оксиди, въглеродороди и други вредни вещества се генерират при работа на двигателите с вътрешно горене. Транспортната техника, която ще обслужва фермата ще бъде технически изправна.

Генерирани емисии от аварийни ситуации.

Наличието на зелен екран около фермата - намаляване на очакваните максимални стойности за еднократни концентрации на замърсителя.

Аварийни ситуации – пожар.

При пожар се генерират CO₂, CO, Sox и NOx. Количествата зависят от големината и продължителността на аварията.

Отстоянието на птицефермата до регулацията на село Смилец е достатъчно около 1260 метра за да достигнат отделените от дейността емисии до жилищните сгради.

Потенциално въздействие върху повърхностни води - площадката на птицефермата е отдалечена от водни течения и не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти. Всички производствени дейности ще се извършват закрито. Въздействието се определя като нулево.

Потенциално въздействие върху подземните води - въздействието върху подземните води би възникнало от дифузно замърсяване. Прилагането на подходящи мерки - бетонови пътища, по които се транспортират торовите маси и отпадъци, бетонова безооточна шахта за събиране на битово-фекалните води. Въздействието върху качеството на подземните води се оценява на отрицателно, краткотрайно, с малък териториален обхват.

Мерки за намаляване нивата на амоняк

Птиците ще се изхранват с комбинирани фуражи в брашнест и гранулиран вид в зависимост от възрастта. Фуражът ще се доставя със специализирани транспортни средства до птицевъдните сгради и ще съхранява в метални бункери с плътно затваряне, което да не позволява замърсяването му.

Имотът не попада в повърхностни водни обекти, дерета, суходолия, заливаеми ивици и др. Подземните води в района са дълбоко разположени. Обектът е водоснабден от водопроводната мрежа на село Смилец.

Площадката, на която се предвижда да се реализира инвестиционното предложение е съществуваща и върху нея има извършвано строителство.

- влияние върху почвите от транспортното замърсяване – газове и аерозоли от горивните процеси на автомобилите и прах по време на оборудването на технологичните линии;

- аерозолното и праховото замърсяване от автотранспортните дейности по време на зареждането на силозите с фураж 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. 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.

Инвестиционното предложение не включва добив на подземни богатства. Въздействието върху земните недра се оценява като “без въздействие”.

Ландшафта в района на инвестиционното предложение е селищен тип - антропогенно увреден. Не се очаква да се промени съществуващия ландшафт.

От дейността на обекта не се емитират прекурсори и озони. Не се очаква въздействие върху климата.

В имотът не е налична тревна растителност. В околните имоти до границите на разглежданата площадка са наблюдават:

<i>Artemisia campestris</i> L.	Полски пелин
<i>Bellis perennis</i> L.	Паричка
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Овчарска торбичка
<i>Carex acuta</i> L.	Остра острица
<i>Centaurea apiculata</i> Ledeb. ssp. <i>spinulosa</i> (Rochel ex Spreng.) Dostl	Бодлива

метличина

<i>Centaurea cyanus</i> L.	Синя метличина
<i>Cichorium intybus</i> L.	Обикновена синя жлъчка
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Полска паламида
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Обикновена паламида
<i>Matricaria perforata</i> Merat.	Коронеста лайкучка
<i>Taraxacum</i> Sect. <i>Taraxacum</i> Dahlst. <i>officinale</i> group	Лечебно глухарче

Защитени видове в района на инвестиционното намерение няма. Не се срещат лечебни растения и такива със стопанско значение или от видове, под специален режим на опазване и ползване.

Разглежданата биоценоза може да се определи като създадена под силното влияние на човека и с липса на редки фаунистични елементи.

При наблюденията на безгръбначните в района са от тип Мекотели бе отбелязано разпространение на хелицелата (*Helicella obvia*). От разред Твърдокрили бяха установени някои видове като Цициндели (*Cicindela*), седемточкова калинка (*Coccinella septempunctata*) и др.

Може би най-голямо разнообразие от гръбначните в района имат птиците, но от тях под защита гнездещи видове няма. Представени са като прелетни над площадката семейства Гълъбови (*Columbidae*), Кукувицови (*Cuculidae*), Чучулигови (*Alaudidae*), Сврачкови (*Laniidae*), Вранови (*Corvidae*) и Синигерови (*Paridae*).

Не са установени гнезда на птици на територията на инвестиционното намерение.

Въздействието върху биологичното разнообразие и неговите елементи се оценява като "без въздействие".

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

В близост до района, където ще се реализира инвестиционното предложение няма елементи от Националната екологична мрежа и в тази връзка не се очаква отрицателно въздействие върху такива.

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

Обектът не попада в обхвата на изискванията на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.

На площадката ще се използват само разрешени за дейността дезинфектанти, снабдени с необходимите информационни листи за безопасност.

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

В резултат на така разгледаната дейност може да се даде следната обща оценка на въздействието от реализацията на инвестиционното предложение:

“БЕЗ ВЪЗДЕЙСТВИЕ” - върху земеползването, водите, ландшафта, земните недра, почвата, природните обекти, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, минералното разнообразие, единичните и групови паметници на културата, въздействие от рисковите енергийни източници- шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми, върху хората и тяхното здраве, атмосферния въздух, материалните активи.

ПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху персонала, който ще се грижи за птиците.

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.).

Не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда и населението в резултат на реализацията на инвестиционното намерение. Отстоянието от птицефермата до село Смилец е около 1260 м. В близост няма обекти от здравна защита - училища, детски градини, болници.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от поява на въздействието върху компонентите на околната среда вследствие реализацията на инвестиционното предложение се определя като малка (само в случай на природни бедствия или аварии).

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

Като цяло изграждането и по-нататъшното развитие на птицефермата няма да окажат вредно въздействие върху компонентите на околната среда. Ще се спазват всички зоохигиенни и ветеринарни изисквания и недопускане на вредни емисии в околната среда. Обектът е разположен извън регулацията на населеното място и не се очаква отрицателно въздействие върху населението на селото. Въздействието ще е само в границите на производствената площадка, което ще се е по време на експлоатацията. Ще се спазва стриктно приетата технология на отглеждане, с цел не допускане емитирането на вредности в околната среда.

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

Не се очакват такива.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

В раздел IV.11 са разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда и човешкото здраве от реализацията на инвестиционното предложение

10. Трансграничен характер на въздействието.

Инвестиционното предложение няма трансграничен характер на въздействието.

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.

Не се очакват прояви на значителните отрицателни въздействия върху околната среда. При стриктно спазване на изискванията на нормативните изисквания не се предполага възникване на рисковите ситуации за отрицателни въздействия върху околната среда.

Независимо от това, при организацията и в процеса на изпълнение на инвестиционното предложение ще се изпълнява комплекс от превантивни мероприятия за опазване на околната среда.

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	Системите за съхранение на фураж да бъдат изградени като плътно затворени външни бункери, оборудвани със затворена пневматична система за пълнене.	При проектиране и строителство на обекта	Ограничаване на емисиите на прахообразни вещества
2	Да се спазват правилата за противопожарна безопасност и да не се опожарява растителност.	Строителство/Експлоатация	Предотвратяване на временно унищожаване на местообитания, включително субстрати за развитие и трофичната база на насекомните видове, обект на опазване
3	Спазване на добрите производствени практики за отглеждане на птици в затворени помещения	експлоатация	Спазване на НДНТ
4	Рецептурите за фураж, по които ще се изхранват птиците да са подбрани така, че да предотвратяват повишеното съдържание на течности в екскрементите на птиците	експлоатация	Ограничаване на емисиите на амоняк при отглеждане на животните.
5	Поддържане на оптимални параметри на работа на отоплителните съоръжения и горивния процес	експлоатация	Ограничаване на емисиите генерирани от производствената дейност
6	Да се осигури спазване на работните инструкции за експлоатация и контрол на вентилационните системи	експлоатация	Опазване на атм. въздух от замърсяване
7	Осигуряване на ЛПС и подходящо работно облекло за персонала.	експлоатация	Недопускане пренасяне на зарази.
8	Периодични инструктажи и обучение по спазването на изискванията за безопасни и здравословни условия на труд	експлоатация	Намаляване отрицателно въздействие върху работниците

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Във връзка с изискванията на чл. 95, ал. 1 на ЗООС и чл. 4, ал. 1 от Наредбата за ОВОС, като възложител съм осигурил достъп до информацията по Приложение № 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС) за инвестиционното предложение „Изграждане на птицеферма за отглеждане на 47 680 бр. кокошки – носачки, находяща се в ПИ 67526.58.54, Област Силистра, община Силистра, с. Смилец, м. Широк трап чрез поставяне на съобщение в Община Силистра (приложени – писмо до Община Силистра и съобщение – вх. № 11443/30.11.2022г.).

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Скица
- нотариален акт
- ситуация
- разпределение
- писмо до Община Силистра
- съобщение
- платежно нареждане