

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: "Преустройство на съществуваща сгstopанска сграда за „Пилчарник до 27000 бр.пилета“" в село Мокреш община Велики Преслав



Информация за преценяване необходимостта от ОВОС

НА ОБЕКТ: „Преустройство на съществуваща стопанска сграда за пилчарник с капацитет до 27000 броя пилета в село Мокреш община Велики Преслав“

2019 год.

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. ВАТ (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ISO (International Standardization Organization)- Международна организация по стандартизация
3. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ – безопасност на труда
6. ВиК – водоснабдяване и канализация
7. ДВ – държавен вестник
8. ЗЗВВХВПП – Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества препарати и продукти
9. ЗООС – Закон за опазване на околната среда
10. ЛПС – локално пречиствателно съоръжение
11. ПСОВ – пречиствателна станция за отпадъчни води
12. МОСВ – Министерство на околната среда и водите
13. МПС – моторно(и) превозно(и) средство(а)
14. НДНТ – най-добри налични техники
15. ОВОС – Оценка на въздействие върху околната среда
16. ПДК - пределно допустима концентрация
17. ПМС – постановление на Министерския съвет
18. пр. – продукт
19. ПУП – Проект за устройствен план
20. РИОСВ – регионална инспекция по околната среда и водите
21. сур. – суровина
22. БДС – български държавен стандарт
23. ГСМ – гориво за смазочни материали
24. изм. – изменение
25. доп. – допълнение
26. ЛОС – летливи органични съединения
27. ХН – хигиенни норми
28. СНЕ – схема за намаляване на емисии
29. ИАОС – Изпълнителна агенция по околна среда
30. АЕЕ – Агенция по енергийна ефективност
31. ННЕ – норми за неорганизираните емисии
32. СНЕ - стойност на неорганизираните емисии
33. КАВ – качество на атмосферния въздух
34. ДОП – долен оценъчен праг
35. ОР – органични разтворители

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

1. dB – децибел
2. g/nm³; (г/н.м³)- грама на нормален м³
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7. kg/m³ – кг/м³
8. kg/t (кг/т) – килограма на тон
9. kg/y (кг/год.) – килограма за година
10. kWh - киловат часа
11. kWh/y - киловат часа за година
12. kWh/m³ - киловат часа на м³
13. kWh/t пр.- киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16. m³ - кубични метра
17. m³/h; (м³/ч) – м³ за час
18. m³/y; (м³/год.) - м³ за година
19. mg/dm³ (мг/дм³) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m³ (мг/м³) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm³; (мг/н.м³) – милиграм на нормален м³
22. MW – мегават
23. MWh - мегават-часа
24. MWh/t сур.- мегават часа на тон суровина
25. MWh/y (MWh/г.) - мегават часа за година
26. nm³ (н.м³)– нормален кубичен метър
27. nm³/h; Nm³/ч. (нм³/ч) - нормален кубически метър на час
28. nm³/y; (н.м³/год) – нормален м³ за година
29. t/y; т/г.;(т/год.) – тона за година
30. t/h; (т/ч) – тона за час
31. хил. т - 1 000 (хиляда) тона
32. тегл.% - тегловни проценти
33. g/h – грама за час
34. g/ед.п - грама за единица продукт

I. Информация за контакт с възложителя:

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

Ферди Салим Хасан
Село Мокреш общ.Велики Преслав ул."Бели Лом" 3

2.Пълен пощенски адрес:

Село Мокреш общ.Велики Преслав ул."Бели Лом" 3

3. Телефон, факс и e-mail: 089662573; e-mail: hasan.ferdi@abv.bg

4.Лице за контакти:

Ферди Салим Хасан 089662573

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение е „Преустройство на съществуваща стопанска сграда за Пилчарник за 27000 броя пилета в село Мокреш община Велики Преслав“

Преустройството ще се извърши в урегулиран поземлен имот № II – 301 в кв.20 по плана на село Мокреш община Велики Преслав.Имотът е с площ 2795 кв.м. Застроената сграда е с площ 1200 кв.м. Собственост е на Ферди Салим Хасан съгласно нот.акт №136, том VI , рег.№4145,дело 689 от 11.09.2018 година.

Инвестиционното предложение включва преустройство на 1 съществуваща стопанска сграда за отглеждане на пилета с капацитет до 27000 бр. места за угодяване на бройлери. Инвестиционното предложение се явява като преустройство на стара сграда с площ до 1200 кв. м. с цел отглеждане на пилета до 27000 броя..

Площадката на преустройство на птицефермата за угодяване на бройлери е разположена в имот на Ферди Салим Хасан.

Бройлерите ще се отглеждат подово върху дебела несменяема постеля.

В зависимост от продължителността на отглеждане на бройлерите и от срока за почистване, дезинфекция и почивка на сградите годишно ще може да се отглеждат от 5,5 до 7 оборота.

Поземленият имот и птицефермата са с достатъчна площ, предвид на новото предназначение и има достъп чрез асфалтов път.

Сградата е бивш стопански двор и е електрифицирана и водоснабдена, като отпадъчните води се събират в септична яма. Имотът е ограден с ограда – бетонови стълбчета и телена ограда.

Във връзка с реализацията на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение /провеждане на процедура по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда/;
- Извършване на преустройството;
- Въвеждане птицефермата в експлоатация;
- Експлоатация на обекта с пълен производствен капацитет.

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

Инвестиционното предложение е „Преустройство на съществуваща стопанска сграда за Пилчарник до 27000 броя пилета в село Мокреш община Велики Преслав“

Преустройството ще се извърши в урегулиран поземлен имот № II – 301 в кв.20 по плана на село Мокреш община Велики Преслав. Имотът е с площ 2795 кв.м. Застроената сграда е с площ 1200 кв.м. Собственост е на Ферди Салим Хасан съгласно нот.акт №136, том VI , рег.№4145, дело 689 от 11.09.2018 година.

Реализирането на ИП не е свързано с необходимост от изграждане на нови пътища – ще се използва съществуващата пътна инфраструктура – асфалтов път. Намеренията на инвеститора не противоречат на други устройствени проекти и програми. Имотът, в частност сградата са електроснабдени и водоснабдени.

Водоснабдяването е осъществено, от водопроводна мрежа на с. Мокреш.

За електрическо захранване – обектът е присъединен към съществуващата електроразпределителна мрежа на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД – гр. Варна.

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи планове и дейности.

В с. Мокреш в момента няма други инвестиционни предложения от този тип и затова не се очакват кумулативни въздействия.

Представена е скици за имота.

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

През строително монтажния период ще се използват традиционни строителни материали (цимент, пясък, чакъл, тухли, армировъчна стомана и др. материали за метални конструкции, пластмаса и пластмасови изделия, дървен материал, стъкло) и ресурси (електроенергия и вода). Материалите за строителството ще бъдат доставени от съответните фирми

По време на експлоатацията ще се използват следните ресурси:

➤ Вода - за питейно- битови нужди на персонала и пилетата. Водата ще бъде осигурявана от „В и К Шумен ” ООД. Договорните отношения с водоразпределителното дружество са уредени с Договор.

➤ Електроенергия - максимално 50 KV. Електроенергията е осигурена от „ЕНЕРГО ПРО” ЕАД град Варна. Договорните отношения с електроразпределителното дружество са

уредени с Договор.

Не се предвижда ползването на други природни ресурси. Инвестиционното предложение не е свързано с добив на природни ресурси.

Инвестиционното предложение е съобразено с валидните за зоната устройствени параметри и начин на застрояване.

г/ генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

Отпадъци, генерирани по време на реконструкция

Отпадъците по време на реконструкция са битови, строителни, производствени и опасни отпадъци

Ще се изготви план за управление на строителните отпадъци на етап проекти.

| Вид | Наименование | Код* | Количество т/год. | Място на генериране |
|-----------------------------|--|----------|-------------------|--|
| Смесени строителни отпадъци | Смесени отпадъци от строителство и събаряне, разл.от упоменатите в 17.09.01, 17.09.02 и 17.09.03 | 17 09 04 | 50 | Реконструкция и оборудване на производствен и халета |
| | Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | 5 | Реконструкция и оборудване на производствен и халета |
| | Пластмасови опаковки | 15 01 02 | 5 | Реконструкция и оборудване на производствен и халета |
| | Опаковки от дървесни материали | 15 01 03 | 3 | Реконструкция и оборудване на производствен и халета |
| | Метални опаковки | 15 01 04 | 4 | Реконструкция и оборудване на производствен и халета |
| | Смесени опаковки | 15 01 06 | 2 | Реконструкция и оборудване на |

| | | | | |
|--------|---|-----------|-----|--|
| | | | | помещението |
| ОПАСНИ | нехлорирани моторни, смазочни масла за зъбни предавки на минерална основа | 13 02 05* | 0,3 | Отработени масла от транспорт при реконструкция |
| | Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 15 01 10* | 0,1 | Реконструкция и оборудване на производствен и халета |
| ТБО | Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 2,5 | От цялата площадка по време на реконструкция |

След получаване на разрешение от Община Велики Преслав строителните отпадъци се извозват и депонират на определени от общината места. Маршрутите на извозващата техника се съгласуват предварително с Община Велики Преслав.

По време на извозване на строителните отпадъци за намаляване вредното прахово въздействие върху атмосферата при необходимост се предвижда оросяване.

Ще се изготви план за управление на строителните отпадъци на етап проекти – преди започване на СМР, съгласно чл.11 ал 1 от ЗУО

В резултата на експлоатация на производствената сграда и спомагателни дейности (поддръжка и ремонт на оборудване и сграден фонд) ще се образуват битови, строителни, производствени и опасни отпадъци. За образуваните отпадъци от дейността на обекта ще се изготвят работни листи за класификация на отпадъците по реда на Наредба No 2 за класификация на отпадъците, които ще са утвърдени от РИОСВ-Шумен .

Отпадъци които ще се генерират в резултат на основната дейност на новата птицефермата и от съпътстващите спомагателни дейности.

Във връзка с техния произход, генериране и управление, тези отпадъци се делят на две групи:

- Производствени (неопасни и опасни) отпадъци за чието управление се прилагат разпоредбите на Закона за управление на отпадъците (ЗУО, Обн. ДВ, бр. 53 от 13.07.2012г.; изм. ДВ. бр. 66 от 26 07. 2013 г. изм. с Решение № 11 от 10.07.2014г.на КС на РБ –бр.61 от 25.07.14 г..) представени в таблица по долу.

От редовната експлоатация на птицефермата ще се генерират следните видове отпадъци

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват временно на точно определено за това място, като ще са отделени неопасните и опасните отпадъци. В последствие те ще се предават на фирми с разрешителни според ЗУО или с КР. Класификацията на отпадъците е извършена съгласно Наредба № 2 за класифициране на отпадъците от 23.07.14 година.

| Вид | Наименование | Код* | Количество о т/год. | Място на генериране |
|----------------|--|-----------|------------------------|-------------------------------------|
| ПРОИЗВОДСТВЕНИ | Сгурия, шлака или дънна пепел от котли с изкл. на пепел упомената в 10 01 04 | 10 01 01 | 10 | От сградата-печка |
| | Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | 5 | От сградата |
| | Пластмасови опаковки | 15 01 02 | 5 | От сградата |
| | Опаковки от дървесни материали | 15 01 03 | 3 | От сградата |
| | Метални опаковки | 15 01 04 | 4 | Подготовка на храната, |
| | Смесени опаковки | 15 01 06 | 2 | От сградите |
| ОПАСНИ | Други моторни и смазочни масла за зъбни предавки | 13 02 08* | 0,3 | Гумено-транспортни ленти, трафопост |
| | Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (пластмасови от дезинфектанти) | 15 01 10* | 0,1 | От сградата |
| | Отпадъци чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяване на инфекции | 18 02 02* | 0,002 | От сградата |
| | Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла различни от упоменатите в 15 02 02* | 15 02 03 | 0.02 | От сградата |
| | Флуоресцентни тръби, | 20 01 21* | 0.005 | От сградата |

| | | | | |
|--|--|----------|---|--------------|
| | енергоспестяващи лампи и др. отпадъци, съдържащи живак | | | |
| | Утайки от септична яма с черпател | 20 03 04 | 3 | Септична яма |

*Кодът е определен по Наредба №2/08.08.2014 г. за класификация на отпадъците (ДВ бр.66/2014 г.).

Най-голямото количество отпадъци в експлоатационния период са птичия тор и мъртвите птици.

Третирането на птичия тор е най-важният елемент на екологосъобразното управление на фермата, тъй като от него произтича формирането на емисии от амоняк, прах и миризми към околната среда.

Печката е икономична, благодарение на системата от въздуховоди и не създават риск от пожари. Торовите маси ще се почистват и съхраняват на обособена торова площадка в имота, като тя е разположена възможно най-отдалечено от жилищните сгради, в подветрената страна на имота.

След необходимия период на престой, изискван при прилагане на Добри земеделски практики, торта ще се предава за наторяване на ниви, след сключване на договори.

Торовата площадка е оразмерена така че да е в състояние да поема генерираните торови маси от производствените цикли, същата ще се използва за наторяване след необходимия времеви престой 6-8 месеца. Възложителят ще сключи договори със земеделски производители в редовна експлоатация да предава торовите маси за наторяване на земеделски земи.

През летния период и при благоприятни атмосферни условия след почистване на халетата торовите маси ще се извозват директно за полево компостиране на земеделски земи. При неблагоприятни условия същите ще бъдат депонирани на бетонирания торова площадка.

Поради абсолютната капсулованост на помещенията за отглеждане на птици, неорганизиран източник на амоняк и съответно неприятно миризма ще бъде само транспортното средство, в което той се събира.

Това е подкрепено от практически опит при осъществяването на производствената дейност в други обекти – торовата постеля се изнася от производствените помещения полусуха и неприятната миризма не се разпространява на повече от 100 m.

Поради това не може да се очаква, че същото ще бъде източник на емисии на интензивно миришещи вещества, които да въздействат върху населението на селото. Но ветровете са северозападни и миризмите ще отиват в посока извън селото.

- Странични животински продукти

Съгласно Чл. 2, ал. 2 от ЗУО законът не се прилага за: трупове на животни и животински фекалии и други неопасни вещества, използвани в селското стопанство

Те се събират на мястото на тяхното образуване и се съхраняват разделно с в плътно затворени съдове на площадка за временно съхранение

| № | Вид на отпадъка | | К-во | Произход | Състав |
|----|-----------------|---------------------------------|--------|---|---------------------|
| | Код | Наименование | т/год. | | |
| | 1 | 2 | 3 | | |
| 1. | СЖП | птичи фекалии | 800 | При експлоатация на производствената сграда | Органични вещества, |
| 2. | СЖП | Трупен материал от умрели птици | 0,4 | При експлоатация на производствената сграда | Органични вещества, |

СЖП- Трупен материал от умрели птици

Трупове на умрели птици от производствените помещения се събират ежедневно. Съхраняват се временно в плътно затворени съдове на закрыта площадка трупосъбирателен пункт с фризери и заключена врата. Ще се предават периодично за термично обезвреждане на екарисаж.

Страничен животински продукт, кат. 3 съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1069/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 21 октомври 2009 година за установяване на здравни правила относно странични животински продукти и производни продукти, предназначени за консумация от човека и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1774/2002 (Регламент за страничните животински продукти).

Транспортиране извън площадката, оползотворяване/обезвреждане: ще се извършва от фирми, които имат разрешително за дейност с отпадъци по реда на ЗУО.

Временно съхраняване: в обособено помещение на територията на площадката, с непропусклив под, без връзка с канализацията и с необходимото количество абсорбенти.

Като неразделна част от производствения процес ще се генерират и странични животински продукти:

На площадката не се предвиждат дейности по износ/внос, преработка, обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на отпадъци.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с отделянето на наднормени

емисии на вредни вещества /замърсяване/ в атмосферния въздух и води. Предвид това се счита, че възможният дискомфорт по отношение на хората и околната среда в резултат на инвестиционното предложение не е с отрицателно въздействие.

Инвестиционното предложение не предполага друг вид замърсяване и/или дискомфорт на околната среда.

Информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда:

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Както е описано в настоящата точка възможно е минимално въздействие на организирани емисии върху качеството на атмосферния въздух. Това въздействие ще бъде ограничено в рамките на площадката и ще бъде кратковременно – само по време на СМ дейности.

Не се очаква замърсяване на околната среда. По време на експлоатацията също не се очаква и замърсяване на атмосферния въздух. Смята се, че предвидената дейност, заложена в инвестиционното намерение няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

При спазване мерките заложи в ИП замърсявания на околната среда се свеждат до минимум.

Очакваните замърсявания могат да се получат по време на строителство и експлоатация на обекта:

- Замърсяване с разпилени отпадъци.
- Неправилно третиране на отпадъците.

При реализиране на инвестиционното намерение не се очаква настъпване на дискомфорт на околната среда при спазване мерките описани в ИП.

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

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в процеса на преустройство, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на проекта.

Съществува риск от злополуки по време на реконструкция и монтажа на оборудването, както и при експлоатацията на птицефермата, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за

отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките, заложиени в работния проект.

При работа на механизацията се налага строго спазване на изискванията на Наредба № 2 / 22.03.2004 год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ, бр. 37 от 04.05.2004 год., в сила от 05.11.2004 год.

Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид дейност, която ще изпълнява.

При преустройство и експлоатацията на обекта, риска от инциденти се състои в следното:

- авария по време на строително монтажните дейности;
- опасност от наводнения;
- опасност от възникване на пожари;

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

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

При природни бедствия, включително при земетресения, наводнения, опасност от радиационно или химическо замърсяване или терористични заплахи, ще се изпълнява Вътрешен аварийен план.

При пожар ще се действа, съгласно изготвените указанията за противопожарна защита. Предвидено е да се сигнализира на „Гражданска защита“ и служба „Пожарна и аварийна безопасност“ в съответния аварийен план. Ще са налични прахови пожарогасители 6 кг и/или кофпомпа за вода с мокрител и др.

Мерките за предотвратяване на описаните рискови от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве.

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.

Обектът на Инвестиционното предложение е от тип, който по време на експлоатация ще ползва единствено като природен ресурс вода от водопроводна мрежа на с.Мокреш.

Рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на **§1, т.12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето** поради естеството на инвестиционното предложение , а именно Инвестиционното предложение е „Преустройство на съществуваща стопанска сграда за Пилчарник до 27000 броя пилета в село Мокреш община Велики Преслав“

Преустройството ще се извърши в урегулиран поземлен имот № II – 301 в кв.20 по плана на село Мокреш община Велики Преслав.Имотът е с площ 2795 кв.м. Застроената сграда е с площ 1200 кв.м. Собственост е на Ферди Салим Хасан съгласно нот.акт №136, том VI , рег.№4145,дело 689 от 11.09.2018 година.

При реализацията на инвестиционното предложение и при неговата бъдеща експлоатация не се очаква въздействие върху:

- води, предназначени за питейно-битови нужди;
- води, предназначени за къпане;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- курортни ресурси;

Територията на имота предмет на инвестиционното намерение, определено няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната.

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

Инвестиционното предложение е „Преустройство на съществуваща стопанска сграда за Пилчарник до 27000 броя пилета в село Мокреш община Велики Преслав“

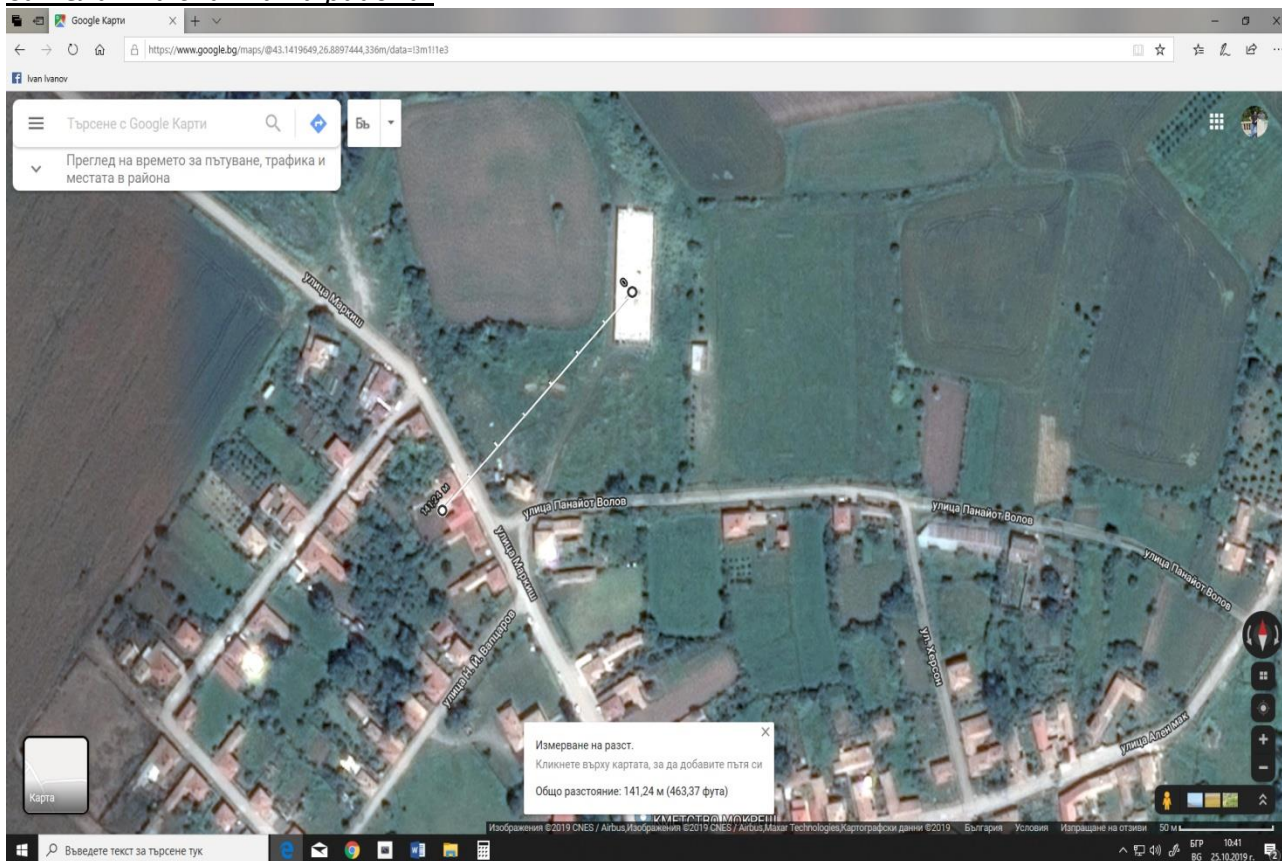
Преустройството ще се извърши в урегулиран поземлен имот № II – 301 в кв.20 по плана на село Мокреш община Велики Преслав област Шумен.Имотът е с площ 2795 кв.м. Застроената сграда е с площ 1200 кв.м. Собственост е на Ферди Салим Хасан съгласно нот.акт №136, том VI , рег.№4145,дело 689 от 11.09.2018 година.

Имотът граничи на север с улица, на изток с УПИ № VIII, на юг с УПИ № III – 302 и улица и на запад с УПИ №I- 300 и УПИ №304.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОСна обект: "Преустройство на съществуваща сгstopанска сграда за „Пилчарник до 27000 бр.пилета“" в село Мокреш община Велики Преслав

Инвестиционното предложение ще се осъществи в с. Мокреш. Сградата ще е напълно преустроена, и в последствие ще се оборудват за отглеждане на птици – бройлери, в тях ще се отглеждат 26 400 броя пилета.

Сателитна снимка на района.



Приложена е скица на имота

Имотът е ограден, като на входния портал се предвижда да бъдат обособени „бяла“ и „черна“ зона.

За временни дейности по строителство ще се използва описания имот, който е с достатъчно голяма площ

2. 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.

ИП представлява ремонт на 1 производствена сграда /пилчарник/ и битовка за работниците – двама. В най-долния край на имота съществуват водоплътна изгребна яма и площадка за временно съхранение на тора. Сградата е електрифицирана и водоснабдена. За това

собственикът има договорни отношения.Ще се извърши ремонт на сградата, така че тя да е подходяща за отглеждане на пилета и след това ще се оборудва за това.

Инвестиционното предложение ще се осъществи в с. Мокреш, община Велики Преслав, област Шумен. Площта е достатъчно голяма и няма да се усвояват нови площи .

Изграждането и експлоатацията на животновъдните обекти, предназначени за отглеждане на птици /бройлери/ трябва да бъде съобразено с Наредба № 26 от 05.08.2008 г. за определяне на минималните изисквания за хуманно отношение и защита при отглеждане на бройлери и Наредба № 44 на МЗГ от 20 април 2006 г. за ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти. При разработката са спазени всички изисквания на Наредба № 44 от 20.06.2006 г. за ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти. Издадена от министъра на земеделието и горите, Обн. ДВ. бр.41 от 19 Май 2006г., изм. ДВ. бр.102 от 19 Декември 2006г., изм. ДВ. бр.40 от 18 Април 2008г., изм. ДВ. бр.48 от 23 Май 2008г., изм. ДВ. бр.90 от 17 Октомври 2008г., изм. ДВ. бр.50 от 2 Юли 2010г., изм. ДВ. бр.10 от 3 Февруари 2012г., изм. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.69 от 6 Август 2013г., изм. ДВ. бр.15 от 21 Февруари 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.62 от 29 Юли 2014г.,изм. и доп. ДВ. бр.44 от 10 Юни 2016г.

Технология на отглеждане

Основната технология за угодяване на пилета бройлери е подово отглеждане върху дълбока несменяема постеля.

В разглеждания случай птицефермата ще сключи договор за доставка на едnodневни пилета и обратно изкупуване на угоените бройлери. Зареждането на едnodневните бройлери във сградата, ще се осъществява еднократно, в рамките на един ден. Предпочитат се едnodневни бройлери от родителски стада на една и съща, или близка възраст, тоест ще се търси изравненост на едnodневните пилета.

Ще се прилага методът за смесено и разделно полово отглеждане върху дълбока несменяема постеля /слама, слънчогледови или оризови люспи, талаш/. Начинът на отглеждане върху дълбока несменяема постеля е възприет с оглед на сравнително ниската цена на едnod птицемясто при пълно оборудване на сградите, сравнително неголемите начални капиталовложения; възможност за пълна механизация и автоматизация на основните трудови и технологични дейности и процеси; високата продуктивност на птиците.

Ще се прилага принципа „**Всичко пълно–всичко празно**“. Този принцип на базата на депопулирането на целия животновъден обект, гарантира механичното почистване, измиване и дезинфекция на сградите и прекъсване на микробизма след всеки оборот. Този подход е от изключителна важност за доброто здравословно състояние на бройлерите и високите продуктивни показатели, и икономическата ефективност на производството в дългосрочна перспектива.

Правилният растеж и развитие на младите птици и пълната изява на продуктивните им качества зависят в значителна степен от гъстотата на отглеждането, т.е. от броя им на 1 кв. м. подова площ. Гъстотата е един от факторите, при оптимизирането на който могат да се получат високи производствени и икономически резултати. При голяма гъстота птиците не могат да се хранят нормално, нарушава се правилното им развитие, значителна част от тях изостават в

развитието си, поради системно недояждане и в резултат се получава неизравнено стадо, птиците не могат да достигнат максимална продуктивност. Тук трябва да се вземе и в предвид крайното живо тегло на реализираните пилета. Според конюктурата на пазара реализационното тегло на птиците варира между – 1,75 – 3,500 кг. Според Наредба № 26/05.08.2008 г на МЗХ за определяне на минимални изисквания за хуманно отношение и защита при отглеждане на бройлери ДВ бр.72/08 г. допустимата жива маса на м² производствена площ е 33.0 кг.

Разглежданите параметри и тенденции за развитие са важен фактор за ефективността на производството, защото са пряко свързани с конверсията на фуража, смъртността, рационалното използване на дълготрайните активи, живия труд, постелята, профилактиката, разходите за еднокдневни пилета, отопление, осветление, мениджмънт, както и други разпределяеми материални и трудови разходи. В този смисъл цитираните икономически аргументи, както и изискванията на пазара, може да обусловят известна динамика в интерес на фирмата, на параметрите кланична маса и дни продължителност на угоителния период.

Отглеждането, дезинфекцията и ваксинацията се осъществяват по-трудно, когато се отглеждат различни по възраст пилета на различни места за една и съща сграда. Отглеждането на пилета от различни възрасти е недопустим вариант. Оборудването, помещенията и окръжаващата ги среда трябва да са прецизно почистени и дезинфекцирани, 14 дни преди приемането на новата партида птици.

Помещението, в което ще се настаняват пилета бройлери се почиства, измита и дезинфекцира трикратно. Подът се застила с постеля от талаш, пшенична слама или дървени стърготини, слънчогледови или оризови люспи/хигроскопичен материал/. Дебелината на постелята трябва да бъде 5- 7 см през летния сезон и 7-9 см през зимата. Стърготините или сламата трябва да са изравнени на едно ниво. Неравната постеля води до неравна подова температура, затруднява движението и кара пилетата да се събират на групи, сгъшени в образуваните джобове от постелята или под отоплителите. Това води до ограничаване наприема на фураж и вода в периода когато растежа е най-интензивен.

За предпочитане е да се използват пилета от едни и същи родители за всяко помещение. Ако това е невъзможно, следва да се комбинират пилета от родителски стада, които са приблизително на една и съща възраст.

Времето за доставянето на пилета до съответната сграда се планира предварително с оглед на пълната готовност за тяхното приемане.

Проверява се дали отоплителите са в изправност. Те се включват да работят 24 – 36 часа преди пристигането на пилетата. Колко дълго ще работи зависи от външните температурни условия. Предварителното включване е необходимо за да се затопли постелята, стените и да се достигне необходимата температура на въздуха преди доставянето на пилетата - 30 до 32 °С. Проверява се дали се осигурява достатъчен приток на чист въздух, но без да се създава течение.

Осветлението в помещението е непрекъснато или 23 часа в денонощие през първите 7 дни. За един час то се изключва за да привикнат птиците към тъмнината.

Осигуряват се всички необходими автоматични и ръчно пълними поилки. Всички трябва да се напълнят с прясна вода със стайна температура, преди зареждането на пилетата. Допълнителни поилки трябва да се осигурят и при действаща нипелна система.

В първите дни се използват вакуумни поилки - по една на 100 броя птици. Те се пълнят ръчно

с вода. След 10 –я ден ще се използват чашкови автоматични поилки, като се осигурява капацитет за 60 птици на нипел , минимум 1.5-2.0 см фронт за поене. Препоръчва се избор на поилки с регулиране на височината, съобразно възрастта. Всяка поилна система е снабдена с филтър за пречистване на постъпващата вода, недопустимо е задръстването и теча от поилките.

Добавянето на мултивитаминови във водата, може да компенсира загубата им във фуража в следствие на поддържаната висока температура.

В първите дни, съгласно препоръките на различните хибриди, не по малко от 7-10 дни, трябва да се осигури допълнителен фронт за хранене, под формата на ръчно пълними хранилки, или тави, или книжни пликосе покриващи поне 20 % от пространството заето от пилетата. Тези пликосе трябва да се зареждат често така, че да има постоянно пресен фураж. Хранилките трябва да се заредят непосредствено преди да пристигнат пилетата. Необходимо е да се осигури фронт за хранене 2-2.5 см за птица през –I- та и II-ра седмица и 3-4 см след това.

Фуражът ще се доставя от външна фирма на база на сключен договор и дозира от бункери за фураж, изградени към сградата. Бункерите ще са два броя и са свързани помежду си - тип тандем. Фуражът ще се доставя в помещението посредством шнекова система за хранене в приемни бункерчета към всяка хранилна линия. Бройлерите консумират фуражът, обогатен с микроелементи и витамини от хранилката, която се регулира във височина. Всяка доставка на фураж ще е съпроводена с необходимата документация и декларация за съответствие с приетото законодателство.

Фуражът и хранилките не трябва да се поставят директно под или близо до отоплителите, тъй като пилетата се нуждаят от свободно пространство, за да се движат. Важно е да се контролира температурата, в зоната на птиците и в различните части на помещението. Използват се съвременни технологии/сензори/ за да се контролира и записва температурата в отопляемите места и цялото помещение. Когато цялото помещенията се отопляват, съществено е температурата да е една и съща навсякъде.

Непосредствено преди зареждането на пилетата следва да се направи последна проверка дали всички технологични системи работят, дали поилките не са замърсени и фуражът е в достатъчни количества.

Основните практически правила при зареждането на пилетата следва да се спазват, като предпоставка за успех. Колкото повече се забавя зареждането, толкова повече се увеличава опасността от дехидратация, смъртност или други трайни увреждания. Проверяват се количествените параметри на доставката.

Пълните кутии/касетки/ не се струпват дълго в отопляемите зони. Те се изпразват своевременно и внимателно близо до фуража и водата и върху цялата отопляема зона. Празните кутии/касетки се разполагат в края на помещението така, че да не пречат и да се улесни събирането им след приключване на зареждането. Пилетата трябва да са жизнени и без видими деформации. Ако е необходимо те трябва да се привлекат към отопляемата зона чрез използване на лампи- отоплители или чрез поставяне на централно осветление точно над отопляемата зона. Използването на заграждения не е необходимо в помещения с контролиран микроклимат. Дава се възможност на пилетата да се ориентират и свикнат с обстановката 1-2 часа. След това внимателно се проверява дали са равномерно разпределени по цялата отопляема зона, дали имат достатъчно фураж и вода и какви са параметрите на околната среда

Гъстота на отглеждане

Осигуряването на достатъчно площ за всяка птица е от изключително значение за нейния растеж, качество, здравословно и общо състояние. Същевременно малката гъстота означава нерационално използване на дълготрайните активи, на разходите за отопление, които са значителни на разходите за осветление, постеля, мениджмънт, охрана, гледачи, амортизация на съоръженията и др.

Оптималната гъстота се определя от комбинацията на следните фактори:

- ✓ тегло на птиците в края на угоителния период;
- ✓ вид на помещението;
- ✓ метод на отглеждане;
- ✓ вентилация;
- ✓ фронт на хранене;
- ✓ фронт на поене;
- ✓ климат;
- ✓ сезон и много други.

Като основен показател за измерване и управление на фактора гъстота при отглеждане на бройлерите ще се използва общата жива маса в края на угоителния период. Целта е от всеки кв. метър производствена площ от оборот, да се произвеждат 33,0 кг. жива маса. През лятото натовареността ще бъде по малка в сравнение със зимата. Същевременно, налице са резерви и за по-високи резултати. Горещи цитирания норматив 33 кг/ м², следва да се приеме за нормален и обоснован на основание разработваните нормативи в ЕС отнасящи се до хуманното отношение към животните.

Таблица 1 която следва е базирана върху гъстота от 22.5 кг./ м² и отразява взаимовръзката между този основен показател и броя птици на кв. м в края на угоителния период.

Таблица 1

| Крайно живо тегло, кг | Броя птици на кв. м |
|-----------------------|---------------------|
| 1.25 | 26.40 |
| 1.50 | 22.0 |
| 1.75 | 18.85 |
| 2.00 | 16.50 |
| 2.25 | 15.10 |
| 2.50 | 13.20 |
| 2.75 | 12.0 |
| 3.00 | 11.0 |
| 3.50 | 9.43 |

В нашия случай цитираните параметри, заедно с очакваната реализационна жива маса – 1,75 кг. предопределят втория по важност показател на гъстотата, а именно 18,85 броя бройлера

на м² в края на угоителния период.

Гъстотата на бройлери на 0 дни ще бъде 17,2 броя на м², за сметка на очакваната смъртност и технологичен брак- 4,0 % от заредените.

Целесъобразно е да се отбележи, че при по-високо реализационно живо тегло, резервът за превишаване на гъстотата е по голям, в сравнение с по-ниски крайни живи тегла.

Капацитетът на инсталацията е определен за общата полезна площ на сградите както следва:

- Чиста производствена площ на нова сграда – 1 200 кв.м.

Крайно живо тегло на птицата - 1,50 кг. Брой на птиците на кв.м. 22 бр., или за 1200 кв.м застроена площ x 22 бр. птици на кв.м. се получава 26 400 бр. птици.

След осъществяване на инвестиционното намерение капацитетът на площадката ще бъде 26 400 бр. места за угодяване на бройлери, годишно, съгласно направените по горе уточнения и изискванията на Наредба 26 за определяне на минималните изисквания за хуманно отношение и защита при отглеждане на бройлери (ДВ72/2008), гъстотата на отглеждане на бройлери за угодяване е 22 кг/кв.м.

В годишен план се очаква отглеждането на 6 партии пилета бройлери или общо 158 400 бр. пилета бройлери годишно.

От по-горе изложеното следва, че от гледна точка „гъстота“ не е в разрез с приетото законодателство на ЕС.

Като основа за производство на качествен и безопасен продукт възложителят ще въведе основни правила за работа, инструкции и процедури, съобразно изискванията на „Лудогорско пиле“ ЕООД за интегрираните птицевъдни ферми. Те представляват система за контрол на персонал, помещения, съоръжения, материали, документация, хигиенно поддържане и технология на производство с цел да се сведе до минимум рискът от замърсяване на продукцията и околна среда чрез производствената или човешката дейност.

След изграждане на птицефермата за отглеждане на бройлери за угодяване ще бъде с максимален производствен капацитет до 26400 бр. птици за угодяване. Съгласно Чл. 5, ал. 1 на Наредба № 26 от 05.08.2008 г. за определяне на минималните изисквания за хуманно отношение и защита при отглеждане на бройлери, гъстотата на бройлери за угодяване, не трябва да превишава 33 kg. на 1 m² площ. Чл. 5, ал. 2 и ал. 3 на същата наредба регламентира, че като изключение от изискването по ал. 1 НВМС може да разреши по-голяма гъстота на отглеждане, при условие че възложителят е изпълнил изискванията по чл. 6 - 8, но не разрешава максималната гъстота да надхвърля 39 kg/m². На основание на цитираните изисквания и ограничения възложителят определя максимална гъстота на отглежданите птици да не надвишава 33 kg/m². Угодяването на бройлерите продължава в период 35 - 38 дни до достигането им до 1,75kg. Така при обща животновъдна площ от 1 200 m² е определен капацитет до 26 400 бр. птици.

Птиците ще се доставят в птицефермата на възраст от 1 ден от „Лудогорско пиле“ ЕООД - гр.

Разград, съгласно договори за угояване. Доставчикът притежава елитни родителски стада и собствена люпилня. Производственият процес е цикличен. Периодът на угояване е с продължителност 35 - 38 дни, като след приключване на всеки угоителен цикъл ще се извършва почистване и дезинфекция на халето и инсталациите и подготовка за следващата партида птици. Еднодневните птици ще се доставят до птицефермата с транспорт на

„Лудогорско пиле“ ЕООД и ще се настаняват във вече подготвеното за целта помещение в което е поставена постелята от слама върху стоманобетонен под. Сградата ще се отоплява с печка, работещи на твърдо гориво, монтиранав обособено помещения извън сградата.

Отглеждането на пилетата бройлери ще се осъществява в една животновъдна сграда с капацитет до 26 400 броя птици. Предвидено помещение за инсталиране на системата за управление и наблюдение на процесите по отглеждане на птиците. Сградата ще се оборудва с вентилаторни отвори и клапи за свеж въздух съгласно изискванията за постигане на оптимален микроклимат.

Избраната технология на отглеждане напълно съответства на утвърдените НДНТ- „добре изолирани вентилирани сгради с напълно застлан под и изправни системи за поене“. Предотвратяването на овлажняване на постелята осигурява значително редуциране на емисиите на NH₃ и НМЛОС.

Хранене и хранително оборудване

Птиците ще се изхранват с комбинирани фуражи в брашнест или гранулиран вид (в зависимост от възрастта). При отглеждане на птици, са разработени различни стратегии за хранене, които имат за цел да гарантират точния баланс между енергия и аминокиселини изисквания, или които имат за цел да предизвикат по-добро усвояване на хранителните вещества чрез по-добро преминаване на храната през храносмилателния тракт на птиците.

За бройлери, храненето на фази понастоящем се прилага в някои страни от ЕС. Това включва разделяне на техните изисквания в три фази, в които бройлерите показват значителна промяна в техните хранителни изисквания.

Фуражът ще се доставя от външен фуражен завод. Зареждането му в силозите ще се извършва посредством пневматична система и през гъвкави тръбопроводи, което ще гарантира липсата на неорганизиран емисии на прах. Ще се съхранява в метални силози по 2 бр. на сграда, плътно затворени.

За хранене на птиците ще се използва напълно автоматизирана хранителна инсталация, състояща се от кръгли автохранилки. Хранилната линия се състои от метална тръба, в която се движи шнеков транспортър за придвижване и зареждане на фуража от бункера в кръгли хранилки с разглобяемо дъно.

Храненето оказва най-съществено влияние върху птиците. Рецептурите за фураж, за всяка една възраст ще се изготвят от завода за фураж. Оборудването за хранилните линии ще бъде доставено от водещи производители.

Хранилното оборудване, което ще се използва във фермата ще е от водещи производители на птицевъдно оборудване. В производствената сграда ще са монтирани 4 хранилни линии с дължина на хранилните линии 86 м. - 28 тръби с по 4 пена на тръба или общо 112 бр. пена на

линия + 1бр. контролна хранилка. Общо за сградата 452 бр. хранилки.

По този начин се осигурява по 4 см хранителен фронт на птица съгласно препоръките на водещите производители на птицевъдно оборудване. Хранилките са монтирани така, че птиците да не преминават повече от 4 м от фуража до водата/съгласно приложената схема/. До производствената сграда ще са монтирани два бункера свързани тип тандем за съхранение на фураж с капацитет 13,2 т. Те са изградени от галванизирани стомана и предпазват фуража от вторично замърсяване.

От така направените изчисления и пояснения става ясно, че са спазени изискванията на Наредба 44 на МЗГ и Наредба 26 от 05.08.2008г на МЗГ за определяне на минималните изисквания за хуманно отношение и защита при отглеждането на бройлери дори е предвиден известен резерв от хранилки. Хранилното оборудване е конструирано и ще е монтирано така, че е лесно за разглобяване, почистване и дезинфекция, предпазва храната от замърсяване и не ограничава достъпа на птиците до фуража. Височината на хранилките ще се регулира спрямо големината на птиците посредством окачната система на хранилното оборудване и монтирани макари. Птиците имат постоянен достъп до храната, като последното хранене е 12 часа преди клането включващи хващането, товаренето, транспорта и разтоварването им на местоназначението преди клането. Зареждането на хранилните линии ще става автоматично.

Разстоянието между хранилната и поилната линия е 1.75 метра. По този начин не се налага изминаване на големи разстояния на пилетата за достигане на храната и водата съгласно инструкцията за отглеждане на бройлери на Министерство на земеделието и храните.

Специфично оборудване за Хранилна линия:

- ✓ Хранилни линии комплект – 4 бр.
- ✓ Брой тръби на хранилна линия – 28 бр.
- ✓ Дължина на тръбата – 3,05м.
- ✓ Брой хранилки на тръба – 4 бр.
- ✓ Контролна хранилка – 4 бр.
- ✓ Обща брой хранилки на сграда – 452 бр.
- ✓ Бункер 100кг. за хранилни линии – 4 броя
- ✓ Транспортна система – 1 бр. шнек ф 75
- ✓ Бункери за съхранение на фураж – 2 бр.

Поене и поилно оборудване

За поене на птиците ще се използва поилна инсталация с чашкови поилки. Височината на цялата инсталация може да се променя съобразно възрастта на птиците. Птиците ще имат свободен достъп до вода без ограничения. Налягането в системата ще може да се регулира в зависимост от консумацията на птиците. По този начин гарантира рационалното използване на водата. Във фермата ще се използва съществуваща водопроводна мрежа. Захранването се осъществява от водопроводната мрежа на с. Мокреш..

Поддръжката и почистването на поилната система ще се извършва регулярно след приключване на всеки угоителен период по строго определена процедура.

За поене ще се използват нипелни поилки. Първите два дни ще се поставят допълнителни поилки. На върха на стъблото на нипелната поилка винаги има капка вода. За да се избегне

разливането ѝ под поилките са монтирани капкоуловители. Водата винаги е прясна, чиста и temperирана. Височината на поилките ще се регулира според големината на пилетата посредством система от макари и лебедки.

Височина на нипелни поилки за бройлери

| Възраст дни | Височина см | Възраст дни | Височина см | Възраст дни | Височина см |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 10 | 10 | 21 | 22 | 28 |
| 2 | 12 | 12 | 22 | 24 | 30 |
| 4 | 14 | 14 | 23 | 26 | 32 |
| 5 | 15 | 16 | 25 | 28 | 34 |
| 6 | 17 | 18 | 26 | 30 | 35 |
| 8 | 19 | 20 | 27 | 32 | 36 |

Консумация на вода при температура 21°C в литри/1000 пилета/ден

| Консумация на вода Възраст, дни | Чашкови нипелни поилки | | |
|------------------------------------|------------------------|--------|---------|
| | 1,7 литра/кг. Фураж | | |
| | Мъжки | Женски | Смесени |
| 7 | 68 | 64 | 66 |
| 14 | 120 | 112 | 116 |
| 21 | 189 | 170 | 180 |
| 28 | 258 | 224 | 241 |
| 35 | 311 | 261 | 286 |
| 42 | 360 | 291 | 326 |
| 49 | 392 | 305 | 350 |
| 56 | 405 | 300 | 354 |

Поилен фронт

| Вид на поилката | Брой пилета / хранилка |
|------------------------|---|
| чашкови нипелни поилки | 12-15 пилета / 1 чашкова нипелна поилка |

В производствените сгради ще са монтирани по 5 поилни линии с дължина на една поилна линия – 76 м. - 25 тръби на линия. Двете крайни поилни линии са с по 10 нипела на тръба или общо 500 бр. нипела за хале, а останалите поилни линии са с по 20 нипела на тръба. Или общия брой нипели за сграда са 3 000 бр. На една поилка се падат по 10,4 птици.

Описаната поилна технология не позволява изтичане на вода върху сламената постеля, нейното мокрене и гниене по време на угоителния цикъл, което би влошило микроклимата в сградите.



Газов състав на въздуха

В помещенията се поддържа следният газов състав на въздуха измерен на нивото на птиците:

- | | |
|----------------------|-------------------|
| ▪ Кислород | минимум 19,6% |
| ▪ Въглероден диоксид | максимум 3000 ppm |
| ▪ Амоняк | максимум 20 ppm |
| ▪ Сероводород | максимум 5 ppm |

Приетата технология на отопление в значителна степен подпомага поддържането на газовия състав в помещенията.

Прахова контаминация

Според приетото законодателство, при отглеждане върху дълбока постеля допустимата средноденонощна прахова контаминация на въздуха е - 5 mg/m³ въздух.

Допустима микробна контаминация не повече от 250 хил./ m³ въздух. Регистрираните наднормени нива са показател за наложително оптимизиране на отоплителната и вентилационната система в помещенията.

Относителна влажност на въздуха

Влажността на въздуха в помещението трябва да бъде по само през първите две седмици след излюпването – около 65-75%. След това тя е приемлива в границите 50-70%, като отклоненията с 5-8% се считат допустими. По-значителни и продължителни отклонения се отразяват неблагоприятно върху растежа и здравословното състояние на бройлерите.

Вентилация

Предназначението на вентилацията в птицевъдната сграда е да поддържа физичните свойства и химическия състав на въздуха в помещенията в оптимални за птиците граници. Тя трябва да

отстранява излишните топлина, влага и вредни газове от помещенията, а също така и механичните замърсители на въздуха – прах, микроорганизми и др. и да доставя на птиците чист въздух с достатъчно кислород.

С повишаване на интензивността на растеж нарастват и потребностите на птиците от кислород и отделяне на топлина, въглероден диоксид и амоняк. Ето защо, изискванията към вентилационната система в помещенията за бройлери са по-високи, от когато и да било преди. За да се посрещнат тези нужди, вентилационната система трябва периодически да се проверява и ако се наложи да се осъвременява. Важно е да се имат предвид някои основни принципи, относно регулиране на температурата при птиците, които имат връзка със системите, контролиращи вентилацията и температурата.

Пилетата имат способността да адаптират оперението си в зависимост от температурата. При ниска температура перата са в по-изправено положение, при което създават пространства, в които се задържа въздух, който изолира. Обратно при висока температура перата се приближават към тялото и застават в положение което не гарантира повече поддържане на нормална телесна температура. Птицата започва да се охлажда, като изпарява влага чрез учестено дишане. Колкото е по-учестено дишането, толкова е по-голямо изпарението и съответно охлаждането. Този процес се повлиява от влажността на въздуха. Колкото е по-висока влажността, толкова е по-малка възможността на птицата да топло- отдава. Когато влажността бъде намалена, единственото решение е, да се осигури колкото може повече чист въздух с по висока скорост на движение. Без това е възможно да се достигне до състояние, при което птиците не могат да контролират нормалните си функции.

Температурата до голяма степен влияе на консумацията на фураж. Като цяло повишаването на температурата с 1,0°C, води до намаляването на консумацията на фураж с 1,0 %. Практически това означава, че ако температурата се повиши от 25 до 35°C, консумацията ще намалее с 10,0 %, ако не се осигури висока скорост на движение на въздуха.

Независимо от това в горещите периоди на годината, когато разликата между дневните и нощните температури е малка, се налага използването на охладителна система, независимо от типа и нивото на вентилация в помещенията. Опитът на българското птицевъдство през последните 3-4 години показва, че без такава система последствията могат да бъдат много тежки.

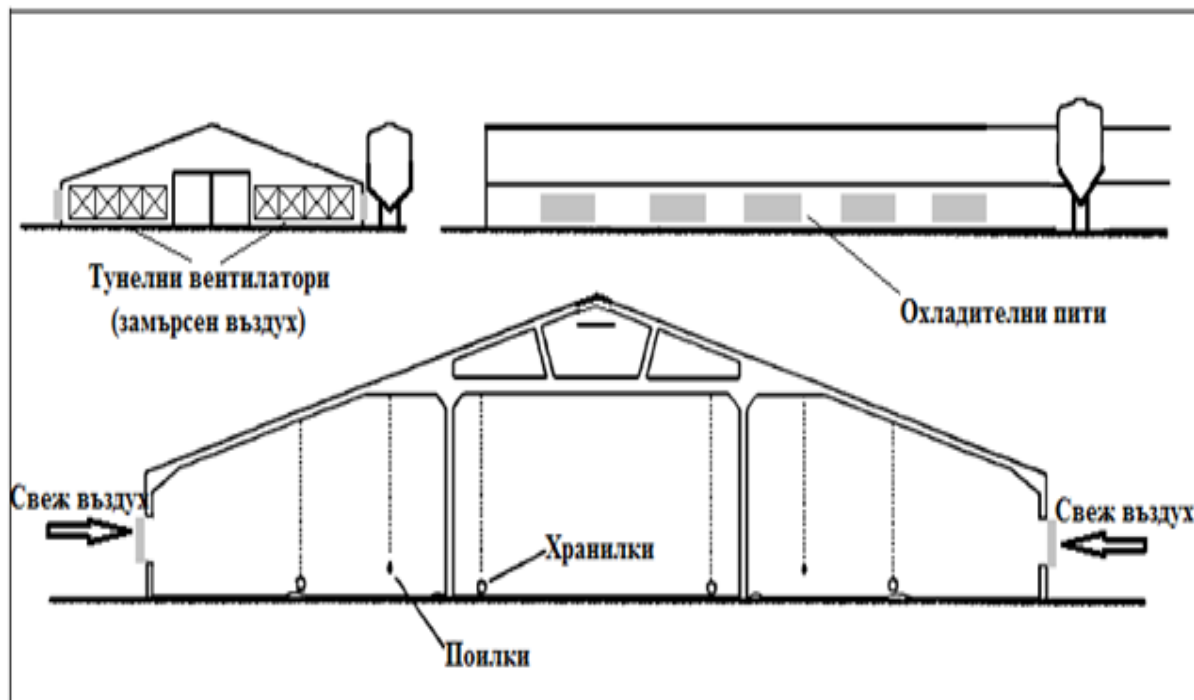
При недостатъчна вентилация, съдържанието на кислород пада, докато прахът и амонякът се увеличават, което може да доведе до нарушения на респираторната система на птиците, а също и на персонала. Продължителния престой в среда с повишена концентрация на амоняк, води до намаляване на чувствителността към него, което означава, че нивото му може да е значително по-високо от предполагаемото.

Основното правило при всяка вентилационна система е постигане на пълен контрол на въздухообмена. Това означава запушване на всички излишни отвори така, че въздухът да влиза само през входящите вентилационни отвори. Вентилационната система трябва да осигурява необходимото количество кислород и да контролира успешно температурата в помещението, в различните етапи на производствения цикъл, във всички сезони на годината: от отопляването на малките пилета през зимата, до охлаждането на големите бройлери през лятото.

Обобщено може да се отбележи, че системата за вентилация решава проблемите за:

- ✓ Отстраняване на излишната влага;

- ✓ Отстраняване на вредните газове и доставянето на чист въздух;
- ✓ Отстраняване на излишната топлина и охлаждане на въздуха, респективно птиците, постелята и т.н. в помещението при невисоки, а чрез движението на въздуха и при високи външни температури;
- ✓ Намаляване на запрашаемостта и бактериалната замърсеност на въздуха;
- ✓ Създаване на движение на въздуха с охлаждащ ефект;
- ✓ Удължаване на живота на оборудването.



Охлаждане и вентилация:

Охлаждането на помещението и птиците е не само важно, но то може да е критично през горещите летни дни. В тези случаи освен вентилационната система, е важна и системата за охлаждане. В последно време най-широко приложение намират системите за охлаждане работеща принципа на изпарението. Горещият чист външен въздух преминава през хартиени писти разположени в единият край на сградата, по които се стича постоянно вода. Въздухът изпарява водата и по този начин се охлажда преди да навлезе в сградата. Тези системи могат да намалят температурата на помещението за кратко време с около 8-10° С, но при условие, че относителната влажност е ниска – около 34-45 % при температури 30-35 ° С. При по-високи стойности на относителната влажност в халето, охладителния ефект рязко спада. Пример: влажност 16 % и температура 30 ° С охладителния ефект е 15 ° С, а при влажност 88 % и същата температура, охлаждащия ефект е едва 1,7 ° С.

От технологична гледна точка, от съществено значение през горещите дни е да се оптимизира охлаждането на две основни нива – ниво помещение и ниво отделна птица.

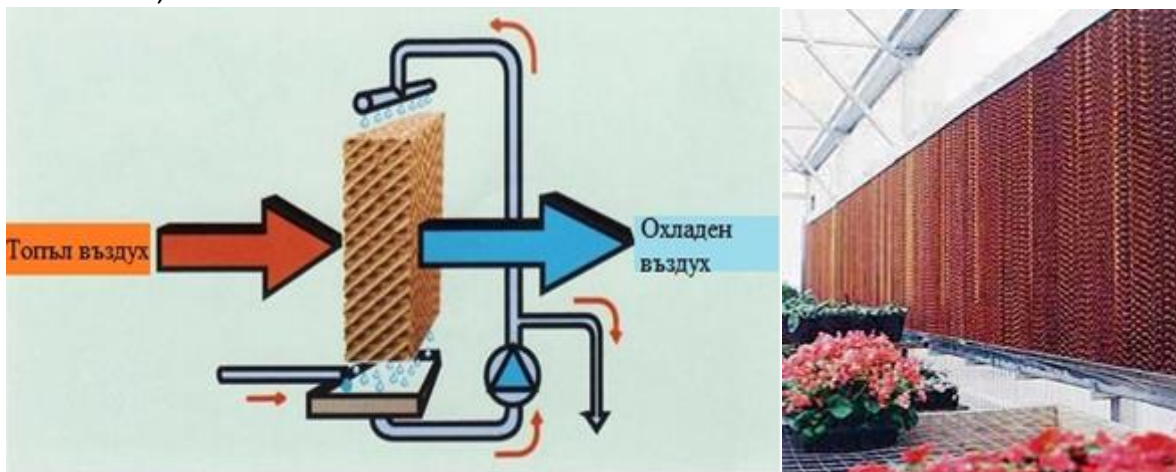
Охлаждането на ниво помещение се осъществява посредством:

- вентилиране с по-хладен външен въздух;
- повишаване скоростта на движение на въздуха;

➤ охладителна система на принципа на изпарението.

Охлаждането на нивото на отделна птица се осъществява чрез учестено дишане и увеличаването на изпарението на вода през дихателната система.

В разглежданият случай, охладителната система ще е от на принципа на изпарението – охладителни пити. Те ще бъдат монтирани на двете надлъжни стени в началото на сградите и ще бъдат с размери 3 м дължина, 2,00 м височина и дебелина 0,15 м. На всяка стена ще има по 5 броя охладителни пити с обща площ 60м². Зад тях ще бъдат монтирани тунелните клапи – 12 бр. с размер: дължина 1,90 м , височина 1,20 м. и 4 бр. с размери: дължина 1,46 м. и височина 1,20 м.



Минимална вентилация

Минималната вентилация осигурява минималното ниво на вентилиране, което е нужно, за да се реализира пълния потенциал на растежа, чрез осигуряване на необходимото количество кислород и отстраняване на отпадъчните продукти, най-вече амоняк-отделян чрез фекалиите на птиците и въглероден двуокис-отделен в резултат на процеса на дишане на птиците в помещенията. Тази система трябва да бъде напълно независима.

Минималната вентилация изисква достатъчен капацитет на вентилаторите, за да се достигне пълна смяна на въздуха за 8,0 минути на ниво минимум и за 5,0 минути на ниво максимум.

На ниво минимум системата функционира поне 20-22 % от времето, независимо от показанията и функцията на термостата.

Скоростта на движение на въздуха през първите 14 дни след настаняването не трябва да превишава 40,0 фута за минута, равни на 0,732 км./час или 12,19 м./минута, или 20,32 см./секунда. Влизания въздух се насочва нагоре към билото, за да се размеси добре с топлия въздух.

В разгледаният случай, ще бъде монтирана „крос вентилация в съчетание с тунелна вентилация“ за принудителна вентилация от напречен тип.

На двете надлъжни стени на производствената сграда ще са монтирани входящите вентилационни отвори (клапи) – съответно за сграда по 98 бр. клапи по 49 бр. на стена. Вентилаторите за минимална вентилация – крос вентилаторите ще са по 3 бр. на сграда 2 бр. осови вентилатори с удължено тяло и дебит 13 800 м³/h, и един осов с дебит 20 000 м³/h. Тунелните вентилатори са 10 бр. в сграда с капацитет по 36 000 м³/h всеки.

Методиките за изчисляване на минималната вентилация са две: на база минималната

вентилация т. е. куб. м. чист въздух на килограм жива маса за час и на база кратност, на пълни замени, на въздуха в помещението за час и/или минути за пълна замяна на въздуха/.
За оптимален обем приток на атмосферен въздух в помещенията се препоръчва от 5.6 до 7.5 м³/h, съгласно изискванията на Приложение № 7 от Наредба № 44 на МЗГ.

Нивото на вентилация – необходимия свеж въздух за един час се изчислява по таблица в зависимост от живото тегло на птиците.

ТАБЛИЦА: МИНИМАЛНА И МАКСИМАЛНА ВЕНТИЛАЦИЯ В ЗАВИСИМОСТ ОТ ЖИВОТО ТЕГЛО

| ЖИВО ТЕГЛО, КГ | ВЕНТИЛАЦИЯ М ³ /ЧАС | | ЖИВО ТЕГЛО, КГ | ВЕНТИЛАЦИЯ М ³ /ЧАС | |
|-------------------|--------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|------------|
| | МИНИМАЛНА | МАКСИМАЛНА | | МИНИМАЛНА | МАКСИМАЛНА |
| 0,050 | 0,074 | 0,761 | 0,950 | 0,676 | 6,928 |
| 0,100 | 0,125 | 1,280 | 1,000 | 0,702 | 7,200 |
| 0,150 | 0,169 | 1,735 | 1,100 | 0,754 | 7,734 |
| 0,200 | 0,209 | 2,153 | 1,200 | 0,805 | 8,255 |
| 0,250 | 0,248 | 2,546 | 1,300 | 0,855 | 8,766 |
| 0,300 | 0,285 | 2,919 | 1,400 | 0,904 | 9,267 |
| 0,350 | 0,319 | 3,276 | 1,500 | 0,951 | 9,759 |
| 0,400 | 0,353 | 3,621 | 1,600 | 0,999 | 10,243 |
| 0,450 | 0,386 | 3,956 | 1,700 | 1,045 | 10,719 |
| 0,500 | 0,417 | 4,281 | 1,800 | 1,091 | 11,189 |
| 0,550 | 0,448 | 4,598 | 1,900 | 1,136 | 11,652 |
| 0,600 | 0,479 | 4,908 | 2,000 | 1,181 | 12,109 |
| 0,650 | 0,508 | 5,212 | 2,100 | 1,225 | 12,560 |
| 0,700 | 0,537 | 5,510 | 2,200 | 1,268 | 13,006 |
| 0,750 | 0,566 | 5,803 | 2,300 | 1,311 | 13,447 |
| 0,800 | 0,594 | 6,090 | 2,400 | 1,354 | 13,883 |
| 0,850 | 0,621 | 6,374 | 2,500 | 1,396 | 14,315 |
| 0,900 | 0,649 | 6,653 | 2,600 | 1,473 | 14,742 |

По първата методика за минималната вентилация, вентилационната система следва да осигури обем на вентилация равен на минимално необходимата такава с превишение в резерв, който през преходните сезони ще поеме част от функциите на максималната вентилация. Необходимо е да се осигури свеж въздух за партидата за час, за пиковите периоди, за отделните варианти по размер както следва:

За конкретният случай за производствената сграда ще е необходим свеж въздух на кг. жива

маса за час не по малко от - 46 000 куб. м. на час за сграда. За по-голяма сигурност на сградата ще бъдат монтирани 2 бр. осови вентилатори с капацитет 13 800 м³/h и 1бр. осов вентилатори с капацитет по 20 000 м³/h, които в горещите дни ще подпомагат работата на вентилаторите осигуряващи максималната вентилация.

Т.е. за сградата на ниво минимална вентилация ще бъдат осигурени по 47 600 м³/h, като в случай на нужда те ще могат да бъдат подпомагани от един от тунелните вентилатори.

По втората методика при пълен обем на въздуха за 5 минути, т.е. при 12 кратен обем на час, цитираните в предходния абзац бройки вентилатори удовлетворяват изискванията, като остава и резерв.

Вентилаторите ще се управляват от контролер, като се гарантира непрекъснатата работа на ниво минимална вентилация. В зависимост от необходимата вентилация контролера ще пуска различен брой вентилатори. Над това ниво ще се осигурява вентилация според потребностите на база въведените степени или позиционната таблица и факторите на въздействие.

Входящите вентилационни отвори ще се разположат на двете надлъжни стени, като трябва да осигуряват равномерен приток на свеж въздух по цялата дължина на сградата, с възможност за регулиране на отварянето на клапите и създаване на необходимата скорост от 4,5 м/s и за насочване нагоре на въздушната струя с оглед разместване и затопляне на студения въздух. Важно е също елиминиране действието на вятъра и проникването на светлина.

Входящите вентилационни отвори са за сграда по 82 бр. Те са с размери 545/260 мм и са равномерно разположени по надлъжните стени. Направени са от ПВХ и позволяват лесно почистване и дезинфекция.

Отварянето на входящите вентилационни отвори ще се управлява от контролер при отчитане на заложените параметри и съответните фактори на въздействие. Ключов момент е гарантирането на минималната вентилация.

Максимална вентилация

Съгласно нормативите на COBB и ROSS максимално допустимата скорост на движение на въздуха при бройлери на възраст 28 дни е 1,75 – 2,5 m/s. За възраст 22-28 дни тя е 0,875 m/s. До 14 –тия ден тя е нулева.

Максималната вентилация ще функционира при високи нива на температурата през летния сезон, като освен другите функции, ще изпълнява основно охлаждаща такава. Тя ще поддържа и междинни нива на вентилация.

Като съобразим височините и другите параметри на основните сгради, и една не максимално допустима, но достатъчно ефективна от гледна точка на охлаждането скоростна движение на въздуха не по –малка от 2 м/с, са необходими по 10 бр. за сграда мощни вентилатора с дебит по 36 000 куб. м./ч всеки. При това положение ще бъде осигурен дебит съответно от 360 000 куб.м чист въздух и допълнително 47 600 м³/час доставен от крос вентилаторите чист въздух за партидата за час и максимална охлаждаща скорост на движение на въздуха близка и превишаваща желаните до 2 м. в секунда, включително при отчитане на намаляването на дебита като функция на под налягането, който параметър, макар и по – нисък от допустимия, следва да приемем като много подходящ за горещите летни дни за условията на България.

Вентилаторите ще се свържат и ще бъдат управлявани от вентилационен контролер.

Вентилационна система ще доставя на птиците кислород и чист въздух. Замърсители като прах, амоняк, метан и въглероден диоксид и излишната влага ще се отвеждат извън сградата. Топлината се запазва през студеният месеци, а през лятото се доставя хладен въздух.

Обобщено може да се отбележи, че системата за вентилация решава проблемите за:

- Отстраняване на излишната влага;
- Отстраняване на вредните газове и доставянето на чист въздух.
- Отстраняване на излишната топлина и охлаждане навъздуха,респективно птиците, постелята и т.н. в помещението при невисоки, а чрездвижението на Отстраняване на излишната влага;
- Отстраняване на вредните газове и доставянето на чист въздух.
- Отстраняване на излишната топлина и охлаждане навъздуха,респективно птиците, постелята и т.н. в помещението при невисоки, а чрездвижението на въздуха и при високи външни температури.
- Намаляване на запрашеността и бактериалната замърсеност на въздуха.
- Създаване на движение на въздуха с охлаждащ ефект.
- Удължаване на живота на оборудването.

Осветление

Осветлението в производствената сграда е със енергоспестяващи лампи, разпределени на 4 линии. На всяка линия са монтирани съответно по 19 бр. осветителни тела за сграда общо 76 бр. осветителни тела с лампи по 11W. Препоръчва се следната светлинна програма:

| Живо тегло при клане | Възраст в дни | Интензивност на осветлението | Продължителност на светлинния ден |
|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Под 2.5 кг | 0 – 7 | 30 -40 lx | 23 h |
| | 8 – 3 дни преди клане | 5 -10 lx | 20 h |
| Над 2.5 кг | 0-7 | 30-40 lx | 23 h |
| | 8-3 дни преди клане | 5-10 lx | 18 h |

Като през първите 7 –дни единият час тъмнина се разделя на 4 x 15 минути тъмнина през 6 часа. Желателно е над хранилките и поилките да има непрекъснато осветление.

Осветление и светлинни програми - различното осветление за бройлери е насочено предимно да стимулира и контролира храненето. Използват се предимно две програми:

- ✓ продължително осветяване и само 1 час тъмнина;
- ✓ осветяване 2 часа, след което 1 час тъмнина;

В конкретния случай осветлението в помещението за интензивно отглеждане на птици е непрекъснато или 23 часа в денонощието. За един час на денонощие то се изключва, за да привикнат птиците към тъмнината, да не се плашат и да не се струпват при евентуални аварии в осветлението.

Производствената сграда е без прозорци и ще се използва изцяло принудително осветление

с електрически крушки със зелен цвят, т.к. зелената светлина държи по-спокойни бройлерите. Разработена е конкретна светлинна програма, за всеки един от етапите от живота на бройлерите с определена продължителност и интензивност на осветлението.

Прилаганата система за осветление на производствените сгради покрива изискванията на Европейския съюз.

Продължителност на светлинния ден: Възраст Светлинен ден Тъмни периоди през денонощие:

0-14 дни

23 часа светлина-1 час тъмнина

21:45 - 22:00, 23:45 - 24:00, 01:45 - 04:00

Интензивност на светлината: Възраст

Интензивност на светлината:

0 -7 дни - 20 lux High

7 - 21 дни - 15 lux

Medium

21 - 28 дни

10 lux

Low

От 28 ден до предаването на птиците осветителните тела се свалят през една.

Продължителност на светлинния ден:

| Възраст | Светлинен ден | Тъмни периоди през денонощие |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| 0-14 дни | 23 часа светлина-1 час тъмнина | 21:45 – 22:00 23:45 – 24:00 |
| | | 01:45 – 04:00 |

Интензивност на светлината:

| Възраст | Интензивност на светлината | |
|-------------|----------------------------|--------|
| 0 -7 дни | 20 lux | High |
| 7 – 21 дни | 15 lux | Medium |
| 21 – 28 дни | 10 lux | Low |

| | | |
|--|--|--|
| От 28 ден до клането крушките се свалят през една | | |
|--|--|--|

Отопление и температурен режим

Терморегулацията при птиците се осигурява от два основни процеса: топлообразуване (химическа терморегулация) и топлоотдаване (физическа терморегулация). За поддържане температурата на тялото на ниво близко до постоянната, е необходимо да се запазва равновесие между топлообразуването и топлоотдаването. Околната температура, при която се изразходва най-малко енергия за поддържане на постоянна температура на тялото, се нарича неутрална температура или зона на неутралитет. Неутралната температура обаче не е оптимална в икономическо отношение. Зоната, в която птиците се чувстват най-добре и могат да дадат най-голяма продукция, се намира малко под неутралната температура. Поради това често се говори за биологически неутрална – комфортна и икономически неутрална температура.

Пилетата до 12-14 дневна възраст все още нямат собствена терморегулация, слабо подвижни са и се нуждаят от много топлина. До 30-дневна възраст у тях се засилва топлообразуването, а през втория месец се усъвършенства терморегулацията.

Както ниските, така и високите температури оказват отрицателно влияние върху продуктивността на птиците, увеличава се смъртността и се увеличават производствените разходи.

За осигуряване на необходимата топлина (температура) в помещенията за птици се използват различни начини и системи за отопление:

- Водно отопление
- Електрическо
- Топловъздушно
- Газово отопление

В този случай ще се използва топовъздушното отопление с въздуховоди за топлия въздух в помещението. По този начин топлината се разпределя почти равномерно в цялото помещение.

На площадката ще има монтирана 1 брой печка на въглища с едно изпускателно устройство /комин/ - дебит на димните газове 144 Nm³/h. Печката ще работи само през зимните месеци (ноември, декември, януари и февруари) и приблизително по 10 дни през другите сезони, ако птиците са заредени през тях, тъй като е необходимо поддържане на температура 32 - 33° C през първата седмица на отглеждането, която постепенно спада до оптималните 20 - 21° C до края на първия месец. Печката е с топлинна мощност 0.4 MW.

Отоплителят е автоматична печка на твърдо гориво а за енергоносител ще се използват калибровани високо калорични въглища с едно изпускателно устройство /комин/. Автоматичен отоплител на твърдо гориво 0.4 MW, която е напълно достатъчно за да се поддържа оптимална температура в помещението. Работата на печката ще се контролира от контролер, посредством температурен датчик за отчитане на температурата в помещенията.

В помещението, съгласно най- новите препоръки на отглежданите хибриди, ще се поддържа

следния температурен режим (при относителна влажност на въздуха 60-70%):

| Ден | Температура на помещението | Температура на тялото |
|-----|----------------------------|-----------------------|
| 1 | 33.0° C | 33.0° C |
| 6 | 30.0° C | 29.5° C |
| 15 | 27.0° C | 26.3° C |
| 21 | 25.0° C | 24.0° C |
| 28 | 23.0° C | 21.5° C |
| 35 | 22.0° C | 20.0° C |

Отоплителна система - отоплението в птицевъдната сграда е необходимо през по-голяма част от годината и е задължително през целия зимен период и през период с рязко и продължително застудяване, когато температурата в халето падне под 15 градуса, какъвто е и нормативния минимум за поддържане на температура в помещение за отглеждане на птици. Печката е специализирана за птицевъдство. Температурата в помещенията ще се следи постоянно с термометри.

Функцията на печката е:

- ✓ Автоматично включване на печката според градусите в помещението;
- ✓ Автоматично подаване на горивен материал според градусите в помещението;
- ✓ Контролиране на вътрешната температура и изписване на дигитален екран;
- ✓ Опция да ползва вече затопления въздух от помещението с цел икономия на горивото;
- ✓ Дигитално табло за управление и моторни защиты;
- ✓ Възможност за включване към вече съществуващото компютърно управление;
- ✓ Отвеждането на горещия въздух става с помощта на въздуховод.

Алармена система

В случай на повишаване на температурата над зададената максимална температура в контролера и невъзможността температурата да се регулира чрез вентилацията или в случай на авария ще се включва алармената система свързана с вентилационният контролер. При така сигнализирана аварийна ситуация се констатира причината за създаването ѝ и се вземат мерки за нормализиране на микроклимата в помещенията за птиците, за да се избегне стресът и смъртността в следствие на високата температура в халето.

В случай на спиране на тока или авария в централното ел. захранване е предвиден ел. агрегат на дизелово гориво. При работа на агрегата се изключват всички допълнителни консуматори и осветление, остава да работи само вентилационната система и отоплението през зимните месеци.

Система на почистване

Система на почистване на е използване на сухият способ.

При технологията на отглеждане върху дълбока несменяема постеля подът ще се почиства след приключване на угоителния период и изнасяне на птиците от всяка партида за клане.

Оборудването - хранилната инсталация и поилната инсталация се повдигат на височина удобна за изриване на торовата постеля. Дълбоката несменяема постеля ще се почиства извън сградата с помощта на трактор.

Периодът на почистване между зарежданията е от 10 до 15 дни и зависи от сезона, и производствената програма на дружеството.

След приключване на тороизвозването веднага започва сухо почистване на сградата, оборудването, силозите и сервизните помещения.

Производствената сграда и съоръженията ще се почистват с кърпи за изтриване, метли и др. Почистването се извършва в следния ред:

- ✓ таваните, вентилационните отвори, скарите за електрически кабели, тръбите на поилната система;
- ✓ стените и клапите;
- ✓ печката отвътре и отвън;
- ✓ шнека за фураж (предварително се разглобява);
- ✓ хранителна и поилна инсталация;

Дезинфекцията на сградата се извършва с пръскане с дезинфекционен разтвор. Извършва се в същия ред, както почистването и веднага след неговото приключване. Изискванията към използваните дезинфектанти са да бъдат бактерицидни, вируцидни и спороцидни. Използват се разрешени дезинфекционни препарати и в количества, определени от ветеринарния лекар. Не се допуска превишаване на дозите и увреждане на компонентите на околната среда.

На входа на животновъдното помещение ще се постави санитарен филтър за дезинфекция на персонала.

Птицевъдните сгради привличат разнообразие от външни паразити. Унищожаването им може да стане много бързо само тогава, когато след изваждането на пилетата от сградата се пръска с инсектициди още преди температурата да е спаднала много. Тогава се унищожават по-голямата част от тези паразити преди те да избягат в цепнатините на стените и тавана. След санитарното прекъсване и преди поставяне на оборудването е необходимо пръскането на целите сгради с дезинфектант и инсектицид с продължително действие, който ще предпази или намали появата на паразити.

Плъховете и мишките пренасят бактериални болести, особено салмонели, а така също консумират фуража, предназначен за пилетата. За предпазване от гризачи и унищожаването им, се използват токсични субстанции, обикновено антикоагуланти, които се поставят по пътищата на гризачите.

Поддържането и почистването на стопанската сграда ще се извършва съобразно с възприетите практики на подобни производства в европейските държави. Ще бъде наета специализирана фирма. На обекта няма да се обособява склад за съхранение на опасни химически вещества и такива няма да се съхраняват на обекта.

Отпадъчните битово-фекалниводи ще се поемат от вътрешна канализация и ще се отвеждат в съществуваща септична яма.

Те ще се формират от битовите помещения и заустват в септична яма с черпателна шахта. Те ще се предават също на пречиствателна станция след сключване на договор.Обемът на водоплътна черпателна шахта е 40 m³. Съгласно утвърдени норми за водопотребление и при постоянно присъствие на поне двама души обслужващ персонал максималното количество формирани битово-фекални отпадъчни води ще бъде в размер на 76 m³/y. При тези максимални разчети 2/3 от обема на водоплътната шахта ще се запълва за период от 4 месеца, а пълния и обем за повече от половин година.

Торовите маси от почистване на сградата се почистват и съхраняват на обособена торова площадка в същия имот, която ще отговаря на всички изисквания. След необходимия период на престой, изискван при прилагане на Добри земеделски практики, торта се предава за наторяване на ниви, след сключване на договори.

Торовата площадка е оразмерена така че да е в състояние да поема генерираните торови маси от производствените цикли, същата ще се използва за наторяване след необходимия времеви престой 6-8 месеца. Възложителят ще сключи договори със земеделски производители да предава торовите маси за наторяване на земеделски земи.

Торище е изчислено така че трябва да бъде с обем около 100 куб.м или площ 60 кв.м. с височина около 2 метра.

Торовите маси ще се стафират. Капацитетът и ще е около 2000 тона годишно. Площадката ще е в състояние да поеме торовите маси, макар че тя ще се използва за временен престой, тъй като торовите маси се използват за наторяване, след необходимия престой. През летния период при почистване на халетата торовата маса може веднага да се изнесе за наторяване. През студените месеци торовата маса ще се остави на торовата площадка.

По този начин се гарантира опазване на почвите.

На територията на птицефермата не се предвижда съхранение на опасни вещества, включени в таблица 1 и 2 на Приложение №3 към чл.103, ал.3 от ЗООС.

Като заключение след обстойно извършения анализ във връзка с чл.6. /4/ на Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях и съгласно чл.103, ал.1 от ЗООС може да се потвърди, че Птицефермата не се класифицира като ПСНРП или ПСВРП въз основа на извършена класификация в съответствие с критериите на приложение № 3 към ЗООС.

При реализацията на инвестиционно предложение няма да се изгражда нова инфраструктура ще се ползва съществуващата.

По време на ремонт ще се извърши ремонт на една сграда.

Площадката е с изградени пътни връзки.

Имотът, предмет на ИП има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение към пътната мрежа на с. Мокреш.

Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

При реализацията на инвестиционно предложение няма да се изгражда нова пътна инфраструктура ще се ползва съществуващата.

Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът, предмет на ИП има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение към пътната мрежа на с. Мокреш.

Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

Инвестиционното предложение е „Преустройство на съществуваща стопанска сграда за Пилчарник до 27000 броя пилета в село Мокреш община Велики Преслав”

Захранване на обекта с питейна вода е осъществена от водопроводната мрежа на с. Мокреш.

Площадката е електрифицирана, като електрозахранването ще се осъществява от „Енерго ПРО Мрежи" АД, гр. Варна.

Инвестиционна програма за реализиране на проекта:

| № по ред | Дейности | Срокове | отговорник/ изпълнител |
|-----------------|--|------------------|-------------------------------|
| 1. | Информирание на компетентните органи и обществеността. | октомври 2019 г. | инвеститор |
| 2. | Изготвяне на документи за преценка необходимостта от ОВОС | октомври 2019г. | инвеститор |
| 3. | Разработване на технически проект във връзка със строителството. | ноември 2019г. | проектант |
| 4. | Съгласуване на техническия проект. | ноември 2019 г | Главен архитект |

| | | | |
|----|---|--------------------|---|
| | | | Община Велики Преслав |
| 5. | Получаване на разрешение за преустройство | ноември 2019 г. | Главен архитект Община Велики Преслав |
| 6. | Извършване на строително-ремонтни дейности. | декември 2019 г. | инвеститор |
| 7. | Въвеждане в експлоатация. | Януари 2020 г. | инвеститор |

Преустройството ще се извърши на база одобрен план за безопасност и здраве, включващ и мерки за опазване на околната среда.

Преустройството ще се осъществи в рамките до 3 месеца.

Строително монтажните работи ще се изпълняват спрямо организационните етапи на ЗБУТ за обекта. Които се състоят в:

- ✓ Водоснабдяване на обекта, е осъществено от „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр.Шумен.
- ✓ Електрозахранване на обекта е осъществено от „Енерго ПРО Мрежи" АД, гр. Варна;
- ✓ Преустройството на сградата;
- ✓ Оборудване на сградата

Реализацията на инвестиционната инициатива ще има положителен социален ефект за общината и ще създаде условия за по-рационално и доходоносно използване на територията. Извършване на опасни дейности и такива, създаващи риск за състоянието на околната среда не се предвиждат.

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

Инвестицията е с дългосрочна перспектива за развитие и не се предвижда закриване на обекта.

Периода на експлоатация на обекта предмет на ИП ще се определи от пазарните механизми и необходимостта от развитие на птицевъдния отрасъл в района. След прекратяване на дейността на птицефермата, съоръженията ще се демонтират, сградите и прилежащата територия ще се почистят. Извеждането ѝ от експлоатация ще отнеме не повече от три месеца. Засега не се предвижда закриване.

6. Предлагани методи за строителство.

- Ремонтните работи

Предлаганите методи за преустройство ще бъдат уточнени с работното проектиране и съобразени с Изграждането и експлоатацията на животновъдните обекти, предназначени за отглеждане на птици /бройлери/ трябва да бъде съобразено с Наредба № 26 от 05.08.2008 г. за определяне на минималните изисквания за хуманно отношение и защита при отглеждане на бройлери и Наредба № 44 на МЗГ от 20 април 2006 г. за ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти. При разработката са спазени всички изисквания на Наредба № 44 от 20.06.2006 г. за ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти. Издадена от министъра на земеделието и горите, Обн. ДВ. бр.41 от 19 Май 2006г., изм. ДВ. бр.102 от 19 Декември 2006г., изм. ДВ. бр.40 от 18 Април 2008г., изм. ДВ. бр.48 от 23 Май 2008г., изм. ДВ. бр.90 от 17 Октомври 2008г., изм. ДВ. бр.50 от 2 Юли 2010г., изм. ДВ. бр.10 от 3 Февруари 2012г., изм. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.69 от 6 Август 2013г., изм. ДВ. бр.15 от 21 Февруари 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.62 от 29 Юли 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.44 от 10 Юни 2016г.

Ще бъдат избрани в съответствие с вида и предназначението на сградите и съоръженията във птицефермата.

Птицефермата ще бъде разположен изцяло на площадката на Възложителя. Сграденият фонд ще е ремонтиран и преустроен.

За реализацията на ИП, за „Преустройство на съществуваща стопанска сграда за Пилчарник до 27000 броя пилета в село Мокреш община Велики Преслав“, се предвижда преустройство, свеждащо се до: Ремонт на съществуваща сграда съгласно техническото проектиране. Сградата е разположена свободно в парцела , съгласно представената скица.

При ремонт на сградата ще се прилагат съвременни строителни технологии с цел постигане на звукоизолация, топлоизолация, акустика и пожароустойчивост на сградата. Ще се използват строителни материали като:сухи строителни смеси (лепила и мазилки), топлоизолационни и декоративни материали от EPS, керемиди, лапперия и дървен материал, фаянсови и теракотни плочки.



Строителни работи

Предлаганите методи за строителство ще бъдат уточнени с работното проектиране и съобразени с Наредба № 44 на МЗГ от 20 април 2006 г. за ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти. Ще бъдат избрани в съответствие с вида и предназначението на сградите и съоръженията във фермата.

Инсталацията ще бъде разположена изцяло на площадката на Възложителя. Сградният фонд ще е отремонтиран.

Ще се изградят 3 бр. малки бункера за фуражни смеси .

Бункерите за фуражни смеси са готови метални изделия с цилиндрична форма и обем до 5 куб. м., със застроена площ от 1.77 кв.м всеки. Ще се монтират на предварително изградена бетонова площадка с чакащи анкери.



Монтажни и инсталационни работи

Технологичното оборудване на сградата ще бъде закупено и монтирано от водещи производители в бранша.



Настилки ще се изпълнят по проект

Материалите за нуждите на строителния процес ще се складират в зоната на имота. При

площадката на която ще се реализира ИП е определена на базата на техно строителството няма да бъдат засегнати площи от сервитутната ивица.
Изграждането ще започне след проектиран.

7.Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Птицевъдството е един от основните сектори на животновъдството в България, което осигурява ритмично предлагане на сравнително достъпни цени на птичите продукти на пазара, в резултат на което вътрешната консумация на птиче месо постепенно нараства. През последните няколко години се наблюдава стабилизиране на птицевъдния сектор в страната и постепенно нарастване на броя на птиците и тяхната продуктивност, осигуряващи относително постоянно производство.

По статистически данни отглеждането на птици е съсредоточено в три района на страната: Североизточен, Северен централен и Южен централен райони, заемащи съответно 28,2 %, 23,5 % и 20,8 от общия брой птици и реализацията на инвестиционното предложение ще затвърди позициите на производствената структура.

Угояването на пилета бройлери е най- концентрираната дейност в областта на животновъдството в страната. В тази връзка е намерението на възложителя да развива своята дейност в областта на отглеждане на бройлери за производство на птиче месо.

Необходимостта от изграждане и реализация на птицеферма за отглеждане на бройлери за 35 626 бр. пилета е обоснована от професионалната ангажираност на възложителя и намерението му да развива своята дейност в сферата на птицевъдството.

Реализирането на инвестиционното предложение ще има положително въздействие от гледна точка на социално-икономическите условия при експлоатацията на обекта и се изразява в подобряване жизнения статус на населението в района. Осигурява се временна работна заетост на проектантски и строителни фирми и постоянни работни места за работещите в птицефермата.

Инвестиционното предложение ще се осъществи в с. Мокреш. Площта е достатъчно голяма и няма да се усвояват нови площи т.с. в същия имот ще бъде ремонтирана 1 постройка / пилчарник/. Сградата ще е напълно ремонтирана, и в последствие ще се оборудват за отглеждане на птици – бройлери, в нея ще се отглеждат до 27 000 броя пилета.

- Чиста производствена площ на новата сграда– 1200 кв.м.

Имота граничи с асфалтиран път и е леснодостъпен. Необходимостта от изпълнение на настоящето инвестиционно предложение е провокирана от факта, че в региона този отрасъл животновъдство е слабо развит и в същото време е наличен човешки потенциал.

С инвестицията ще се създадат условия за:

- развитие на птицевъдния бизнес, отговарящ на стандартите на ЕС;

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: "Преустройство на съществуваща сгстопанска сграда за „Пилчарник до 27000 бр.пилета“" в село Мокреш община Велики Преслав

- повишаване на конкурентоспособността и съживяване на икономиката на населеното място;

Освен това в момента има програми по усвояване на европейски пари, по които инвеститорът ще кандидатства.

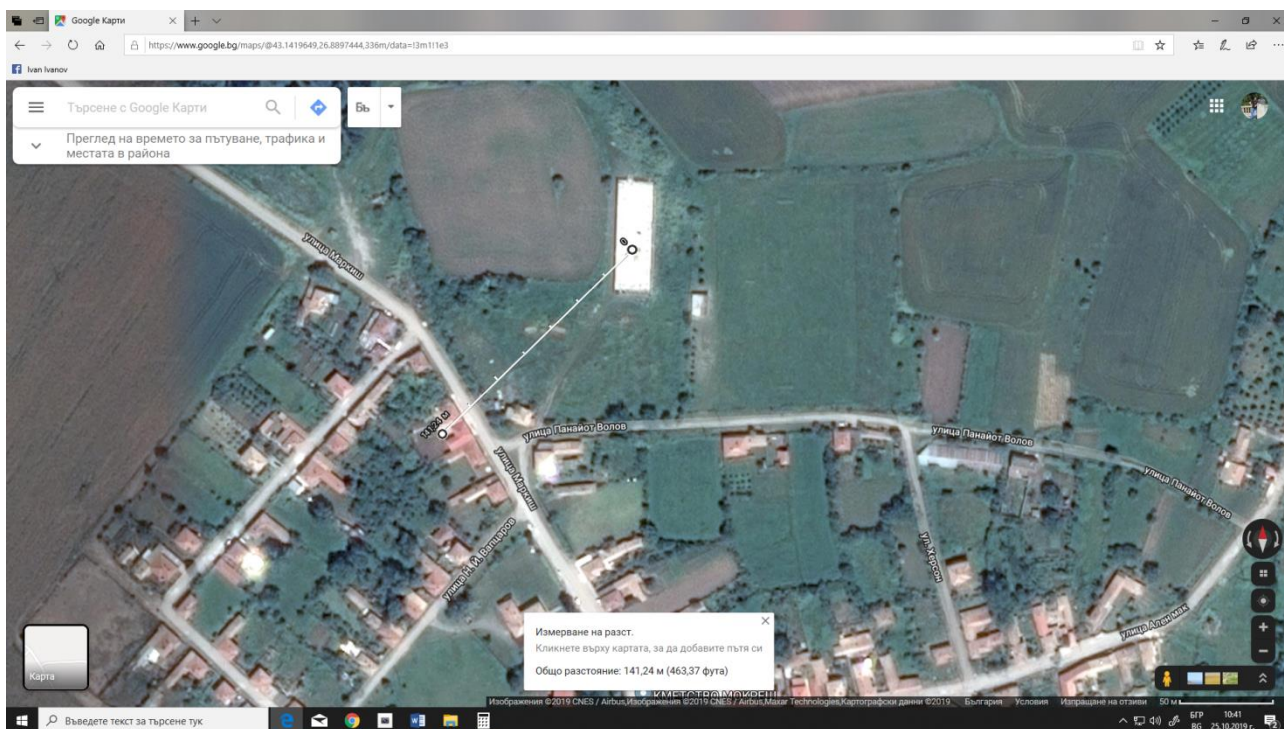
8.План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните, и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположени обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията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

Инвестиционното предложение включва „Преустройство на съществуваща стопанска сграда за Пилчарник до 27000 броя пилета в село Мокреш община Велики Преслав“

Преустройството ще се извърши в урегулиран поземлен имот № II – 301 в кв.20 по плана на село Мокреш община Велики Преслав област Шумен.Имотът е с площ 2795 кв.м. Застроената сграда е с площ 1200 кв.м. Собственост е на Ферди Салим Хасан съгласно нот.акт №136, том VI , рег.№4145,дело 689 от 11.09.2018 година.

Имотът граничи на север с улица, на изток с УПИ № VIII,на юг с УПИ № III – 302 и улица и на запад с УПИ №I- 300 и УПИ №304.

Инвестиционното предложение ще се осъществи в с. Мокреш. Сградата ще е напълно преустроена, и в последствие ще се оборудват за отглеждане на птици – бройлери, в тях ще се отглеждат 27000 броя пилета.



Разстоянието от границата на имота до най - близката жилищна зона в село Мокреш е на повече от 141 м. В близост до имота няма обекти, подлежащи на здравна защита - детски градини, училища, болници, санаториуми и др. Площадката е антропогенизирана.

Видно от актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита" са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни постройки на с. Мокреш.

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

Инвестиционното предложение не засяга вододобивни съоръжения за подземни питейни води и не пресича маркирани на терена санитарно-охранителни зони около такива водоизточници.

ИП не засяга защитени територии на единични и групови културни ценности, определени по реда на Закона за културно наследство, а също и територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус и подлежащи на здравна защита.

За имота няма данни за наличието на регистрирани обекти на културно-историческото наследство.

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

Преустройството ще се извърши в урегулиран поземлен имот № II – 301 в кв.20 по плана на село Мокреш община Велики Преслав област Шумен. Имотът е с площ 2795 кв.м. Застроената сграда е с площ 1200 кв.м. Собственост е на Ферди Салим Хасан съгласно нот. акт №136, том VI , рег. №4145, дело 689 от 11.09.2018 година.

Имотът граничи на север с улица, на изток с УПИ № VIII, на юг с УПИ № III – 302 и улица и на запад с УПИ № I- 300 и УПИ №304.

Инвестиционното предложение ще се осъществи в с. Мокреш. Сградата ще е напълно

преустроена, и в последствие ще се оборудват за отглеждане на птици – бройлери, в тях ще се отглеждат 26400 броя пилета.

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот – всички имоти които ще бъдат засегнати са собственост на инвеститора.

При реализиране на бъдещата дейност няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти, тъй като не се предвижда изграждане на техническа инфраструктура.

Инвестиционният проект е съобразен и с наличието на инфраструктурните мрежи и връзки в района.

Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти.

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.

Преустройството ще се извърши в урегулиран поземлен имот № II – 301 в кв.20 по плана на село Мокреш община Велики Преслав област Шумен.Имотът е с площ 2795 кв.м. Застроената сграда е с площ 1200 кв.м. Собственост е на Ферди Салим Хасан съгласно нот.акт №136, том VI , рег.№4145,дело 689 от 11.09.2018 година.

Имотът граничи на север с улица, на изток с УПИ № VIII,на юг с УПИ № III – 302 и улица и на запад с УПИ №I- 300 и УПИ Инвестиционното предложение ще се осъществи в с. Мокреш. Сградата ще е напълно преустроена, и в последствие ще се оборудват за отглеждане на птици – бройлери, в тях ще се отглеждат до 27000 броя пилета.

Имотът, предмет на ИП не засяга 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. Не се очаква трансгранично въздействие нито съставянето на схема за нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии/ДВ бр.133/1998 г и доп. и изв./ и защитени зони/ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие/ЗБР/ /ДВ бр.77/2002 г.доп.и изм./.Най близко разположените ЗЗ са BG0000178 „Тича” /Приета от Министерски съвет с Решение №122/02.03.2007 г, ДВ 21/09.03.2007 г./,

BG0000393 „Екокоридор Камчия-Емине“ /Приета от Министерски съвет с Решение №661/16.10.2007 г, ДВ бр.85/23.10.2007 г/ и BG0000501 „Голяма Камчия“ /Приета с Решение на Министерски съвет №122/02.03.2007 г, ДВ бр.21/09.03.2007 г./ за опазване на природните местообитания, намиращи се на отстояние повече от 3000 м от имота. Към момента BG0000178 „Тича“ „Екокоридор Камчия-Емине“ и BG0000501 „Голяма Камчия“ не са обявени със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР

Защитените зони се намират на голямо отстояние от имота, обект на инвестиционно намерение.

Реализацията и последващата експлоатация на проектното предложение не предвижда оказване на негативно въздействие върху регенеративната способност на природните ресурси, както няма вероятност и да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ от мрежата Натура 2000.

По време на реализирането и по време на изграждане и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения от качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда .

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони.

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

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура е изградена.

Инвестиционното предложение не предполага добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, добив или пренос на енергия или жилищно строителство.

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

Други разрешителни във връзка с инвестиционното предложение се основават на ЗУТ и други нормативни документи – разрешение от общината за преустройство.

II. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични

характеристики на географските региони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. Съществуващо и одобрено земеползване;

Преустройството ще се извърши в урегулиран поземлен имот № II – 301 в кв.20 по плана на село Мокреш община Велики Преслав област Шумен. Имотът е с площ 2795 кв.м. Застроената сграда е с площ 1200 кв.м. Собственост е на Ферди Салим Хасан съгласно нот. акт №136, том VI , рег. №4145, дело 689 от 11.09.2018 година.

Имотът граничи на север с улица, на изток с УПИ № VIII, на юг с УПИ № III – 302 и улица и на запад с УПИ № I- 300 и УПИ №304.

Инвестиционното предложение ще се осъществи в с. Мокреш. Сградата ще е напълно преустроена, и в следствие ще се оборудват за отглеждане на птици – бройлери, в тях ще се отглеждат до 27000 броя пилета.

Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове.

1. Мочурища, крайречни области, речни устия;

В близост до имота предмет на ИП няма мочурища, крайречни области и речни устия и поради тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски дадености.

2. Крайбрежни зони и морска околна среда;

В близост до имота предмет на ИП няма крайбрежни зони и морска околна среда и поради тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски зони.

3. Планински и горски райони;

Районът, в който е разположена площадката на обекта е селски район. В околните терени не се наблюдават силно изразени негативни образувания, както и възвишения.

Имотът, в който ще бъде изграден обектът представлява представлява стопански двор.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до планинските и горски райони.

4. Защитени със закон територии;

Преустройството ще се извърши в урегулиран поземлен имот № II – 301 в кв.20 по плана на село Мокреш община Велики Преслав област Шумен.Имотът е с площ 2795 кв.м. Застроената сграда е с площ 1200 кв.м. Собственост е на Ферди Салим Хасан съгласно нот.акт №136, том VI , рег.№4145,дело 689 от 11.09.2018 година.

Имотът граничи на север с улица, на изток с УПИ № VIII, на юг с УПИ № III – 302 и улица и на запад с УПИ №I- 300 и УПИ №304.

Инвестиционното предложение ще се осъществи в с. Мокреш. Сградата ще е напълно преустроена, и в следствие ще се оборудват за отглеждане на птици – бройлери, в тях ще се отглеждат до 27000 броя пилета.

Най-близко разположените защитени зони се намират на отстояние на обекта, предмет на ИП и това са:

В

Г

“Тича”ЗЗ ВГ0000178, Тича”

Тип В- Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Площ (дка) – обща площ на зоната 2706,93 ха;

Цели на опазване:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване:

Предмет на опазванена ЗЗ „Тича“ са 6 типа природни местообитания по Директива 92/43/ЕЕС (Приложение I), местообитания на 4 вида бозайници, 6 вида земноводни и влечуги, 4 вида риби, 2 вида безгръбначни по Директива 92/43/ЕЕС (Приложение II)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: "Преустройство на съществуваща сгстопанска сграда за „Пилчарник до 27000 бр.пилета“" в село Мокреш община Велики Преслав

(Стандартен формуляр на ЗЗ ВГ0000178 „Тича“ – natura2000bg).

Характеристика на зоната – защитена зона за местообитанията, включва следните подотдели, изписани по землища:

На територията на дейност на ТП-ДГС Преслав общата площ на тази защитена зона е 2606,1 ха, като залесената площ е 2475,4 ха от площта на зоната

В

Г

„Защитена зона“ ВГ 0000501 „Голяма Камчия“

Тип В- Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

Площ (дка) – обща площ на зоната 216,69ха;

Цели на опазване:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване:

Предмет на опазванена ЗЗ „Голяма Камчия“ са 2 типа природни местообитания по Директива 92/43/ЕЕС (Приложение I), местообитания на 14 вида бозайници, 4 вида земноводни и влечуги, 4 вида риби, 7 вида безгръбначни по Директива 92/43/ЕЕС (Приложение II) (Стандартен формуляр на ЗЗ „Голяма Камчия“ ВГ0000501 – natura2000bg).

Обща характеристика

На територията на дейност на ТП-ДГС „Преслав“ общата площ на тази защитена зона е само 6,8 ха, тъй като координатите на зоната не са определени точно и се разминават с водното течение на р.Голяма Камчия. Преобладават крайречните върбово-елшови насаждения с участие на цер, габър и бук.

ВГ0000393 „ЕКОКОРИДОР КАМЧИЯ - ЕМИНЕ“ ВГ0000393 „ЕКОКОРИДОР КАМЧИЯ - ЕМИНЕ“, която е одобрена с Решение № 661/ 16.10.2007 год. на Министерският съвет на Р България, с

обща площ от 63678.468 ха .

Цели на опазване:

Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона. • Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата. • Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.. Съгласно Стандартният формуляр в зоната попадат следните типове природни местообитания и видове предмет на опазване:

ТИПОВЕ МЕСТООБИТАНИЯ от Приложение I на Директива 92/43/ЕИО: 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysson-Sedion albi Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the Alysson-Sedion albi* 6210 * Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) *Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco Brometalia)*(*important orchid sites) 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*) *Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion* 9180 * Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове *Tilio-Acerion forest of slopes, screes and ravines* 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества *Eastern submediterranean dry grasslands (Scorzoneratalia villosae)* 91AA * Източни гори от космат дъб *Eastern white oak forests* 91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* *Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus* 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори *Pannonian-Balkanic turkey oak sessile oak forests* 91S0 * Западнопонтийски букови гори *Oriental beech forest of the Stranja-Istranca range* 91W0 Мизийски букови гори *Moesian beech forests* * 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа *Moesian silver lime woods* БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО, предмет на опазване в зоната: *Lutra lutra* Видра *Canis lupus* Европейски вълк * *Mesocricetus newtoni* Добруджански (среден) хомяк *Myotis bechsteini* Дългоух нощник *Myotis emarginatus* Трицветен нощник *Rhinolophus ferrumequinum* Голям подковонос *Rhinolophus hipposideros* Малък подковонос 54 *Vormela peregusna* Пъстър пор ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО, предмет на опазване в зоната: *Vombina vombina* Червенокоремна бумка *Vombina variegata* Жълтокоремна бумка *Elaphe quatuorlineata* Ивичест смок *Emys orbicularis* Обикновена блатна костенурка *Testudo graeca* Шипобедрена костенурка *Testudo hermanni* Шипоопашата костенурка *Triturus karelinii* Голям гребенест тритон РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО, предмет на опазване в зоната: *Barbus meridionalis* Черна (балканска) мряна *Barbus plebejus* Маришка мряна *Cobitis taenia* Обикновен щипок

Rhodeus sericeus amarus Европейска горчивка БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО, предмет на опазване в зоната: Unio crassus Бисерна мида Paracaloptenus caloptenoides Обикновен паракалоптенус Vertigo moulinsiana Вертиго Vertigo angustior Вертиго Coenagrion ornatum Ценагрион Cerambyx cerdo Обикновен сечко Lucanus cervus Бръмбар рогач Morimus funereus Буков сечко Rosalia alpina Алпийска розалия РАСТЕНИЯ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО, предмет на опазване в зоната: Himantoglossum caprinum Обикновена пърчовка

В района на площадката предмет на ИП не е констатирано наличие на защитени растителни и животински видове.

4. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Имотът, обект на инвестиционното предложение се намира в покрайнините на с. Мокреш, Община Велики Преслав и не засяга защитени зони /33/ от Национална Екологична Мрежа (НЕМ), съгласно Закона за биоразнообразие - ЗБР (ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 88/2005 г).

Няма данни за наличието на условия за местообитания на животни и птици.

5. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда.

В близост до имота предмет на ИП няма данни за наличието на обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

6. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита.

Преустройството ще се извърши в урегулиран поземлен имот № II – 301 в кв.20 по плана на село Мокреш община Велики Преслав област Шумен. Имотът е с площ 2795 кв.м. Застроената сграда е с площ 1200 кв.м. Собственост е на Ферди Салим Хасан съгласно нот. акт №136, том VI, рег. №4145, дело 689 от 11.09.2018 година.

Имотът граничи на север с улица, на изток с УПИ № VIII, на юг с УПИ № III – 302 и улица и на запад с УПИ № I – 300 и УПИ №304.

Инвестиционното предложение ще се осъществи в с. Мокреш. Сградата ще е напълно преустроена, и в последствие ще се оборудват за отглеждане на птици – бройлери, в тях ще се отглеждат до 27000 броя пилета.

Имотът не попада в границите на санитарно охранителни зони обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита, определени в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (ДВ, бр. 88 от 27.10.2000 г.).

III. 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.

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне по време на строителството и експлоатацията на обекта. По време на ремонтните дейности има опасност от възникване на физически травми, затова се налага задължителен инструктаж на работници и осигуряване на необходимите средства за индивидуална защита. По време на експлоатация на такъв вид обект ще се направи задължителен инструктаж на работещия персонал в обект, който да се извършва периодично. Ще се изготвят и инструкции за отделните работни места, ще се осигурят индивидуални предпазни облекла. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

Инвестиционното предложение не предполага отрицателно въздействие върху населението. Възможните емисии на шум и организирани емисии азотни, въглеродни и серни оксиди не влияят върху населеното място поради ниската си концентрация и значимост.

✚ Материални активи

Експлоатацията на имота, а именно изграждане на птицеферма няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

✚ Културното наследство

В близост до имота няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието върху културното наследство се оценява като нулево.

Атмосферен въздух и атмосфера

Основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на неговата територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са фуражовозите доставящи фураж веднъж седмично, камионите доставящи въглища веднъж месечно през зимния период, през периода на почистване на обекта - трактор изриващ постелката, фадрома и трактор с ремарке за извозване на тора. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

На площадката ще има монтирана 1 брой печка с едно изпускателно устройство - дебит на димните газове 144 Nm³/h. Печката ще работи само през зимните месеци (ноември, декември, януари и февруари) и приблизително по 10 дни през другите сезони, ако птиците са заредени през тях, тъй като е необходимо поддържане на температура 32 - 33° С през първата седмица на отглеждането, която постепенно спада до оптималните 20 - 21° С до края на първия месец. Печката е с топлинна мощност 0.4 MW.

Като гориво ще се използват въглища или дърва, които се характеризират с относително ниски емисионни фактори в сравнение с другите използвани горива за отопление. На долната таблица се показват диапазони на емисионни фактори за няколко типични горива, използвани в отопление

Таблица Емисионни фактори за типични горива

| Гориво | Долна топлина на изгаряне Mj/kg съотв. Mj/Nm ³ (газ) | NO _x като NO ₂ {kg/TJ} | SO ₂ {kg/TJ} | Олово {kg/TJ} | Общ прах {kg/TJ} |
|---|---|--|----------------------------|------------------|---------------------|
| Дърва,естеств. изсушени на въздух | 15 | 70 | 6 | 0,095 | 200 |
| Нафта, S 0,38-0,2 % | 42,7 | 50 | 160-85 | 0,005 | 1,5 |
| Природен газ | 46 MJ/Nm ³ | 42 | 0,5 | 0 | 0,03 |
| Кафяви въглища, брикети, променл.съдържание на S | 18-20 | 80-100 | 100-900 | 0,0015-0,020 | 70-370 |
| Твърди въглища,променливо съдържание на S | 28-32 | 35-65 | 350-600 | 0,1-0,84 | 6-630 |

Емисиите на серни оксиди, азотни оксиди и прах от комините на печките не подлежат на постоянен собствен мониторинг съгласно Приложение № 3 към Чл. 43, ал. 1 на Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в

атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ. бр.31 от 06.04.1999г., изм. ДВ. бр.52 от 27.06.2000г.), тъй като тя се отнася за горивни инсталации с топлинна мощност по-голяма или равна на 50 MW. Емисиите на серни оксиди и азотни оксиди от комините на печки няма да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона и ще бъдат част от емисиите на отоплението на твърдо гориво от жилищната зона на село Мокреш.

Един от климатичните елементи с най-силно влияние върху разпределението на вредните вещества от обекта в атмосферата е вятърът. Представени са многогодишни, сезонни и моментни стойности за параметрите на ветровете процеси в зоната, от които се вижда, че преобладават ветровете от запад - около 32%. Като ветрове с най-висока средна скорост се оформят северните и северозападни ветрове. От значение в конкретния случай са ветровете със скорост до 10 m/s. Разпределението на тези ветрове е представено в следващата таблица и розата на вятъра за района.

От гледна точка на възможностите за задържане и натрупване на замърсители във въздуха имат значение случаите на тихо време. Разглежданата територия е сред областите със висок процент на тихо време – ~ 47,4 % от наблюдаваните дни. За разглеждания район случаите с тихо време (скорост на вятъра под 1 m/s) са средно около 45-50%, т.е. потенциалът на замърсяване е сравнително голям.

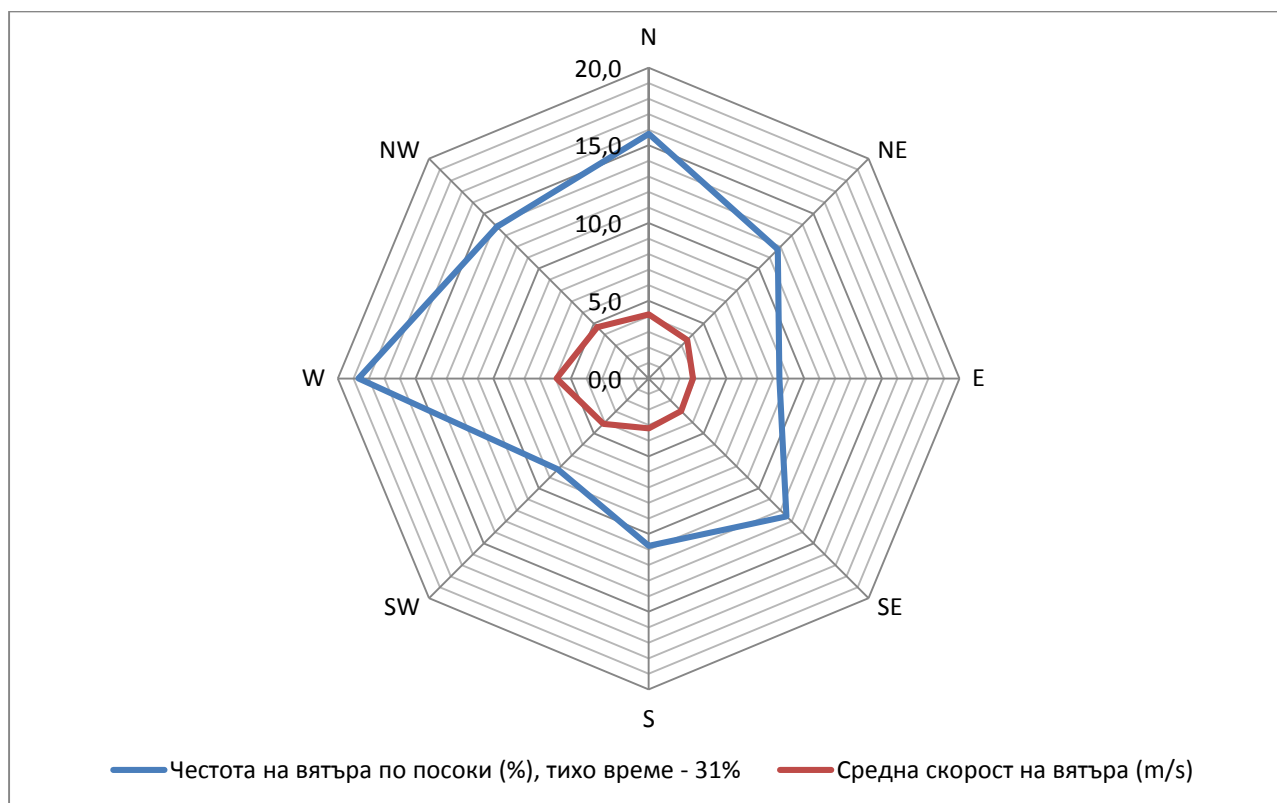
В Таблица по долу са представени обобщени данни за честотата и скоростта на вятъра по посоки.

Обобщени данни за честотата и скоростта на вятъра по посоки

| Показател | Посока | | | | | | | |
|---------------|--------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW |
| Скорост (m/s) | 4.1 | 3.5 | 2.9 | 3,0 | 3.2 | 4.1 | 5.9 | 4.7 |
| Честота (%) | 15.7 | 11.8 | 8.1 | 12.5 | 10.8 | 8.3 | 18.6 | 13.8 |

Съгласно представените в таблицата данни е изготвена и характерната за района роза на ветровете.

Роза на ветровете за района на с.Мокреш, общ.Велики Преслав



Преобладаващите ветрове в този район са от запад и северозапад. Тази информация ще позволи да бъде извършена адекватна оценката за въздействието на емисиите от птицефермата върху подветрено разположените населени територии.

- **Емисионни параметри.**

Основните емисии от процеса на интензивно отглеждане се разделят в две групи:

- емисии от животновъдните сгради - за основни замърсители се считат амоняк (NH_3) и прах. Като незначителни се считат емисиите на азотен оксид (N_2O), метан (CH_4) и неметанови летливи органични съединения (НМЛОС);

- емисии от горивни процеси в отоплителни печки - емитират се NO_2 , SO_2 , CO и прах.

За определянето на емисиите са взети в предвид нормите на допустими емисии на тези замърсители съгласно Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. Съгласно Наредбата НДЕ за цитираните по-горе замърсители са съответно:

- НДЕ за NH_3 - 30 mg/Nm^3 ;
- НДЕ за общ прах - 20 mg/Nm^3 за емисиите от тунелната вентилация на сградите и 150 mg/Nm^3 за емисиите от изпускащите устройства на отоплителните печки;
- НДЕ за NO_2 - 650 mg/Nm^3 ;
- НДЕ за SO_x - 2000 mg/Nm^3 ;

- НДЕ за CO - 250 mg/Nm³;

Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - характерно за дейността е, че се отделят специфични миризми. Тези интензивно миришещи вещества са присъщи за процеса на интензивно отглеждане на животни. Характерно за тях е, че съдържат неприятно миришещи компоненти (кетони, алдехиди, меркаптани, феноли, сероводород, амоняк). До настоящия момент от дейността на площадки с подобна дейност, разположени в рамките на общината, няма оплаквания (сигнали или жалби) за наличие на интензивно миришещи вещества във въздуха в района и прилежащите му територии. Не са провеждани емисионни или имисионни измервания за установяване на нивата на интензивно миришещи вещества. През периода (2 - 3 дни) на почистване на торовата постеля и товаренето и в транспортните средства, които ще я превозват до обработваеми земеделски земи ще се отделят незначителни емисии на интензивно миришещи вещества. Като се има в предвид, че такова почистване ще се извършва 7 - 8 пъти годишно, приносът му за замърсяване на въздуха е незначителен. Освен това в обекта няма да се извършва постоянно съхраняване на торови маси. Трупосъбирането и трупоизвозването ще се извършват ежедневно при наличие на висока смъртност. Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на с.Мокреш. Ветровете са северозападни, така че неприятните миризми ще са в обратна посока на жилищните сгради.

С цел опазване на атмосферния въздух да се изготви Проект за паркоустройство към обекта за осигуряване по добра чистота на атмосферния въздух за изолация на околното пространство от обекта. Това са изисквания на ЗУТ и Наредба №4 за съдържание на инвестиционните проекти. Съгласно Наредба №7 към ЗУТ за устройство на териториите се изисква определен процент за озеленяване от общата площ на Проекта. От тази площ задължително се изисква 30% с висока растителност. Това се урежда с проект за Паркоустройство и благоустройство.

Като цяло въздействието от изгорелите газове и неорганизираните източници на праха по време на строителството може да се Красифицира като отрицателно, пряко, без вторично въздействие, временно, краткосрочно и обратимо.

Емисии, отделяни по време на експлоатация на Птицефермата са почти нулеви.

Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

ИЗВОД: Направените разчети дават основание да се твърди, че заложените при проектирането параметри на изпускащите емисии във въздуха от строителните машини осигуряват спазването на приземните концентрации на прах.

Емисиите, отделяни при строителството и нормалната експлоатация на цеха при спазването на нормативните изисквания за ограничаването им, няма да окажат съществено въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.

Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

Води

Към настоящия момент в разглеждания имот съществува сградата, която ще се преустрои. Отпадъчни води от интензивното отглеждане на бройлери не се генерират. Битово - фекалните отпадъчните води от обекта няма да се заустват в повърхностен или подземен воден обект. Отпадъчните води от битовите сгради ще се събират в един брой водоплътна изгребна яма в имота и периодично ще се извозват до ГПСОВ – Велики Преслав, с които ще бъде сключен договор. Транспортирането ще се извършва от външна фирма. На площадката няма да се съхраняват свободно опасни вещества, при разливането на които могат да се получат замърсявания на подземните води. По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда. Извършена е прогноза и оценка на въздействието на предвидените с инвестиционното предложение дейности върху режима на повърхностните водни обекти в района на ИП. Местоположението на площадката, както и технологията за отглеждане на птиците, залегнала в инвестиционното предложение, не предполагат негативни въздействия върху количествените показатели на водни обекти. Не се предвижда да се засегнат техни крайбрежни заливаеми ивици, легла в естествено състояние, бентове и диги. Инвестиционното предложение не предвижда заустване на отпадъчни води.

Общите цели за опазване на околната среда за водните тела, в обхвата на които попада инвестиционното предложение, с които е необходимо да бъдат съобразени мерките в доклада, предвидени за предотвратяване и намаляване значителните вредни въздействия върху околната среда (водите) при реализация и експлоатация на инвестиционното намерение.

Опазване на подземните води чрез:

- предотвратяване на постъпването на замърсители в подземни води, използвани и предназначени за черпене на вода за питейно-битово водоснабдяване на населението;
- ограничаване на депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до пряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
- промяна в земеделските и лесовъдните практики;
- изработване на селскостопанска политика, предвиждаща механизми за финансиране за прилагане на мерки за привеждане в съответствие със стандартите;
- други дейности върху земната повърхност, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
- забрана за използването на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и др., при които се

осъществява или е възможен контакт с подземните води с различно качество чрез съоръженията за подземни води;

Почва

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на почвите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда.

Площадката е повлияна от антропогенната дейност, извършвана в бившия стопански двор. По време на строително-ремонтните дейности няма има въздействие върху почвите тъй като няма да се изгражда нова сграда. Обхвата на въздействието е с локален характер. Периода на въздействие е интензивен и кратък само по време на реконструкцията, а степента на въздействие е ниска. Иззетите земни маси и хумусен няма да има. За събиране на отпадните води ще се използват съществуваща водоплътна изгребна яма, която ще се ревизира. Тя ще бъде изградена с необходимата водоплътност, така че да осигури непроникливост в почвата.

От птицефермата ще се генерират значителни количества птичи тор, чийто неправилно управление може да доведе до замърсяване на почвата и повърхности и подземни води. В птицекомплекса се предвиждат редица мерки за намаляване и ограничаване на замърсяването на почвата и водите с този вид отпадък, изграждане на съоръжение и организация на начините за съхранение, третиране и използване на животинския тор, както и стъпки за свеждане до минимум на образуването на животински тор. Птичите торови маси смес от екскременти и слама след предаване на съответната партия от птиците ще се изнасят от помещенията и ще се съхраняват в специално съоръжение - тороохранилище за узряване на торта, след което ще се използва за наторяване като се предава на земеделски производители на база сключени договори. Обмисля се възможността птичите торови маси след експедиране на всяка партия да се предават директно на лица, произвеждащи култивирани гъби, също на базата на договорните отношения.

Управлението на птичия тор ще се основава на следните принципи:

- Осигуряване на подходящи системи за събиране и съхранение на птичия тор с подходящ капацитет.
- Да се знае/оценява съдържанието на хранителни вещества в прилагания птичи тор.
- Да не се прилага птичия тор в условия, за които е известно, че съществува висок риск от замърсяване на близки водоеми.

С прилагането на всички предвидени мерки не се очаква замърсяване на почвите от дейността на птицефермата, както в района на комплекса, така и извън него.

Земни недра

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на инсталацията, поради предвидените мерки за изолация на площадката.

Ландшафт

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда





Природни обекти

В близост няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието се оценява като нулево.

Климат

Осъществяването на инвестиционното намерение няма да окаже негативно въздействие върху климата в региона

Биологично разнообразие и неговите елементи защитените територии

-  Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии/ДВ бр.133/1998 г и доп. и изв./ и защитени зони/ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие/ЗБР/ /ДВ бр.77/2002 г. доп. и изм./ . Най близко разположените ЗЗ са ВГ0000178 „Тича“ /Приета от Министерски съвет с Решение №122/02.03.2007 г, ДВ 21/09.03.2007 г./, ВГ0000393 „Екокоридор Камчия-Емине“ /Приета от Министерски съвет с Решение №661/16.10.2007 г, ДВ бр.85/23.10.2007 г/ и ВГ0000501 „Голяма Камчия“ /Приета с Решение на Министерски съвет №122/02.03.2007 г, ДВ бр.21/09.03.2007 г./ за опазване на природните местообитания, намиращи се на остояние повече от 3000 м от имота. Към момента ВГ0000178 „Тича“, „Екокоридор Камчия-Емине“ и ВГ0000501 „Голяма Камчия“ не са обявени със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР
-  Защитените зони се намират на голямо отстояние от имота, обект на инвестиционно намерение.
-  Реализацията и последващата експлоатация на проектното предложение не предвижда оказване на негативно въздействие върху регенеративната способност на природните ресурси, както няма вероятност и да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ от мрежата Натура 2000.
-  По време на реализирането и по време на изграждане и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения от качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда

2. Въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа.

Имотът не попада в границите на защитени зони по смисъла на закона за защита на териториите (ДВ бр. 133/1988 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ бр. 77/2002 г., доп. и изм.).

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

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

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи по време на преустройствения процес, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на конкретните дейности.

Съществува риск от злополуки по време на изграждането, както и при експлоатацията на обекта, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките, заложи в работния режим.

При строително-монтажните дейности и експлоатацията на обекта, риска от инциденти се състои в следното:

- ✓ авария по време на строителство;
- ✓ опасност от наводнения;
- ✓ опасност от възникване на пожари;

Мерките за предотвратяване на описаните рискове от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве.

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

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

Негативното въздействие е върху компонентите на околната среда – почви и растителност. То се определя като Пряко; Временно и Незначително.

- **атмосферен въздух**

По време на преустройство – незначително, краткотрайно.

По време на експлоатация – незначително, дълготрайно

▪ **води**

По отношение на повърхностните води – незначително.

По отношение на подпочвените води – незначително.

▪ **почви**

Незначително въздействие.

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./.

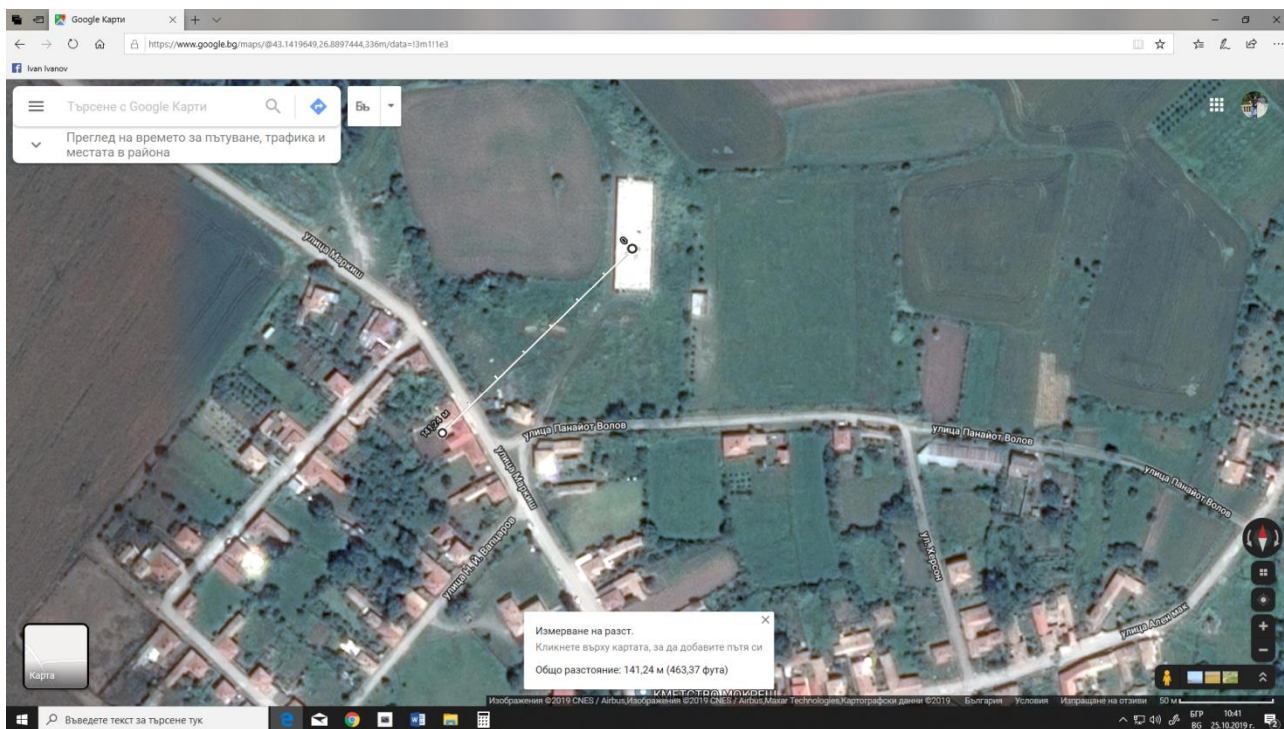
Няма налични данни относно здравния статус и заболеваемостта на населението на с. Мокреш, от което може да се направи извод, че като следствие на предвидената дейност на производствената площадка не е налице завишаване на заболеваемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатирани рискови фактори за населението.

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на площадката и да не се засяга населението на населеното място.

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на имота.

Най-близко разположеното жилищна зона с. Мокреш. Разстоянието е 141 м от последната къща.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: "Преустройство на съществуваща сгstopанска сграда за „Пилчарник до 27000 бр.пилета“" в село Мокреш община Велики Преслав



Мокреш е село в Североизточна България. То се намира в община Велики Преслав област Шумен.

| Общи данни | |
|------------------------|-------------------------|
| Население | 330 (ГРАО, 2015-03-15)* |
| Землище | 3.897 km ² |
| Надм. височина | 167 m |
| Пощ. код | 9861 |
| Тел. код | 05332 |
| МПС код | Н |
| ЕКАТТЕ | 48862 |

Територията на **община Велики Преслав**, предмет на планиране, притежава следните

основни характеристики:

- **Местоположение** - Община Велики Преслав се намира в югозападната част на Шуменска област.
- **гранични общини** - На север и североизток тя граничи с община Шумен, на югоизток - с община Смядово, на югозапад - с община Върбица, а на запад - с община Търговище.
- **релеф** – Територията на община Велики Преслав се отличава със значително разнообразие на природната среда. Това се дължи на факта, че в границите на общината попадат части от двете големи физико-географски единици – Дунавската равнина и Предбалкана.
- **площ** - 227.6 км²
- **население** - 13 114 души по преброяване от 2011г.;
- **селищна мрежа** - В общината влизат 12 населени места 11 села и гр. Велики Преслав. Селата са Драгоево, Златар, Имренчево, Кочово, Миланово, Мокреш, Мостич, Осмар, Суха река, Троица и Хан Крум.
- **климат** - Климатът на общината е умерено-континентален. Средната годишна температура е от 9 °С до 11,5 °С. Средната месечна януарска температура е от -1,2 °С до -2,0°С, а средната юлска температура - между 20,5 и 21,5 °С. В източната част зимата е по-мека и лятото е по-горещо в сравнение със западната част на общината.
- **повърхностни води** - бедна хидрографска мрежа, представена от изворните области на р.Голяма Камчия,р. Врана, реките са маловодни, с непостоянен отток; основна отводнителна артерия на общинската територияГоляма Камчия с притоци;
- **язовири** - В Община Велики Преслав са актувани като публична общинска собственост 8 язовира
- **минерални води** -На територията на Община Велики Преслав няма открити минерални води. Няма и естествени езера
- **почви** - подчертано разнообразни, обусловено от морфографските, климатични и други почво-образуващи условия; преобладаващи са излужени и типични карбонатни черноземи с мощен почвен профил, следвани от кафяви горски и сиви горски почви със сравнително добро почвено плодородие;
- **растителност** - богато разнообразие на растителни видове, предимно широколистни /цер, зимен дъб, благун, липа, габър, клен/ и разнообразни тревни видове; извършват залесявания както с иглолистни, така и с широколистни видове;
- **селищна мрежа** - предимно компактни населени места със свободно застрояване;
- акустична и радиационна обстановка — **в нормите;**

- **водоснабдяване** - мрежата е амортизирана с налични сериозни загуби на ресурса вода;
- **канализация** - изградена частично; нуждае се от доизграждане и реконструкция
- **газоснабдяване** - в процес на изграждане и за битови потребители;
- **защитени зони и територии** - На територията на община Велики Преслав има три категории защитени територии, представени от два подържани резервата, един природен парк и две защитени местности.
- Община Велики Преслав се намира в югозападната част на Шуменска област. На север и североизток тя граничи с община Шумен, на югоизток - с община Смядово, на югозапад - с община Върбица, а на запад - с община Търговище. Територията на общината възлиза на 227.6 км² и по този показател тя заема пето място в областта след общините Шумен, Върбица. Смядово и Нови пазар. В общината влизат 12 населени места 11 села и гр. велики Преслав. Селата са Драгоево, Златар, Имренчево, Кочово, Миланово, Мокреш, Мостич, Осмар, Суха река, Троица и Хан Крум.
- **Хидрографската мрежа** Водните ресурси на община Велики Преслав са сравнително органичени. През южната към северната част на територията ѝ протича р. Голяма Камчия, която на юг от с. Хан Крум приема най-големия си приток р. Врана и притоците р. Долник и Карамиска река. Увеличаването на подземните води става едва по долните течения на реките Голяма Камчия и Врана
- Община Велики Преслав принадлежи към умерено-континенталната **климатична** област и по-точно към средния климатичен район на Дунавската равнина. Средногодишната ѝ температура е от 10,1° С, а средногодишното количество на валежите е между 550 и 680 мм. Най-много са те през лятото, а най-малко през есента. Преобладаващи са северозападните и югозападните ветрове (53 %), а най-слаби и редки са ветровете от север-североизток. Висока е честотата на тихо време (около 60 %).
- В община Велики Преслав живеят 13 114 души и се нарежда на 113-то място в страната. Въпреки че населението ѝ намалява с 3 162 за последните 10 години, тя остава на трето място в областта. Старата столица е на трето място и сред градовете в Шуменско. Град Велики Преслав е с 7 527 жители, а селата от общината – с 5 587.
- **Селищната мрежа** Територията на общината възлиза на 227.6 км² и по този показател тя заема пето място в областта след общините Шумен, Върбица. Смядово и Нови пазар. В общината влизат 12 населени места 11 села и гр. Велики Преслав. Селата са Драгоево, Златар, Имренчево, Кочово, Миланово, Мокреш, Мостич, Осмар, Суха река, Троица и Хан Крум.
- Местоположението и природо-географските характеристики на община Велики Преслав са обусловили нейното заселване от най-ранни исторически времена, за което свидетелстват множество археологически обекти, разкрити на територията ѝ. Административният център на общината - гр. Велики Преслав, е основан преди повече от 1110 години като град крепост. През 893 г. е провъзгласен за столица на българската държава.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Отглеждане на птици и опасност от инфекциозни заболявания - отглеждането на птиците е в затворени помещения, птиците не се пускат навън през нито един ден от жизнения им цикъл. Евентуален контакт между птиците и околната среда може да се осъществи само при настаняването им в сградата през първия ден при разтоварването на касетите с пилета и при изнасянето им за клане по време на товаренето им в камионите. Имотът ще бъде обособен като отделна площадка, оградена със собствена ограда. Ще бъдат въведени строги правила за спазване на производствена и лична хигиена. В обекта ще бъдат допускани само работници и служители на фирмата, които преминават задължителна дезинфекция на подметките на обувките и ръцете, изкъпване и обличане на работно облекло. Процедурата се повтаря и при напускане на фермата. В обекта ще бъдат допускани за влизане и излизане само товарни автомобили свързани с производството. Чрез въвеждането и спазването на тези мерки се свежда до минимум рискът от внасяне или изнасяне от фермата на инфекциозни заболявания общи за птиците и човека.

➤ Шум - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат вентилационните модули.

➤ Вредни вещества във въздуха от комините на печки. На площадката ще има монтирани 1 брой печка с едно изпускателно устройство - дебит на димните газове 144 Nm³/h. Печката ще работи само през зимните месеци (ноември, декември, януари и февруари) и приблизително по 10 дни през другите сезони, ако птиците са заредени през тях, тъй като е необходимо поддържане на температура 32 - 33° С през първата седмица на отглеждането, която постепенно спада до оптималните 20 - 21° С до края на първия месец. Печката е с топлинна мощност 0.4 MW. Емисиите на серни оксиди, азотни оксиди и прах от комините на печките не подлежат на постоянен собствен мониторинг съгласно Приложение № 3 към Чл. 43, ал. 1 на Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ. бр.31 от 06.04.1999г., изм. ДВ. бр.52 от 27.06.2000г.), тъй като тя се отнася за горивни инсталации с топлинна мощност по-голяма или равна на 50 MW. Емисиите на серни оксиди и азотни оксиди от комините на печки няма да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона и ще бъдат част от емисиите на отоплението на твърдо гориво от жилищната зона на село Методиево .

➤ Неорганизираните емисии в атмосферния въздух - основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на неговата територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са фуражовозите доставящи фураж веднъж седмично, камионите доставящи дърва веднъж месечно през зимния период, през периода на почистване на обекта - трактор изриващ постелята, фадрома и трактор с

ремарке за извозване на тора. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

➤ Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - характерно за дейността е, че се отделят специфични миризми. Тези интензивно миришещи вещества са присъщи за процеса на интензивно отглеждане на животни. Характерно за тях е, че съдържат неприятно миришещи компоненти (кетони, алдехиди, меркаптани, феноли, сероводород, амоняк). До настоящия момент от дейността на площадки с подобна дейност, разположени в рамките на общината, няма оплаквания (сигнали или жалби) за наличие на интензивно миришещи вещества във въздуха в района и прилежащите му територии. Не са провеждани емисионни или имисионни измервания за установяване на нивата на интензивно миришещи вещества. През периода (2 - 3 дни) на почистване на торовата постеля и товаренето и в транспортните средства, които ще я превозват до обработваеми земеделски земи ще се отделят незначителни емисии на интензивно миришещи вещества. Като се има в предвид, че такова почистване ще се извършва 7 - 8 пъти годишно, приносът му за замърсяване на въздуха е незначителен. Освен това в обекта няма да се извършва постоянно съхраняване на торови маси. Трупосъбирането и трупозавозването ще се извършват ежедневно при наличие на висока смъртност. Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на село Мокреш.

Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Продължителност на въздействие е в периода на експлоатация на имота;

Честота на въздействие – ниска;

Обратимост – благодарение на пластичността и адаптивността на околната среда, се очаква лесно възстановяване на района.

Точните цифри на използваните и наличните количества на изброените вещества ще стане след пускането на Птицефермата.

Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на с. Мокреш.

Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

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

Продължителност на въздействие е в периода на експлоатация на имота;

Честота на въздействие – ниска;

Обратимост – благодарение на пластичността и адаптивността на околната среда, се очаква лесно възстановяване на района.

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

Подобни обекти, намиращи се в непосредствена близост до Птицефермата, при които е възможно да възникне комбинирано въздействие от дейността, която развиват - няма. Поради това не се очаква възникването на комбинирано въздействие.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, и хората, както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

| № | Мерки | Период/фаза | Резултат на изпълнение |
|----|--|------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Изготвяне на план за управление на строителните отпадъци | В процеса на преустройството | Екологосъобразно управление на отпадъците |
| 2. | Строително-монтажните работи да се ограничат само в имота на инвеститора | В процеса на преустройството | Опазване на съседните терени от замърсяване |
| 3. | Своевременно извозване на строителните отпадъци, съгласуване на схемите за извозване на отпадъците с Община Велики Преслав | В процеса на преустройството | Опазване на почви Опазване на съседните терени от замърсяване Намаляване на неорганизираните емисии |
| 5. | Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър | В процеса на преустройството | Опазване чистотата на атмосферния въздух |
| 6. | Редовна поддръжка на технологично оборудване | По време на експлоатация | Редуциране емисиите шум; Предотвратяване загуби на вода |
| 7. | Определяне на площадки за предварително съхранение на отпадъци | По време на експлоатация | Екологосъобразно управление на отпадъците |
| 8. | Сключване на договори за предаване на образуваните отпадъци с дружества, притежаващи съответните разрешителни или регистрационни документи | По време на експлоатация | Екологосъобразно управление на отпадъците |

10. Трансграничен характер на въздействието.

При изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави.

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.

12. Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значително намаляване на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

- Да се допуска депониране на торови маси в района на фермата освен на торовата площадка;
- Съобразяване инсталацията с европейските изисквания и българското законодателство;
- За постеля да се използва разнообразен постелъчен материал, чист, незамърсен от добитък, диви животни и гризачи;
- Постелята да се транспортира с превозни средства, добре почистени и дезинфекцирани;
- Ежедневно да се проверява за мъртви птици, които да се отстраняват и поставят в затворени, водонепроницаеми контейнери;
- Да се прилагат хранителни диети за снижаване съдържанието на азот и фосфор;
- Да се въведат и изпълняват добри управленски практики;
- Торовите маси ще се вадят от помещенията сухи за да не предизвикват емитиране на неприятна миризма. След събиране на постелята тя ще се извозва до торището и след престояване до земеделски земи на Възложителя за наторяване. Създаване условия по европейските изисквания и отговарящи на изискванията на българското законодателство. Изграждане на филтър пред фермата;
- Използване на сухи методи на почистване и автоматична система за контрол на микроклимата;
- Сключване на договор с ГПСОВ за приемане на отпадъчни битово фекални води;
- Отпадъчни битово фекални води да се заустват в водоплътна изгребна яма;
- Опазване на чистотата на почвите и подземните води;
- Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води;
- Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци до последващо оползотворяване или

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: "Преустройство на съществуваща сгstopанска сграда за „Пилчарник до 27000 бр.пилета“" в село Мокреш община Велики Преслав

обезвреждане;

- Екологосъобразно третиране на отпадъците;
- Опазване на съседните терени от замърсяване;
- Стриктно спазване дебелината и равномерното разпределение на сламената постеля;
- Редуциране емисиите на замърсители в атмосферния въздух;
- Редовна поддръжка на тунелни вентилатори;
- Предотвратяване появата на шумови емисии;
- Редовна поддръжка на поилна система;
- Редуциране емисиите на замърсители в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на питейна вода;
- Редовна поддръжка на силози за фураж и хранителната система;

- Предотвратяване поява на неорганизирани прахови емисии в атмосферния въздух.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Община Велики Преслав и засегнатото население са уведомени за инвестиционното предложение съгласно изискванията на чл.4,ал.2 от наредбата за ОВОС.

Осигурен е обществен достъп по информацията по приложение 2, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от наредбата за ОВОС.

ИНВЕСТИТОР.....

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: "Преустройство на съществуваща сгstopанска сграда за „Пилчарник до 27000 бр.пилета“" в село Мокреш община Велики Преслав