

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА

НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА

ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ

ОКОЛНАТА СРЕДА



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „ВАЛДИ АГРО“ ЕООД

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: „Увеличаване на капацитета на съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КKKP на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен, чрез достигане на оптимална гъстота на отглеждане в 2 бр. съществуващи животновъдни сграци“



Шумен 9700, ул. „Съединение“ № 71, етаж 2, офис 5
тел. +359 (0)897 906 958, e-mail: ekodizain2010@gmail.com

юли 2026 г.

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛИЩАТА
СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Учредителите/капиталите на съществуващи и инициерима в този момент с идентификационен номер 20938/501-845 по КККР на с. Дибич, общ.
Плужен, обл. Плужен, чрез доставяне на оригинални екземпляри от всяко от следните 2 бр. съществуващи съответстващи средства"

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	9
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	9
1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СРЕДАЩЕ ПРЕДИДНИТЕЛИТЕ ИЛИ ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ)	9
2. ПОЛЪТНОЩЕСКИ АДРЕС	9
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-МАИЛ	9
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ	9
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
а) Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;	10
б) Възстановяване и кумулиране с други съществуващи и или одобрени инвестиционни предложения;	10
в) Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните земи, почвите, водите и на биологичното разнообразие;	11
г) Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;	12
г.1. Генериране на отпадъци	12
г.2. Генериране на отпадъчни води	13
д) Захвърляне и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;	14
е) Риск от големи аварии и или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;	15
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.	16
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ПОДОХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО	17
3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРЯКТИ (ПО ПРОЕКТИВНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА С ГИПЕРВОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.	19
3.1. Основни съоръжения и процеси	19
3.2. Опасни химични вещества и смеси.	19
4. СХЕМА НА ПОВЪРНИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	37
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛУАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВИЗУАЛИЗИРАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	39
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО	39
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	39
8. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ТРАКЦИИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО В БЛИЗОСТЕЛ МЕНИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИТЕ ОБЕКТИ, ПРОДЪЛЖАЩИ НА ЗДРАВЕН ЗАЩИТА, И ОСНОВНИТЕ ДО ТАХ	49
9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	50

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водозточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водозточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа;	50
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, железно строителство);	51
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение;	55

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

1. Съществуващо одобрено земновъзване;	55
2. Мочурища, крайречни области, речни устия;	56
3. Крайбрежни зони и морска околна среда;	56
4. Планински и горски райони;	56
5. Защитен със закон територии;	57
6. Заселителни елементи от Националната екологична мрежа;	57
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;	57
8. Територии или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита;	58

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии;	59
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве;	59
1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението;	61
1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала;	62
1.2. Въздействие върху материалните активи;	64
1.3. Въздействие върху културното наследство;	64
1.4. Въздействие върху атмосферния въздух;	64
1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух;	64
1.4.2. Характеристика на компонентите на средата;	69
1.4.3. Неорганизираны емисии в атмосферния въздух;	86
1.4.4. Емисии на питейно-битово мръсотия в атмосферния въздух;	87
1.5. Въздействие върху водите;	87
1.6. Въздействие върху почвите;	88
1.7. Въздействие върху земните недра;	88
1.8. Въздействие върху ландшафта;	89

1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.....	89
1.10. Въздействие върху защитени територии.....	89
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разнообразие в близост до инвестиционното предложение.....	90
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.....	92
4. Вид на ефектите на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно), краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).....	93
5. Степен и пространствен обхват на въздействието – географски райони, засегнато население, населени места (наименование, вид – град, село, курортно селище, връх на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).....	98
6. Вероятност, неизбежност, комбинации на въздействието.....	98
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.....	98
8. Комбинирано с въздействия на други съществуващи или одобрени инвестиционни предложения.....	99
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.....	99
10. Трансграничен характер на въздействието.....	99
11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполаганите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.....	99
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	100

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № II.1-1	<i>Документ за собственост</i>
Приложение № II.8-1	<i>Карта с разположението на имота и населеното място</i>
Приложение № II.8-2	<i>Карта с разположената защитена зона</i>
Приложение № II.8-3	<i>Скима на имота</i>
Приложение № II.8-4	<i>Карта отстояния</i>
Приложение № IV.1.4-1	<i>Моделране дисперсията на замърсителите в атмосферния въздух</i>
Приложение № IV.1.4-2	<i>DAI files</i>

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. BAT (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ISO (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация
3. PLUMI - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ – безопасност на труда
6. ВНК – 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 – химични 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
36. ДО – допустимо отклонение

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

1. dB – децибел
2. g/nm^3 ; (г/н.м^3) – грама на нормален м^3
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7. kg/m^3 – кг/м^3
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/m^3 - киловат часа на м^3
13. kWh/t пр. - киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16. m^3 - кубични метра
17. m^3/h ; ($\text{м}^3/\text{ч}$) – м^3 за час
18. m^3/y ; ($\text{м}^3/\text{год.}$) - м^3 за година
19. mg/dm^3 (мг/дм^3) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m^3 (мг/м^3) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm^3 ; (мг/н.м^3) – милиграм на нормален м^3
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. nm^3 (н.м^3)– нормален кубичен метър
27. nm^3/h ; $\text{Nm}^3/\text{ч.}$ ($\text{нм}^3/\text{ч}$) - нормален кубически метър на час
28. nm^3/y ; ($\text{н.м}^3/\text{год.}$) – нормален м^3 за година
29. t/y; t/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

УВОД

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно процедурни указания на РИОСВ-Шумен поставени в процедурно писмо с изх. № УИН-409-5/05.05.2026 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (*Приети с ПМС № 59 от 07.03.2003 г., Обл. ДВ, бр.25 от 18 Март 2003г., изм. ДВ, бр.3 от 10 Януари 2006г., изм. ДВ, бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ, бр.29 от 16 Април 2010г., изм. ДВ, бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ, бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ, бр.12 от 12 Февруари 2016г., изм. ДВ, бр.55 от 7 Юли 2017г., изм. и доп. ДВ, бр.3 от 5 Януари 2018г., изм. и доп. ДВ, бр.31 от 12 Април 2019г., изм. и доп. ДВ, бр.67 от 23 Август 2019г., изм. и доп. ДВ, бр.62 от 5 Август 2022г., изм. ДВ, бр.9 от 30 Януари 2024г.*).

Целта на тази разработка е да представи точна и адекватна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, опише и оцени преките и непреки въздействия върху човека и компонентите и факторите на околната среда, включително биологичното разнообразие и неговите елементи, почвата, водата, въздуха, ландшафта, земните недра, природните обекти и въздействието между тях, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

1. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ

Възложител:	„ВАЛДИ АГРО“ ООД
Седалище и адрес на управление:	Държава България, обл. Шумен, общ. Шумен, гр. Шумен 9700, ул. „Алдемировци“ № 15, ет. 2, ап. 5
ЕИК:	203755390

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС

Пълен пощенски адрес:	Държава България, обл. Шумен, общ. Шумен, гр. Шумен 9700, ул. „Алдемировци“ № 15, ет. 2, ап. 5
-----------------------	--

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL

Телефон:	+359 885 153 315
Адрес на електронна поща:	valdiagro@abv.bg

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ

Лице за контакт:	Данайл	Димов – Управител
------------------	--------	-------------------

Телефон:

Адрес на електронна поща:

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

I. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

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

Инвестиционното предложение предвижда увеличаване с 14 617 броя места за птици капацитета на съществуваща птицеферма с 39 885 места за птици-бройлери чрез достигане на оптимална гъстота на отглеждане в 2 броя съществуващи животновъдни сгради в ПИ с идентификатор 20938.501.845 по КККР на с. Дибич, общ. Шумен, с разширение/изменение на съществуващата птицеферма, за която е издадено Решение по ОВОС № ШУ-1-4/2017 г. ПИ самостоятелно попада в обхвата на т. 1, д) „Селско, горско и водно стопанство“ интензивно животновъдство (инвестиционни предложения, невключени в приложение № 1)“ от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 2 от него подлежи на преценяване необходимостта от извършване на ОВОС по реда на Наредбата за ОВОС.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КККР на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен, с обща площ 21,258 дка. Имота е с вид на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „стопански двор“. Посочения имот е собственост на Данаил Димов съгласно Договор за покупко - продажба на недвижим имот № Ш 567/14.03.2025 г. и Нотариален акт № 10 том 6 рег. 1929 дело 1122 от 28.05.2020 г., издаден от АВ - Служба по вписванията – Шумен. Имотът и прилежащите сгради са отдадени под наем на „ВАЛДИ АГРО“ ЕООД съгласно договор за наем. /Приложение № II.1-1/. Имотът и прилежащите сгради са отдадени под наем на „ВАЛДИ АГРО“ ЕООД съгласно договор за наем /Приложение № II.1-2/.

През 2017 г. е проведена процедура по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда за инвестиционно предложение „Преустройство на краварник в сграда за отглеждане на пилета с едновременно въвеждане в експлоатация в ПИ №20938.501.785, стопански двор с, Дибич, общ. Шумен“. Постановено е Решение по ОВОС № ШУ-1-4/2017 г. на директора на РИОСВ-Шумен.

Птицефермата, към настоящия момент, се състои от 2 бр. животновъдни сгради с общ капацитет 39 885 бр. места за птици –бройлери.

Инвеститорът възнамерява да изгради достигне максимална гъстота на отглеждане в съществуващите животновъдни сгради за отглеждане на птици –бройлери.

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Провеждане на процедура по издаване на комплексно разрешително;
- Експлоатация на инсталацията.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на Съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КKKP на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен. Посочения имот е собственост на „ВАЛДИ АГРО“ ООД съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот № ПП – 567/14.03.2025 г. и Нотариален акт № 10 том 6 рег. 1929 дело 1122 от 28.05.2020 г., издаден от АВ - Служба по вписванията Шумен. Имотът и прилежащите сгради са отдадени под наем на „ВАЛДИ АГРО“ ЕООД съгласно договор за наем. Имотът и прилежащите сгради са отдадени под наем на „ВАЛДИ АГРО“ ЕООД съгласно договор за наем.

През 2017 г. е проведена процедура по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда за инвестиционно предложение „Преустройство на краварник в сграда за отглеждане на пилета с етапно въвеждане в експлоатация в ПИ №20938.501.785, стопански двор с. Дибич, общ. Шумен“. Постановено е Решение по ОВОС № ШУ-1-4/2017 г. на директора на РИОСВ-Шумен. Птицефермата, към настоящия момент, се състои от 2 бр. животновъдни сгради с общ капацитет 39 885 бр. места за птици – бройлери.

Настоящото инвестиционно предложение ще се кумулира със съществуващата дейност по отглеждане на птици – бройлери. Инвестиционното предложение представлява разширение на съществуващата дейност. В настоящата информация ще бъде разглеждано въздействието от експлоатацията на птицефермата като цяло (след реализиране на инвестиционното предложение).

В обхвата на въздействие на разглеждания обект не са разположени други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, които да предполагат взаимовръзка и/или кумулиране.

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

В етапите на изпълнение на инвестиционното предложение, както и при съпътнящата дейност – отглеждане на птици, ще се извършва ползване на вода от общественото водоснабдяване на местната ВиК мрежа. Имота е присъединен към селищната ВиК мрежа. Липсва необходимост от изграждане на нови довеждащи тръбопроводи. Липсва необходимост от използване на други природни ресурси.

По време на експлоатацията на новите съоръжения ще се използват следните ресурси:

- Вода - максимално 3 924 m³/у - вода за поене на птиците. Водата ще бъде осигурявана от „Водоснабдяване и канализация - Шумен“ ООД град Шумен;
- Електроенергия - максимално 1 000 MWh. Електроенергията ще бъде осигурена от „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД град Варна.

Не се предвижда изграждане на собствено водовземно съоръжение за добив на подземни води. Не се предвижда използване на природни ресурси от почви, земни недра и биологично разнообразие.

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

г.1. Генериране на отпадъци

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с формиране на строителни отпадъци. Не са предвидени СМР и/или монтажни дейности.

След осъществяването на инвестиционното предложение и стартирането на предвидената дейност се очаква генерирането на следните отпадъци съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците:

Таблица № II.1.г-2. Производствени и опасни отпадъци

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Отпадъци от пластмаса	02 01 04	1	Да	Да - външни фирми	Не
Метални отпадъци	02 01 10	1	Да	Да - външни фирми	Не
Пепел от печки на твърдо гориво	10 01 01	50	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Хартени и картонени опаковки	15 01 01	0,5	Да	Да - външни фирми	Не
Пластмасови опаковки	15 01 02	0,5	Да	Да - външни фирми	Не
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от 15 02 02	15 02 03	0,05	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

Таблица № II.1.г-3. Опасни отпадъци образувани от цялата площадка.

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	0.15	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с	15 01 10*	0,05	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

опасни вещества (пластмасови от дезинфектанти)					
Отпадъци, чисто събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 02*	0,05	Да	Не	Да - външни фирми
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,03	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

Таблица № II.1.г-4. Строителни отпадъци образувани от цялата площадка.

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	2,5	Да	Не	Да - външни фирми
Желязо и стомана	17 04 05	0,5	Да	Да - външни фирми	Не

Таблица № II.1.г-5. Битови отпадъци образувани от цялата площадка.

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Смесени битови отпадъци	20 03 01	2,5	не	Не	Да - външни фирми
Утайки от септични ями	20 03 04	50	не	Да - външни фирми	Да - външни фирми

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО. Ще се генерират и незначителни количества битови отпадъци, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се събират от избраната от Община Шумен сметосъбираща фирма.

При експлоатацията на птицефермата ще се образуват и количества странични животински продукти /СЖП/ без промени от съществуващото положение:

- **Сух птичи тор:**

- Произход: тор от птицевъдната сграда, която се почиства след всеки жизнен цикъл.

Количество: 560 тона/годишно.

- Транспортиране извън площадката до предназначени за наторяване земи и/или площадки за съхранение ще се извършва с наети товарни автомобили
- Не се предвижда изграждане и експлоатация на съоръжение за съхранение на торова маса /торохранилище/ в имота. Сухият птичи тор ще се предава на земеделски производители, с които дружеството притежава сключени договори за наторяване на земеделски земи.

- **Птичи трупове:**

Произход: от естествената смъртност на птиците на площадката.

- Транспортиране на територията на площадката: със собствен транспорт.
Транспортиране извън площадката, оползотворяване/обезвреждане: ще се извършва от специализирани автомобили на специализирани дружества в тази област.

г.2. Генериране на отпадъчни води

Инвестиционното предложение не е свързано с формиране на производствени отпадъчни води. От предвижданата дейност няма да се формират производствени или охлаждащи отпадъчни води.

Отвеждането на битовите отпадъчни води от птицевъдната сграда, сграда битови помещения и сграда филтър се осъществи към съществуваща изгребна яма.

Хоризонталната канализация е проектирана закопана. За ревизия на подходящи места са предвидени ревизионни отвори. Вертикалните клонове се изпълняват от PVC тръби. Отводняването на приборите става с PVC гладки тръби положени скрито в стените и подовия пълнеж.

Формираните битово-фекални отпадъчни води на площадката се събират в 1 бр. съществуваща водоплъгна шахта, след което се изчерпват периодично от специализирано МПС и се заустват в ПСОВ за пречистване.

Дъждовните води паднали върху покривите на сградите ще се оттичат по улици в отводнителни канали, а от там ще се извеждат извън площадката. Дъждовните води ще се оттичат разредогочено (повърхностно) и поливат в терена.

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

Комфорта на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

Не се очаква замърсяване на околната среда. Същото се доказва от извършеното в следващите раздели моделиране разсейването на вредни вещества в атмосферата и концентрациите на замърсителите в приземния слой на атмосферата.

Технологията на отглеждане изисква прилагането на изолване на птиците от околната среда. При спазване на това изискване предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Експлоатацията на водопътна черпателна шахта гарантира липсата на замърсяване на почви и подземни води със замърсители от битово – фекален характер.

Като цяло птицефермите не са емитери на наднормено ниво на шум. Предполагаме източник на шум е възможен при авариране на турбина от тунелен вентилатор. Във връзка с хуманното отглеждане на птиците, а и с цел по-продължителен живот на оборудването, периодически се извършва технически преглед на тези инсталации. При необходимост се извършва ремонт или подмяна на части.

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

Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на експлоатацията на съоръженията. Не е предвидено да се извършват взривни работи.

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, обл. 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 работа с транспортните и повдигащи машини същите трябва да са технически изправни и да се спазва технологичния режим на работа за намаляване количеството на емисиите от изгорелите газове на горивата и намаляване нивата на шума, на които са изложени работниците.

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

В периода на експлоатацията Дружеството ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации.

При пожар ще се действа, съгласно изготвения указанията за противопожарна защита. Съгласно проекта, строителната площадка ще бъде оборудвана с необходимия брой пожарогасителни средства.

Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти по време на монтажните дейности и по време на експлоатацията. Планираните промени не са свързани със значително увеличаване количеството на съхраняваните опасни химични вещества и смеси.

На територията на птицефермата няма да се съхраняват постоянно опасни вещества и препарати в големи количества. По време на експлоатацията /Дружеството ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации.

Използваните дезинфектанти ще бъдат в количества 80 литра на жизнен цикъл или около 640 литра годишно. Дезинфектантите се доставят непосредствено преди използването им и се съхраняват в обособен склад в рамките на сградата. Той ще бъде с площ до 2 кв.м. Използваните дезинфектанти се доставят преди използването им и се съхраняват за кратък период.

В етапа на експлоатация на обектите на инвестиционното предложение не се предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

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.

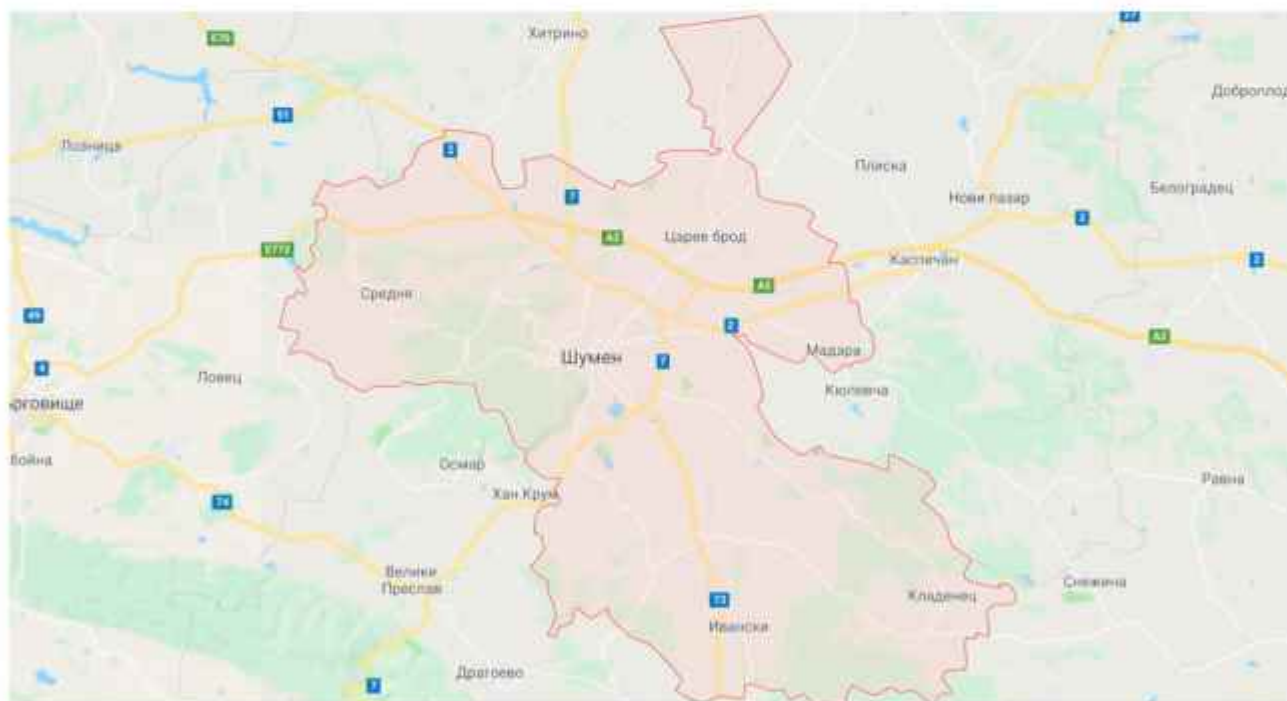
Реализирането на инвестиционното предложение не предполага неблагоприятно въздействие към факторите на жизнената среда:

- води, предназначени за питейно-битови нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- води, предназначени за къпане – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – възможно е неблагоприятно въздействие с ниска степен. Производствената площадка е достатъчно отдалечена от урбанизирани територии. Новото оборудване ще бъде монтирано в рамките на сградата;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не се предполага неблагоприятно въздействие. В близост до производствената площадка не са разположени обекти с обществено предназначение;
- курортни ресурси – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- въздух – предполага се неблагоприятно въздействие с много ниска степен. Съгласно извършеното математическо моделиране максималните приземни концентрации на амоняк ще бъдат под максимално допустимите концентрации.

2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.

Съвременната община Шумен е разположена в централната част на Североизточна България на площ от 630 кв.км (средната българска община е с територия около 436 кв.км). Община Шумен се намира в Североизточния район за планиране. Общината е в средата на област Шумен – на юг граничи с общини Велики Преслав и Смядово, а на север – с общини Каспичан и Хитрино. На изток община Шумен граничи с община Провадия от област Варна, а на запад – с община Лозница от област Разград и община Търговище от област Търговище.

В рамките на общината влизат град Шумен и 26 села – Белокопитово, Благово, Васил Друмев, Велино, Ветрище, Вехтово, Градище, Дибич, Друмево, Ивански, Илия Блъсково, Кладенец, Коньовец, Костена река, Лозево, Мадара, Мараш, Новосел, Овчарово, Панайот Волово, Радко Димитриево, Салманово, Средня, Струйно, Царев брод, Черенча. Общата площ на населените места в общината е 36 027 дка, което представлява 5.84 на сто от общата територия. Земеделският фонд е 449 807 дка, в т.ч. обработваема земя – 349 560 дка или 77.7 на сто от общия земеделски фонд. Горският фонд на общината е 114 935 дка. Пътищата и железопътните линии представляват 2.57 на сто или 15 860 дка от територията на общината. Площта на гр. Шумен е 17 700 дка, от които жилищната зона заема 11 140 дка, а зоната за селищно стопанство 6 560 дка. Общата площ на 25-те села от общината е 18 327 дка.



Фигура № П.2-1. Местоположение на община Шумен

Градът е разположен на важен транспортен кръстопът. През него преминават северната ж.п. линия София-Варна и връзката в посока Шумен Комунари- Южна България. Общата дължина на ж.п.линиите преминаващи през територията на Общината е 30.16 км., като всички са електрифицирани. Удвоените ж.п.линии са 12.31 км. На територията на Общината преминават международните пътища № I-2 Русе- Шумен-Варна, № I-4 София-Търговище-Белокопитово и № I-7 Силистра-Шумен- Ямбол. През територията на Община Шумен ще

преминат и 23 км. от автомагистрала Хемус /София-Варна/. При ритмично осигуряване на средства този участък може да бъде изграден в срок до 2006 г. Дължината на междуселищната пътна мрежа в Общината е 226.09 км. Първокласните пътища са 45.455 км., а второкласните – 16.848 км. Пътищата трети клас са 37.200 км., а четвъртокласната пътна мрежа е с дължина 130.420 км. Асфалтираните пътища представляват 68,4% или 154.62 км. от общата дължина на междуселищната пътна мрежа. На територията на града има 220 км. градска пътна мрежа, изцяло покрита с трайни настилки, от която 90% са асфалтирани и 10% павирани.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КККР на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен, с обща площ 21,258 дка. Имота е с вид на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „стопански двор“. Посочения имот е собственост на Данаил Димов съгласно Договор за покупко - продажба на недвижим имот № Ш – 567/14.03.2025 г. и Нотариален акт № 10 том 6 рег. 1929 дело 1122 от 28.05.2020 г., издаден от АВ - Служба по вписванията – Шумен. Имотът и прилежащите сгради са отдадени под наем на „ВАЛДИ АГРО“ ЕООД съгласно договор за наем.

Имота е разположен в рамките на бивш стопански двор на с. Дибич.



Фигура № П.2-2. Местоположение на площадката

Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КKKP на с. Дибич, общ. Шумен /Приложение № П.8-3/.

По време на експлоатацията не са необходими допълнителни площи за временни дейности.

3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТИВНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.

3.1. Основни съоръжения и процеси

Инвеститорът възнамерява да достигне максимална гъстота на отглеждане в съществуващите животновъдни сгради за отглеждане на птици –бройлери, със следните параметри:

Сграда №	Застоена площ	Чиста площ	Гъстота на отглеждане	Максимална гъстота	Достигнато тегло на птиците	Максимален капацитет
			кг	кг	кг	бр.
сграда 1	1192	1118	39	43 602	1.6	27 251
сграда 2	1188	1118	39	43 602	1.6	27 251
ОБЩО						54 502

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нови сгради/или съоръжения. ИЦ се използват единствено наличните застроени площи и оборудване.

След реализиране на инвестиционното предложение капацитетът на птицефермата ще бъде 54 502 места за отглеждане (54 502 бр. бройлери на жизнен цикъл; 7-8 жизнен цикъла годишно). 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 утаяване, 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 ЕВМС може да разреши по-голяма гъстота на отглеждане, при условие че собственикът е изпълнил изискванията по чл. 6 – 8, но не разрешава максималната гъстота да надхвърля 39 kg/m². На основание на цитираните изисквания и ограничения инвеститора определя максимална гъстота на отглежданите птици да не надвишава 39 kg/m². Отглеждането на бройлери се извършва по разписана програма. Тя включва периодично изнасяне на част от птици за клане (три периода) и е базирана на нормативните изисквания. Предвиденото утаяване на бройлерите в новите сгради ще продължава в период 35 – 38 дни до достигането им максимално до 1,600 kg

При така заявения капацитет увеличението му (над утвърдените 39 885 бр. места за птици) е в размер на **14 617 бр.**

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

В разглеждания случай птицефермата е със сключен договор за доставка на еднодневни пилета и обратно изкупуване на угоените бройлери. Зареждането на еднодневните бройлери във сградите, се осъществява еднократно, в рамките на един ден. Предпочитат се еднодневни бройлери от родителски стада на една и съща, или близка възраст, тоест се търси изравненост на еднодневните пилета

Прилага се методът за смесено и разделно полово отглеждане върху дълбока несменяема постеля /слама, слянчогледови или оризови люспи, талаш/. Начинът на отглеждане върху дълбока несменяема постеля е възприет с оглед на сравнително ниската цена на едно 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.

Прилага се принципа „Всичко пълно–всичко празно“. Този принцип на базата на де-конулирането 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 недомяждане и в резултат се получава не изравнено стадо, птиците не могат да достигнат максимална продуктивност. При малка гъстота на птиците, от друга страна, не се използват рационално производствените сгради, оборудването, персонал, правят се по-големи разходи за единица продукция, което е икономически неизгодно. Тук трябва да се вземе и в предвид крайното живо тегло на реализираните пилета. Според конюктурата на пазара реализационното тегло на птиците варира между – 1.6 – 2 кг средно 1.80 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 39.0 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 еднодневни 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 кланчна маса и дни продължителност на утопелния 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 почиствени и дезинфекцирани, 14 дни преди приемането на новата партида птици.

Помещението, в което се настаняват пилета бройлери се почиства, измита и дезинфекцира трикратно. Подът се застила с постеля от талаш, пшенична слама или дървени стъргодини, слънчогледови или оризови люспи/хигроскопичен материал/. Дебелината на постелята трябва да бъде 5- 7 см през летния сезон и 7-9 см през зимата. Стъргодините 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, струпени в образуваните джобове от постелята или под отоплителя. Това води до ограничаване на приема 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 отоплителя е в изправност. Той се включва да работи 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 о 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 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 чапковидни 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 плкове покриващи поне 20 % от пространството заето от пилетата. Тези плкове трябва да се зареждат често така, че да има постоянно пресен фураж. Хранилките трябва да се зареждат непосредствено преди да пристигнат пилетата. Необходимо е да се осигури фронт за хранене 2-2.5 см за птица през I- та и II-рата седмица и 3-4 см след това.

Фуражът се доставя от външна фирма на база на сключен договор и дозира от бункери за фураж, изградени към всяка от производствените сгради. Бункерите 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 отоплителя, 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 помпите 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 привлечат 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.

Животновъдните помещения са оборудвани с хранилни и поилни линии, вентилационна система, състояща се от тунелни (стенни) вентилатори, както и клапи за чист, свеж въздух, осветителна система, команден пункт за наблюдение и контрол на процесите.

Хранилно оборудване

Хранилното оборудване, което ще се използва във фермата ще е от водещ производител на птицевъдно оборудване. Според различните производители една хранилка се пада на 50-70 бр. птици.

В производствените сгради /хале №1 и №2/ са монтирани по 3 хранилни линии с дължина 81 м. - 27 тръби с по 4 лена на тръба или общо 324 бр. лена за хале. На една хранилка се падат по 61,55 бр. птици.

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 всяка производствена сграда ще са монтирани по два бункера, свързани тил таундем за съхранение на фураж с капацитет 11.1 т. Те са изградени от галванизирана стомана и предпазват фуража от вторично замърсяване.

Разстоянието между хранилната и пилната линия е 1.85 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.

За поене 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 темперирана. Височината на поилките ще се регулира според големината на пилетата посредством система от макари и лебедки.

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

	Чацковски питецни поплаќ		
Консумација на вода	1,7 литра/кг. Фураж		
Возраст, дн	Мажки	Женски	Смесни

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

Таблица 3. Поплен фронт:

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

В производствените сгради са монтирани по 4 поилни линии с дължина 81 м. - 27 тръби с по 15 нипела на тръба или общо 1 620 бр. нипела за хале. Общо за двете халета са необходими 8 поилни линии с по 27 тръби – 216 бр. тръби и 3 240 бр. нипели. На един нипел се пада по 12,31 бр. птици

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

Отопление

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

Отоплителите са автоматични печки на твърдо гориво а за енергоносител ще се използват калибровани високо калорични въглища. Автоматичен бойлер на твърдо гориво 400 kW, 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 помещенията, 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 гълъгето
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

Осветлението в основните производствени сгради е със енергоспестяващи лампи, монтирани на 3 линии. На тях са монтирани по 18 бр. осветителни тела с лампи с бяла светлина по 11W. Общо за двете халета – 6 осветителни линии с по 18 бр. лампи – 108 бр. лампи. Препоръчва се следната светлинна програма:

Животно при класе	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 класе	5-10 lx	20 h
Над 2,5 кг	0-7	30-40 lx	23 h
	8-3 дни преди класе	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.

Газов състав на въздуха

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

- Кислород минимум 19,6%
- Възлероден 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 средно денонощна 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 помещенията трябва да бъде по-само през първите две седмици след излюлването – 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 птицевъдните сгради 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 амониак. Ето защо, изискванията към вентилационната система в помещенията за бройлери са по-високи, от колата и да било преди. За да се посрещнат тези нужди, вентилационната система трябва перодически да се проверява и ако се наложи да се осъвременява.

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 последиствията могат да бъдат много тежки.

При недостатъчна вентилация, съдържането на кислород пада, докато прахът и амониакът 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 амониак, 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.

Охлаждане и вентилация:

Охлаждането на помещенията 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 харпосни 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° C, но при условие, че относителната влажност е ниска – около 34-45 % при температури 30-35 ° C. При по-високи стойности на относителната влажност в халето, охлаждащият ефект рязко спада. Пример: влажност 16 % и температура 30 ° C охлаждащият ефект е 15 ° C, а при влажност 88 % и същата температура, охлаждащият ефект е едва 1.7 ° C.

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;
- охлаждаща 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 разглеждания случай, охлаждащата система ще е от на принципа на изпарението охлаждащни писти. Те ще бъдат монтирани на двете надлъжни стени в началото на сградите / съгласно приложената схема/ и ще бъдат с размери 3 м дължина, 1,5 м височина и дебелина 0,15 м. На всяка стена ще има по 4 броя охлаждащни писти или общо 8 бр. на хале, с обща площ 36 м². Зад тях ще бъдат монтирани тунелните клапи – по 8 бр. на хале с размери 1.7/1,1 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 фекалите 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, съгласно зданието сгради ще бъде монтирана „крос вентилация в съчетание с тунелна вентилация“ за пригудителна вентилация от напречен тип.

На двете надлъжни стени на производствените сгради са монтирани входящите вентилационни отвори (клапи)(съобразно приложената схема) – 61 бр. клапи на сграда. Вентилаторите за минимална вентилация – крос вентилаторите са 3 бр. на сграда – 1 бр. безстълков вентилатор с капацитет 13 800 m³/h, един с капацитет 13 800 m³/h и 20 000 m³/h. Тунелните вентилатори са по 5 бр. на сграда с капацитет по 36 000 m³/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 m³ /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

Таб.ица: Минимална и максимална вентилация в зависимост от живото тегло

Живо тегло, кг	Вентилация m ³ /час		Живо тегло, кг	Вентилация m 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

Жива тег. ю, кг	Вентилация м ³ /час		Жива тег. ю, кг	Вентилация м ³ /час	
	минимална	максимална		минимална	максимална
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 превъзшение 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 производствените сгради ще е необходим свеж въздух на кг жива маса за час не по малко от – 21 800 куб. м. на час за сграда. За по-голяма сигурност на всяка сграда са монтирани 1 бр. безстъпков вентилатор с капацитет 13 800 m³/h, 1 бр. стъпков вентилатор с капацитет 13 800 m³/h и един вентилатор с капацитет 20 000 m³/h

Т.е. за всяка сграда на ниво минимална вентилация ще бъдат осигурени по 47 600 m³/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 разположат съгласно приложената технологична схема.

Вентилаторите ще се управляват от контролер, като се гарантира непрекъсната 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 m/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 по 61 бр. за сграда, разположени съгласно приложените схеми. Те са с размери 545/260 мм., направени са от ПВИ 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 $1.75 - 2.5 \text{ m/s}$. 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 m/s , са необходими по 5 бр. за сграда мощни вентилатори с дебит по $36\,000 \text{ куб. м./ч}$ всеки. При това положение ще бъде осигурен дебит съответно от $180\,000 \text{ куб. м}$ чист въздух на сграда и допълнително $47\,600 \text{ m}^3/\text{h}$ доставен от крос вентилаторите или съответно за сграда по $227\,600 \text{ куб. м}$ чист въздух за партията за час.

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

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 не 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.

3.2. Опасни химични вещества и смеси.

На площадката няма да се съхраняват големи количества опасни химични вещества и смеси. На площадката се използват минимални количества опасни химични вещества – дезинфектанти. Използват се:

- Джи-пи-си,
- Интершид,

Посочените препарати се доставят на площадката непосредствено преди използването им. Не е предвидено изграждане и експлоатация на складово помещение за опасни химични вещества и смеси. В съответствие с изискванията на чл. 6, ал. 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях е извършена класификация на предприятието, която е документирана по образец съгласно приложение № 1 на същата наредба. Резултата от класификацията доказва, че предприятието не следва да се класифицира като предприятие с нисък рисков потенциал или предприятие с висок рисков потенциал.

В складовото помещение ще се съхраняват общо 0,2 t от посочените дезинфектанти, които са необходими за дезинфекция преди всеки жизнен цикъл.

Дизелово гориво се съхранява в резервоарите на 1 бр. дизелов агрегат за аварийно електрооснабдяване на птицефермата. Общата вместимост на двата агрегата е 300 l.

Складовото помещение ще отговаря на следните изисквания:

осигуряване на транспортна инфраструктура, която да отговаря на предвидените по вид и количества опасни вещества и смеси и на техниката, използвана за тяхното товарене и разтоварване – **Да, до складовото помещение е осигурена необходимата транспортна инфраструктура;**

– отделяне на складовете за опасни химични вещества и смеси от битови и производствени помещения и от складове за храни, лекарства, ветеринарни и козметични продукти – **Да, складовото помещение е отделено от битовата и административната част на сградата;**

– осигуряване на адекватна вентилация и осветление, съобразени с вида и количествата на опасните вещества и смеси, които се съхраняват – **Да, осигурена е естествена вентилация;**

– осигуряване и поддържане в изправност на технически средства за контрол и поддържане на температурата в складовите помещения за вещества, които се съхраняват в рамките на определени температурни граници – **Неприложимо, съхраняваните вещества не изискват подобни мерки;**

– инсталиране на пожарозвестителни и пожарогасителни системи съгласно приложимото законодателство в съответствие с пожароопасните и взривоопасните свойства на съхраняваните вещества и смеси – **Да, в близост са разположени ръчни пожарогасители;**

обособяване на отделни зони/участъци за съхранение на опасните вещества с несъвместими категории на опасност – **Неприложимо, съхраняваните вещества са съвместими;**

– предотвратяване изпускането на опасни химични вещества и смеси в почвите, водите и въздуха вследствие на разливи, разсипване или разпрашаване, включително чрез използване на съдове и/или съоръжения за съхранение, съобразени с опасните свойства на съхраняваните опасни химични вещества или смеси – **Да, осигурени са всички възможни средства за предотвратяване на замърсяване;**

осигуряване и поддържане на технически средства за улавяне на евентуални разливи, включително подходящи адсорбенти, които да гарантират пълното улавяне и последващото събиране и/или третиране на изтеклите вещества и смеси за складовете, в които се съхраняват течности – **Да, осигурени са всички възможни средства за предотвратяване на замърсяване;**

ограничаване достъпа на външни лица до складове за опасни химични вещества и смеси – **Да, склада е с ограничен достъп /заклучен/;**

– съхранение на веществата, класифицирани като силно токсични или като канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията, категории 1 и 2, в заключени помещения или шкафове, с достъп до тях само на оторизиран персонал – **Неприложимо, не се съхраняват подобни вещества.**

От страна на възложителя са изпълнени всички законови изисквания на Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси /Приети в ПМС № 152 от 30.05.2011 г., общ., ДВ, бр. 43 от 7.06.2011 г./, Разработени са и се прилагат:

- Инструкции по Чл. 4, ал. 1, т. 8-11 на Наредбата – складовото помещение и наличните химични вещества се проверяват ежемесечно;
- Оценка на безопасността при съхранение на ОХВС по Раздел IV на Наредбата.

Годишното количество използвани дезинфектанти ще бъде до 80 кг. а съхраняваното количество – максимално до 640 кг /общо/. Във следващата таблица са описани използваните химични вещества и смеси, както и техните характеристики.

Таблица № 3.2-1. Инвентаризационен списък на използваните химични вещества и смеси.

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Вид на технологичното съоръжение/съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства
Дизелово гориво	68334-30-5 67762-38-3	269-822-7 267-015-4	H226 Запалими течност и пари. H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H332 Вреден при вдишване. H351 Предполага се, че причинява рак. H373 Може да причини увреждане на органите (костен мозък, черен дроб, тимус) посредством	т. 34	1 бр. резервоар	0,300	0,300	Агрегатно състояние Течност. Форма Течност. Цвят Тъмнокехлибарен. Мирис Характерен. Точка на топене/точка на замръзване > -40 - < 6 °C (> -40 - < 42,8 °F) Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене > 141 - < 462 °C (> 285,8 - < 863,6 °F) Запалимост Запалими течност и пари. Горни/долни граници на запалимост или експлозия Граница на запалимост - долна (%) Не е определен. Граница на запалимост - горна (%) Не е определен. Точка на запалване > 56 °C (> 132,8 °F) Температура на samozапалване

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Увеличаване капацитета на съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КККР на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен, чрез достигане на оптимална гъстота на отглеждане в 2 бр. съществуващи животновъдни сгради“

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Вид на технологичното съоръжение/съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства
			продължителна или повтаряща се експозиция. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.					≥225°C Температура на разпадане Не е определен. pH Не е приложимо. Кинематичен вискозитет 4,15 mm²/s (40 °C (104 °F)) Разтворимост Разтворимост (вода) Неразтворимо във вода. Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) (регистрирана стойност) Неприложим. Налягане на парите Не е определен. Плътност и/или относителна плътност Плътност > 0,8 - < 0,91 g/cm³ Плътност на парите Не е определен. Характеристики на частиците Не е приложимо, материалът е течност.
INTERCID	67-63-0 111-30-8 50-00-0	200-661-7 203-856-5 200-001-8	H226 Запазни течност и пари. H302 Harmful if swallowed. H311 + H331 Toxic in contact with skin or if inhaled. H314 Causes severe skin burns and eye damage.	Не попада в обхвата на Приложение № 3 на ЗООС	1 бр. склад	0,1	0,1	Съгласно ИЛБ

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Увеличаване капацитета на съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по ККЗР на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен, чрез достигане на оптимална гъстота на отглеждане в 2 бр. съществуващи животновъдни сгради“

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Вид на технологичното съоръжение/съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства
			H317 May cause an allergic skin reaction. H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. H335 May cause respiratory irritation. H341 Suspected of causing genetic defects. H350 May cause cancer.					
GPC8	111-30-8 68131-39-5 7173-51-5 67-63-0 7664-38-2	203-856-5 - 230-525-2 200-661-7 231-633-2	H330 Fatal if inhaled. H302 Harmful if swallowed. H314 Causes severe skin burns and eye damage. H317 May cause an allergic skin reaction.	Не попада в обхвата на Приложение № 3 на ЗООС	1 бр. склад	0,1	0,1	Съгласно ИЛБ

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Вид на технологичното съоръжение/съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства
			H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. H400 Very toxic to aquatic life.					

Съхраняваните опасни химични вещества и смеси се доставят своевременно преди употребата им.

4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

Производствената площадка на „ВАЛДИ АГРО“ ООД, на която ще се реализират настоящите инвестиционни предложения, е разположена в землището на с. Дибич, общ. Шумен и е с начин на трайно ползване: „За стопански двор“. Площадката е с изградени пътни връзки. Имота, предмет на инвестиционното предложение има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение от производствената площадка.

Село Дибич е разположено на около 7 km североизточно от гр. Шумен, в северната част на община Шумен. Населеното място има благоприятно транспортно положение, тъй като се намира в непосредствена близост до първокласен път I-2 (Русе – Разград – Шумен – Варна), който е част от основната републиканска пътна мрежа и осигурява връзка както с областния център Шумен, така и с направлениеята към Варна и Северна България.

Републиканска пътна мрежа

Основната транспортна връзка на с. Дибич с републиканската пътна мрежа се осъществява посредством:

- първокласен път I-2 (E70) Русе – Разград – Шумен – Варна, разположен южно от населеното място;
- общински път, който осигурява директна връзка между централната част на с. Дибич и път I-2 чрез пътно кръстовище при западния вход на селото.

Чрез път I-2 се осигурява:

- достъп до гр. Шумен (около 10 минути);
- връзка с автомагистрала „Хемус“ (A2) посредством пътни възли около гр. Шумен;
- транспортни връзки в посока Варна, Русе, Разград и останалите населени места от Североизточна България.

Общинска пътна мрежа

Общинската пътна мрежа осигурява връзките на с. Дибич със съседните населени места:

- гр. Шумен – по общински път, свързващ селото с първокласния път I-2;
- с. Васил Друмев – посредством общински път в североизточно направление;
- с. Илия Блъсково – посредством общински път в източно направление;
- с. Мараи – посредством общински път в югозападно направление;
- с. Радко Димитриево – посредством общински път през южната част на землището

Вътрешната улична мрежа на селото е изградена като система от улици, свързващи жилищните квартали с главния общински път, който отвежда към републиканската пътна мрежа.

Железопътна инфраструктура

В непосредствена близост до населеното място преминава железопътната линия Русе – Каспичан – Варна, като на територията на с. Дибич е разположена железопътна гара (спирка), осигуряваща допълнителна транспортна достъпност за населението и бизнеса.

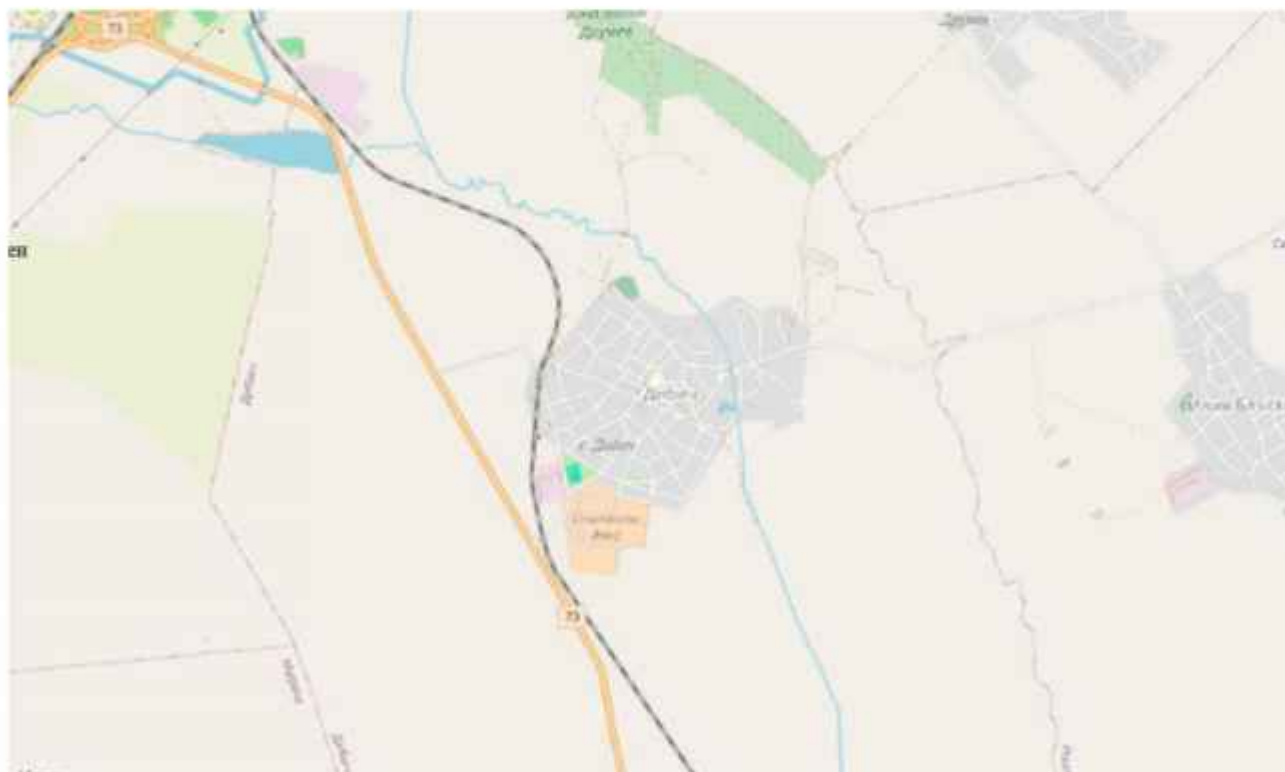
Транспортна достъпност

Транспортното обслужване на с. Дибич се характеризира с:

- непосредствен достъп до първокласен път I-2;
- добра връзка с областния център Шумен;
- възможност за бърз достъп до автомагистрала „Хемус“;
- изградени общински пътища към съседните населени места;
- наличие на железопътна инфраструктура.

Тези характеристики определят с. Дибич като населено място с много добра транспортна обезпеченост в рамките на община Шумен.

На Фигура П.4-1. е посочена извадка от подробна пътна карта на Община Шумен.



Фигура П.4-1. Извадка от подробна пътна карта на Община Шумен

5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.

Предвижда се реализация на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Провеждане на процедура по издаване на комплексно разрешително.
- Експлоатация на инсталацията.

Към настоящия момент дружеството не планира прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение. След евентуално прекратяване производствената дейност не съществува необходимост от възстановяване на площадката за последващо използване.

Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на действащото към дадения момент национално законодателство.

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Инвестиционното предложение не е свързано със строителна дейност.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Инвестиционното намерение предвижда увеличаване на производствения капацитет на съществуваща птицеферма за интензивно отглеждане на птици за месо – бройлери, от настоящ капацитет [39 885 бр. места за птици] до общ капацитет [54 502 бр. места за птици].

Увеличаването на капацитета е продиктувано от необходимостта от:

- повишаване на ефективността и конкурентоспособността на земеделското стопанство;
- по-пълно използване на съществуващата техническа, транспортна и инженерна инфраструктура;
- осигуряване на устойчиво и предвидимо производство на птиче месо;
- удовлетворяване на търсенето на качествени и безопасни хранителни продукти;
- внедряване на съвременни технологични решения за хранене, посене, микроклимат, енергийна ефективност и биосигурност;
- подобряване на условията за отглеждане и хуманното отношение към птиците;
- запазване и създаване на заетост в селски район;
- подобряване на икономическата жизнеспособност на стопанството в условията на нарастващи разходи за енергия, фуражи, труд и ветеринарномедицинско обслужване.

Предвижданото увеличение не следва да се разглежда единствено като количествено разширение на производството, а като част от процес на **технологична модернизация и оптимизация на производствения цикъл**, при който увеличеният капацитет се съчетава с

по-добър контрол върху ресурсите, емисиите, отпадъците, здравния статус и условията за отглеждане на птиците

Икономическа и производствена необходимост

Птицевъдството е важен елемент от агрохранителната система, тъй като осигурява производство на животински протеин при сравнително кратък производствен цикъл и позволява бърза адаптация към измененията в пазарното търсене.

Увеличаването на капацитета на действаща птицеферма създава предпоставки за:

- намаляване на относителните производствени разходи за единична продукция;
- по-ефективно използване на сградния фонд, системите за отопление и вентилация, площадковите мрежи и обслужващата инфраструктура;
- по-добро планиране на доставките на едnodневни пилета, фуражи, горива, ветеринарни продукти и постеля;
- по-ефективна реализация на продукцията към кланици, преработвателни предприятия и търговски оператори;
- подобряване на договорните позиции на земеделския производител;
- стабилизиране на приходите и повишаване на устойчивостта на стопанството спрямо колебанията на цените на суровините и енергията;
- създаване на условия за последващи инвестиции в автоматизация, енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници.

Концентрирането на производството в съществуваща и подходящо оборудвана площадка е икономически и екологично по-обосновано от създаването на множество малки, технологично изостанали и пространствено разпръснати производствени обекти. При правилно проектиране по-големият капацитет позволява прилагането на автоматизиран мониторинг, прецизно хранене, централизирано управление на микроклимата и по-строги процедури за биосигурност.

3. Съответствие с Общата селскостопанска политика на Европейския съюз

Предвидяното увеличение на капацитета съответства на основните цели на Общата селскостопанска политика на Европейския съюз за периода 2023–2027 г., сред които са:

- осигуряване на справедливи и устойчиви доходи за земеделските производители;
- повишаване на конкурентоспособността и пазарната ориентация на земеделските стопанства;
- подобряване на позицията на земеделските производители във веригата на стойността;
- подпомагане на адаптацията към изменението на климата;
- ефективно управление на природните ресурси;
- развитие на жизнеспособни селски райони;
- модернизация на земеделието чрез знания, иновации и цифровизация.

Стратегическите планове по Общата селскостопанска политика обединяват мерките и интервенциите, чрез които държавите-членки изпълняват тези цели през периода 2023–2027 г. Българският стратегически план е насочен към устойчиво развитие на земеделския сектор.

жизнеспособни доходи на стопанствата, повишаване на конкурентоспособността и инвестиции за опазване на природните ресурси

Разширяването на птицефермата допринася за изпълнението на тези цели, доколкото се съчетава с:

- модернизация на производствените сгради и оборудването;
- повишаване на производителността;
- намаляване на разхода на енергия, вода и фуражи за единица продукция;
- подобряване на биосигурността и ветеринарния контрол;
- прилагане на технологии за намаляване на емисиите;
- цифрово управление на параметрите на производствената среда;
- подобряване на условията за труд и човешкото отношение към птиците.

Съответствие със Стратегическия план за развитие на земеделното и селските райони на Република България за периода 2023–2027 г.

Стратегическият план за развитие на земеделното и селските райони на Република България за периода 2023–2027 г. е основният национален инструмент за прилагане на Общата селскостопанска политика. Планът е съфинансиран от Европейския земеделски фонд за гарантиране на земеделието, Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони и националния бюджет. Актуалната му рамка включва изменения, одобрени от Европейската комисия, включително четвъртото изменение, одобрено на 27 февруари 2026 г.

Инвестиционното намерение съответства на залюбената в плана необходимост от:

- подобряване на пазарната ориентация на земеделските стопанства;
- повишаване на конкурентоспособността в краткосрочен и дългосрочен план;
- подобряване на секторната и структурната балансираност на селското стопанство;
- насърчаване на инвестициите в материални активи;
- въвеждане на иновации и цифрови технологии;
- повишаване на ресурсната и енергийната ефективност;
- подобряване на човешкото отношение към животните;
- ограничаване на въздействието на селскостопанските дейности върху компонентите на околната среда.

В този контекст увеличаването на капацитета на съществуващо стопанство е обосновано, когато е съпроводено с технологична модернизация и с прилагане на по-високи стандарти за управление на производството и околната среда.

Инвестицията има потенциал да допринесе и за по-висока добавена стойност в националното животновъдство, за подобряване на пазарната ориентация на стопанството и за укрепване на връзките между първичното производство, фуражната промишленост, кооперациите, предприятията за преработка и търговската мрежа.

Съответствие със стратегията „От фермата до трапезата“

Стратегията на Европейския съюз „От фермата до трапезата“ е част от Европейския зелен пакт и има за цел преход към справедлива, здравословна, устойчива и устойчива на кризи

продоволствена система. Сред основните направления са гарантиране на продоволствената сигурност, намаляване на екологичния и климатичния отпечатък на хранителната система, подобряване на здравето и хуманното отношение към животните и насърчаване на устойчиви производствени практики.

Увеличаването на капацитета на птицефермата е съвместимо с посочената стратегия, при условие че производството се развива чрез:

- прецизно дозиране на фуражите и водата;
- използване на балансирані дажби с висока усвояемост;
- ограничаване на загубите на фураж;
- контрол на влажността и качеството на постелата;
- ефективно управление на торовата маса;
- намаляване на емисиите на амоняк, прах и миризми;
- профилактика на заболяванията и ограничаване на ненужната употреба на антимикробни средства;
- проследимост на производствения процес;
- подобряване на здравния статус и благосъстоянието на птиците

Следователно увеличаването на производството не противоречи на целите за устойчивост, когато е основано на ефективно използване на ресурсите и на прилагане на съвременни екологични, ветеринарни и технологични изисквания

Съответствие с Европейския зелен пакт

Европейският зелен пакт определя рамката за превръщане на Европейския съюз в модерна, ресурсно ефективна и конкурентоспособна икономика. Политиката обхваща и трансформацията на селското стопанство и хранителните системи чрез намаляване на емисиите, по-ефективно използване на ресурсите и ограничаване на замърсяването.

Предвиденото увеличение на капацитета може да допринесе за практическото изпълнение на тези цели чрез въвеждане или разширяване на:

- високоефективни отоплителни и вентилационни системи;
- автоматизирано управление на температурата, влажността, концентрацията на въглероден диоксид и амоняк;
- енергоспестяващо осветление;
- топлоизолация на сградите;
- системи за рекулерация или оптимизиране на топлинната енергия, когато са технически приложими;
- фотоволтаични съоръжения за собствено потребление;
- измерване и периодичен анализ на разхода на вода и енергия;
- оптимизирано съхранение и предаване на торовата маса;
- използване на страничните продукти като ресурс при спазване на приложимите нормативни изисквания

По този начин увеличаването на капацитета може да бъде съчетано с намаляване на специфичния разход на природни ресурси и на емисиите за единица произведено птиче месо.

Съответствие с Националната програма за развитие „България 2030“

Националната програма за развитие „България 2030“ е рамковият национален стратегически документ, определящ основните цели за ускорено икономическо развитие, конкурентоспособност, намаляване на неравенствата и устойчиво използване на ресурсите. В националните документи за развитие на аграрния сектор се поставя акцент върху модернизацията, устойчивото управление на ресурсите и повишаването на конкурентоспособността на българските производители.

Инвестиционното намерение допринася за целите на програмата чрез:

- инвестиции в реалния производствен сектор;
- увеличаване на производителността на земеделското стопанство;
- внедряване на съвременно оборудване и цифрови системи;
- повишаване на енергийната и ресурсната ефективност;
- създаване и запазване на работни места;
- подкрепа на икономическата активност в селските райони;
- развитие на местните доставки на суровини, услуги и транспорт;
- повишаване на добавената стойност в българското земеделие и хранителна промишленост.

Инвестицията има значение не само за конкретния оператор, но и за свързаните местни икономически дейности – производство и доставка на фуражи, транспорт, ветеринарномедицинско обслужване, поддръжка на оборудване, реализация и преработка на птиче месо.

Принос към продоволствената сигурност и устойчивостта на хранителната верига

Един от основните приоритети на европейската селскостопанска политика е поддържането на стабилни доставки на храни и устойчиво земеделско производство. Европейската комисия свързва подкрепата за земеделието и селските райони както с устойчивото развитие, така и със стабилното снабдяване с храни.

Увеличаването на капацитета на птицефермата ще допринесе за:

- повишаване на местното и националното производство на птиче месо;
- намаляване на зависимостта от вносни продукти;
- подобряване на устойчивостта на доставките при пазарни или логистични сътресения;
- осигуряване на предвидими количества суровина за кланци и преработватели;
- поддържане на по-къси и контролируеми вериги за доставка;
- по-добра проследимост на произхода и производствените условия;
- възможност за по-бързо адаптиране към измененията в потребителското търсене

Птицевъдството има особено значение за продоволствената система поради сравнително краткия производствен цикъл и възможността производството да се планира и адаптира по-гъвкаво спрямо пазарните потребности

Принос към развитието на селските райони и заетостта

Развитието на устойчиви и икономически жизнеспособни земеделски предприятия е основна предпоставка за ограничаване на обезлюдяването и икономическия спад в селските райони

Увеличаването на капацитета ще има пряк и косвен социално-икономически ефект чрез:

- запазване на съществуващите работни места;
- откриване на допълнителни работни места при необходимост;
- осигуряване на постоянна заетост, която не зависи пряко от сезонността;
- повишаване на квалификацията на персонала;
- ангажиране на местни транспортни, ремонтни, строителни и ветеринарни предприятия;
- увеличаване на местната икономическа активност;
- генериране на приходи и публични вземания;
- поддържане на производствена функция на съответната територия.

По-големият и технологично обезпечен производствен обект може да осигури по-стабилна заетост и по-добри условия на труд от стопанства с ограничен икономически ресурс и остаряло оборудване.

Технологична модернизация и цифровизация

Увеличаването на капацитета създава икономически предпоставки за въвеждане на автоматизирани системи за:

- подаване и измерване на фуражите;
- автоматично поене;
- отопление и вентилация;
- управление на осветлението;
- следене на температурата и относителната влажност;
- измерване на концентрациите на въглероден диоксид и амониак;
- регистриране на потреблението на вода, фураж и енергия;
- отчитане на смъртността и производствените показатели;
- ранно откриване на отклонения в поведението и здравния статус;
- дистанционно наблюдение и сигнализиране при аварийни ситуации.

Дигитализацията позволява решенията да се основават на реални производствени данни, като се намаляват загубите и рискът от човешки грешки. Това е в съответствие с целта на Общата селскостопанска политика за модернизиране на земеделието чрез знания, иновации и цифрови технологии

Хуманно отношение и здраве на птиците

Увеличаването на капацитета следва да се реализира при пълно спазване на изискванията за защита и хуманно отношение към бройлерите, включително по отношение на:

- допустимата гъстота на отглеждане;
- осигуряването на достатъчно хранилки и пиянки;

- осветеността и режима на осветление;
- температурата, влажността и качеството на въздуха;
- състоянието и влажността на постелата;
- ограничаване на шума;
- ежедневния контрол върху здравния статус;
- своевременното отделяне и третиране на болни или наранени птици;
- обучението на персонала;
- воденето на необходимата документация.

Европейската комисия продължава прегледа на законодателството за хуманно отношение към животните, включително правилата за бройлерите, като акцент се поставя върху практически показатели за благосъстояние във фермите. EFSA също подчертава значението на гъстотата, условията на отглеждане, постелата и управлението за здравето и благосъстоянието на бройлерите.

Поради това увеличаването на броя на птиците не трябва да води до влошаване на условията на отглеждане. Капацитетът следва да бъде съобразен с полезната площ на помещенията, характеристиките на вентилационната и отоплителната система, резервното електрозахранване и възможността за поддържане на нормативно определените параметри.

Биосигурност и ветеринарномедицински контрол

Концентрацията на по-голям брой птици на една площадка налага прилагане на засилени мерки за биосигурност. Това обстоятелство не е пречка за увеличаване на капацитета, когато обектът разполага с ясно организирани производствени потоци и ефективни процедури за превенция на заболяванията.

Необходимо е да бъдат осигурени:

- контролиран достъп до площадката;
- физическо разделяне на чисти и замърсени зони;
- дезинфекционни площадки и съоръжения;
- санитарно-пропускателен режим;
- специално работно облекло и лични предпазни средства;
- почистване и дезинфекция между отделните производствени цикли;
- периоди на санитарен престой;
- контрол на гризачи, насекоми и диви птици;
- проследимост на доставките на еднодневни пилета и фуражи;
- план за действие при съмнение или поява на заразно заболяване;
- безопасно временно съхранение и предаване на умрелите птици.

Необходимостта от стриктни мерки е особено съществена предвид националните действия за контрол и предотвратяване разпространението на високопатогенна инфлуенца по птиците. С Решение №261 от 4 април 2024 г. е одобрен национален план за контрол и предотвратяване разпространението на заболяването за периода 2024 - 2026 г.

Ефективно използване на фуражите и водата

Фуражите представляват основен материален ресурс и съществена част от себестойността и екологичния отпечатък на производството.

При увеличаване на капацитета следва да се предвиди:

- използване на фазово хранене съобразно възрастта и потребностите на птиците;
- балансиране на съдържанието на протеин, аминокиселини, фосфор и други хранителни вещества;
- използване на фуражи с висока усвояемост;
- минимизиране на разпиляването;
- редовно калибриране на системите за хранене;
- контрол на качеството на фуража;
- отчитане на коефициента на конверсия.

Оптимизирането на храненето води до намаляване на количеството отделени азотни и фосфорни съединения и до ограничаване на потенциалното въздействие на торовата маса върху въздуха, почвите и водите.

Водата следва да се използва ефективно чрез автоматични полилни системи, контрол на налягането, своевременно отстраняване на течове и периодично отчитане на потреблението. Освен ресурсна ефективност, това има значение за поддържането на суха постеля и за намаляване на емисиите на амоняк.

Управление на торовата маса и прилагане на принципите на кръговата икономика

Увеличаването на капацитета ще доведе до увеличаване на количеството образувана птича тор и използвана постеля. Това изисква предварително определяне на:

- очакваните годишни количества;
- начина на отстраняване от помещенията;
- условията за временно съхранение;
- мерките срещу просмукване, разпиляване и замърсяване;
- крайните получатели и направлението за оползотворяване;
- необходимата площ земеделски земи, когато материалът се използва за наторяване;
- съответствието с приложимите правила за опазване на водите от замърсяване с нитрати

При правилно управление птичата тор не представлява единствено отпадъчен поток, а органичен ресурс, който може да бъде използван:

- за подобряване на плодородието на земеделските почви;
- като суровина за производство на органични торове;
- в инсталации за анаеробно разграждане и производство на биогаз;
- в други разрешени процеси за оползотворяване

По този начин инвестиционното предложение може да подпомогне прехода към кръгова икономика, при която хранителните вещества и органичната материя се връщат в икономическия цикъл вместо да бъдат обезвреждани.

Ограничаване на емисиите и въздействието върху околната среда

Интензивното отглеждане на птици е свързано с потенциални емисии на амоняк, прах, мризи и парникови газове, както и с образуване на отпадъчни потоци. Поради това увеличаването на капацитета трябва да бъде съпроводено с конкретни превантивни мерки.

Такива мерки могат да включват:

- оптимизиране на състава на фуражите;
- поддържане на суха и рохкава постеля;
- предотвратяване на течове от поилните линии;
- подходящо проектиране и управление на вентилацията;
- редовно почистване на помещенията и площадковата инфраструктура;
- закрито или защитено съхранение на торовата маса;
- намаляване на времето за престой на тора на площадката;
- използване на покрити транспортни средства;
- озеленяване и поддържане на санитарни разстояния;
- периодичен контрол на емисиите и производствените показатели;
- прилагане на най-добрите налични техники, когато дейността попада в приложното поле на режима за комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването.

Прилагането на тези мерки позволява увеличението на абсолютните производствени количества да бъде съчетано с намаляване на специфичните емисии за единица продукция.

Адаптация към изменението на климата

Птицевъдните обекти са чувствителни към екстремни температури, прекъсвания на електрозахранването, засушавания и ограничения във водоснабдяването. Поради това разширението следва да бъде съпроводено с мерки за климатична устойчивост, като:

- достатъчен капацитет на вентилацията и охлаждането;
- аварийно електрозахранване;
- автоматични алармени системи;
- резервни водни обеми;
- защита на сградите от прегряване;
- добра топлоизолация;
- планове за действие при екстремни климатични ситуации;
- превантивна поддръжка на критичното оборудване.

Тези мерки са в съответствие с европейските и националните цели за адаптация на земеделието към климатичните промени и за повишаване на устойчивостта на хранителните системи.

Обобщена оценка на стратегическото съответствие

Увеличаването на капацитета на птицефермата е в съответствие с европейските и националните стратегически приоритети, тъй като:

1. Подпомага повишаването на конкурентоспособността и жизнеспособността на земеделското стопанство
2. Допринася за модернизацията, автоматизацията и цифровизацията на животновъдния сектор.
3. Увеличава производството на безопасна и проследима храна от местен произход.
4. Подкрепя продоволствената сигурност и устойчивостта на агрохранителната верига.
5. Създава предпоставки за по-ефективно използване на вода, енергия, фуражи и производствена инфраструктура.
6. Подпомага заетостта и икономическата активност в селските райони
7. Създава възможност за въвеждане на по-високи стандарти за биосигурност, ветеринарен контрол и хуманно отношение към птиците.
8. Позволява прилагането на най-добри налични техники и мерки за ограничаване на емисиите.
9. Създава възможности за оползотворяване на торовата маса и прилагане на принципите на кръговата икономика.
10. Подкрепя прехода към по-устойчиво, ресурсно ефективно и климатично адаптирано земеделско производство.

Заключение

Предвиденото увеличаване на капацитета на птицефермата за интензивно отглеждане на бройлери представлява икономически, производствено и стратегически обоснована инвестиция.

Проектът отговаря на основните насоки на:

- ✓ Общата селскостопанска политика на Европейския съюз за периода 2023–2027 г.;
- ✓ Стратегическия план за развитие на земеделието и селските райони на Република България за периода 2023–2027 г.;
- ✓ Европейския зелен пакт;
- ✓ европейската стратегия „От фермата до трапезата“;
- ✓ Националната програма за развитие „България 2030“;
- ✓ политиките за продоволствена сигурност, развитие на селските райони, цифровизация, ресурсна ефективност, кръгова икономика и хуманно отношение към животните.

Увеличаването на капацитета следва да бъде реализирано при спазване на приложимите екологични, ветеринарномедицински, санитарно-хигиенни и строителни изисквания и след доказване, че капацитетът на сградите, вентилационните системи, инфраструктурата и мерките за управление на торовата маса е достатъчен за предвидения брой птици.

При прилагане на съвременни технологии и ефективни мерки за предотвратяване и ограничаване на въздействията инвестицията ще допринесе за развитието на конкурентоспособно българско птицевъдство, за устойчивото развитие на селските райони и за осигуряването на качествени хранителни продукти при ефективно използване на природните ресурси.

8. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИЕТЕ В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИЕТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.

Производствената площадка на „ВАЛДИ АГРО“ ООД, на която ще се реализират настоящите инвестиционни предложения, е разположена в землището на с. Дибич, общ. Шумен и е с начин на трайно ползване: „За стопански двор“. Площадката е с изградени пътни връзки. Най-близките до производствената площадка жилищни зони са жилищните зона на с. Дибич. Същите са на отстояние около 40 м северно от площадката.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КККР на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен. Посочения имот с собственост на „ВАЛДИ АГРО“ ООД съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот № Ш 567/14.03.2025 г. и Нотариален акт № 10 том 6 рег. 1929 дело 1122 от 28.05.2020 г., издаден от АВ - Служба по вписванията – Шумен. Имотът и прилежащите сгради са отдадени под наем на „ВАЛДИ АГРО“ ЕООД съгласно договор за наем.

На схемата в *Приложение № И.8-1* е показано разположението на имота на с. Дибич. В *Приложение № И.8-2* е представено и разположението на най-близко ситуираната защитена зона BG 0002038 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр.26/ 30.03.2012 г., допълнена и изменена със Заповед № РД-73/ 28.01.2013 г. на МОСВ, обн. ДВ бр. 10/ 05.02.2013 г.) и BG 0000501 „Голяма Камчия“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед № РД-38/ 17.01.2024 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 9/ 30.01.2024г.), намиращи се на отстояние повече от 4,7 км от Поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по Кадастралната карта на с. Дибич, общ. Шумен. Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземления имот *Приложение № И.8-3*.

Като *Приложение № И.8-4* към настоящата информация е представен 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 зони разположени съответно на:

- 40 m в посока север от производствената площадка – жилищна зона на с. Дибич;

9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КККР на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен. Посоченият имот е собственост на „ВАЛДИ АГРО“ ООД съгласно Договор за покупко-продажба на недвижим имот № Ш – 567/14.03.2025 г. и Нотариален акт № 10 том 6 рег. 1929 дело 1122 от 28.05.2020 г., издаден от АВ - Служба по вписванията – Шумен. Имотът и прилежащите сгради са отдадени под наем на „ВАЛДИ АГРО“ ЕООД съгласно договор за наем. Имотът и прилежащите сгради са отдадени под наем на „ВАЛДИ АГРО“ ЕООД съгласно договор за наем.

Цитираният имот е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За стопански двор“ и са част от основната производствена площадка на дружеството. Съседните имоти също са част от стопански двор на с. Дибич.

Промислената площадка на „ВАЛДИ АГРО“ ООД граничи с:

- на изток – стопански двор;
- на запад – стопански двор;
- на север – улица, жилищна територия;
- на юг – стопански двор

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.

Съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КККР на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр. 77/ 2002 г., доп. и изм.). Най-близко разположените 33 са:

- BG 0002038 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр.26/ 30.03.2012 г., допълвена и изменена със Заповед № РД-73/ 28.01.2013 г. на МОСВ, обн. ДВ бр. 10/ 05.02.2013 г.)
- BG 0000501 „Голяма Камчия“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед № РД-38/ 17.01.2024 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 9/ 30.01.2024г.),

намиращи се на отстояние повече от 4,7 км от Поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по Кадастралната карта на с. Дибич, общ. Шумен.

Най-близкият водоприемник за района е р. Поройна, която преминава на около 590 m от разглеждания обект.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на:

- Повърхностно водно тяло „р. Поройна – от извора до вливане в р. Камчия“ с код BG2KA578R1103, определено в лошо екологично състояние и добро химично състояние (по приоритетните вещества и други специфични замърсители);
- Обща оценка: водно тяло в риск, тъй като не постига целите за добро екологично състояние съгласно Рамковата директива за водите;
- Подземно водно тяло „Пукнатинни води във Валанж- Хотрив - алт Шумен т. Търговище“ с код BG2G000K1HB037, определено в добро количествено и лошо химично състояние. За тялото са поставени следните цели: Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите NO3, NH4. Мн намаляване под ИС, обръщане на посоката на възходящата тенденция. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. Запазване на добро количествено състояние. Опазване на добро състояние в зоните III защита на водите около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване чрез спазване на забраните и ограниченията в Наредба 3/2000 г. за СОЗ.
- Подземно водно тяло „Карстови води в малм-ваданж“ с код BG2G0000J3K1040, определено в добро количествено и химично състояние. За тялото са поставени следните цели свързани със запазване на добро химично състояние и запазване на добро количествено състояние.

Подземните водни тела в обхвата на ИИ са определени като зона за защита III питейните води, съгласно чл. 119, ал. 4, т. 1 от ЗВ с код BG2G000K1HB037 и код BG2G0000J3K1041

Съгласно изискванията на Закона за водите (ЗВ) всички води и водни обекти се опазват от изтощаване, замърсяване и увреждане с цел поддържане на необходимото количество и качество на водите и здравословна околна среда, съхраняване на екосистемите, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети, като за постигане на тези цели се определят зони за защита на водите. По смисъла на ЗВ "зона за защита на водите" е територията на водосбора на повърхностно водно тяло или земната повърхност над подземно водно тяло.

Нормалното развитие на водната екосистема изисква наличие в нея на биогенните елементи азот, фосфор, въглерод, водород, кислород, сяра и др. От изброените елементи азотът и фосфорът и техните съединения играят най-важната роля за растежа на популациите на водната растителност. Внасянето на допълнително количество биогенни елементи и техните съединения във водосмите предизвикват нарушаване на екологичното равновесие в тях. Увеличаване на количеството на хранителни вещества води до евтрофикация на водите, вследствие на който процес настъпват няколко взаимосвързани неблагоприятни ефекта във водосмите:

- "цъфтене" на водите - процес, при който съществено се увеличава числеността на един или няколко вида водорасли;
- бурното развитие на водораслите на повърхността води до промяна на светлинните условия, поради намаляване на прозрачността на водата, в следствие на което дънните водорасли загиват, образувайки токсични вещества;

намаленото количество на кислорода във водата поради гнилостни процеси е причина за измиране водорасли, риби и други водни обитатели;
влошава се качество на водата, поради придобиване на неприятна миризма и вкус

Основните източници на замърсяване на водите с биогенни елементи са селското стопанство и отпадъчните води от бита, както и някои отрасли на промишлеността.

Чувствителните и уязвими зони са територии, обявени за защитени, тъй като водните тела в тези зони са чувствителни към влиянието на хранителни съставки- биогенни елементи (основно азот и фосфор) във водата.

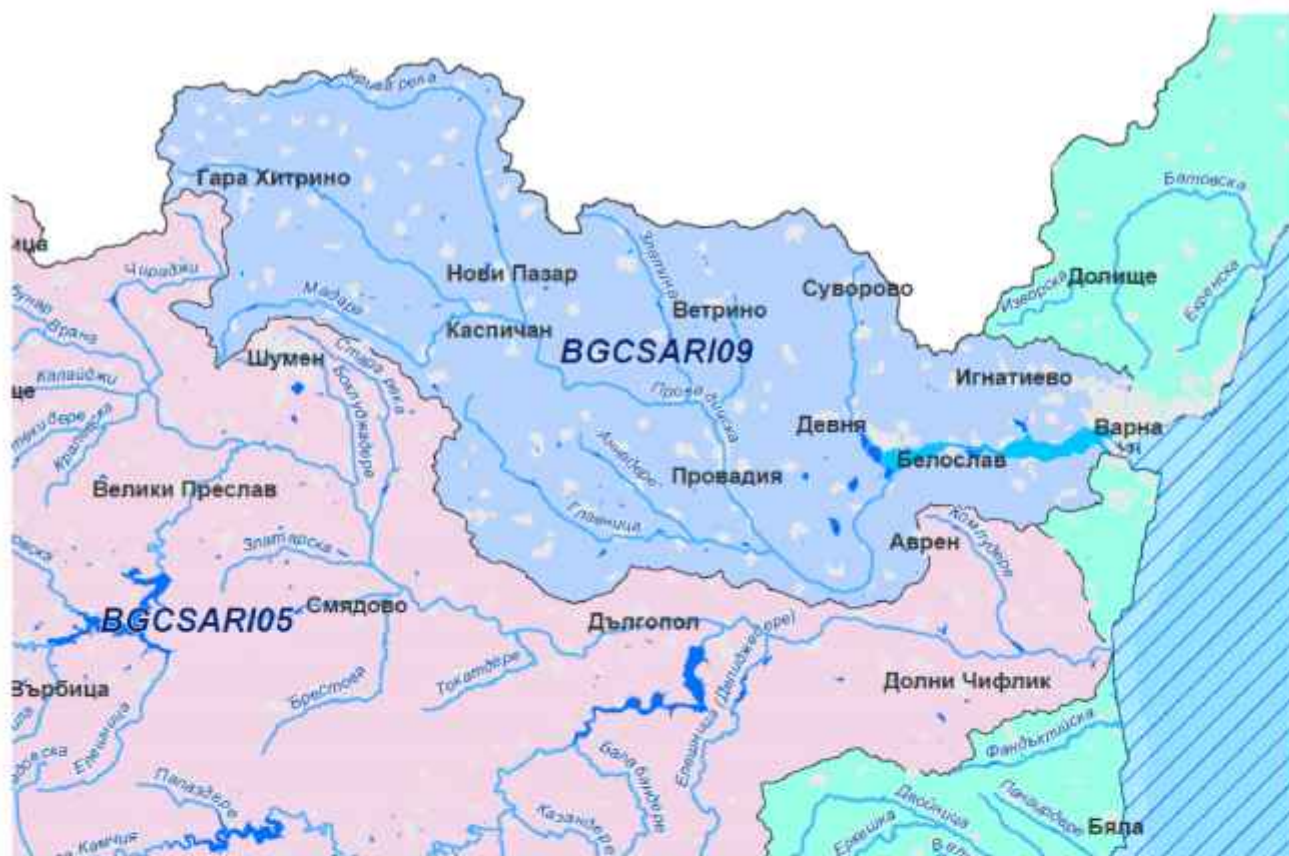
Понятието "чувствителни зони" е термин, характеризиращ водопримника, който се намира или има риск да достигне състояние на евтрофикация - обогатяване с биогенните елементи азот и фосфор.

Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. за емисии норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. Министерът на ОСВ със Заповед определя списък на чувствителните зони в съответствие с критериите, посочени в Приложение 4 към чл. 12, ал. 1 от същата наредба.

За предотвратяване на допълнителна евтрофикация и подобряване на състоянието на водопримник, който е обявен за чувствителна зона, отпадъчните води от всички агломерации с над 10 000 еквивалентни жители, които се заустват в него следва да бъдат предмет на допълнително пречистване с цел отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор до определените в разрешителното за заустване индивидуални емисионни ограничения. По този начин водопримникът се предпазва от допълнителна евтрофикация и се цели подобряване в неговото състояние, в съответствие с Наредба № 6/09.11.2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. В Република България чувствителните зони са определени със Заповед № РД-970/28.07.2003 г. на Министъра на околната среда и водите, като за Черноморския район за басейново управление са както следва:

- Черно море, от границата при с. Дуранкулак до границата при с. Резово;
- всички водни обекти във водосбора на Черно море.

Съгласно информацията в ПУРБ 2022 - 2027 на БДЧР, приет с Решение № 921/31.12.2024 г. на Министерски съвет, площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на чувствителна зона BGCSARI05 „Водосборен басейн на р. Камчия“. Разположената в близост р. Теке дере е част от водосбора на р. Провадийска.



Фигура № III.4-1. Чувствителна зона BGCSARI09 „Водосборен басейн на р. Прованйиска“

Териториите, определени за защита на повърхностните и подземните водни тела от замърсяване на водите, причинено или предизвикано от нитрати от земеделски източници, се определят като нитратно уязвими зони. Уязвимите зони се определят в съответствие с изискванията на Директива 91/676/ЕЕС относно защита на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Съгласно Наредба № 2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници (ДВ, бр.87/ 2000 г.), със Заповед №РД-146/25.02.2015 г. на Министъра на околната среда и водите, са определени:

- водите, които са замърсени, и водите, които са застрашени от замърсяване (съдържание на нитрати с концентрация, по-голяма от 50 милиграма на литър), отчитайки физико-химичните и природните характеристики на водите и почвите;
- уязвими зони - тези райони в страната, в които чрез просмукване или оттичане, водите се замърсяват или могат да бъдат замърсени с нитрати от земеделски източници и които допринасят за замърсяването.

Определянето на водите, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати се извършва въз основа на наличните данни в басейновите дирекции, както и от информация, предоставена от МЗХ.

Със Заповед № РД-635/13.08.2013 г. на Министъра на ОСВ е утвърдена програма за мониторинг на нитратите в подземните и повърхностните води, попадащи в територии определени като нитратно уязвимите зони.

Площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“. Местоположението на площадката е представено на следващата фигура.

УЯЗВИМИ ЗОНИ

Черноморски район за басейново управление



Фигура № III.4-2. Уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“

Площадката на инвестиционното предложение не попада в зони за защита на вадите, съгласно чл. 119а, ал. I, т.2, т.4 и т.5 от ЗВ.

Предвидените дейности попадат в границите на пояс III на СОЗ на 17 бр. минерални сондажи (P-12х, P-13х, P-149х, P-11х, P-134х, P-83х, P-119х, P-106х, Вн-39х, P-68х, P-107х, С-2Бх, P-155х, P-39х, P-82х, P-177х и P-178х), утвърдени с Решение № 569/13.09.1973 г. на Министерски съвет

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване. Най-близките санитарно - охранителни зони са около водоземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване на град Шумен. Същите остават на отстояние от имота.

II. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).

За реализиране на инвестиционното предложение не е необходимо изграждане на техническа инфраструктура.

12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Във връзка с експлоатация на обекта е необходимо издаване на комплексно разрешително по реда на Глава VII, раздел 2 от ЗООС.

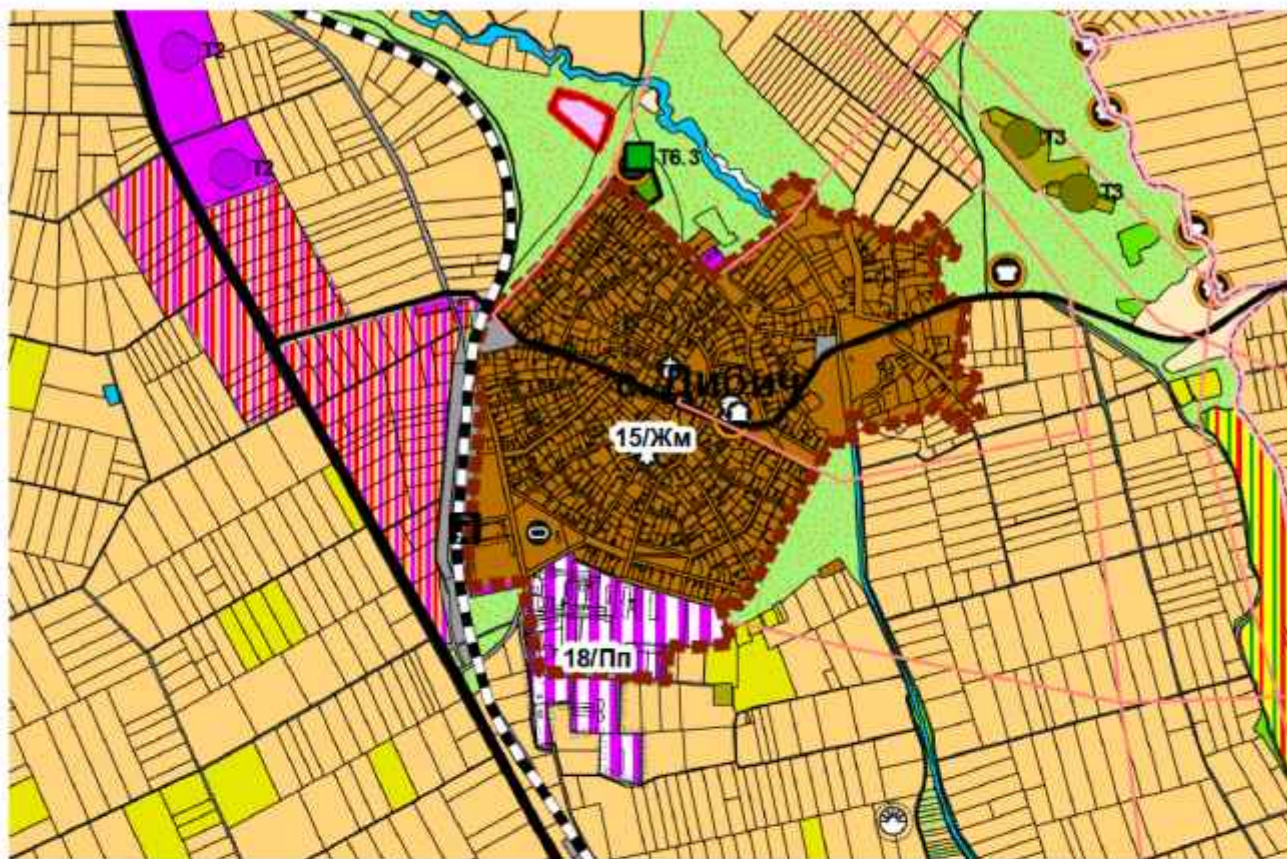
III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:

I. СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в Съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КKKP на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен, в който са разположени сгради за интензивно отглеждане на птици бройлери на „ВАЛДИ АГРО“ ООД

Цитираните имоти са с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За стопански двор“ и са част от основната производствена площадка на дружеството. Съседните имоти също са част от стопански двор на селището.

Съгласно ОУП на гр. Шумен поземленият имот попада в устройствена зона 18/Пл „Предимно производствена устройствена зона“



Фигура № III.1-1. Извадка от ОУП на гр. Шумен

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КККР на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен, в който са разположени сгради за интензивно отглеждане на птици – бройлери на „ВАЛДИ АГРО“ ООД. Посоченият имот не попада в близост до мочурища, крайбрежни области или речни устия.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КККР на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен, в който са разположени сгради за интензивно отглеждане на птици – бройлери на „ВАЛДИ АГРО“ ООД. Посоченият имот не попада в крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КККР на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен, в който са разположени сгради за интензивно отглеждане на птици – бройлери на „ВАЛДИ АГРО“ ООД. Посоченият имот не попада в планински или горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ:

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в съществуващата птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КKKP на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен, в който са разположени сгради за интензивно отглеждане на птици – бройлери на „ВАЛДИ АГРО“ ООД. Посоченият имот не попада в защитени територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА:

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Реализирането на инвестиционното предложение не засяга елементи от националната екологична мрежа.

7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ:

Според точка 25 на § 1 на допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие „ландшафт“ е територия, специфичният облик и елементите на която са възникнали като резултат на действия и взаимодействия между природни и/или човешки фактори. Ландшафта е компонента на околната среда, който възниква в резултат от взаимодействието на редица природни и, на по-късен етап от развитието на Земята, културни фактори. Тези фактори се развиват в зависимост от географските характеристики и продължават динамично да формират ландшафта така че в този смисъл ландшафтът се разглежда и като състояние на околната среда. Значението на понятието „ландшафт“ нараства през годините. Чрез своето поведение и дейност човека не само променя ландшафта – пространството, в което живее, но следва да полага и грижи за неговото устойчиво развитие. Ландшафтът навсякъде по света е комбиниран резултат от естествените процеси, които протичат в природата, и човешките дейности, които се включват в тях.

Ландшафтът е с огромна значимост за съвременното общество. Това понятие е свързано с отговорността ни към бъдещите поколения. Следователно той следва да се опазва, поддържа, развива и, доколкото е необходимо и възможно, да се възстановява така, че трайно да осигурява:

- разнообразие, идентичност и естетика в природната среда;
- функциониране и продуктивност на екосистемите;
- възможност за регенериране и устойчиво използване на природните ресурси;
- подобряване условията на живот на населението.

Районът на инвестиционното намерение се характеризира с разнообразна „мозайка“ от ландшафти. В него са установени ландшафти от два класа: равнинни и междупланински равнинно-низинни ландшафти, според типологичната класификационна система на

ландшафтите в България (П. Петров, 1997г.), построена въз основа на геоморфоложки, мезоклиматични и фитогеографски признаци.

Според Хартата за устойчиво развитие на българските ландшафти, в разглеждания район са установени в известна степен редуцирани или по-слабо развити следните категории ландшафти:

- Естествено съхранените ландшафти в чист вид почти не съществуват. Антропогенизацията засяга в една или друга степен всички ландшафти.
- Горските ландшафти не се наблюдават.
- Пасишните и ливадните ландшафти обхващат по-малки площи в труднодостъпни за обработка терени.
- Земеделските ландшафти са преобладаващи в по-ниските части на терена. Това са различни по размер обработваеми земи (ниви).
- Водни ландшафти заемат участъци около преминаващата на отстояние река Елешница.
- Селищните ландшафти обхващат населените места – с. Дибич и др.
- Комunikационните ландшафти са представени най-вече от пътницата на републиканската пътна мрежа и от полски пътища за обслужване на земеделските площи. В близост преминава първокласен път от националната пътна мрежа
- Промислени ландшафти е категория с ниска степен на представяне. В района са ситуирани втори стопански двор на селото.
- Рекреационни ландшафти не са развити.
- Антропогенни ландшафти. Естествените ландшафти в района, формирани под влиянието на природни фактори, са променени най-вече под действието на антропогенни фактори. Човешката намеса се изразява в изграждане на населените места, построяване на пътницата от Републиканската пътна мрежа и тези за достъп до нивите, ж. п. линии, язовири, обработвателите на земите и засаждане на земеделски култури и др. Естествените ландшафти в района са антропогенизирани и трансформирани в земеделски, селищни инфраструктурни и др.

Производствената площадка, на която ще бъде реализирано инвестиционното предложение, не засяга и не попада в близост обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. ТЕРИТОРИИ И/ЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА,

Постоящото инвестиционно предложение ще се реализира в съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КKKP на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен, в който ще бъде изградена сграда за интензивно отглеждане на птици – бройлери на „ВАЛДИ АГРО“ ООД. Посоченият имот не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или 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, видни зони, атракционни паркове, акваркове 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 зони разположени съответно на:

- 40 m в посока север от производствената площадка – жилищна зона на с. Дибич;

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВЪЗДУХА, ВОДАТА, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ЛАНДШАФТА, КЛИМАТА, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ.

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.

1.1.1. Демографска характеристика и здравен статус на населението.

Към 31.12.2014 г. населението на областта е 176 925 души, живущи предимно в градовете - 62,37%, с лек превес на жените 51,06%. В сравнение с предходната година населението е намаляло с 1136 души (0,6%). Съотношението по възрастови групи определя задълбочаване на регресивния тип възрастова структура. През 2014 г. в областта делът на децата до 14 г. (14,3%) е леко намален в сравнение с предходната година и е по-голям от този за страната (13,9%) през същата година. Намалява дела на население от 15 до 49 години и се увеличава дела на населението над 50г.

Анализът на здравно-демографските показатели показва, че Област Шумен се характеризира с:

- Намаляване на населението: задълбочаващ се регресивен тип възрастова структура - намалява делът на децата от 0-17 години (17,1%). Увеличаващият се относителен дял на лицата над 60 годишна възраст в общата възрастова структура (26,4%), което задълбочава тенденцията за остаряване на населението в областта
- Намаляват жените във фертилна възраст. През 2014 г. са родени по-малко деца (1619 живородени) в сравнение с предходната година (1781 живородени) и показателят раждаемост за област Шумен е по-нисък - 9,1 на 1000 население в сравнение с 2013 г. (10,0 на 1000 население).

Основните демографски показатели по последни данни са както следва:

- обща смъртност - 15,4 на 1000 население е по-висока в сравнение с предходната година (14,6‰) за областта и е по-висока от тази за страната (15,1 ‰) за 2014 г.
- детска смъртност — 11,7‰ за 2014 г. 4 е по-ниска в сравнение с предходната година и остава над средната за страната (7,6 ‰).
- раждаемост - 9,1 на 1000 население е по-ниска от предходната година. Раждаемостта за страната през 2014 г. е 9,4‰.
- естествен прираст - естественият прираст в областта е отрицателен (-6,3) и е значително увеличен в сравнение с предходната година. За страната през 2014 г. естественият прираст е -5,7.

Основни причини за умиранията са следните групи заболявания:

- болести на органите на кръвообращението - 993,4‰‰‰ с относителен дял 65,9% - леко увеличение;
- новообразуванията заемат второ място - 250,7‰‰‰ с относителен дял 16,6% - леко снижение;
- болести на дихателната система - 54,5‰‰‰ с относителен дял 3,6%;
- болести на храносмилателната система - 53,3‰‰‰ с относителен дял 3,5%;
- симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другите - 44,4‰‰ с относителен дял 2,9%

В сравнение с показателите за страната, смъртността в област Шумен от Новообразувания, Болести на дихателната система, Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другите и Болести на ендокринната система, разстройство на храненето и обмяната на веществата е по-висока, а от Болести на органите на кръвообращението и Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини е по-ниска.

Броят на регистрираните заболявания в амбулаториите на ЛЗ на област Шумен през 2014 г. - 316967 е по-малък от този през предходната година - 321774.

В нозологичната структура на заболяемостта през 2014 г. на първо място са Болести на дихателната система - 176,1%, относителен дял - 26,0%, следвани от Болести на пикочно-половата система - 67,5%, относителен дял - 10,0%. Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини - 62,7%, относителен дял - 9,3%. Болести на органите на кръвообращението - 57,6%, относителен дял - 8,5%. Някои инфекциозни и паразитни болести - 38,5 на 1000, относителен дял - 5,7%. Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другите - 36,9% с относителен дял - 5,5%.

Показателят на регистрираните заболявания от активна туберкулоза за област Шумен е по-нисък, а заболяемостта от активна туберкулоза - 26,3 на 100000 е по-висока от тази за страната.

1.1.2. Въздействие върху населението. Здравен риск.

Предмет на инвестиционното предложение е производствената площадка на „ВАЛДИ АГРО“ ООД. Като **Приложение № III.1-4** към настоящата информация е представен 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, стоките борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни зони разположени съответно на:

- 40 m в посока север от производствената площадка – жилищна зона на с. Дибич;

Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. Поради тази причина подробно са разглеждани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението

Като следствие от реализиране на инвестиционното намерение ще допринесе за минимално увеличение на възможните отрицателни въздействия върху здравето на населението, незаето в производството и строителството. Основанията за това очакване са:

- Осъществяване на производствена дейност – отглеждане на животни. Предвидена е технология с монтиране на автоматизирана вентилационна система, чрез която се ограничават неорганизираните емисии в атмосферата, както и емисиите на интензивно мирнищесни вещества;
- Създаване на много по-добри условия за отглеждане на птици, посредством изграждане на модерна автоматизирана система за хранене и поене на животните и като резултат създаване на по-качествено производство на висококачествени меса и месни произведения.

Очакваните отрицателни въздействия върху здравето на населението са свързани с:

- Експлоатация на организирани и неорганизиран емисии изпускани в атмосферата;
- Генерираните отпадъци;
- Увеличаване трафика на транспортни средства.

При спазване на технологичната и екологичната дисциплина ще се гарантира ограничаване на отрицателните въздействия.

По време на монтажните дейности и по време на експлоатацията не се очаква значително отрицателно въздействие върху здравето на населението при спазване на

нормите за строителните дейности. При извършеното математическо моделиране на емисиите в приземния слой на атмосферния въздух не се наблюдават наднормени концентрации на замърсителите.

1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала

Въздействието върху здравето на персонала по време на експлоатацията са свързани с риск от инциденти.

Строго ще се спазва Наредба № 2/22.03.2004год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Всеки работник ще е инструктиран за работното си място.

Въздействието върху здравето на персонала по време на експлоатация, които могат да доведат до значителни и тежки последствия са:

- пожар в производствените хале;
- епизоотия (епидемия при животни).

Рисковете за възникване на пожар или авария ще бъдат ограничени, посредством прилагане на вътрешни правила за безопасност, както и на правила за проверка на оборудването и превантивна поддръжка.

С цел предпазване от инфекции по животните и предотвратяване на епизоотия се прилагат много строги мерки и действия:

- Отделяне на "бяла зона" от "черна зона" с цел ограничен достъп на хора, животни и превозни средства;
- Всички работници и служители задължително влизат в "бяла зона" след премиване през санитарен мокър филтър;
- Строго спазване на профилактична ветеринарна програма;
- Своевременно почистване и дезинфекциране на помещенията с животни;
- Строг контрол на постъпващите отвън суровини и материали;
- Извършване на дезинфекция на всички влизащи в предприятието превозни средства и хора;
- Спазване на санитарно-ветеринарните изисквания от целия персонал

В случай на откриване на зараза, инфекция или епизоотия ще се действа, съгласно изискванията на *Закона за ветеринарномедицинската дейност* и на утвърдените вътрешни правила.

В случай на наводнение, заедяване, обилни снеговалеж, земетресения, терористичен акт и опасност от радиационно или химическо замърсяване се действа, съгласно утвърден аварийен план.

Персоналът ще е задължен да използва лични предпазни средства и ще е инструктиран.

1.1.3. Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:

- **Отглеждане на птици и опасност от инфекциозни заболявания** - отглеждането на птиците е в затворено помещение, птиците не се пускат навън през нито един ден от жизнения им цикъл. Евергуален контакт между птиците и околната среда може да се осъществи само при настаняването им в сградата през първия ден при разтоварването на касетите с птицата и при изнасянето им за клане по време на товаренето им в камيونите. 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 (фуражовози, товарни автомобили за доставка на твърдо гориво, трактори и товарни МПС свързани с почистването на тор и др.) след като са преминали цялостна дезинфекция на каросерията, ремаркетата, ходовата част, капаците и гумите. 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. В птицевъдното помещение ще има монтирани по няколко вентилатора. По паспортни данни вентилационната система е редуцирани шумови емисии, които са значително под нормите.
- **Вредни вещества във въздуха от коминна на печката.** На площадката ще се експлоатират общо 2 бр. отоплителни печки - дебит на димните газове 1200 Nm³/h. Печките 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 0.450 MW. Емисиите на серни оксиди, азотни оксиди и прах от комините на печката 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 коминна на печката няма да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона и ще бъдат част от емисиите на отоплението на твърдо гориво от жилищната зона на с. Дибич.
- **Неорганизираны емисии в атмосферния въздух** - основен източник на неорганизираны емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са фуражовозите доставящи фураж веднъж седмично, камيونите доставящи възлища веднъж месечно през зимния период, през периода на почистване на обекта – 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 на почистване на торовата маса 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 6 – 8 пъти годишно в рамките на 30 мин, приносът му за замърсяване на въздуха е незначителен. Освен това в обекта няма да се извършва постоянно съхраняване на торови маси. Групосъбирането и трупотransportването ще се извършват ежедневно при наличие на висока смъртност. Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на с. Дибич

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

1.2. Въздействие върху материалните активи.

Експлоатацията на птицефермата ще увеличи материалните активи на възложителя. Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положителен дълготраен ефект върху материалните активи на дружеството.

Експлоатацията на имота като птицевъден обект няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

1.3. Въздействие върху културното наследство.

На площадката на инвестиционното предложение и в непосредствена близост не са разположени обекти от недвижимо културно наследство. Експлоатацията на предвидените нови съоръжения и промени няма да доведе до въздействие върху културното наследство.

Въздействието е нулево.

1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.

1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух:

В съответствие с класификацията за стационарни изпускателни устройства (Наредба № 1 от 27.06.2005 г.) на площадката на „ВАЛДИ АГРО“ ООД ще съществуват следните нови точкови източници на емисии:

- Комин за отпадъчните димни газове от отоплителните печки на твърдо гориво (въглища/екопелети);
- Смукателни вентилационни съоръжения - хоризонтални осеве вентилатори.

Непосредствено до всяка сграда за отглеждане на птици - бройлери е инсталирана отоплителна печка, работеща на твърдо гориво.

Емисиите на вредните вещества са SO_2 , NO_x , CO и твърди частици – сажди.

Съгласно Приложение № 7 на Наредба 1/2005 г. за норми на допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии се дават следните норми за емисии от горивни инсталации с мощност 0,5 MW, използващи твърдо гориво:

- прах – 150 mg/Nm^3
- серни оксиди – 2000 mg/Nm^3
- азотни оксиди – 650 mg/Nm^3
- въглероден оксид – 250 mg/Nm^3

На територията на площадката ще се експлоатират 2 броя печки на твърдо гориво с мощност 0,450 MW, която не попада в обхвата на Приложение № 7 на наредбата. Височина на изпускащото устройство на сградата е 6 m.

При отглеждане на птиците се използват различни биологично активни вещества в качеството им на хранителни добавки – витамини, стимулатори, антибиотици (само при нужда) и др. Тези вещества, в зависимост от честотата на използването им, са от значение и за чистотата на въздуха в помещенията за интензивно отглеждане.

По време на жизнения цикъл на птиците се отделят следните замърсители:

- амоняк;
- метан и ПМЛОС (от екскрементите на птиците при овлажняване на постелята);
- малки количества азотни оксиди.

Съгласно изискванията на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 166/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18.01.2007 г. относно създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) и Guidance Document for the implementation of the European PRTR, European Commission, 31.05.2006, замърсителите в този тип дейност (птицевъдство) са:

Таблица IV.1.4.1-1

Инсталация	Замърсител
Промислена инсталация за интензивно отглеждане на свине	прах
	NH_3
	CH_4
	N_2O

За поддържане на оптимален въздухообмен в помещението за птици ще функционира вентилационна система към всяко от помещенията. Важно условие за всяка вентилационна система е постигането на пълен контрол на въздухообмена в помещението през различните етапи на производствения цикъл.

Съгласно изискванията на НДНТ, вентилационните системи са естествени и механични системи. Прилагат се три варианта на вентилационните системи – покривна вентилация, паралелна вентилация на билото на покрива и странична вентилация. В животновъдната сграда на инвеститора ще бъде възприет смесен вид – странична (тунелна) и покривна вентилация.

Вентилацията на въздуха в помещенията се извършва с тунелни (стенни) вентилатори и клапи. За всяка сграда са монтирани 8 бр. вентилатори със следните технически данни:

- 5 бр. вентилатори с максимален обем дебит по 36 000 m³/h;
- 1 бр. аксрални вентилатори с максимален обем дебит 20 000 m³/h;
- 2 бр. аксрални вентилатори с максимален обем дебит 13 800 m³/h;

Минимална вентилация:

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 фекалните 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 размесн добре с топия въздух.

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

На двете надлъжни стени на производствените сгради са монтирани входящите вентилационни отвори (клапи)(съобразно приложената схема) – 61 бр. клапи на сграда. Вентилаторите за минимална вентилация – крос вентилаторите са 3 бр. на сграда - 1 бр. безстълков вентилатор с капацитет 13 800 m³/h, един с капацитет 13 800 m³/h и 20 000 m³/h. Тунелните вентилатори са по 5 бр. на сграда с капацитет по 36 000 m³/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 пълна замяна, на въздуха в помещението за час и/или минути за пълна замяна на въздуха/

За оптимален обем приток на атмосферен въздух в помещението се препоръчва от 5,6 до 7,5 м³ /ч, съгласно изискванията на Приложение № 7 от Наредба № 44 на МЗН.

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 превнишение 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 производствените сгради ще е необходим свеж въздух на кг. жива маса за час не по малко от - 21 800 куб. м. на час за сграда. За по- голяма сигурност на всяка сграда са монтирани 1 бр. безстылков вентилатор с капацитет 13 800 м³/ч, 1 бр. стылков вентилатор с капацитет 13 800 м³/ч и един вентилатор с капацитет 20 000 м³/ч

Т.е. за всяка сграда на ниво минимална вентилация ще бъдат осигурени по 47 600 м³/ч, като в случай на нужда те ще могат да бъдат подпомогани от един от гунелните вентилатори.

По втората методика при пълнен 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 разположат съгласно приложената технологична схема.

Вентилаторите ще се управляват от контролер, като се гарантира непрекъсната 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 m/s и за насочване нагоре на въздушната струя с оглед разместване и затопляне на студения въздух. Важно е също елиминирание действието на вятъра и проникването на светлина.

Входящите вентилационни отвори са по 61 бр. за сграда, разположени съгласно приложените схеми. Те са с размери 545/260 мм., направени са от ПВЦ 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 скорост на движение на въздуха не по-малка от 2 m/s, са необходими по 5 бр. за сграда мощни вентилатора с дебит по 36 000 куб. м /ч всеки. При това положение ще бъде осигурен дебит съответно от 180 000 куб. м чист въздух на сграда и допълнително 47 600 m³/h доставен от крос вентилаторите или съответно за сграда по 227 600 куб. м чист въздух за партията за час.

Вентилаторите ще се свържат и ще бъдат управлявани от вентилационен контролер

По време на експлоатацията на птицефермата не се очаква промяна в количеството и вида на емисиите в атмосферния въздух. Ще се емитират следните замърсители:

– Амоняк /NH₃/ - до 4 360.16 kg/ут

Емитираният амоняк ще бъде в размер на 0,08 kg NH₃/жизнено пространство за едно животно/година съгласно разпоредбите на Решение за изпълнение (ес) 2017/302 на комисията от 15 февруари 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники

(НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине.

Инвестиционното предложение не предвижда други емисии поради липса на налично или предвидено за изграждане горехраннище.

За намаляване емисиите на амоняк от производственото хале ще се прилагат следните мерки:

редовно изнасяне на торовите маси от производствените халета след всеки жизнен цикъл;
използването на нипелна поилна система, която намалява разхода на вода и не позволява разливане на вода. Капковото напояване не позволява омокряне и по този начин свежда до минимум условията за отделяне на амоняк;
автоматично хранене - хранилките представляват метални верижни улеи, които не позволяват разливяване на фураж. Храненето се стартира и прекратява автоматично по предварително зададено време чрез компютърна система.

За недопускане и ограничаване на емисии от неорганизиран източник в района на производствената площадка ще се прилагат следните мерки

- Зареждането на емисиите за съхранение на фураж от фуражовоз ще става чрез закрит шнек посредством, който фуража директно ще се разтоварва в бункерите.

За намаляване/предотвратяване на емисиите на интензивно мирисещи вещества ще се прилагат следните мерки:

- Използване на дълбока торова постеля;
- Използване на принудителна вентилация за сушене на торовата постеля;
Прилагане на правилен хранителен режим, влияещ върху качеството и състава на торовите маси;
Автоматично подаване на храна на животните;

1.4.2. Характеристики на компонентите на средата.

Към настоящия момент няма данни за замърсяване на атмосферния въздух в района на птицефермата от други производствени дейности.

Разсейването на вредните вещества, изпускани в атмосферата от неподвижни точкови източници зависи от множество фактори по основните от които са, както следва:

- ✓ Емисионни параметри, към които могат да бъдат отнесени:
 - Количество (обемен дебит) на отпадъчните газове (респ. скорост на отпадъчните газове на изход от изпускащото устройство);
 - Масови потоци (мощности на емисиите) на вредните вещества;
 - Емисионни концентрации,

- При аерозоли и прахови замърсители - фракционен състав и плътност на твърдата фаза, определящи скоростта на утаяване на частиците;
- ✓ Параметри (геометрия) на изпускащите устройства (височина, диаметър);
- ✓ Топография на терена на района, имаща голямо значение за поведението на факела а от там за приземните концентрации на замърсителите. Съществена роля за това играят и следните фактори:
 - Повдигнати терени;
 - Долинни конфигурации;
 - Близост до големи водни басейни;
 - Разчлененост на релефа;
- ✓ Характер на местността в която е разположена производствената площадка (в населено място или извън населено място);
- ✓ Наличие, в близост до източниците, на сграда с височина съизмерима с тази на изпускащите устройства;
- ✓ Метеорологични параметри:
 - Скорост и посока на вятъра. Скоростта на вятъра предопределя височината на издигане на факела, посоката на неговото разпространение и разрушаване му;
 - Стабилност на атмосферата (съгласно класификацията на Пасквил и Гифорд). Във всеки един момент, тя зависи от статичната стабилност (свързана с изменение на температурата с височината), термичната турбулентност (предизвиквана от нагряване на въздуха от земната повърхност) и механичната турбулентност (функция на скоростта на вятъра и граховостта на теренната повърхност);
 - Височина на смесване. Тя представлява разстоянието над земната повърхност, до което достига неограниченото вертикално смесване на отпадъчните газове и атмосферния въздух. Когато височината на смесване е малка, но все пак над височината на факела, приземните концентрации ще бъдат относително високи;
 - Температури. Температурата на отпадъчните газове и околната температура (разликата между тях) са причина за появата на подземната сила, която заедно с началния импулс предизвикват издигането на факела. От последното (ефективната височина) до голяма степен зависи разсейването на вредните вещества.

Преди да започне количествена оценка на разсейването на вредните вещества изпускани в атмосферата от неподвижните източници, разположени на площадката, в една или друга степен ще бъдат разгледани описаните по-горе фактори.

• **Емисионни параметри.**

Количество на отпадъчните газове и съответните масовите потоци са представени в Таблица № II.5.5.2-1. Скоростта на утаяване е приета за нулева, което обуславя разпространението на тези замърсители на значителни разстояния, особено при подходящи климатични условия.

• **Параметри (геометрия) на изпускащите устройства (височина, диаметър).**

Изпускащите устройства на площадката са с височини до 6 m, а диаметрите им съответно от 250 до 1400 mm. Тези размери влияят съществено върху ефективната височина на източниците (височината на издигане на факела). Диаметърът на изпускащото устройство еднозначно определя скоростта на газа на изход от устието, а тя определя импулсната съставяща на силите предизвикващи издигането на факела. Скоростта на опалвящите газове на изход от източниците не варира в големи граници. Височината на източниците и скоростта на напускащите ги газове до голяма степен определят разстоянията до зоните с максимални приземни концентрации.

- ***Топография на терена на района.***

Районът в който е разположена площадката на обекта е равнинен, извънградски район. В околните терени не се наблюдават силно изразени негативни образувания, както и възвишения. Площадката не е разположена до големи повърхностни водни обекти, които оказват влияние върху разпространението на емисиите в атмосферния въздух

- ***Характер на местността в която е разположена производствената площадка.***

Площадката не е разположена в непосредствена близост до населено място, което не може да доведе до изменения в метеорологичните условия. Разликата в температурите град - околност е от 2-10°C в зависимост от големината на града, числеността на населението и замърсяването на въздуха.

- ***Наличие, в близост до източниците, на сграда с височини съизмерима с тази на изпускащите устройства.***

Изпускащите устройства на площадката са с височина от 1,5 до 6 m, надхвърляща височината на сградата. По тази причина, не би следвало да се появява ефекта на аеродинамичната сянка, предизвикващ задържане на замърсителите в междусградното пространство.

- ***Метеорологични параметри.***

Районът на община Шумен попада в умерено - континенталната европейска климатична област. Тя обхваща цялата Дунавска равнина и предпланините на Балкана (до 1 000 m надморска височина), която е под влиянието предимно на северните и северозападни ветрове. Тук са изразени най – ясно параметрите на континенталния характер на климата с високи температури през лятото и ниски – през студентите месеци на годината. Температурните амплитуди достигат до 20-25 °С. Амплитудата на средната месечна температура на въздуха има стойности, характерни за умерено-континенталната климатична област

Съгласно климатичната подялба на България, районът на община Шумен се отнася към Севернобългарската умерено - континентална климатична подобласт на Европейска континентална климатична област. Климатичните особености за района на разглеждания обект се определят както от разположението на България в умерените ширини на северното полукуълбо, така и от орографията на района с характерните елементи от топографията и релефа на Дунавската хълмиста равнина. Комплексът от физикогеографски и

хидрометеорологични фактори определя умерено континентален до континентален характер на климата в района на разглеждания обект.

Климатът на общината се отличава с ясно изразен умерено-континентален характер. Основните фактори, обуславящи този тип климат са разположението на общината в югоизточната част на Дунавската равнина и възможността за безпрепятствено нахлуване на северозападни, северни и североизточни въздушни маси. Средната продължителност на слънчевото греене е 2204 часа годишно и е по-голяма от тази за страната, благодарение на по-малката средна облачност.

Температурният режим на общината е типичен за умерено-континенталния тип климат - с горещо лято и студена зима. Района се характеризира със студена зима (абсолютна минимална температура -27.4°C) и сухо, топло лято (абсолютна максимална температура $+40.9^{\circ}\text{C}$). Средномесечната температура на най-студения месец (януари) е -1.1°C . Средномесечната температура на най-топлия месец (юли) е $+22^{\circ}\text{C}$, като по този начин се оформя значителна годишна температурна амплитуда от $23-24^{\circ}$. Крайдунавската тераса е открита за североизточните ветрове и е без средиземноморско влияние. Това е причина за горещите лета и студените зими. Есента и пролетта са краткотрайни. Въпреки студената зима, поради малката надморска височина пролетта настъпва рано, но е по-студена от есента. Резкият контраст между зимните и летни условия характеризира климата на община Шумен като подчертано континентален. Това се потвърждава и от средната годишна амплитуда, която е около $23-24^{\circ}\text{C}$ и е една от най-голямата за страната.

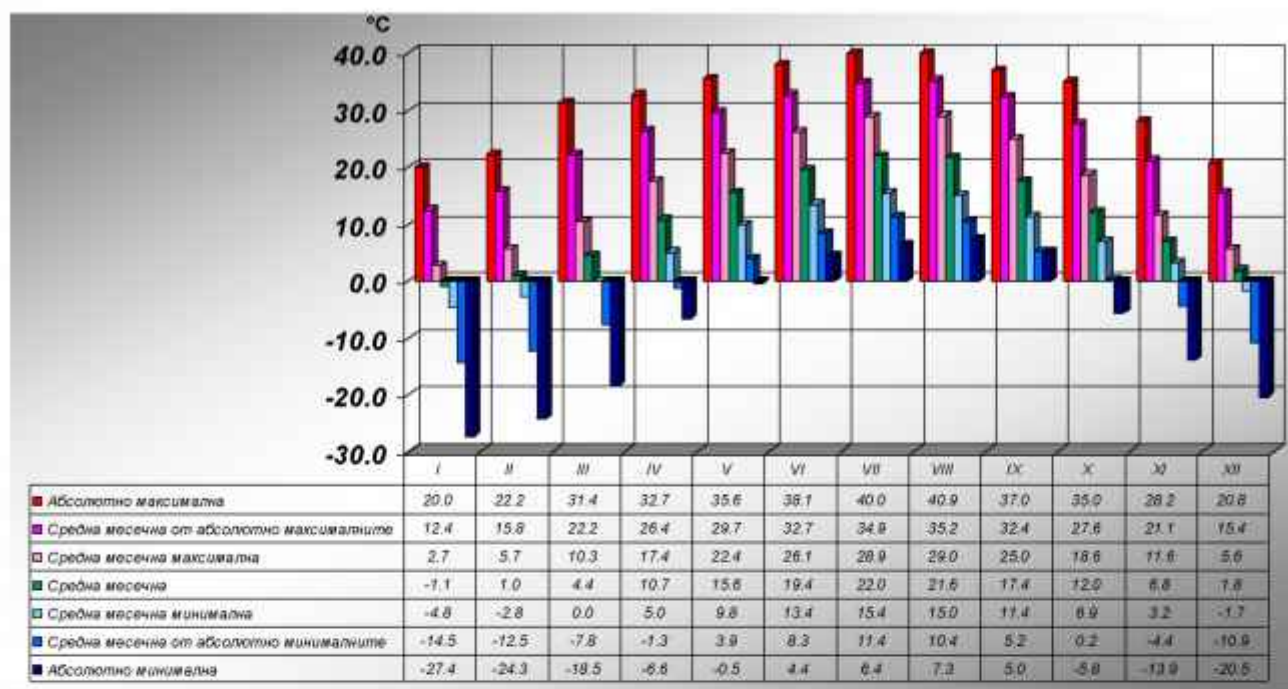
Средногодишната температура е 16.9°C . Средногодишното количество на валежите е 606 мм (за България 650 mm). Разпределението по месеци и сезони съответства на типичния за континенталния климат режим с максимум през късна пролет и ранно лято и минимум през късно лято и есен. Характерни за общината са градушките през топлото полугодие, както и интензивните извалявания. Преобладаващите ветрове са североизточните, западните и северозападните. Това води до снегонавявания, които понякога предизвикват блокиране на транспортните връзки.

Територията на Община Шумен се характеризира с типичен умерено континентален климат. Тъй като се намира в източния климатичен район на Дунавската равнина, климатичната характеристика се влияе от множество фактори: температура на въздуха, относителна влажност, скорост и роза на ветровете, валежи, слънчева радиация и др. Формира се под влияние на въздушни маси на умерените ширини, нахлуващи основно от северозапад и запад и по-рядко откъм север и североизток. И континентални въздушни маси на умерените ширини, които нахлуват предимно откъм североизток и по-рядко откъм северозапад. През зимата се наблюдават нахлувания и на арктични въздушни маси, което усилва континенталността на климата. Влиянието на тропични въздушни маси е слабо изразено. Премилването на циклонални въздушни маси е свързано с рязка промяна в стойностите на атмосферното налягане.

Температура

Минималните температури достигат до -27.4°C се наблюдават през месец януари, а максимални до 40.9°C – през месец август. Средногодишната стойност на температурата на въздуха за Шумен е 11°C . *Фиг 1.4.2-1.*

Фиг. 1.4.2-1 Средни месечни температури за гр. Шумен



През зимният сезон средната температура на най-студения месец в годината е януари с изчислена температура $t/ -17^{\circ}\text{C}$.

- Средната месечна максимална температура за януари е положителна -1.1°C ;
- Максималната през същия месец достига 2.7°C ;
- Минималната средногодишна температура през януари е -4.8°C ;

През пролетта температурите са:

- Средната месечна (за април) 10.7°C ;
- Абсолютната максимална за април 17.4°C ;
- Абсолютната минимална за април 5.0°C .

През месец май под влияние на морски въздушни маси температурата на въздуха е около 15°C .

Летните температури за най-топлия месец юли са следните:

- Средна месечна 22.0°C ;
- Средна месечна максимална 28.9°C ;
- Средна месечна минимална 15.4°C ;

Юлската температура в целия район е между 21 и 22°C . Големите летни горещини се проявяват сравнително най-слабо в североизточната част, където те рядко надхвърлят $32-33^{\circ}\text{C}$, а най-силно във вътрешността на района, където са от порядъка на $35-36^{\circ}\text{C}$.

Есента е най-благоприятен сезон в термично отношение.

- Средната месечна температура през октомври е 12,0°C;
- Средната максимална 18,6°C;
- Средна месечна минимална 6,9°C

Средно-годишната температура за Община Шумен е 11 °C. Най- студен месец в годината е януари с изчислителна температура - 17°C, а най-топъл месец юли с абсолютен максимум + 39°C. Средногодишната максимална температура на въздуха е 16.9°C, а минималната 5.9°C, което разкрива умерено континенталната специфика на района.

Поради разположението на община Шумен в югоизточната част на Дунавската равнина, климатът ѝ е с ясно изразен умерено-континентален характер, което се изразява в горещо лято и студена зима. Годишната продължителността на слънчевото греење около 2204 h.

Слънчевото греење и радиация също имат съществено значение при подпомагане /увеличаване/ или възпрепятстване /понижаване/ на ефекта от вредното въздействие на замърсителите. Тези фактори косвено влияят върху способността на въздуха да разсейва и разгражда замърсителите, както и върху устойчивостта на атмосферата.

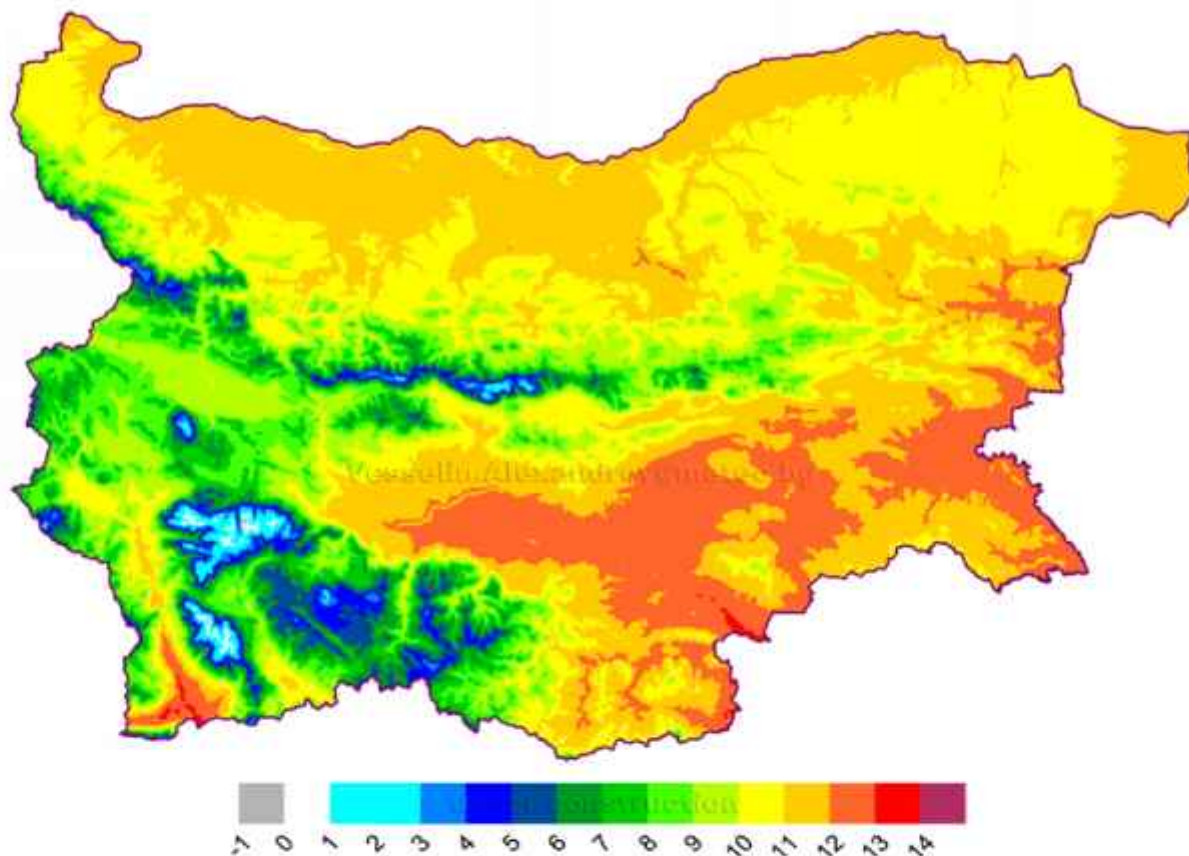
Таблица 1.4.2-1. Средногодишни стойности на температура

Показател	Месец												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Средно годишно
Средна температура	-1.1	1.0	4.4	10.7	15.6	19.4	22.0	21.6	17.4	12.0	6.8	1.8	11.0
Средна максимална температура	2.7	5.7	10.3	17.4	22.4	26.4	28.9	29.0	25.0	18.6	11.6	5.6	16.9
Средна минимална температура	-4.8	-2.8	0.0	5.0	9.8	13.4	15.4	15.0	11.4	6.9	3.2	-1.7	5.9

Таблица 1.4.2-2 Средносезонните стойности на показателите.

Показател	Сезон			
	З	П	Л	Е
Средна температура	-1.1	10.7	22.0	12.0
Средна максимална температура	2.7	17.4	28.9	18.6
Средна минимална температура	-4.8	5.0	15.4	6.9

Фигура. 1.4.2-4. Средногодишни стойности на температура



Слънчева радиация и слънчево греење

Слънчевата и космическа радиация са един от факторите, оказващи влияние на екологичното и санитарно хигиенното състояние на селищата. Интензивността на сумарната радиация върху хоризонтална площ е най-голяма през м. юли през първата половина на деня. По сумарна годишна радиация гр. Шумен попада в зона "В".

Слънчевата радиация е основен климатообразуващ фактор и главен източник на топлинна енергия. Замърсяването на атмосферата в града се отразява върху загубите от биологично активната част на слънчевата радиация. Газовете от двигателите с вътрешно горене и от промишлените и битови обекти интензивно поглъщат ултравиолетовата радиация. От друга страна токсичността на тези газове под действието на същата радиация нараства десетки пъти. Сумарната радиация нараства с височината на слънцето и в часовете около обяд достига максималните си стойности. От значение за прихода и разхода на слънчевата радиация е и прозрачността на атмосферата, която в града понякога значително варира. Продължителността на слънчевото греење има сериозно отношение към компонентите на околната среда. Броят на часовете слънчево греење зависи от дължината на деня, респективно от географската ширина на мястото, облачността и закритостта на хоризонта. Слънчевата и космическа радиация са един от факторите, оказващи влияние на екологичното и санитарно хигиенното състояние на селищата. Интензивността на сумарната радиация върху хоризонтална площ е най-голяма през м. юли през първата половина на деня. По сумарна годишна радиация гр. Шумен попада в зона "В". Годишната продължителност на слънчевото греење е 2021 часа при сумарна слънчева радиация 3100 MJ/m^2 , което не стимулира вторични химични процеси.

За сравнение станция "Сандански" е с 46 дни годишно без слънчево греене, а станция "Лом" -106 дни годишно. Конкретни данни за слънчевата радиация за ст. Шумен липсват, поради което са използвани репрезентативни данни за други райони на страната.

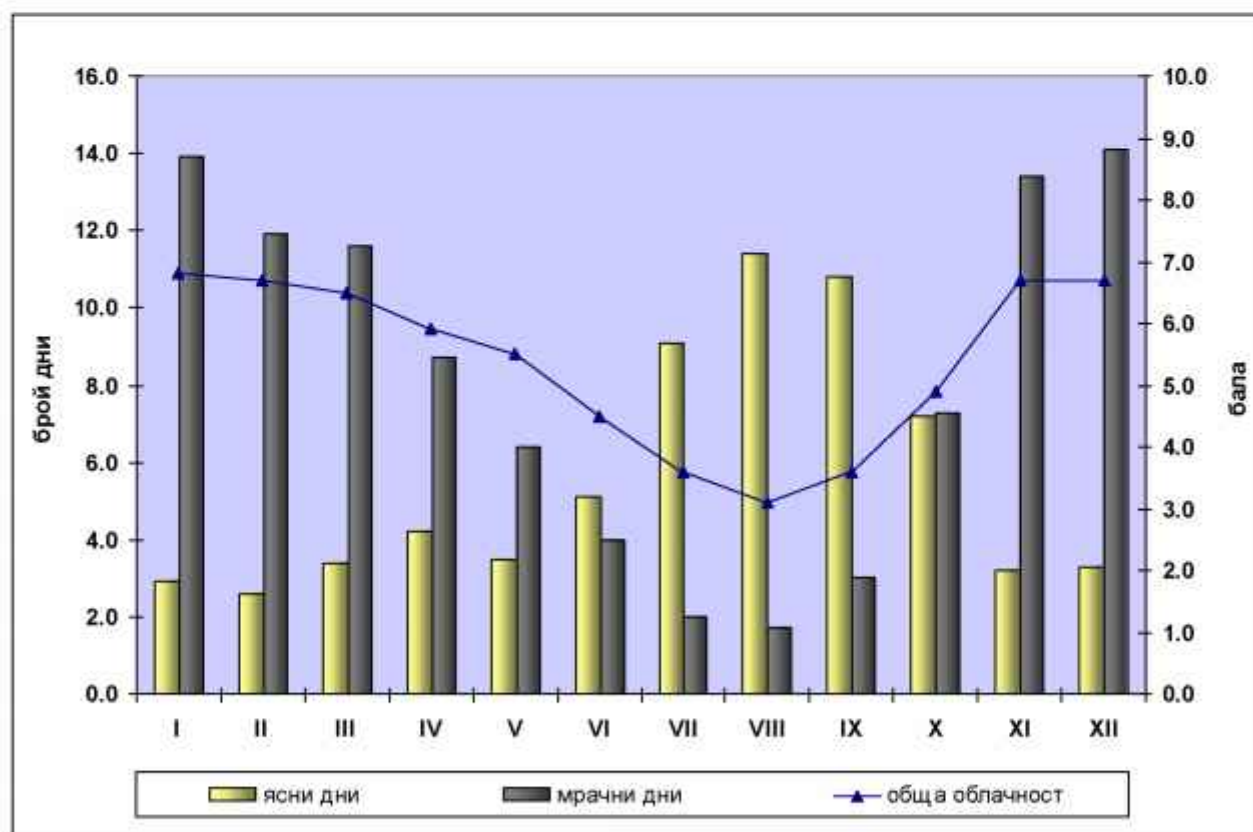
Сумарната радиация нараства с височината на слънцето и в часовете около обяд достига максималните си стойности. Познаването на светлинния режим в града е тясно свързано с хигиената на труда, експлоатацията на различни технически съоръжения и др.

Облачност

Режимът и характерът на облачността в дадено място е свързан както с режима на валежите и мъглите, така и с количеството слънчева радиация, която достига до земята. Максимумът на слънчевото греене (210-213 часа) съвпада с минимума на общата облачност през август.

Средно годишно общата облачност за Шумен е 5.4 бала, като най-висока е тя през януари - 6.8 бала, и най-ниска през август – 3.1 бала. На Фиг. 5.5.1-2 се показан годишния ход на ясните и мрачни дни по отделните месеци и общата облачност, като годишно ясните дни са 67, а мрачните 107.

Фигура 1.4.2-2 Месечен брой на ясните и мрачните дни по общ облачност за гр. Шумен.



Облачността през зимата е предимно ниска и слоеста, по-голяма сутрин и в ранните вечерни часове. От пролетта нататък характерът на облачността се променя - максимумът от сутрешните часове преминава в часовете след обяд. Това е свързано със зачестилата се поява

на конвективна облачност след обяд. Нарастването на ниската облачност започва през октомври, когато е и преходът в денонощния ход - от следобеден към сутрешен максимум, който е характерен за зимния период.

Мъгли

Относителната влажност на въздуха е в граници от 64 % през м. август до 84 % през м. декември. Характерни за района са температурните инверсии, свързани с особеностите на стратификацията на долния слой на тропосферата. Те се наблюдават най- често през зимния сезон, като се характеризират като приземни и краткотрайни. Обикновено мощността на инверсионния слой се движи от 50 до 100 m. При антициклонално затишие в приземния слой се образуват мъгли.

Най-голям е броят на дните с мъгла през студеното полугодие - 19.6 %, а най-малък през топлото полугодие - 3 дни. При наличие на инверсия в съчетание с мъгли, съдържанието на замърсителите в атмосферния въздух е 20 до 30 % по-високо, отколкото само при наличие на мъгли. Като се има предвид, че през зимата са регистрирани най-голям брой инверсии и дни с мъгли, може да се твърди, че това е периода с най-неблагоприятни условия за разсейване. Антициклоналната циркулация, която в последните години се проявява все по-често, през студената част на годината създава условия за радиационни инверсии и образуване на мъгли.

Мъглата е състояние на въздуха в приземния слой, при което хоризонталната видимост е по-малка от 1 km. В Шумен мъглите се образуват предимно през студената част на годината. Максимумът им е през януари и декември и съвпада с максимума на относителната влажност. Броят на дните с мъгла варира от 24 до 143 през цялата година.

Продължителността на мъглата е друга основна характеристика. Най-често са мъглите с продължителност до 3 часа и от 3 до 6 часа. Наблюдават се и мъгли с продължителност няколко денонощия. Те затормозяват транспорта, трудовата дейност в много отрасли и водят до повишаване концентрациите на много от замърсителите на приземния въздух. В Таблица 1.4.2-3 са представени средния брой дни с наличие на мъгли.

Таблица 1.4.2-3. Среден брой дни с наличие на мъгли

Показател	Месец												Общо годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Брой дни с мъгла	4	2.3	2	1.4	1.2	1	0.5	0.7	0.9	2.7	3.8	4.8	25.4

Валежи и влажност на въздуха

Районът на Шумен се характеризира със добро количество на валежите – средна годишна сума на валежите 598 mm (средна за страната – 650 mm). Разпределението на валежите по сезони е неравномерно. Разпределението на валежите по сезони е неравномерно – Фиг. 1.4.2-3. Степента на овлажнение (Фиг. 1.4.2-4) е отношението на количеството валежи към изпарението и показва месечния дефицит или излишък на влажността във въздуха. Валежите допринасят за попадане и разпространение на замърсителите от въздуха в почвите,

повърхностните и плитките подпочвени води. Средногодишно валежите за района на Шумен са около 550 - 600 mm.

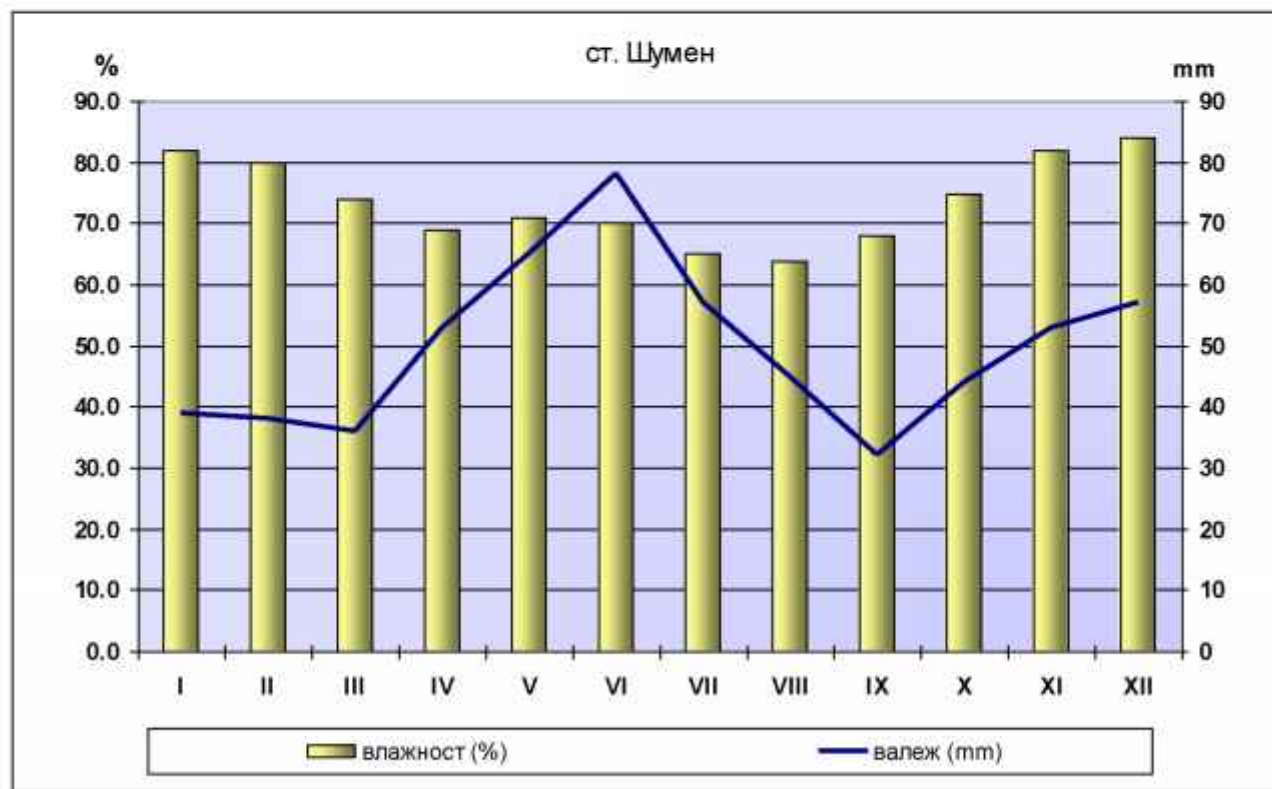
Годишната сума на валежите за град Шумен е 598 mm, като се разпределя по сезони - Зима - 134 mm; Пролет -154 mm; Лято - 180 и Есен - 129 mm. За останалата част от общината между 552 и 580 mm.

В целия район най-интензивни валежи падат през м. май и м. юни , а най-малко - през есента - м. септември. Понякога валежите са поройни, което спомага за засилване на ерозията върху наклонените терени. Годишната сума на валежите е по-ниска от средната за страната.

Дните със снежна покривка са 92, като задържането ѝ започва от началото на м. декември и продължава до средата на м. март. Средната дата на образуване на първата снежна покривка е 15 декември, а средната дата на стопяване на последната снежна покривка е 4 март. Средната продължителност на снежната покривка е 79 дни. Средната ѝ дебелина е 6 а максималната - 45

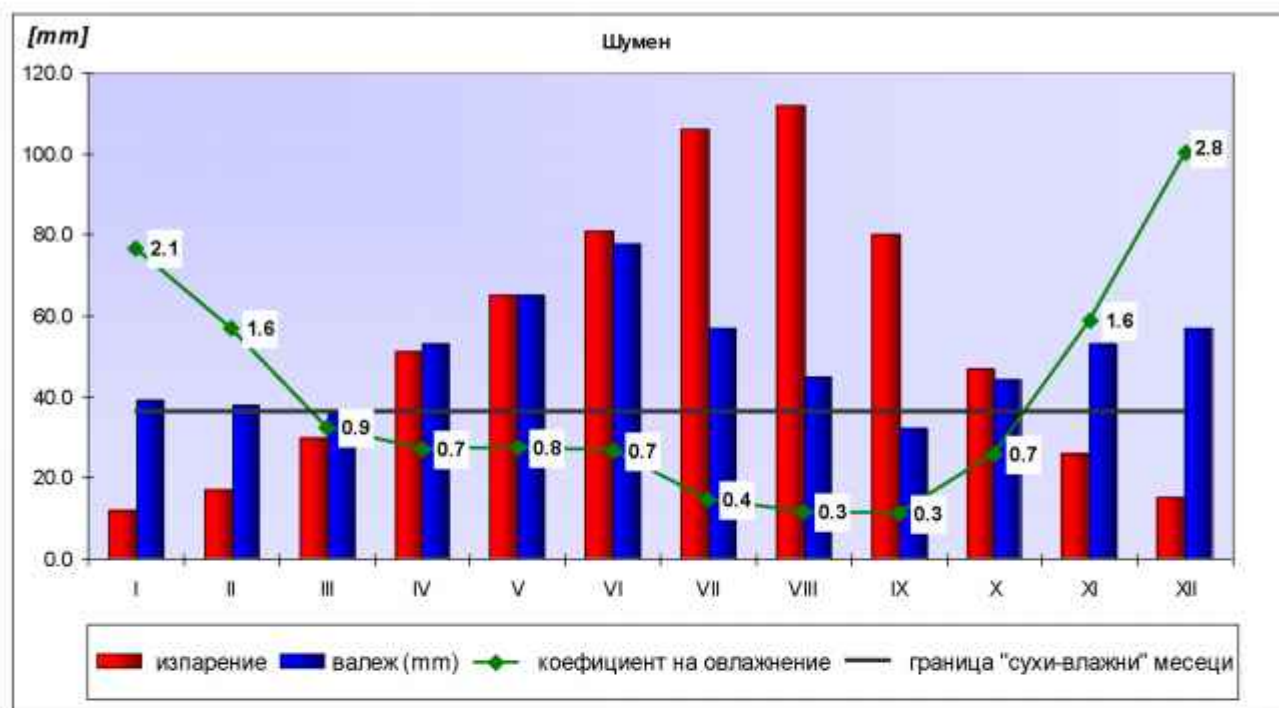
Макар и рядко през периода април-октомври падат интензивни поройни дъждове. Опасността от тях е както в голямото количество валеж за кратко време, така и в силния вятър и градушки, които често ги съпътстват. Броят на гръмотевичните дни достига до 29 годишно.

Фиг. 1.4.2-3. Годишен ход на средномесечните валежи и относителната влажност за гр. Шумен



Както се вижда от фигурата, дефицит на влага има от м. март до м. октомври, като много сух е месец август с относителна влажност 64%, а най-влажен е декември с относителна влажност 84%.

Фиг. 1.4.2-4 Дефицит на влага за гр. Шумен



Степента на овлажнение е отношението на количеството валежи към изпарението и показва месечния дефицит или излишък на влажността във въздуха. Както се вижда дефицит на влага има от м. март до м. октомври, като много сух е месец август с относителна влажност 64%, а най-влажен е декември с относителна влажност 84%.

В следващата Таблица 1.4.2-4 са представени средногодишните стойности на валежи, а в Таблица 1.4.2-5 са представени средносезонните стойности на показателите. Към таблиците са представени и климатични карти на България, отразяващи цитираните стойности на показателите.

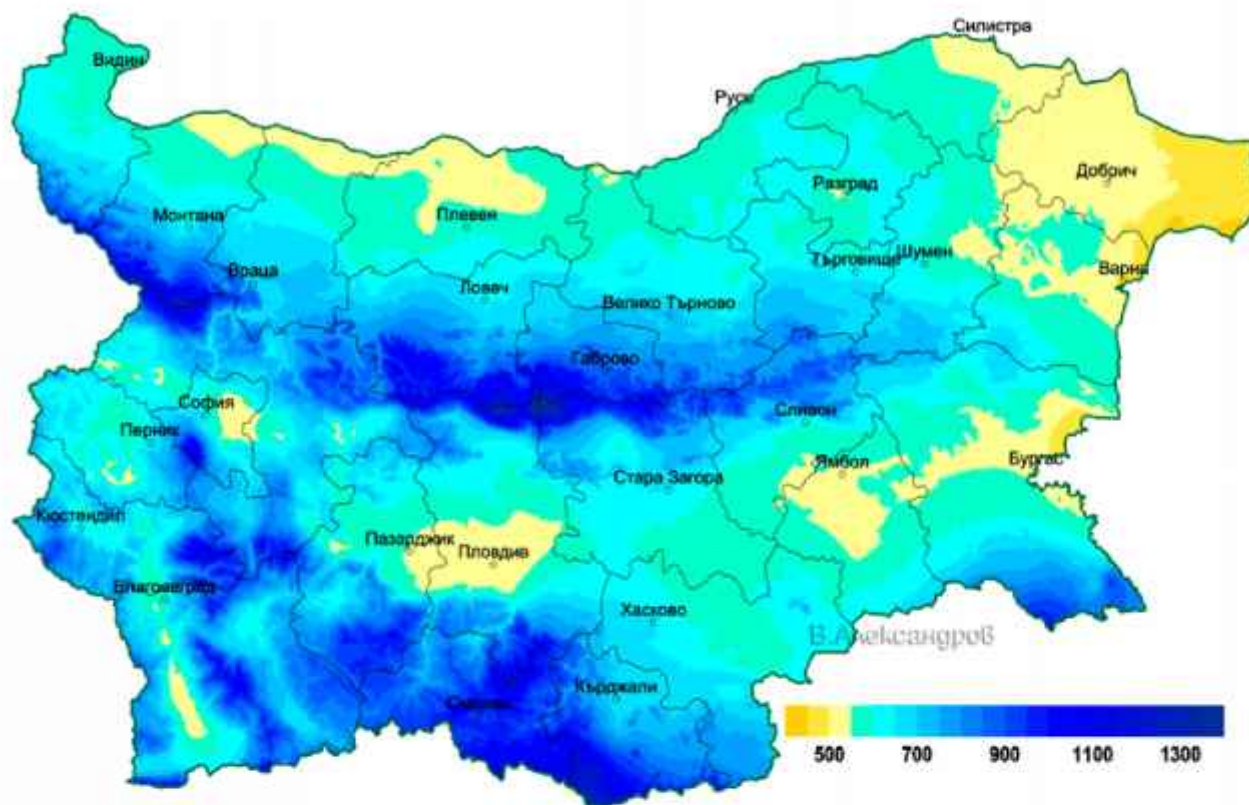
Таблица 1.4.2-4. Средногодишни стойности на валежи

Показател	Месец												Общо годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средно количество на валежи	39	38	36	53	65	78	57	45	32	44	53	57	598

Таблица 1.4.2-5 Средносезонните стойности на показателите.

Показател	Сезон			
	З	П	Л	Е
Средно количество на валежи	134	154	180	129

Фигура 1.4.2-5. Средногодишни стойности на валежи



Разпределението на валежите потвърждава принадлежността на разглежданата територия към умерено континенталния климат - връх на валежната вълна през май и юни и вторичен минимум през зимата. Но главният минимум - през септември - очевидно е предизвикан от медитеранското климатично влияние. Ако съпоставим валежите от студеното полугодие с тези от топлото полугодие, достигаме до съотношение 0,8:1. Това означава неравномерно разпределение във времето е неблагоприятно обстоятелство за самоочистването на атмосферата.

Атмосферно налягане

Най-стабилно атмосферното налягане е през летните месеци и при антициклонално състояние на времето. При преминаване на циклони (най-често през пролетния и зимния сезони) се наблюдават резки промени в стойностите на барометричното налягане. Средногодишните стойности на атмосферното налягане за Шумен е 986,9 хектопаскала (hPa). Най-високите средно месечни стойности са през ноември и октомври, а най-ниските през февруари и юли. През летните месеци атмосферното налягане е най-стабилно по отношение на месечните стойности.

Атмосферна (обща и локална) циркулация и ветрове

Важната климатообразуваща роля на атмосферната циркулация се изразява в преноса на въздушни маси с различен географски произход и различни термодинамични свойства.

Режимът на вятъра над територията се определя от редица фактори, основните от които са атмосферната циркулация, формите на релефа, характера на постилащата повърхност.

Релефните дадености, отдалечеността от естествени планински възвишения са предпоставка за ветровите процеси. Районът се характеризира като ветровит. 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 ветровите процеси в зоната, от които се вижда, че преобладават ветровете от северната/северозападната четвърт - около 50%. 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.

Основният въздушен пренос е от преобладаващите западни ветрове с годишна честота на проявление на 18.6 %. Втори по значителност са северните ветрове-около 15.7%. Най-слабо проявление имат северозападните ветровете 13.8 %. За гр. Шумен променливостта на средната месечна скорост на вятъра има добре изразен годишен ход с максимум през зимните и минимум през летните месеци. Преобладаващи месеци с ветрове са май и септември. От това следва, че най-високи концентрации на замърсителите в атмосферния въздух над населените места се очакват на подветрената страна през пролетта и есента. Характерът на разсейването и преноса на замърсители съществено се влияе от скоростта на вятъра, като най - неблагоприятни са ветровете със скорост 0 до 1.0 m/s. За района на община Шумен са характерни средни месечни скорости над 1.9 m/s .

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 среден процент на тихо време – 31 % от наблюдаваните дни. За разглеждания район случаите с тихо време (скорост на вятъра под 1 m/s) са средно около 30-35%, т.е. потенциалът на замърсяване е сравнително голям. Един от най-важните климатични фактори, влияещи върху степента на разсейване на атмосферните примеси е честотата на случаите на "тихо" време, когато скоростта на вятъра е под 1 m/s. Районът се намира в област със средна – около 31% повторваемост на тихо време. Само източните и югозападните ветрове са под 10 %, останалите са с почти еднакви проценти (над 10 %), като с най-голяма вероятност са ветровете от запад – в 18.6 % от случаите. Най-силни са ветровете от запад (5.9 m/s), а най-слаби са от изток (2.9 m/s). През студеният период на годината дните на тихо време надхвърлят 40.0%. Това дава основание за извода, че през 1/3 от дните в годината - 122 дни ветровете не благоприятстват разсейването на замърсителите. Именно през есенно- зимния сезон са замерени най- високи концентрации на фин прах и сероводород в атмосферния въздух на гр. Шумен. Обобщени данни за честотата и скоростта на вятъра по посоки са представени в Таблица 1.4.2-6 и Таблица 1.4.2-7.

Таблица 1.4.2-4 Честота на ветровете по посоки

Посока	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
N	18.7	16.9	16.6	12.8	13.8	14.7	16.6	12.7	16.8	15.3	15.3	18.7	15.7
NE	10.3	11.5	12.9	11.1	11.1	9.9	10.3	12.1	13.3	15.3	12.9	10.4	11.8
E	4.0	6.4	9.7	10.0	9.6	9.2	8.1	11.0	9.8	8.6	8.5	5.9	8.4
SE	7.7	8.5	12.3	17.5	18.0	15.1	12.2	14.7	13.0	10.0	12.7	8.8	12.5
S	8.7	9.0	8.9	12.9	13.0	12.0	9.4	9.9	11.8	11.2	12.8	9.5	10.8
SW	7.9	8.4	7.5	8.0	7.7	9.4	9.0	7.3	8.0	9.8	7.7	8.4	8.3
W	23.5	23.8	18.7	15.8	15.8	18.8	19.7	18.8	14.3	16.7	16.9	21.3	18.7

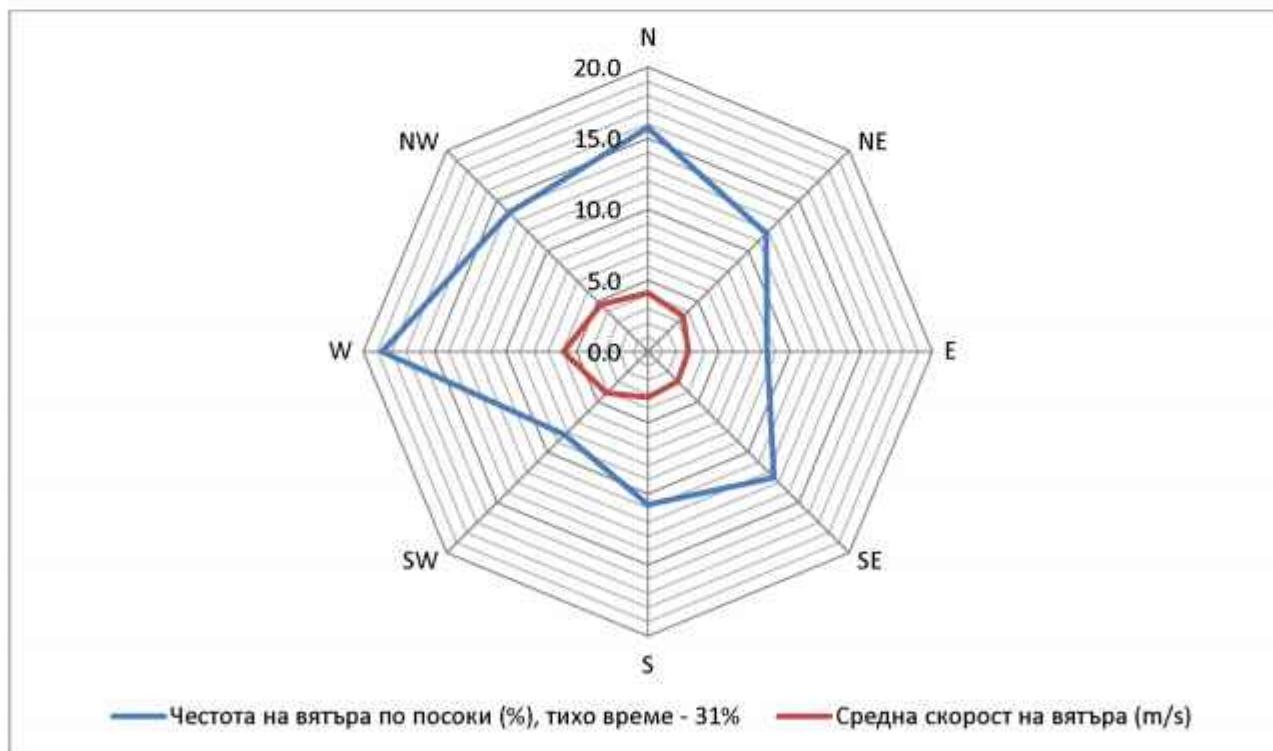
Посока	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
NW	17.3	15.6	13.4	11.7	11.9	10.7	14.8	13.5	13.1	13.2	13.4	17.0	13.8
Тихо време	27.4	25.5	24.7	29.1	29.0	32.8	32.5	34.0	36.2	37.6	30.5	32.8	31.0

Таблица 1.4.2-5 Скорост на ветровете по посоки

Посока	Месец												Средно годишно
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
N	4.5	4.6	4.9	4.2	4.0	3.9	3.6	3.4	3.9	3.8	4.3	4.4	4.1
NE	3.7	3.8	4.4	3.7	3.5	3.3	3.2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5
E	2.5	3.0	3.4	3.3	3.4	2.6	2.4	2.6	2.6	2.9	3.1	2.4	2.9
SE	2.6	3.2	3.4	3.5	3.7	2.6	2.4	2.5	2.6	3.0	3.0	2.9	3.0
S	3.2	4.1	3.8	3.7	3.1	2.5	2.7	2.6	2.5	3.2	3.2	4.0	3.2
SW	4.1	4.7	4.7	4.4	4.0	3.8	3.9	4.2	3.5	4.0	4.1	4.0	4.1
W	6.3	7.4	6.4	6.2	5.6	5.6	5.9	5.4	5.4	5.3	6.0	5.7	5.9
NW	4.7	5.9	4.9	4.9	4.3	5.0	4.4	4.2	4.7	4.2	4.6	4.2	4.7

На фигурата по-долу е показана в общ вид розата на ветровете за района на гр. Шумен.

Фиг. 1.4.2-6 Роза на ветровете в района на площадката.



Качество на Атмосферния Въздух (КАВ)

За контрол на показателите характеризиращи качеството на атмосферния въздух в гр. „Качество на атмосферния въздух“ е състоянието на въздуха на открито в тропосферата, с

изключение на въздуха на работните места, определено от състава и съотношението на естествените му съставки и добавените вещества от естествен или антропогенен произход, дефинирано в допълнителните разпоредби на Закона за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ, бр. 45 от 28.05.1996г., ... изм. ДВ, бр. 58 от 26.07.2016г.).

Съгласно „Доклад за състоянието на околната среда през 2025 година“ на РИОСВ, гр. Шумен, контролът на основните показатели, характеризиращи КАВ в региона се осъществява от пунктовете за мониторинг, разположени на територията на РИОСВ, а именно:

- Автоматично измервателна станция (АИС) гр. Шумен – градски фонов пункт. В нея се измерват следните показатели: озон, азотен диоксид, серен диоксид, ФПЧ_{10} и метеорологични параметри.

През 2025 г. мобилна станция на РЛ – Варна към ИАОС, гр. София не е извършвала измервания за определяне качеството на атмосферния въздух в териториалния обхват на РИОСВ – Шумен.

През 2025 г. АИС - Шумен е регистрирала 15 превъзхождения на средноденоношната норма ($\text{СДН} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) по показател ФПЧ_{10} . През 2025 г. не са регистрирани превъзхождения на средночасовите норми (СЧН) за показател серен диоксид и азотен диоксид. Не е регистрирана и концентрация на O_3 (озон), превъзпадаща краткосрочната целева норма (максимална 8 часова стойност в рамките на деполюшното $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$), съответно и прага за информиране на населението (средночасова стойност) - $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Нормативно няма регламентирана средночасова норма за ФПЧ_{10} .

При изготвяне на математическия модел беше съобразено, че площадката се намира в близост до населено място, поради което се работи с подложка за градски район. Моделиране на разсейването е направено при териториален обхват 2000 метра от центъра на източника

Предвид метеорологичните данни за района е направено моделиране при най-неблагоприятните атмосферни условия. Извършено е и моделиране съобразено с розата на ветровете в района.

Годишните количества на замърсителите в Таблицата по-долу са изчислени в съответствие с методиката - Ръководство за инвентаризация на емисии „EMEP/CORINAIR air pollutant emission inventory guidebook – 2009“, което е изготвено на база CORINAIR - 97 (SNAP 97) - утвърдена от МОСВ.

В Таблицата са описани замърсителите на площадката, техните кодове и емисионни фактори (EF). В таблицата е показан и начинът на изчисляване на количествата на емисиите.

Инвеститорът стриктно ще прилага практиката за намаляване емисиите на амоняк (NH_3) чрез регулиране на състава на фуражите за птици посредством съчетание на протеините. Липсата на влажна или мокра торова маса води до липса или силно редуциране на емисии на неметанови летливи органични съединения (НМЛОС) както и на метан. Емисионните фактори от това издание на EMEP/CORINAIR обхващат изчисляването като цяло на емисиите от торта в животновъдните сгради, определените места за съхранение (торища) и при използването им като тор в земеделските земи. В следващата таблица са представени изчисления на годишните емисии в kg за отделните вещества.

Стойностите на емисиите на амоняк от животновъдната сграда, емитирани през тунелните вентилатори, е изчислена на база изчислените годишни емисии по емисионен фактор (ЕФ), посочен в таблица 3.1 от Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на Комисията от 15.02.2017г. за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине.

№	Замърсител	SNAP CODE	Емисионен фактор ЕФ, kg/1 брой животно/година	Брой птици през календарната година	Годишни стойности на емисиите във въздуха kg/y	Стойностите на праговете определени с ЕРИПЗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (4) x (5)	(7)
1	Амоняк (NH ₃)	100907	0,08*	54502	4 360	10 000
2	Азотен оксид (NO)	100907	0**		0	100 000
3	Неметанови ЛОС	100907	0**		0	100 000
4	ФПЧ ₁₀	101007	0,017		927	-

*Стойността 0,08 от таблица 3.1 от Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на Комисията от 15.02.2017г. за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине е редуцирана с 30% съгласно описаните мерки за редуциране на амоняк.

**Не се предвижда съхранение на тор на обособена площадка, както и прилагането и в земеделски земи в границите на имота.

Съгласно изчисленията емисиите на вредни газове няма да превишат стойностите на праговете определени с ЕРИПЗ.

В съответствие с разпоредбите на Чл. 3, пар. 8, Приложение IX на Протокола към Конвенцията от 1979 г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (обн. ДВ, 38/2005г.) за нови животновъдни сграда, се изисква прилагане на мерки за намаляване на емисиите на амоняк. При оценяване на приетите от възложителя мерки за редуциране неорганизираните емисии на амоняк са взети в предвид посочени в документ GUIDANCE DOCUMENT ON CONTROL TECHNIQUES FOR PREVENTING AND ABATING EMISSIONS OF AMMONIA насоки.

Съществуват няколко метода за намаляване *емисиите на амоняк (NH₃)*, които са подборно разработени в ръководствата за добри земеделски практики. Най-общо те са следните.

Чрез регулиране на състава на храната. По-добро съчетание на протеините в храните. Тази практика зависи от вида на добитъка, който се отглежда (в кой конкретен SNAP CODE между 100901 до 100915). Тази практика води до по-малко намаляване емисиите на амоняк в сравнение със следващата.

Чрез добро стопанисване. Намаляване замърсените с тор повърхности, водещо до намаляване на емисиите. Отглеждане на вън може да доведе до намаляване на температурата, а от там и на изпаренията на амоняк от торта. За отглеждане на свине има много ефикасна

техника с подвижни подове, чрез които се отвежда течната и твърда торови фракции. За бройлери удачни са конвейерите за изнасяне на торовите фракции.

Система за обработка на торта. Отделяне на твърдата и течна торови фракции. Тази система води до значително намаляване емисиите на амоняк, тъй като от твърдата фракция те са сравнително малко. Компостиране на твърдата торова фракция води до повишаване на емисиите по време на процеса.

Правилно складиране Покриване на ямите за тор намаляват емисиите на амоняк с около 80%. Тази система се комбинира и с добро стопанисване, т.е. навременно почистване на торта от сградата, съоръжения за бързо отвеждане на течната торова фракция, поддържане на постоянна температура (например при отглеждане на свине 15 градуса и т.н.).

По отношение животновъдните сгради за отглеждане на животни се прилагат следните мерки за намаляване на емисиите на амоняк:

- технология на отглеждане с използване на **добре изолирани сгради с принудителна вентилация, напълно застлан под със сламена постелка и изправни системи за поене**. Чрез тази мярка се гарантира редуциране на емисиите с до **30 %**. Тази мярка ще осигури съответствие на съоръжението с изискванията на Приложение IX на Протокол към Конвенцията от 1979 г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (ратифициран със закон, приет от 39-то НС на 20.04.2005 г. - ДВ, бр. 38 от 3.05.2005 г. Издаден от Министерството на околната среда и водите, общ., ДВ, бр. 93 от 22.11.2005 г., в сила за Република България от 3.10.2005 г.).

Тази мярка е категоризирана като категория I съгласно Таблица 9 на документ **GUIDANCE DOCUMENT ON CONTROL TECHNIQUES FOR PREVENTING AND ABATING EMISSIONS OF AMMONIA**.

Получените графики и резултати при моделиране дисперсията на вредни вещества в атмосферния въздух, извършено с програмен продукт PLUME, е представено в **Приложение № IV.4**. Тъй като точковите източници от тунелните вентилатори са разположени в една сграда и са идеални е извършено усредняване на параметрите им т.е. изчислено е 1 бр. виртуално изпускащо устройство - точков източник с координати на източния край на животновъдната сграда.

Максималните емисии от предвидената дейност са концентрирани в зона до 185 m западно от птицефермата. Концентрациите и са многократно под максималните еднократни концентрации за опазване на човешкото здраве (<1%) Емисиите от птицефермата при нормални метеорологични условия са насочени в посока изток, а максималните им концентрации са на разстояние от 880 m.

При отчитане на кумулативния ефект не се наблюдава наличие на наднормен нива на замърсителите в приземния слой на атмосферния въздух

В заключение могат да се направят следните изводи:

- Средногодишно (или дълготрайно) - обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на разгледаните замърсители. Обектът ще оказва кумулативно въздействие с пренебрежимо нисък потенциал - опасно допълнителното годишно натоварване в разглеждания район при спазване на съответните НДЕ на изпускащите устройства. Въздействието му няма да окаже значителен отрицателен ефект върху населените райони.
- Краткотрайно - обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на разгледаните замърсители. Въздействието е пренебрежимо малко и няма да има отрицателен ефект върху населения район.

1.4.3. Неорганизираните емисии в атмосферния въздух

„Неорганизирано изпускане“ е това, при което веществата се отделят в атмосферния въздух разсредоточено от дадена площадка, например товарно-разтоварни площадки, открити складове за прахообразуващи материали, неизправна технологична апаратура и др.

Основни източници на емисии от транспортна и специализирана техника са:

- Камioni;
- Фуражовози;
- Агрегат.

В таблицата по-долу са представени емисионните фактори (ЕФ), съгласно приетата от МОСВ Методика за изчисляване по балансови методи на емисиите на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферния въздух CORINAIR. На база на тези ЕФ в Таблица IV.1.4-1 по-долу, са изчислени емисиите, изпускани за един час и за осем часова работна смяна при отчитане на времето на участие на всяка една машина в строителството. Основните машини и строителна техника са оборудвани с дизелови двигатели.

Таблица IV.1.4.2.2-1

Замърсител	Емисионен фактор	Емисия (за 1 час)	Емисия (за 1 смяна)
SOx	4.0 kg/тон гориво	0.75 kg/час	6 kg/смяна
NOx	48.8 kg/тон гориво	9.15 kg/час	73.2 kg/смяна
ЛОС	7.08 kg/тон гориво	1.33 kg/час	10.62 kg/смяна
CH ₄	0.17 kg/тон гориво	0.03 kg/час	0.26 kg/смяна
CO	15.8 kg/тон гориво	2.97 kg/час	23.7 kg/смяна
N ₂ O	1.30 kg/тон гориво	0.24 kg/час	1.95 kg/смяна
NH ₃	0.007 kg/тон гориво	1.25 g/час	0.01 kg/смяна
Cd	0.01 g/тон гориво	1.875 mg/час	0.015 g/смяна
PAH	1.7 g/тон гориво	0.32 g/час	2.55 g/смяна
DIOX	15.43 µg/тон гориво	2.89 µg/час	23.15 µg/смяна
PCB's	15.4 mg/тон гориво	2.89 mg/час	23.1 mg/смяна
сажди	5.73 kg/тон гориво	1.08 kg/час	8.6 kg/смяна

Деятността по отглеждане на птици в закрити помещения не създава ситуации на неорганизираните емисии, на вредни вещества на площадката по време на производствените цикли. Според НДНТ неорганизираните емисии могат да възникнат при по-продължително

съхранение на суха тор на открита площадка и навлажняването му от дъжд или сняг по време на съхранението. С настоящото инвестиционно предложение не се предвижда изграждането на такъв тип площадка. Други неорганизиран емисии са възможни при авария на системата за пълненето на бункерите за фураж.

Основен източник на неорганизиран емисии в обекта ще са транспортните средства на неговата територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са товарните и леките МПС обслужващи обекта. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

Неорганизираните емисии при разтоварването на фураж няма да се емитират – ще бъде въведена технология за разтоварване посредством мека връзка между товарния транспорт и силоса.

На площадката не се предвижда изграждане и експлоатация на съоръжение за съхранение на тор.

1.4.4. Емисии на интензивно мирисещи вещества във въздуха

Характерно за дейността е, че се отделят специфични миризми. Тези интензивно мирисещи вещества са присъщи за процеса на интензивно отглеждане на животни. Характерно за тях е, че съдържат неприятно мирисещи компоненти (кетони, алдехиди, меркаптани, феноли, сероводород, амоняк).

Водата е съществен фактор за нивото на емисиите на метан, амоняк и неприятно мирисещи вещества. Канковото поене на птиците, не позволява навлажняване на торга и свежда до минимум условията за отделяне тези замърсители.

Използваните добавки към хранителните смеси – ензими, което е в унисон със световната практика при отглеждане на птици, гарантира максималното редуциране на миризмите от екскрементите и продуктите на биохимични и микробиологични процеси с тях.

До настоящия момент от дейността на подобни интегрирани птицеферми в района няма оплаквания (сигнали или жалби) за наличие на интензивно мирисещи вещества във въздуха в района и прилежащите му територии. Не са провеждани емисионни или имисионни измервания за установяване на нивата на интензивно мирисещи вещества.

1.5. Въздействие върху водите.

Отпадъчни води от интензивното отглеждане на бройлери не се генерират.

Битово – фекалните отпадъчните води от обекта ще се събират в съществуваща водоплътна черпателна шахта, която периодично ще се изчерпва от специализиран автомобил.

Формираните отпадъчни води се изчерпват, транспортират и заустват в ГПСОВ за съответното пречистване

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 - Таблица № IV.11-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

С настоящото инвестиционно предложение не е предвидено ползване на води от собствени водозточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите в животновъдната сграда – птиците се зареждат в животновъдните помещения и не напускат сградата през целия жизнен цикъл. Сградата ще бъдат с облицован под - шлайфан бетон. На основание на изложеното не е определено въздействие върху повърхностни води.

1.6. Въздействие върху почвите.

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 - Таблица № IV.11-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

С настоящото инвестиционно предложение е планирано използване на терени от съществуващ стопански двор и земеделски земи, чиито почви са били изложени на отрицателно въздействие в миналото. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите в животновъдната сграда – птиците се зареждат в животновъдните помещения и не напускат сградата през целия жизнен цикъл. Сградата ще бъдат с облицован под - шлайфан бетон. По тази причина не е определено пряко въздействие върху компонент почви.

Предвид характера на инвестиционната мярка и съществуващата практика на възложителя по отношение предаване на образуваните торови маси за паторяване на земеделски земи е определено непряко положително въздействие върху качеството на почвите.

1.7. Въздействие върху земните недра.

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

С настоящото инвестиционно предложение не е предвидено ползване подземни ресурси, добив на инертни материали и/или дълбоки изкопи. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите в животновъдната сграда – птиците се зареждат в животновъдните помещения и не напускат сградата през целия жизнен цикъл. Сградата ще бъдат с облицован под - шлайфан бетон. На основание на изложеното не е определено въздействие върху подземни води.

В заключението може да се оцени липса на кумулативен ефект върху земни недра

1.8. Въздействие върху ландшафта.

Птицефермата е съществуваща. С настоящото инвестиционно предложение е планирано използване на терени от съществуващ стопански двор и разположени в непосредствена близост земеделски земи, чиито почви са били изложени на отрицателно въздействие в миналото.

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 - Таблица № IV.11-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.

Имотът, в който ще бъде изграден обектът представлява част от бивш стопански двор на с. Дибич. В него не се срещат характеристиките за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват имоти със стопански постройки и земеделски земи, в които не се срещат защитени видове.

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

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на птицефермата за интензивно отглеждане на птици - бройлери. В заключение може да се оцени липа на кумулативен ефект върху биологичното разнообразие.

1.10. Въздействие върху защитени територии.

В рамките на община Шумен са разположени следните защитени територии:

1. БУКАКА Категория: Резерват Местоположение: Област: Шумен, Община: Шумен. Населено място: гр. Шумен

2. ДЪБОВЕТЕ Категория: Защитена местност. Местоположение: Област: Шумен, Община: Шумен, Населено място: с. Илия Блъсково

3. МАДАРСКИ СКАЛНИ ВЕНЦИ Категория: Защитена местност. Местоположение: 1. Област: Шумен, Община: Каспичан, Населено място: с. Кюлевча 2. Област: Шумен, Община: Шумен, Населено място: с. Мадара.

4. МАРАШКА КОРИЯ Категория: Защитена местност. Местоположение: Област: Шумен, Община: Шумен, Населено място: с. Мараи

5. МОГИЛАТА Категория: Защитена местност. Местоположение: Област: Шумен, Община: Шумен, Населено място: с. Коньовец

6. ШУМЕНСКО ПЛАТО Категория: Природен парк. Местоположение: 1. Област Шумен, Община: Велики Преслав, Населено място: с. Кочово, с. Осмар, с. Тронца. 2. Област Шумен, Община: Шумен, Населено място: гр. Шумен, с. Лозево

Териториите на изброените защитени територии са на значително отстояние от площадката, на която ще бъде реализирано инвестиционното предложение. Поради това не се очаква въздействие върху защитени територии.

2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Националната екологична мрежа (НЕМ) се изгражда според изискванията на Закона за биологичното разнообразие. Нейните цели са: дългосрочно опазване на биологичното, геологично и ландшафтно разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линесене и зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии.

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КККР на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най-близко разположените 33 са

BG 0002038 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, общ. ДВ бр.26/ 30.03.2012 г., допълнена и изменена със Заповед № РД-73/ 28.01.2013 г. на МОСВ, общ. ДВ бр. 10/ 05.02.2013 г.)

- BG 0000501 „Голяма Камчия“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед № РД-38/ 17.01.2024 г. на Министъра на околната среда и водите, общ. ДВ бр. 9/ 30.01.2024г.),

намиращи се на отстояние повече от 4,7 км от Поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по Кадастралната карта на с. Дибич, общ. Шумен.

Защитената зона „Шуменско плато“ BG0000382, тип „В“ - Директив 92/43/ЕЕ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

Местоположение на защитената зона: географска дължина: Е 26° 15' 50"; географска ширина: N 43° 15' 37"

Площ: 4490.62 ха

Надморска височина: минимална 203, максимална 499, средна 356 m.

Цели на опазване в защитена зона „Шуменско плато“:

- 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 видовете, 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 в защитена зона „Шуменско плато“:

Природни местообитания	
6110	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi Rupicolous calcareous basophilic grasslands of the Alysso-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)
6240	Субпанонски степни тревни съобщества Sub-continental steppic grasslands
7220	Извори с твърда вода с туфести формации (Cratoneurion) Petrifying springs with tufa formation (Cratoneurion)
8210	Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation
8310	Неблагоустроени пещери Caves not open to the public
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
40A0	Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества Subcontinental peri-Pannonic scrub
91G0	Панонски гори с Quercus petraea and Carpinus betulus Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus
91H0	Панонски гори с Quercus pubescens Pannonic woods with Quercus pubescens
91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа Moesian silver lime woods
Бозайници	
Добруджански (среден) хомяк - Mesocricetus newtoni	
Дългокрил прилеп - Miniopterus schreibersi	
Дългоух ношник - Myotis bechsteini	
Острух ношник - Myotis blythii	
Дългопръст ношник - Myotis capaccinii	
Трицветен ношник - Myotis emarginatus	
Голям ношник - Myotis	
Средиземноморски подковонос - Rhinolophus blasii	

Южен подковонос - <i>Rhinolophus euryale</i>
Голям подковонос - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Малък подковонос - <i>Rhinolophus hipposideros</i>
Подковонос на Мехели - <i>Rhinolophus mehelyi</i>
Лалугер - <i>Spermophilus citellus</i>
Пъстър пор - <i>Vormela peregusna</i>
Земноводни и влечуги
Жълтокоремна бумка - <i>Bombina variegata</i>
Ивичест смок - <i>Elaphe quatuorlineata</i>
Обикновена блатна костенурка - <i>Emys orbicularis</i>
Шипобедрена костенурка - <i>Testudo graeca</i>
Шипоопашата костенурка - <i>Testudo hermanni</i>
Голям гребенест тритон - <i>Triturus karelini</i>
Рибн
-
Безгръбначни
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
Лицена - <i>Lycaena dispar</i>
<i>Bolbelasmus unicornis</i>
Обикновен сечко - <i>Cerambyx cerdo</i>
Бръмър рогач - <i>Lucanus cervus</i>
Буков сечко - <i>Morimus funereus</i>
Алпийска розалиа - <i>Rosalia alpina</i>
Растения
Янкева кутявка - <i>Moehringia jankae</i>
Обикновена пърчовка - <i>Himantoglossum caprinum</i>

Имотът, в който ще бъдат реализирани инвестиционните мерки е собственост на дружеството – възложител на ИП. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти и земеделски земи, в които не се срещат защитени видове. 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.

На основание на изложеното по-горе може да се заключи, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 от мрежата Натура 2000.

3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.

Инвестиционното предложение не представлява риск от възникване на големи аварии.

Не се предвижда производство, съхранение или употреба на големи количества опасни химични вещества и смеси.

В съответствие с изискванията на чл. 6, ал. 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях е извършена класификация на предприятието, която е документирана по образец съгласно приложение № 1 на същата

наредба. Резултата от класификацията доказва, че предприятието не следва да се класифицира като предприятие с висок рисков потенциал или предприятие с висок рисков потенциал.

4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).

Вида на въздействието на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда и човешкото здраве е представено по отделно по компоненти и обобщено в табличен вид.

1.1. Върху въздуха

- По време на експлоатацията - очаква се пряко, дълготрайно, постоянно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (емисии амониак и прах от животновъдния процес). Очаква се кумулативен ефект от съществуващата дейност – пренебрежимо ниска степен. Основна мярка за редуциране на това въздействие е правилно прилагане на технологията за отглеждане на птици.

1.2. Върху водите

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Не е предвидено ползване на води от собствени водозточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите в животновъдната сграда – птиците се зареждат в животновъдните помещения и не напускат сградата през целия жизнен цикъл. Сградата ще бъдат с облицован под - шлайфан бетон. Не се предвижда съхранение на торова маса на територията на птицефермата.

1.3. Върху почвата

По време на експлоатацията – очаква се положително въздействие по отношение използването на СЖП за торене на земеделски земи. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите в животновъдните сграда – птиците се зареждат в животновъдните помещения и не напускат сградата през целия жизнен цикъл. Сградата ще бъдат с облицован под - шлайфан бетон. Не се предвижда съхранение на торова маса на територията на птицефермата.

1.4. Върху земните недра

По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите в животновъдните сграда – птиците се зареждат в животновъдните помещения и не напускат сградата през целия жизнен цикъл. Сградата ще бъдат с облицован под - шлайфан бетон. Не се предвижда съхранение на торова маса на територията на птицефермата.

1.5. Върху ландшафта

По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който са част от бивш стопански двор. Същите не представляват част от характерния за района ландшафт.

1.6. Върху минералното разнообразие

По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с добив и/или употреба на минерални суровини.

1.7. Върху биологичното разнообразие

По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имоти, които са част от бивш стопански двор. Същите не притежават част от характерното за района биологично разнообразие.

1.8. Върху материалното и културното наследство

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имоти, които са част от бивш стопански двор. Същите не попадат в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.

1.9. Върху персонала

- по време на експлоатацията - очаква се пряко, дълготрайно, периодично, отрицателно въздействие особено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.

1.10. Върху населението

- по време на експлоатацията - очаква се непряко, постоянно, дълготрайно положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на постоянни работни места в район с висока безработица.

1.11. От генериране на отпадъци

- По време на експлоатацията - очаква се непряко, периодично, дълготрайно, отрицателно въздействие по отношение на образуваните отпадъци. Третирането им е свързано с допълнителни разходи за дружеството. Възможен е кумулативен ефект с ниска степен поради ниските стойности на образувани отпадъци от съществуващата дейност. Основна мярка за редуциране на въздействието е спазване йерархията по управление на отпадъците съгласно ЗУО – приоритетно предаване на отпадъците за оползотворяване (при възможност)

1.12. От рискови енергийни източници

- По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.

1.13. Върху материалните активи

По време на експлоатацията - очаква се пряко, постоянно, дълготрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството.

1.14. От генетично модифицирани организми

- По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни организми

1.15. Дискомфорт

- по време на експлоатацията - очаква се пряко, периодично, дълготрайно, отрицателно въздействие по отношение смисли на шум в околната среда от дейността на пилцефермата. Възможен е кумулативен ефект с прелебрежимо ниска стойност. Мерките за редуциране на емисиите се свежат до редовна поддръжка на технологичното оборудване.

В табличен вид са представени данните от точки 1.1 - 1.8 свързани с потенциалните въздействия по време на строителството и експлоатацията на обектите предмет на

инвестиционното предложение. Етап строителство не е разгледан поради факта, че инвестиционното предложение не предвижда подобна дейност.

Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
По време на експлоатацията									
1.1.Върху въздуха	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	много ниска	периодично	дълготрайно	Да – ниска степен	Спазване избраната технология на отглеждане
1.2.Върху водите	повърхностни води - не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3.Върху почвата	Очаква се	Землище на с. Дибич	положително	непряко	средна	периодични	дълготрайно	не	-
1.4.Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5.Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8.Върху материалното	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Увеличаване капацитети на съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КЗКР на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен, чрез достигане на оптимална гъстота на отглеждане в 2 бр. съществуващи животновъдни сгради“

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
и културното наследство									
1.9. Върху персонала	Очаква се	птицефермата	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	не	Спазване правилата за безопасен труд
1.10. Върху населението	Очаква се	с. Дибич	положително	непряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	Нови работни места
1.11. От генериране на отпадъци	Очаква се	дружеството	отрицателно	непряко	ниска	постоянно	дълготрайно	Да – ниска степен	Приоритетно предаване на отпадъци за оползотворяване
1.12. От рискови енергийни източници	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	очаква се	дружеството	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	-
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	Шум - очаква се	На площадката на инв. предл.	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайна	Да – ниска степен	Поддръжка на тунелни вентилатори

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.).

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на производствената площадка на „ВАЛДИ АГРО“ ООД.

От извършения обстоен анализ може да се направи извод, че като следствие от дейността на птицефермата няма да се наблюдава завишаване на заболяемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатиранни рискови фактори за населението.

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на производствената площадка и да не се засяга населението на с. Дибич.

Обобщена информация за обхвата на възможните въздействия е отразен в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Посочените въздействия са пряко свързани с предвидените в инвестиционното предложение дейности и мерките за намаляването или предотвратяването им.

Вероятностите за поява на въздействие са отразени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение. Описаните въздействия не предполагат комплексност и не са интензивни по своя характер.

Не се предполага комплексност на описаните възможни въздействия.

7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

За периода на ремонта и оборудването въздействието ще бъде периодично с продължителност в рамките на работното време.

За периода на експлоатация въздействието ще е постоянно и дълготрайно.

На територията на „ВАЛДИ АГРО“ ООД работният график е както следва:

- Производство – 1 работна смяна, 8 часа, 7 дена в седмица,
- Администрация – 1 работна смяна, 8 часа, 5 дена в седмица

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието от конкретното инвестиционно предложение са посочени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение

8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на стопански двор на с. Дибич, в който е разположена площадката на „ВАЛДИ АГРО“ ООД

Настоящото инвестиционно предложение ще се кумулира със съществуващата дейност по отглеждане на птици – бройлери. Инвестиционното предложение представлява разширение на съществуваща дейност. В настоящата информация ще бъде разгледано въздействието от експлоатацията на птицефермата като цяло (след реализиране на инвестиционното предложение).

В обхвата на въздействие на разглеждания обект не са разположени други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, които да предполагат взаимовръзка и/или кумулиране.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

Ефективни редуциране на негативните въздействия е възможно чрез редица технологични решения:

- Прилагане на НДНГ по отношение отглеждането на птици;
- Добър и балансиран хранителен режим,
- Спазване правила за добри земеделски практики.
- Мониторинг и поддръжка на технологични съоръжения.

Всички описани технологични мерки са свързани пряко или косвено с редуциране нивата на замърсителите емитирани в компонентите на околната среда

Не се предполага друг вид отрицателно въздействие, което следва да бъде ефективно намалено.

10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

При 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.

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

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

Таблица № IV.11-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	Провеждане на процедура по издаване на КР и доказване/привеждане в съответствие с НДНТ.	Преди експлоатация	Опазване на чистотата на почвите и законосъобразно управление на отпадъците
2	Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци до последващо оползотворяване или обезвреждане	По време на експлоатация	Екологосъобразно третиране на отпадъците
3	Недопускане депониране на торови маси на нерегламентирани места в и извън територията на птицефермата	По време на експлоатация	Опазване на съседните терени от замърсяване
4	Спазване технологията на принудително сушене на отделената тор върху торовите ленти	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите на замърсители в атмосферния въздух
5	Редовна поддръжка на тунелни вентилатори	По време на експлоатацията	Предотвратяване появата на шумови емисии
6	Редовна поддръжка на поилна система	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите на замърсители в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на питейна вода
7	Редовна поддръжка на силос за фураж и хранилна система	По време на експлоатацията	Предотвратяване поява на неорганизиран прахови емисии в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на фураж
8	Сключване на договор за предаване на СЖП /торови маси/ за съхранение и третиране на земеделски земи.	По време на експлоатация	Опазване на почви и подземни води от замърсяване

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

До настоящия момент към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес.