



ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Увеличаване капацитета на съществуваща Инсталация за интензивно отглеждане на птици в поземлен имот с идентификатор 17991.160.51 в землището на с. Гръблевци с ЕКАТТЕ 17991, общ. Габрово чрез изграждане и експлоатация на 2 бр. нови животновъдни сгради и промяна в капацитета на съществуващите сгради“

СЪДЪРЖАНИЕ:

I. ВЪВЕДЕНИЕ	7
1. ДАННИ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	8
1.1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя – физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическо лице.	8
1.2. Пълен пощенски адрес.	8
1.3. Телефон, факс и e-mail.	8
1.4. Лице за контакти.	8
2. ОБОСНОВКА ЗА ИНВЕСТИЦИЯТА	9
II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	9
1. ОПИСАНИЕ НА ФИЗИЧНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И НЕОБХОДИМИ ПЛОЩИ (КАТО УСВОЕНИ ТЕРЕНИ, ЗЕМЕДЕЛСКА ЗЕМЯ, ГОРСКИ ПЛОЩИ, ДРУГИ) ПО ВРЕМЕ НА ФАЗАТА НА СТРОИТЕЛСТВО И ФАЗАТА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ;	9
1.1. Местоположение.	9
1.2. Производствена площадката.	12
1.3. Техническа инфраструктура.	12
2. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ ПРОЦЕС, ВИД И КОЛИЧЕСТВО НА ПОЛЗВАНИТЕ СУРОВИНИ.	14
2.1. Описание на основните характеристики на производствения процес на инвестиционното предложение.	14
2.2. Основни видове оборудване.	31
2.3. Персонал.	31
2.4. Инфраструктура.	31
2.5. Основни суровини и материали за реализация на инвестиционното намерение.	31
2.6. Връзка с други съществуващи (планирани) инвестиционни намерения.	32
2.7. Етапи на реализация (строителство, експлоатация, извеждане от експлоатация).	32
3. ОПРЕДЕЛЯНЕ ВИДА И КОЛИЧЕСТВОТО НА ОЧАКВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И ЕМИСИИ (ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ВОДИ, ВЪЗДУХ, ПОЧВИ, ШУМ, ВИБРАЦИИ, ЛЪЧЕНИЯ – СВЕТЛИННИ, ТОПЛИННИ, РАДИАЦИЯ И ДР.) В РЕЗУЛТАТ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.	33
3.1. Отпадъци.	33
3.2. Емисии с отпадъчни води.	36
3.3. Емисии в атмосферния въздух.	36
3.4. Емисии на шум, вибрации и вредни физични фактори.	38
3.5. Емисии влияещи върху качеството на земи и почвите.	39
3.6. Емисии влияещи върху растителен и животински свят.	40
3.7. Емисии влияещи върху защитени зони.	40
3.8. Емисии влияещи върху ландшафт.	41
3.9. Емисии влияещи върху здравето на хората.	41
III. АЛТЕРНАТИВИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	41
1. НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА.	41
2. АЛТЕРНАТИВА ЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ.	42
3. АЛТЕРНАТИВИ ЗА ИЗПОЛЗВАНА ТЕХНОЛОГИЯ И НАЙ-ДОБРИ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ (НДНТ).	42

III. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА, В КОЯТО ЩЕ СЕ ОСЪЩЕСТВИ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ПРОГНОЗА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО. 43

1. АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ.....	43
1.1. Характеристика на климата.....	43
1.2. Качество на атмосферния въздух.....	50
2. ВОДИ.....	53
2.1. Повърхностни води.....	53
2.2. Подземни води.....	57
2.3. Прогноза за въздействие.....	60
3. ПОЧВИ.....	60
3.1. Състояние на почвите.....	60
3.2. Прогноза за въздействие върху почвите.....	63
4. ЛАНДШАФТ.....	63
4.1. Състояние на ландшафта.....	63
4.2. Ландшафтообразуващи фактори.....	64
4.3. Прогноза за въздействие върху ландшафта.....	66
5. БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ.....	66
5.1. Флора.....	66
5.2. Фауна.....	67
5.3. Защитени територии.....	67
5.4. Прогноза на въздействие.....	67
6. МИНЕРАЛНО РАЗНООБРАЗИЕ.....	67
7. ЗДРАВЕН САТУС НА НАСЕЛЕНИЕТО.....	68
8. МАТЕРИАЛНО И КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО.....	69
IV. ЗНАЧИМОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕИЗБЕЖНИТЕ И ТРАЙНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОИТО МОГАТ ДА СЕ ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНИ И ТРЯБВА ДА СЕ РАЗГЛЕДАТ ПОДРОБНО В ДОКЛАДА ЗА ОВОС.....	69
V. СТРУКТУРА НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС.....	74
VI. СПИСЪК НА НЕОБХОДИМИТЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, СПИСЪЦИ И ДР.....	76
VII. ЕТАПИ, ФАЗИ И СРОКОВЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ДОВОС.....	77
VIII. ДРУГИ УСЛОВИЯ ИЛИ ИЗИСКВАНИЯ.....	77
1. Проведени консултации.....	77
2. Изисквания към съдържанието ДОВОС.....	80
2.1. Част „Води“.....	80
2.2. Част „Здравно-хигиенните аспекти“.....	80
2.3. Част „Технология“.....	81
2.4. Част „Анализ и оценка на предполагаемите въздействия“.....	81
3. Други изисквания.....	81

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № I.1.1. Документи за собственост

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

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

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

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

I. ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящото задание за оценка на въздействие върху околната среда (ОВОС) на инвестиционно предложение за „Увеличаване капацитета на съществуваща Инсталация за интензивно отглеждане на птици в поземлен имот с идентификатор 17991.160.51 в землището на с. Гръблевци с ЕКАТТЕ 17991, общ. Габрово чрез изграждане и експлоатация на 2 бр. нови животновъдни сгради и промяна в капацитета на съществуващите сгради” с възложител „МАР-КРАФТ“ ЕООД се разработва на основание Чл. 95, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (изм. и доп., бр. 62 от 14.08.2015 г., в сила от 14.08.2015 г.), чл. 10 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ДВ, бр.3 от 2006 г. изм. ДВ, бр. 80/2009г.) и процедурно писмо на РИОСВ-Велико Търново.

Основната цел на настоящото задание е да определи обема, изискванията и сроковете за извършване на оценката на въздействие върху околната среда за инвестиционното предложение. Заданието следва да детайлизира изискванията към извършване на тази оценка, при съобразяване с изискванията на нормативната уредба както и с Най-добрите налични техники за този вид дейност.

В изпълнение изискванията на Чл. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от страна на „МАР-КРАФТ“ ЕООД е изготвена и предоставена необходимата документация за уведомяване в РИОСВ – Велико Търново. В тази връзка са изпратени и уведомителни писма до кметовете на засегнатите населено място и община –кмет на с. Гръблевци и Община Габрово.

Настоящото задание за определяне на обхвата на Доклад за ОВОС е изготвено въз основа процедурните указания и препоръките на РИОСВ – Велико Търново в цитираното писмо. Чрез него стартира процедурата по ОВОС за инвестиционно намерение.

Основната цел на ОВОС е да анализира и разгледа детайлно предполагаемото въздействие на инвестиционното предложение в етап осъществяване и експлоатация върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

С разработването на заданието за ОВОС ще се подпомогне извършването на оценката, чрез която ще се:

- ✓ определят въздействията, които инвестиционното предложение може да окаже върху околната среда;
- ✓ анализира екологичното въздействие на инвестиционното предложение на базата на предлаганите сгради, съоръжения и оборудване, както и ще се определи кое от тези въздействия е значимо и се нуждае от подробно разглеждане в доклада за ОВОС;
- ✓ разгледа шума в близост до населеното място;
- ✓ определи излъчването на вредни емисии в атмосферния въздух от обекта и техните евентуални концентрации в района на селото;
- ✓ ще се определят ясни и конкретни мерки, които да предотвратят излъчването на вредни емисии от дейността;
- ✓ подпомогне извършването на консултации между възложителя и компетентните органи, неправителствените организации и обществеността;

- ✓ предоставят необходимите данни за взимане на решение по ОВОС.

При изготвяне на Доклада за ОВОС на инвестиционното предложение ще се отчетат препоръките и ще се даде отговор на въпросите, които са възникнали при проведените консултации в съответствие на изискванията на Чл. 95, ал. 3 от ЗООС и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка върху околната среда. Становищата и мненията от направените консултации ще бъдат коментирани в ДОВОС.

Всички становища, предложения и бележки ще бъдат отразени в окончателния вариант на заданието. Към доклада за ОВОС ще се представи обобщена справка – Таблица № 13 за проведените консултации.

Във връзка с необходимостта от издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ към настоящата процедура ще бъде използвана възможността предоставена от Чл. 118, ал. 2 от ЗООС – няма да бъде изготвена и процедирана приложи оценката по чл. 99а, ал. 1 ЗООС /оценка за прилагане на НДНТ/.

1. ДАННИ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1.1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя – физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическо лице.

Наименование на оператора: „МАР-КРАФТ“ ЕООД
ЕИК: 121398423
Адрес: област София (столица), община Столична, гр. София 1517, район р-н Подуяне, бул. „Ботевградско шосе“, бл. 112 вх. Б ет. 1 ап. 2
Законен представител: Марин Караколев – Управител
Телефон: +359 (0)888 557 585
E-mail: karakolev@markraft.bg

1.2. Пълен пощенски адрес.

Адрес: област София (столица), община Столична, гр. София 1517, район р-н Подуяне, бул. „Ботевградско шосе“, бл. 112 вх. Б ет. 1 ап. 2
Законен представител: Марин Караколев – Управител
Телефон: +359 (0)888 557 585
E-mail: karakolev@markraft.bg

1.3. Телефон, факс и e-mail.

Адрес: област София (столица), община Столична, гр. София 1517, район р-н Подуяне, бул. „Ботевградско шосе“, бл. 112 вх. Б ет. 1 ап. 2
Законен представител: Марин Караколев – Управител
Телефон: +359 (0)888 557 585
E-mail: karakolev@markraft.bg

1.4. Лице за контакти.

Адрес:	област София (столица), община Столична, гр. София 1517, район р-н Подуяне, бул. „Ботевградско шосе“, бл. 112 вх. Б ет. 1 ап. 2
Законен представител:	Марин Караколев – Управител
Телефон:	+359 (0)888 557 585
E-mail:	karakolev@markraft.bg
Упълномощено лице:	инж. Христомир Радославов Спасов
Адрес:	Шумен 9700, ул. „Съединение“ № 71, ет. 2, офис 5
Телефон за контакти:	+359 (0) 897 906 958
E-mail:	ekodizain2010@gmail.com

2. ОБОСНОВКА ЗА ИНВЕСТИЦИЯТА

Необходимостта от реализация на инвестиционното предложение се налага от следните обстоятелства:

- Необходимост от свободен капацитет и животновъдни сгради;
- Наличие на незадоволени пазарни ниши;
- Наличие на подходяща инфраструктура.

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

1. ОПИСАНИЕ НА ФИЗИЧНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И НЕОБХОДИМИ ПЛОЩИ (КАТО УСВОЕНИ ТЕРЕНИ, ЗЕМЕДЕЛСКА ЗЕМЯ, ГОРСКИ ПЛОЩИ, ДРУГИ) ПО ВРЕМЕ НА ФАЗАТА НА СТРОИТЕЛСТВО И ФАЗАТА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ;

1.1. Местоположение.

Община Габрово се намира в Северен Централен Район за Планиране (СЦРП), на територията на област Габрово. Общата площ на общината е 556 кв.км. В нейните граници са включени 134 населени места, най-голямото от които е гр. Габрово, заемащо 18% от нейната територия. Той също е и областен център на Област Габрово. Градът е разположен върху територия от 1871,7 ha по поречието на река Янтра, в северното подножие на Шипченския дял на Стара планина. В непосредствена близост до него, в местността "Узана" се намира географският център на България.

Стратегическото местоположение на града и близостта му до географския център на страната определят значението му като важен транспортен възел. През Габрово минава една от най-важните пътни връзки пресичащи България в направление север - юг, която представлява част от Трансевропейски транспортен коридор № 9 (Хелзинки - Санкт Петербург - Киев - Букурещ - Русе - Велико Търново - Габрово - Стара Загора - Димитровград с отклонения към Гърция и Турция). През Шипченския проход минава важен шосеен път за Южна България. Удобни пътища свързват града с околните общини и главните градове от Северна България. През територията преминават пътищата II-44 Севлиево-Габрово и III-352

Трявна-Габрово. Чрез отклонение от Презбалканската жп линия е осъществена и жп връзка. Най-близката аерогара е в гр. Горна Оряховица на 60 км, най-близкото речно пристанище е в гр. Русе – на 160 км, най-близкото морско пристанище е гр. Бургас – на 230 км. Град Габрово се явява важен предстаропланински пункт от интерконтиненталния транспортно-комуникационен коридор от Балтика до Бяло море.

Географското разположение на Община Габрово определя наличието на предпоставки за приоритетно развитие на определени дейности. Релефът е предпоставка за формата и структурата на града – линейна с разклонения по поречието на реките Янтра, Синкевица и Паничарка. Съгласно биоклиматичната класификация и общата оценка на природните условия, Габрово е в зона на благоприятна за обитаване среда с преобладаващи комфортни климатични условия. Съобразявайки икономическата и комплексна ефективност на строителството, в т. ч. и съхраняване на лесопарковете и другите горски масиви, територията на града глобално се структурира на зони за обитаване над 500 м над м. р. и зона за отдих – над 600 – 800 м над м. р.

Основните благоприятни страни на геостратегическото положение на Община Габрово за развитие на икономиката в региона са кръстопътното ѝ местоположение и добрата транспортна обезпеченост.

На север граничи с Община Дряново, на изток със Трявна, на юг с Община Казанлък, а на запад със Севлиево. Градът отстои на около 220 км от град София.

Фигура № I.1.1-1. Карта на Община Габрово



Град Габрово е административен и стопански център на едноименната община Габрово. Разположен е по поречието на река Янтра в северното подножие на Шипченския дял на Стара планина. Градът се намира в подножието на Стара планина в близост до прохода Шипка. Той се разпростира по поречието на река Янтра.

Габрово е свързан с железопътния транспорт в България чрез линията Габрово-Царева ливада. През Габрово минава една от най-важните пътни връзки, пресичащи България в направление север-юг, която представлява част от Трансевропейския коридор №9 (Хелзинки-Санкт Петербург-Киев-Букурещ-Русе-Велико Търново-Габрово-Стара Загора-Димитровград с отклонения към Гърция и Турция).

Близко до града се намира местността „Узана“, в която е локализиран географският център на България..

По последни данни на НСИ към 31.12.2015 г. населението на Габрово е 54 950 души.

Площадката, на която са разположени сградите на „МАР-КРАФТ“ ЕООД е разположена североизточно от с. Шарани /землище с. Гръблевци/ - имот с номер 160051 в землището на с. Гръблевци с ЕКАТТЕ 17991, общ. Габрово. Тя се намира на 170 m в посока североизток от селището /с. Шарани, кметство с. Гръблевци/. Общата площ на територията на обекта е 34,847 дка.

Фигура № I.1.1-2. Схема с разположение на площадката



Граници на площадка на инвестиционното предложение

1.2. Производствена площадката.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бивш стопански двор на с. Гръблевци – поземлен имот с идентификатор 17991.160.51 в землището на с. Гръблевци с ЕКАТТЕ 17991, общ. Габрово с площ 34,841 дка. Имота е с начин на трайно ползване „животновъден комплекс“. Посочения имот е собственост на „МАР-КРАФТ“ ЕООД съгласно Нотариален акт № 80 том X рег. 2954 дело 1873 от 09.12.2011 г., издаден от АВ - служба по вписванията - гр. Габрово и Договор № 82 том 1 рег. 731 дело 250 от 06.04.2021 г., издаден от Служба по вписванията гр. Габрово **/Приложение № 3.1.1./**.

Обектът е ситуиран в ПИ 17991.160.51, с. Гръблевци, м. Стърнището, общ. Габрово, обл. Габрово. За експлоатация на Инсталацията за интензивно отглеждане на птици е издадено комплексно разрешително № 624-Н0/2023 г. Инвестиционното предложение предвижда изграждане на нова животновъдна сграда за отглеждане на птици – подрастващи кокошки носачки.

В имота има:

- Пет съществуващи сгради за отглеждане на птици;
- Един съществуващ склад за временно съхранение на тор;
- Една съществуваща административна сграда със санитарно-хигиенни помещения с филтър за персонал;
- Един съществуващ контейнер със санитарно-хигиенни помещения с филтър за персонал;
- Съществуваща шахта с помпено-хидрофорна уредба, захранваща се от съществуващ подземен резервоар 50 м³
- Две дезифекционни станции за превозни средства с табла за управление към тях.

Географски координати на условен геометричен център на площадката:

- N 42°55'38.90"
- E 25°19'47.51"

Новите сгради за отглеждане на птици ще имат правоъгълна форма и ще са разположени по направление северозапад-югоизток с дългата си ос.

Застрояването е свободно в границите на имота, като са спазени минималните отстояния от границите на имота и съществуващото застрояване съгласно визата за проектиране и ЗУТ.

Транспортният достъп до имота да се осъществява от два вход-изхода разположени от югозападната страна на имота.

Спазени са параметрите на застрояване съгласно визата за проектиране:

- Максимална плътност на застрояване - 60%
- Кинт - 1.0
- Минимална озеленена площ 40%

- Ниско застрояване до 10м
- Свободно застрояване

Промяната в капацитета на съществуващите 5 бр. сгради ще бъде реализирано във връзка с реорганизация на клетъчните системи.

1.3. Техническа инфраструктура.

1.3.1. Водоснабдяване.

На площадката на инсталацията за интензивно отглеждане на птици на „МАР-КРАФТ“ ЕООД в зависимост от начина на ползване ще се формират и използват следните потоци вода:

- вода за поене на птиците - използва се във всички поилни инсталации от животновъдните сгради;
- вода за охлаждане - използва се през топлите месеци на годината за допълване на загубите от охладителната система;
- вода за питейно-битови цели - използва се в санитарно-битовите помещения на персонала;

Необходимата вода за отглеждане на птиците е осигурена от собствен водоизточник /тръбен кладенец/, за който е издадено разрешително по реда на Закона за водите. Водоснабдяването на площадката на птицефермата в с. Гръблевци по отношение питейно-битови цели е осигурено от селищната ВиК мрежа.

1.3.2. Канализация.

Характера на инвестиционното предложение на предполага образуването на производствени и охлаждащи отпадъчни води.

В землището на с. Гръблевци не се експлоатира улична канализационна мрежа. Площадката на птицефермата не разполага с изградена собствена канализационна мрежа и не е присъединена към канализационната мрежа. Формираните битово-фекални отпадъчни води се заустват в 2 бр. водоплътна черпателна шахта. В тях постъпват битово-фекалните отпадъчни води формираните от битовите помещения и офисите. След сключване на договор с лицензирана фирма, отпадъчните води периодично ще се изпомпват и извозват до най-близката пречиствателна станция за отпадъчни води.

Инвестиционното предложение не е свързано с формиране на производствени и/или охлаждащи отпадъчни води.

Към новите административно-битови сгради (2 бр. контейнери) ще бъде монтирана нова водоплътна черпателна шахта с обем 12 m³. Формираните битово-фекални отпадъчни води ще се изчерпват периодично от специализирано МПС и ще се транспортират до градска ПСОВ за последващо пречистване.

1.3.3. Газификация.

Площадката на инвестиционното предложение не е газифицирана. Не се предвижда газифициране на този етап.

1.3.4. Електроснабдяване.

Площадката на инвестиционното предложение е съществуваща птицеферма и е електрифицирана. Не се предвижда изграждане на нови електропроводи или техническа инфраструктура.

2. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ ПРОЦЕС, ВИД И КОЛИЧЕСТВО НА ПОЛЗВАНИТЕ СУРОВИНИ.

2.1. Описание на основните характеристики на производствения процес на инвестиционното предложение.

2.1.1. Изграждане на нова животновъдна сграда № 6

Сградата е проектирана със сглобяема рамкова стоманена конструкция, изградена от колони и покривни ферми. Вертикалните товари изтичат както следва: покривни столици, покривни ферми, колони, едностъпални стоманобетонни фундаменти. За поемане на хоризонталните сили от земетръс се разчита на X – връзки между колоните и горния пояс на фермите. За допълнителна информация и спецификация на стоманената конструкция и фундаменти да се гледа част Конструкции.

Покривът на сградата е двускатен с наклон 5,94 градуса. Покривът на сградата е от покривни метални панели (тип сандвич) с пълнеж от полиуретан с дебелина 10см. Отводняването на покрива е решено по периферията с висящи улуци и водосточни тръби, като водата се излива по терен.

Външните и вътрешните преградни стени на сградата са от стенни метални панели (тип сандвич) с пълнеж от полиуретан с дебелина 8 см.

На пода се предвижда настилка от шлайфан бетон.

Технико-икономически показатели на строежа:

ОПИСАНИЕ	ПЛОЩ
СЪЩЕСТВУВАЩО ЗАСТРОЯВАНЕ В ИМОТА: - 5 СЪЩЕСТВУВАЩИ СГРАДИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПТИЦИ - СЪЩЕСТВУВАЩ СКЛАД ЗА ВРЕМЕННО СЪХРАНЕНИЕ НА ТОР - СЪЩЕСТВУВАЩА АДМИНИСТРАТИНА СГРАДА СЪС САНИТАРНО-ХИГИЕННИ ПОМЕЩЕНИЯ С ФИЛТЪР ЗА ПЕРСОНАЛ - СЪЩЕСТВУВАЩ КОНТЕЙНЕР СЪС САНИТАРНО-ХИГИЕННИ ПОМЕЩЕНИЯ С ФИЛТЪР ЗА ПЕРСОНАЛ	6264,72м ²

ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ (ЗП) НА НОВА СГРАДА ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПТИЦИ	1483.47м ²
РАЗГЪРНАТА ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ (РЗП) НА НОВА СГРАДА ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПТИЦИ	1483.47м ²

Описание на технологичния процес:

- **Доставка на едnodневни пилета:**

При проектирането са предвидени две врати на северозападната и югоизточната фасада за зареждане и изкарване на птиците. Осигурен е транспортен достъп до сградата за извършване на безопасна доставка на малки пиленца (на 24 часа) от лицензирани люпилни. Най-разпространената порода кокошки за яйца са бял легхорн. Пиленцата пристигат в кафези в специализирани за целта превозни средства, в които се осигурява свеж въздух и температура не по-ниска от 28°C.

Преди да се разпределят по секции и клетки за отглеждане, се извършва контрол върху виталността на пиленцата и предпазване от стреса при транспортирането.

- **Клетъчно отглеждане за 16 седмици:**

Капацитетът на новата сграда ще бъде **63 450 бр. птици**.

Предвидената за монтаж подрастваща волиера (Natura Primus 1800) е съобразена с нуждите на едnodневните пилета и ярки. Тази подрастващата волиера е съобразена с нуждите на едnodневните пилета и ярки. Тя предоставя възможност за получаване на здрави, витални и изравнени ярки. Цялото съоръжение е оборудвано с яйце- транспортни ленти, системи за транспортиране на фураж, подаване на питейна вода и кацалки.

Единичните секции се 2.412 m дълги и 1,87 m широки.

Всички метални части са поцинковани или от неръждаема стомана. Всички решетки са с цинк-алуминиево (GALFAN покритие и така са оптимално защитени против корозия .

Техническа информация:

- Брой редове: 5
- Брой от 2412-секции: 27 на ред
- Хранилен улей с регулираща по височина кацалка (1. и 2. етаж)
- Редове с допълнителни хранилни кръгове на 3 етаж: 5

Краен комплект MPF &торопочистване:

- Краен комплект хранене с 750,00 W MPF задвижвания
- Подаване на фуража през: фуражна колона
- Водоподаване: Отпред
- Вертикално водоподаване с регулатор и промиване

- Торова лента тип 0.75 KW (HD 2)
- Завеса против разпръскване на тор за МВ задвижване Обръщателна ролка ХНД с шнек 1,2 мм торова лента

Прегради:

- Брой напречни-разделителни стени: 3
- Вид на разделителните стени в системата: затворено
- Брой надлъжни разделителни стени: 5

Допълнително към офертата са включени следните позиции:

- Разделителни стени в с-мата на всеки 1206 мм: на 1. и 2. етаж (сгъваема) и 3. етаж (фиксирана)
- Завършваща ламарина (за не повдигнати редове): сгъваем
- Централно регулиране на предната решетка плъзгаща се за (1. и 2. етаж)
- Предна решетка 3. етаж: плъзгащ се централно задвижван
- Регулируеми поилки за 3. етаж
- Преграда в горната част на системата (надлъжна преграда)
- Врати на коридора: за крайни апаратури и напречни стени
- Аларма за водата (WA-8)

Осветление

Осветление в системата:

- 270 x FlexLED (1800 mm) (5.5 W, димируем)
- 5 x Dimmer stepless FlexLED XLG/B6 2 outputs with max 275W
- 752 м x плосък лентов кабел 2x1,5мм² л.м. за FlexLED

Осветление на пътеката (Вътрешни пътеки):

- 4 Редове лампи x 14 Лампи тип вана LED, За монтаж на тавана (29 W, димируем)
- 4,820 м разстояние м/у лампите

Осветление на пътеката (Външни пътеки):

- 2 Редове лампи x 14 Лампи тип вана LED, За монтаж на тавана (29 W, димируем)
- 4,820 м разстояние м/у лампите

Снабдяване с фураж

Предвижда се поставяне на 1 бр. бункер за съхранение на фураж до самата сграда. капацитетът на бункера е 41,80 m³ или 27,17 t.

Снабдяването на сградата с фураж ще се извършва чрез:

ШнекS 150

- Капацитет: 19 000 kg/h
- Дължина: 6,00 м

Шнек К 150

- Капацитет: 17 000 kg/h
- Дължина: 19,00 м

Допълнително към офертата са включени следните позиции: 2x Сензори

Микроклимат

Комбинирана тунелна вентилация: Препоръчаната от Биг Дъчман Комбинирана-Тунелна-Вентилация е една комбинация от две вентилационни системи в една сграда. Така се използват предимствата и на двете вентилационни системи:

калкулирана стойност:

Basic:

- Изходящ въздух: Калкулирано подналягане - 24 Pa
- Норма за въздухопоток/птица: 0,7 m³/h

Tunnel speed:

- Изходящ въздух: Калкулирано подналягане 38 Pa
- Норма за въздухопоток/птица: 7,1 m³/h
- Скорост на въздуха около: 1.8 m/s

Охлаждане:

- PAD cooling - 2x Pad Benches - (Дължина: 15 т/ Височина: 1.8 т/Thickness: 0.15 т) вкл.: Centrifugal pump Euroswim 100T400V 50Hz 3Ph IE3;
- PAD cooling - 1x Pad Benches - (Дължина: 15 т/ Височина: 1.8 т/Thickness: 0.15 м) вкл.: Centrifugal pump Euroswim 75T400V50Hz 3Ph IE3
- Принадлежности - 25 х пита PP150-3 600x1800мм

Входящ (свеж) въздух:

- Стенни клапи за свеж въздух - 70х клапа за входящ въздух CL-1911/F; вкл.: къса направляваща плоскост за CL-1911 компл. вкл. монтажни елементи V13 вкл.: светло защита компл. за кутия CL-1900; вкл.: външна защитна бленда за въздушни елементи CL-1900 компл. 95,2x523x34,4cm вкл.: Anti-roost wire grille cpl f/CL-1900.
- Принадлежности - 2 х сервомотор 24V CL-175-300

- Жалузи - 20x Zuluftelement MVT-17M vollisoliert upside down; вкл.: Fresh air inlet MVT-17M fully insulated upside down вкл.: защитна вътрешна мрежа компл. за MVT-17M
- Принадлежности - 2 x сервомотор 24VCL-175-600

Изходящ (отработен) въздух:

- Wall Fan (вкл./изкл.)

13 x вентилатор BD-V130-3-1,50PS E15 46700 m³ 400V 3ph 50Hz сглобен вкл.: светлозащита LameliaBrown 1380x1380 за VI30 вкл.: предпазна решетка CE VI30 VI5 компл. вкл.: компл. монтажни фланци V130

- Комин за отработен въздух (controlled)

2 x CL600

Total length: 2.86 meter

височина над земята-Тор: 6.11 meter

височина над земята- Chimney bottom: 3.25 meter

вкл.: вентилатор FF063-6ET(S) 1x230V 50/60Hz 2,5/3,3A вкл.: дифузор CL-600-3, компл.

сив

вкл.: покривни плоскости тип CL-600, сиви за наклонени повърхности

вкл.: сервомотор 24VCL-74C регулиране 0-10V

вкл.: вана за улавяне на водата D1100, комплект за CL600, сива

- Комин за отработен въздух (вкл./изкл.)

2 x CL600

Total length: 2.86 meter

височина над земята-Тор: 6.11 meter

височина над земята- Chimney bottom: 3.25 meter

вкл.: вентилатор FF063-6DT(S) 3x400V 50/60HZ 1,3/1,5A вкл.: сервомотор 24V CL-74C вкл. / изкл. вкл.: дифузор CL-600-3, компл. сив

вкл.: покривни плоскости тип CL-600, сиви за наклонени повърхности вкл.: вана за улавяне на водата D1100, комплект за CL600, сива

Торопочистване

След като тора е транспортиран от надлъжните торови ленти на клетъчната система, той пада върху напречен торов транспортър с ширина от 500 мм, който от своя страна го извежда от сградата. Този торов транспортър притежава висока стабилност и с една лента може да се почиства цялата ферма.

Техническа информация:

Напречен транспортър

- Широчината на напречния/наклонен транспортър: 0.5 м
- Дължина на напречния транспортър: 20,00 м
- Наклонен торов транспортър
- Дължина на наклонения транспортър: 16,20 м
- транспортиращ ъгъл: 23°
- Височина на изхвърляне на тора (от пътя): стартова височина: -1,73 м
- Интервал на почистване (в дни): collecting concept: conveyor capability: 2
- Всички редове едновременно 60 t/h

Табла за управление

Главно табло за управление ЕСО:

Предложеното табло съдържа главните компоненти за контрол на оферираното оборудване, както следва:

- Хранене
- Осветление

И се състои от:

- Компактно табло от прахово боядисана стоманена ламарина
- Главен превключвател
- Електро и електромеханични компоненти
- Компактни стартери
- Терминални кутии
- Разпределителни кутии
- Бутон за аварийно спиране
- Части, които не са в главното табло и трябва да се монтират до него:
- Компютърни системи
- 1 х базов ViperTouch 1520 7" без сензори
- 1 х програма за ViperTouch - климат + базова носачки
- Сензори
- 2 х термометър DOL-12
- 1 х влагомер и температурен датчик DOL-114 с M12 бухса 1 х Табло торопочистване 1х наклонен торов конвейер 1,5-4,0kW 1х напречен торов

конвейер 1,5-4,0kW бх надлъжни торови ленти 0,75kW или 8x 0,37kW или 4x 1,1
0 kW

Конфигурираното табло за управление не включва контрол на системи, които не са доставени от Big Dutchman, ако това не е споменато изрично.

Предложеното табло съдържа главните компоненти за контрол на оферираното оборудване, както следва: Допълнително към офертата са включени следните позиции:

- Окабеляване

За експлоатация на Инсталацията за интензивно отглеждане на птици е издадено комплексно разрешително № 624-Н0/2023 г. Инвестиционното предложение предвижда промяна в оборудването на сградата – ще бъдат премахнати уголемените клетки и ще бъдат монтирана волиера за подрастващи (клетка от открит тип).

Подрастващата волиера, като съоръжение за клетъчно отглеждане на птици, е съобразена с нуждите на едnodневни пилета и ярки. В края на подрастващия период от 4 месеца се получават здрави и изравнени ярки. Състои се от **5 секции за птици 11**. Единичните секции са 2,412 м дълги и 1,87 м широки. Цялото съоръжение е оборудвано с транспортни ленти, системи за транспортиране на фураж от **външен силос 9 с шнек 10**, системи за подаване на питейна вода и кацалки, **транспортъори за торовите маси 5 и 6**.

При отглеждане на подрастващи птици, в сградата се осигурява изкуствено осветление с достатъчна интензивност, не се предвиждат прозорци. Светлинната концепция включва използването на LED лампи за системата за отглеждане и за външните и вътрешните пътеки, непрекъсваемост на светлината за малките пилета и оптимална осветеност 3,5 – 4 W/m².

Подаването на питейна вода е напълно автоматизирано и се управлява от **таблата за управление на системата 12**, монтирани в преддверието А02 на сградата. Водозахранващата единица се състои от воден филтър, **водомерен възел 8** и медикатор за дозиране на необходимите водоразтворими витамини и медикаменти в питейната вода. Температурата на питейната вода не трябва да е по-ниска от 10°C.

Микроклиматът в залата за отглеждане на подрастващи пилета е много важен фактор за тяхното здраве и виталност. Ще бъде осигурена комбинирана тунелна вентилация с **охладителна пита 1**, **стенни клапи за свеж въздух 2**, **жалузи 3**, **вентилатор 7** и **комини за отработения въздух 4**. Чрез таблата за управление **12** се поддържат параметрите на вътрешния въздух – Т не по-ниска от 25°C - 28°C и относителна влажност φ до 60 – 70%.

Най-важното условие за растежа на малките пилета е хранителният режим и съставът на фуражите. Ще се използват комбинирани фуражи, съдържащи 17-18 % суров протеин, 11,5 % обменна енергия, 3,2-3,7 % калции, 0,40 % фосфор. Фуражите се насипват във **външен силос 9** с капацитет 41,80 м³, снабден с кантар и шнекова система. Благодарение на **шнека 10** подаването на фуража във фуражните колони става бързо, лесно и без количествени и качествени загуби.

- **Експедиция и реализация на готовите ярки след 16-тата седмица:**

Когато изтече подрастващия 4-месечен период на отглеждане, готовите ярки за кокошки носачки, се поставят в чисти и дезинфекцирани кафези и се изнасят от сградата през обозначения изход (югоизточния изход). Транспортират се със специализирани превозни средства до други птицеферми за отглеждане на кокошки-носачки за яйца.

- **Торопочистване:**

След като торът е транспортиран от **надлъжните торови ленти 5** на клетъчната система, пада върху **наклонен торов транспортър 6**, широк 50 см, който го изкарва от сградата. По този начин само с една лента може да се почиства цялата ферма.

Извеждането на торовите маси се извършва периодично на 3-4 дни. Транспортирането на торовите маси от сградата за отглеждане на птици до склада за временно съхранение се извършва със самосвали. При влизане и излизане на самосвалите от територията на обекта те задължително преминават през станция за дезинфекция. Периодът на временно съхранение на торови маси е максимум 6 месеца при капацитетът на склада максимум 1000 т. Извозването на торовите маси извън територията на имота става чрез самосвали. Те се товарят с челен товарач. При движението на самосвалите на територията на имота се спазват технологичните пътища и **преминаване от бяла в черна зона**. На входа и изхода от имота самосвалите преминават през съответните станции за дезинфекция.

За задоволяване на питейните нужди в птецефермата и за нуждите на санитарно-хигиенни помещения за персонала, е осигурено захранване с течаща топла вода ($T = 82^{\circ}\text{C}$) и студена питейна вода от съществуващ подземен резервоар и хидрофор, отговаряща на изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата за миене (ДВ, бр. 30/2001 г.) и на БДС 2833 „Вода за пиене”. Всички мивки са оборудвани с миещи препарати и подсушаващи средства.

Задължително за всички работници и посетители в **бялата зона** е дезинфекцирането на обувките или гумени ботуши чрез потапяне в разтвор на дезинфектант.

Поддържането на хигиената се осъществява чрез периодично почистване, измиване и дезинфекция на помещенията и оборудването.

Почистването се извършва чрез пароструйки и ръчни машини за дезинфекция с разрешени от МЗ препарати и разтвори на дезинфектанти с последващо изплакване с чиста вода. Извършва се периодично при и при нужда.

На територията на обекта ще се работи на едноменен режим с продължителност на смяната 8 часа. Обслужването на новата ферма ще се извършва от двама човека персонал, които са обучени да работят с таблото за управление на автоматизираните дейности при отглеждане на подрастващи пилета. В съществуващия контейнер са осигурени нужните санитарно-битови помещения – съблекалня с двойни гардероби за цивилно и работно облекло, тоалетна, душ, както и стая за почивка с необходимото обзавеждане.

Работещите са длъжни да спазват висока лична хигиена и правилата за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ), да спазват технологична дисциплина и правилата за

противопожарна безопасност (ППБ). Служителите притежават подходящо работно облекло и лични предпазни средства (гумени ботуши, очила, ръкавици, маски и др.).

За отглеждане на здрави и изравнени ярки, с минимални загуби, е необходимо добро познаване на процеса на клетъчно отглеждане и използването на силни, богати на протеини фуражни смеси.

Инвестиционното предложение предвижда закупуване и монтаж на стоманен надземен резервоар за вода със следните параметри:

- Нетен обем - 1015 м³
- Свободен борд - 300 мм
- Вкопаване - 170 мм
- Диаметър на резервоара: - 14,52 метра
- Височина до ръба - 6,6 метра

Предвижда се и поставяне на 2 бр. двойни контейнери пригодени за административно-битова дейност.

2.1.2. Изграждане на нова животновъдна сграда № 7

Сградата е проектирана със сглобяема рамкова стоманена конструкция, изградена от колони и покривни ферми. Вертикалните товари изтичат както следва: покривни столици, покривни ферми, колони, едностъпални стоманобетонни фундаменти. За поемане на хоризонталните сили от земетръс се разчита на X – връзки между колоните и горния пояс на фермите. За допълнителна информация и спецификация на стоманената конструкция и фундаменти да се гледа част Конструкции.

Покривът на сградата е двускатен с наклон 5,94 градуса. Покривът на сградата е от покривни метални панели (тип сандвич) с пълнеж от полиуретан с дебелина 10см. Отводняването на покрива е решено по периферията с висящи улуци и водосточни тръби, като водата се излива по терен.

Външните и вътрешните преградни стени на сградата са от стенни метални панели (тип сандвич) с пълнеж от полиуретан с дебелина 8 см.

На пода се предвижда настилка от шлайфан бетон.

Технико-икономически показатели на строежа:

ОПИСАНИЕ	ПЛОЩ
СЪЩЕСТВУВАЩО ЗАСТРОЯВАНЕ В ИМОТА: - 5 СЪЩЕСТВУВАЩИ СГРАДИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПТИЦИ - СЪЩЕСТВУВАЩ СКЛАД ЗА ВРЕМЕННО СЪХРАНЕНИЕ НА ТОР	6264,72м ²

- СЪЩЕСТВУВАЩА АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА СЪС САНИТАРНО-ХИГИЕННИ ПОМЕЩЕНИЯ С ФИЛТЪР ЗА ПЕРСОНАЛ - СЪЩЕСТВУВАЩ КОНТЕЙНЕР СЪС САНИТАРНО-ХИГИЕННИ ПОМЕЩЕНИЯ С ФИЛТЪР ЗА ПЕРСОНАЛ	
ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ (ЗП) НА НОВА СГРАДА ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПТИЦИ	1483.47м ²
РАЗГЪРНАТА ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ (РЗП) НА НОВА СГРАДА ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПТИЦИ	1483.47м ²

Описание на технологичния процес:

- ***Доставка на еднодневни пилета:***

При проектирането са предвидени две врати на северозападната и югоизточната фасада за зареждане и изкарване на птиците. Осигурен е транспортен достъп до сградата за извършване на безопасна доставка на малки пиленца (на 24 часа) от лицензирани люпилни. Най-разпространената порода кокошки за яйца са бял легхорн. Пиленцата пристигат в кафези в специализирани за целта превозни средства, в които се осигурява свеж въздух и температура не по-ниска от 28°C.

Преди да се разпределят по секции и клетки за отглеждане, се извършва контрол върху виталността на пиленцата и предпазване от стреса при транспортирането.

- ***Клетъчно отглеждане за 16 седмици:***

Капацитетът на новата сграда ще бъде **63 450 бр. птици**.

Предвидената за монтаж подрастваща волиера (Natura Primus 1800) е съобразена с нуждите на еднодневните пилета и ярки. Тази подрастващата волиера е съобразена с нуждите на еднодневните пилета и ярки. Тя предоставя възможност за получаване на здрави, витални и изравнени ярки. Цялото съоръжение е оборудвано с яйце- транспортни ленти, системи за транспортиране на фураж, подаване на питейна вода и кацалки.

Единичните секции се 2.412 m дълги и 1,87 m широки.

Всички метални части са поцинковани или от неръждаема стомана. Всички решетки са с цинк-алуминиево (GALFAN покритие и така са оптимално защитени против корозия .

Техническа информация:

- Брой редове: 5
- Брой от 2412-секции: 27 на ред
- Хранилен улей с регулираща по височина кацалка (1. и 2. етаж)
- Редове с допълнителни хранилни кръгове на 3 етаж: 5

Краен комплект МРФ & торопочистване:

- Краен комплект хранене с 750,00 W МРФ задвижвания
- Подаване на фуража през: фуражна колона
- Водоподаване: Отпред
- Вертикално водоподаване с регулатор и промиване
- Торова лента тип 0.75 KW (HD 2)
- Завеса против разпръскване на тор за МВ задвижване Обръщателна ролка ХНД с шнек 1,2 мм торова лента

Прегради:

- Брой напречни-разделителни стени: 3
- Вид на разделителните стени в системата: затворено
- Брой надлъжни разделителни стени: 5

Допълнително към офертата са включени следните позиции:

- Разделителни стени в с-мата на всеки 1206 мм: на 1. и 2. етаж (сгъваема) и 3. етаж (фиксирана)
- Завършваща ламарина (за не повдигнати редове): сгъваем
- Централно регулиране на предната решетка плъзгаща се за (1. и 2. етаж)
- Предна решетка 3. етаж: плъзгащ се централно задвижван
- Регулируеми поилки за 3. етаж
- Преграда в горната част на системата (надлъжна преграда)
- Врати на коридора: за крайни апаратури и напречни стени
- Аларма за водата (WA-8)

Осветление

Осветление в системата:

- 270 x FlexLED (1800 mm) (5.5 W, димируем)
- 5 x Dimmer stepless FlexLED XLG/B6 2 outputs with max 275W
- 752 м x плосък лентов кабел 2x1,5мм² л.м. за FlexLED

Осветление на пътеката (Вътрешни пътеки):

- 4 Редове лампи x 14 Лампи тип вана LED, За монтаж на тавана (29 W, димируем)
- 4,820 м разстояние м/у лампите

Осветление на пътеката (Външни пътеки):

- 2 Редове лампи x 14 Лампи тип вана LED, За монтаж на тавана (29 W, димируем)
- 4,820 м разстояние м/у лампите

Снабдяване с фураж

Предвижда се поставяне на 1 бр. бункер за съхранение на фураж до самата сграда. капацитетът на бункера е 41,80 m³ или 27,17 t.

Снабдяването на сградата с фураж ще се извършва чрез:

ШнекS 150

- Капацитет: 19 000 kg/h
- Дължина: 6,00 м

Шнек К 150

- Капацитет: 17 000 kg/h
- Дължина: 19,00 м

Допълнително към офертата са включени следните позиции: 2x Сензори

Микроклимат

Комбинирана тунелна вентилация: Препоръчаната от Биг Дъчман Комбинирана-Тунелна-Вентилация е една комбинация от две вентилационни системи в една сграда. Така се използват предимствата и на двете вентилационни системи:

калкулирана стойност:

Basic:

- Изходящ въздух: Калкулирано подналягане - 24 Pa
- Норма за въздухопоток/птица: 0,7 m³/h

Tunnel speed:

- Изходящ въздух: Калкулирано подналягане 38 Pa
- Норма за въздухопоток/птица: 7,1 m³/h
- Скорост на въздуха около: 1.8 m/s

Охлаждане:

- PAD cooling - 2x Pad Benches - (Дължина: 15 т/ Височина: 1.8 т/Thickness: 0.15 т) вкл.: Centrifugal pump Euroswim 100T400V 50Hz 3Ph IE3;
- PAD cooling - 1x Pad Benches - (Дължина: 15 т/ Височина: 1.8 т/Thickness: 0.15 m) вкл.: Centrifugal pump Euroswim 75T400V50Hz 3Ph IE3
- Принадлежности - 25 x пита PP150-3 600x1800мм

Входящ (свеж) въздух:

- Стенни клапи за свеж въздух - 70x клапа за входящ въздух CL-1911/F; вкл.: къса направляваща плоскост за CL-1911 компл. вкл. монтажни елементи V13 вкл.:

светло защита компл. за кутия CL-1900; вкл.: външна защитна бленда за въздушни елементи CL-1900 компл. 95,2x523x34,4cm вкл.: Anti-roost wire grille spl f/CL-1900.

- Принадлежности - 2 x сервомотор 24V CL-175-300
- Жалузи - 20x Zuluftelement MVT-17M vollisoliert upside down; вкл.: Fresh air inlet MVT-17M fully insulated upside down вкл.: защитна вътрешна мрежа компл. за MVT-17M
- Принадлежности - 2 x сервомотор 24VCL-175-600

Изходящ (отработен) въздух:

- Wall Fan (вкл./изкл.)

13 x вентилатор BD-V130-3-1,50PS E15 46700 m³ 400V 3ph 50Hz сглобен вкл.: светлозащита LameliaBrown 1380x1380 за V130 вкл.: предпазна решетка CE V130 V15 компл. вкл.: компл. монтажни фланци V130

- Комин за отработен въздух (controlled)

2 x CL600

Total length: 2.86 meter

височина над земята-Тор: 6.11 meter

височина над земята- Chimney bottom: 3.25 meter

вкл.: вентилатор FF063-6ET(S) 1x230V 50/60Hz 2,5/3,3A вкл.: дифузор CL-600-3, компл. сив

вкл.: покривни плоскости тип CL-600, сиви за наклонени повърхности

вкл.: сервомотор 24VCL-74C регулиране 0-10V

вкл.: вана за улавяне на водата D1100, комплект за CL600, сива

- Комин за отработен въздух (вкл./изкл.)

2 x CL600

Total length: 2.86 meter

височина над земята-Тор: 6.11 meter

височина над земята- Chimney bottom: 3.25 meter

вкл.: вентилатор FF063-6DT(S) 3x400V 50/60HZ 1,3/1,5A вкл.: сервомотор 24V CL-74C вкл. / изкл. вкл.: дифузор CL-600-3, компл. сив

вкл.: покривни плоскости тип CL-600, сиви за наклонени повърхности вкл.: вана за улавяне на водата D1100, комплект за CL600, сива

Торопочистване

След като тора е транспортиран от надлъжните торови ленти на клетъчната система, той пада върху напречен торов транспортър с ширина от 500 мм, който от своя страна го извежда от сградата. Този торов транспортър притежава висока стабилност и с една лента може да се почиства цялата ферма.

Техническа информация:

Напречен транспортър

- Широчината на напречния/наклонен транспортър: 0.5 м
- Дължина на напречния транспортър: 20,00 м
- Наклонен торов транспортър
- Дължина на наклонения транспортър: 16,20 м
- транспортиращ ъгъл: 23°
- Височина на изхвърляне на тора (от пътя): стартова височина: -1,73 м
- Интервал на почистване (в дни): collecting concept: conveyor capability: 2
- Всички редове едновременно 60 t/h

Табла за управление

Главно табло за управление ЕСО:

Предложеното табло съдържа главните компоненти за контрол на оферираното оборудване, както следва:

- Хранене
- Осветление

И се състои от:

- Компактно табло от прахово боядисана стоманена ламарина
- Главен превключвател
- Електро и електромеханични компоненти
- Компактни стартери
- Терминални кутии
- Разпределителни кутии
- Бутон за аварийно спиране
- Части, които не са в главното табло и трябва да се монтират до него:
- Компютърни системи
- 1 x базов ViperTouch 1520 7" без сензори
- 1 x програма за ViperTouch - климат + базова носачки
- Сензори

- 2 х термометър DOL-12
- 1 х влагомер и температурен датчик DOL-114 с M12 букса 1 х Табло торопочистване 1х наклонен торов конвейер 1,5-4,0kW 1х напречен торов конвейер 1,5-4,0kW бх надлъжни торови ленти 0,75kW или 8х 0,37kW или 4х 1,1 0 kW

Конфигурираното табло за управление не включва контрол на системи, които не са доставени от Big Dutchman, ако това не е споменато изрично.

Предложеното табло съдържа главните компоненти за контрол на офериранието оборудване, както следва: Допълнително към офертата са включени следните позиции:

- Окабеляване

За експлоатация на Инсталацията за интензивно отглеждане на птици е издадено комплексно разрешително № 624-Н0/2023 г. Инвестиционното предложение предвижда промяна в оборудването на сградата – ще бъдат премахнати уголемените клетки и ще бъдат монтирана волиера за подрастващи (клетка от открит тип).

Подрастващата волиера, като съоръжение за клетъчно отглеждане на птици, е съобразена с нуждите на едnodневни пилета и ярки. В края на подрастващия период от 4 месеца се получават здрави и изравнени ярки. Състои се от **5 секции за птици 11**. Единичните секции са 2,412 м дълги и 1,87 м широки. Цялото съоръжение е оборудвано с транспортни ленти, системи за транспортиране на фураж от **външен силос 9** с **шнек 10**, системи за подаване на питейна вода и кацалки, **транспортъори за торовите маси 5 и 6**.

При отглеждане на подрастващи птици, в сградата се осигурява изкуствено осветление с достатъчна интензивност, не се предвиждат прозорци. Светлинната концепция включва използването на LED лампи за системата за отглеждане и за външните и вътрешните пътеки, непрекъсваемост на светлината за малките пилета и оптимална осветеност 3,5 – 4 W/m².

Подаването на питейна вода е напълно автоматизирано и се управлява от **таблата за управление на системата 12**, монтирани в преддверието **A02** на сградата. Водозахранващата единица се състои от воден филтър, **водомерен възел 8** и медикатор за дозиране на необходимите водоразтворими витамини и медикаменти в питейната вода. Температурата на питейната вода не трябва да е по-ниска от 10°C.

Микроклиматът в залата за отглеждане на подрастващи пилета е много важен фактор за тяхното здраве и виталност. Ще бъде осигурена комбинирана тунелна вентилация с **охладителна пита 1**, **стенни клапи за свеж въздух 2**, **жалузи 3**, **вентилатор 7** и **комини за отработения въздух 4**. Чрез таблата за управление **12** се поддържат параметрите на вътрешния въздух – T не по-ниска от 25°C - 28°C и относителна влажност φ до 60 – 70%.

Най-важното условие за растежа на малките пилета е хранителният режим и съставът на фуражите. Ще се използват комбинирани фуражи, съдържащи 17-18 % суров протеин, 11,5 % обменна енергия, 3,2-3,7 % калции, 0,40 % фосфор. Фуражите се насипват във **външен силос 9** с капацитет 41,80 м³, снабден с кантар и шнекова система. Благодарение на **шнека 10**

подаването на фуража във фуражните колони става бързо, лесно и без количествени и качествени загуби.

- **Експедиция и реализация на готовите ярки след 16-тата седмица:**

Когато изтече подрастващия 4-месечен период на отглеждане, готовите ярки за кокошки носачки, се поставят в чисти и дезинфекцирани кафези и се изнасят от сградата през обозначения изход (югоизточния изход). Транспортират се със специализирани превозни средства до други птицеферми за отглеждане на кокошки-носачки за яйца.

- **Торопочистване:**

След като торът е транспортиран от **надлъжните торови ленти 5** на клетъчната система, пада върху **наклонен торов транспортър 6**, широк 50 см, който го изкарва от сградата. По този начин само с една лента може да се почиства цялата ферма.

Извеждането на торовите маси се извършва периодично на 3-4 дни. Транспортирането на торовите маси от сградата за отглеждане на птици до склада за временно съхранение се извършва със самосвали. При влизане и излизане на самосвалите от територията на обекта те задължително преминават през станция за дезинфекция. Периодът на временно съхранение на торови маси е максимум 6 месеца при капацитетът на склада максимум 1000 т. Извозването на торовите маси извън територията на имота става чрез самосвали. Те се товарят с челен товарач. При движението на самосвалите на територията на имота се спазват технологичните пътища и **преминаване от бяла в черна зона**. На входа и изхода от имота самосвалите преминават през съответните станции за дезинфекция.

За задоволяване на питейните нужди в птицефермата и за нуждите на санитарно-хигиенни помещения за персонала, е осигурено захранване с течеща топла вода ($T = 82^{\circ}\text{C}$) и студена питейна вода от съществуващ подземен резервоар и хидрофор, отговаряща на изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата за миене (ДВ, бр. 30/2001 г.) и на БДС 2833 „Вода за пиене”. Всички мивки са оборудвани с миешки препарати и подсушаващи средства.

Задължително за всички работници и посетители в **бялата зона** е дезинфекцирането на обувките или гумени ботуши чрез потапяне в разтвор на дезинфектант.

Поддържането на хигиената се осъществява чрез периодично почистване, измиване и дезинфекция на помещенията и оборудването.

Почистването се извършва чрез пароструйки и ръчни машини за дезинфекция с разрешени от МЗ препарати и разтвори на дезинфектанти с последващо изплакване с чиста вода. Извършва се периодично при и при нужда.

На територията на обекта ще се работи на едносменен режим с продължителност на смяната 8 часа. Обслужването на новата ферма ще се извършва от двама човека персонал, които са обучени да работят с таблото за управление на автоматизираните дейности при отглеждане на подрастващи пилета. В съществуващия контейнер са осигурени нужните

санитарно-битови помещения – съблекалня с двойни гардероби за цивилно и работно облекло, тоалетна, душ, както и стая за почивка с необходимото обзавеждане.

Работещите са длъжни да спазват висока лична хигиена и правилата за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ), да спазват технологична дисциплина и правилата за противопожарна безопасност (ППБ). Служителите притежават подходящо работно облекло и лични предпазни средства (гумени ботуши, очила, ръкавици, маски и др.).

За отглеждане на здрави и изравнени ярки, с минимални загуби, е необходимо добро познаване на процеса на клетъчно отглеждане и използването на силни, богати на протеини фуражни смеси.

Инвестиционното предложение предвижда закупуване и монтаж на стоманен надземен резервоар за вода със следните параметри:

- Нетен обем - 1015 м³
- Свободен борд - 300 мм
- Вкопаване - 170 мм
- Диаметър на резервоара: - 14,52 метра
- Височина до ръба - 6,6 метра

Предвижда се и поставяне на 2 бр. двойни контейнери пригодени за административно-битова дейност.

2.1.3. Промяна в капацитета на съществуващите 5 бр. сгради

Разрешеният капацитет на съществуващите сгради от инсталацията е:

Сграда №	Функционална площ m ²	Брой клетки	Брой птици във всяка клетка	Максимален капацитет бр.
1	990	2 016	23	46 368
2	990	2 720	15	40 800
3	990	2 720	15	40 800
4	990	2 720	15	40 800
5	984	1 984	23	45 632
Общ максимален капацитет				214 400

Чрез реорганизация на клетъчните батерии във всяка сграда ще бъде променен капацитетът на сградите, както следва:

Сграда №	Функционална площ m ²	Брой клетки	Брой птици във всяка клетка	Максимален капацитет бр.
1	990	2100	25	52 500
2	990	2232	16	35 712
3	990	1224	33	41 820
4	990	1224	33	41 820
5	984	2880	16	46 080
Общ максимален капацитет				217 932

Крайният капацитет на Инсталацията след реализацията на цитираните по-горе инвестиционни мерки ще бъде:

Сграда №	Функционална площ m ²	Брой клетки		Максимален капацитет бр.
1	990	2100	25	52 500
2	990	2232	16	35 712
3	990	1224	33	41 820
4	990	1224	33	41 820
5	984	2880	16	46 080
6	1393	135	470	63 450
7	1393	135	470	63 450
Общ максимален капацитет				344 832

2.2. Основни видове оборудване.

Оборудването ще бъде закупено от водещи производители. Всички системи ще бъдат изцяло автоматизирани. Метод на работа - непрекъснат - 365 дни годишно.

2.3. Персонал.

При реализацията на предвидената инвестиция обслужващият персонал ще възлиза общо на около 10 души, при седемдневна работна седмица.

2.4. Инфраструктура.

- пътна инфраструктура – с реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо изграждане на нова пътна инфраструктура. Пътните отклонения за имотите са съществуващи и имат връзка с републиканската пътна мрежа. Не се налага промяна в транспортните схеми;
- водоснабдяване – с инвестиционното предложение не се налага изграждане на нова или промяна в съществуващата водопроводна инсталация на площадката;
- ел. захранване – имотите са електрозахранени от съществуващ трафопост. Предвижда се увеличаване капацитета на съществуващ трафопост чрез монтиране на нов трансформатор 200 kV. От страна на експлоатационното дружество ще бъде извършена подмяна на довеждащата кабелна линия..

2.5. Основни суровини и материали за реализацията на инвестиционното намерение.

2.5.1. Суровини и спомагателни материали използвани при строително-монтажните работи.

При ремонта на съществуващите сгради ще се използват следните суровини и спомагателни материали:

- строителни материали – готови строителни смеси.
- изолационни панели – по спецификация на доставчик;
- тръби – PE, PVC и др.

- ел. енергия
- вода
- изолационни материали – вата, плоскости;

2.5.2. Суровини и спомагателни материали използвани по време на експлоатация.

В следващата таблица са представени обобщени данни за употреба на суровини, спомагателни материали, вода и енергия.

Таблица I.2.5-1. Информация за разходни норми на инсталация за интензивно отглеждане на птици – подрастващи кокошки носачки, попадаща в Приложение № 4 на ЗООС.

№	Консуматив	Дименсия	Разход за единица продукт (1000 птици/ж.ц.)	Разход годишно
1	2	3	4	5
1	Вода (поене и охлаждане)	m ³	40,0	41 380
2	Електроенергия	MWh	0,40	414
Суровини:				
3	Фураж	t	6,0	6 207
Спомагателни материали:				
4	Дезинфектанти	kg	0,5	518
5	Медикаменти	kg	0,1	104

Доставката ще се осъществи с автомобилен транспорт. Фуражът ще се съхранява в силози с плътно затваряне. Препаратите за дезинфекция ще бъдат използвани след отглеждане на партидата и ще се съхраняват съгласно възприетите практики в ЕС и изискванията на националното и европейско законодателство. Алтернатива по отношение на дезинфекцията е наемането на външна специализирана фирма за извършване на услугата,

2.6. Връзка с други съществуващи (планирани) инвестиционни намерения.

Инвестиционното предложение е свързано с експлоатация на съществуваща птицеферма, за която е издадени Решение за преценяване на необходимостта от ОВОС № ВТ-62-ПР/2016 г. г. и Решение по оценка на въздействието върху околната среда № ВТ-1-1/2018 г. на РИОСВ-Велико Търново.

За експлоатация на Инсталацията за интензивно отглеждане на птици е издадено комплексно разрешително № 624-Н0/2023 г. Инвестиционното предложение предвижда изграждане на нова животновъдна сграда за отглеждане на птици – подрастващи кокошки носачки.

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Одобряване на проектна документация и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Уведомяване на компетентния орган за планирани промени в работата на инсталацията;

- Провеждане на процедура по разрешаване на промените с условията на комплексно разрешително;
- Въвеждане в експлоатация;

2.7. Етапи на реализация (строителство, експлоатация, извеждане от експлоатация).

2.7.1. Строително-монтажни дейности.

Предвижда се СМР да преминат в един етап. СМР ще започне след:

- издаване на решение по ОВОС;

2.7.2. Експлоатация.

Експлоатацията на птицефермата с максималния определен капацитет се предвижда да е дългосрочна. Тя ще започне след:

- издаване на комплексно разрешително по Чл. 117 от ЗООС.

2.7.3. Извеждане от експлоатация.

На този етап не е предвидено закриване на дейността. При наличие на предпоставки за прекратяване на дейността от страна на възложителя ще бъде изготвен план за извеждане на инсталацията от експлоатация. Планът ще бъде съгласуван с компетентните органи – РИОСВ и БДДР.

3. ОПРЕДЕЛЯНЕ ВИДА И КОЛИЧЕСТВОТО НА ОЧАКВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И ЕМИСИИ (ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ВОДИ, ВЪЗДУХ, ПОЧВИ, ШУМ, ВИБРАЦИИ, ЛЪЧЕНИЯ – СВЕТЛИННИ, ТОПЛИННИ, РАДИАЦИЯ И ДР.) В РЕЗУЛТАТ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

3.1. Отпадъци.

3.1.1. Отпадъци, генерирани по време на реконструкция.

При монтажните дейности се предвижда формиране на относителни малко количество строителни отпадъци. При извършване на СМР ще се генерират следните количества строителни отпадъци.

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Бетон	17 01 01	1	Да	Да - външни фирми	Не
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия,	17 01 07	10	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

различни от упоменатите в 17 01 06					
---------------------------------------	--	--	--	--	--

Управлението им ще бъде възложено на фирмата изпълнител на строително - монтажните работи.

В ДОВОС подробно ще бъдат разгледани образуването и управлението на отпадъците - процес на генериране, очаквани количество, съхранение и последващо третиране и/или предаване на външни лица/инсталации.

3.1.2. Отпадъци генерирани по време на експлоатация.

Вида, количествата и начина на последващо третиране на образуваните от дейността на „МАР-КРАФТ” ЕООД - птицеферма с. Гръблевци отпадъци са представени в следващите таблици.

Таблица № 3.1.2-1. Производствени отпадъци образувани от цялата площадка.

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Отпадъци от пластмаси (с изключение на опаковки) Метални отпадъци	02 01 04	2,0	Да	Да - външни фирми	Не
	02 01 10	4,0	Да	Да - външни фирми	Не
Хартиени и картонени опаковки Пластмасови опаковки	15 01 01	2,0	Да	Да - външни фирми	Не
	15 01 02	2,0	Да	Да - външни фирми	Не
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	0,5	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14	1	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

Таблица № 3.1.2-2. Опасни отпадъци образувани от цялата площадка.

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	1,0	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни	15 01 10*	0,5	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

вещества или замърсени с опасни вещества					
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 02*	0,5	Да	Не	Да - външни фирми
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,5	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

Таблица № 3.1.2-3. Строителни отпадъци образувани от цялата площадка.

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Дървесен материал	17 02 01	2,0	Да	Да - външни фирми	Не
Желязо и стомана	17 04 05	5	Да	Да - външни фирми	Не
Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03	17 06 04	1	Да	Не	Да - външни фирми
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	20,0	Да	Не	Да - външни фирми

Таблица № 3.1.2-4. Битови отпадъци образувани от цялата площадка.

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Смесени битови отпадъци	20 03 01	3,5	не	Не	Да - външни фирми

В ДОВОС подробно ще бъдат разгледани образуването и управлението на отпадъците - процес на генериране, очаквани количество, съхранение и последващо третиране и/или предаване на външни лица/инсталации.

3.1.3. Странични животински продукти

От дейността на птицефермата ежеседмично ще се образуват определени количества торова маса. Съгласно приетата технология торовата маса ще има следните характеристики:

- Количество – до 13 793 т/г
- Сухо вещество > 30 %;

- Емисии на NH₃ – редуцирани от 40 до 80 %

Съгласно Чл. 2, ал. 2 от ЗУО законът не се прилага за: трупове на животни и животински фекалии и други неопасни вещества, използвани в селското стопанство. В ДОВОС тези странични животински продукти ще бъдат подробно разгледани по отношение характер, количество, съхранение и начин на използване.

В ДОВОС следва да бъде дадена оценка на избраната техника за третиране на торови маси, както и препоръки и алтернативи за използването им.

3.2. Емисии с отпадъчни води.

При реализация на инвестиционното предложение ще се извършва ползване на вода за:

- поене на птиците;
- охлаждане на свеж въздух (оборотен цикъл);
- питейно-битови нужди на персонала.

Генерираните отпадъчни води от обекта чрез които се генерират емисии са следните:

3.2.1. Битово – фекални води.

Битово-фекалните отпадъчни води ще се формират от битовите помещения и ще се заустват във водоплътна черпателна шахта. Същите ще се изчерпват периодично и ще се транспортират до близко разположени ПСОВ.

В ДОВОС следва да се даде оценка на количеството и качеството на битово-фекалните води, както и оценка на предвидения обем на събирателната шахта. Количеството формирани битово-фекални отпадъчни води следва да се изчисли съгласно Норми за водопотребление от действащите към момента нормативни актове.

3.2.2. Дъждовни води.

Дъждовните води паднали върху покривите на сградите ще се оттичат повърхностно.

В ДОВОС следва да се даде оценка на възможни източници на замърсяване на дъждовните води. Предвид предполагаемата липса на въздействие на този поток води върху компонентите на околната среда той няма да бъде разгледан детайлно с ДОВОС.

3.3. Емисии в атмосферния въздух.

3.3.1. Генерирани емисии по време на ремонтната дейност.

Очаква се известно запрашаване (неорганизираните емисии) от строителни дейности, което ще приключи след завършване на ремонта. В ДОВОС следва да се предложат мерки

за редуциране на тези емисии. В ДОВОС ще бъдат разгледани наличието на такива източници, както и прилагане изискванията на Чл. 70 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

3.3.2. Генерирани емисии от производствена дейност.

Инвестиционното предложение предвижда внедряване на технология за отглеждане на птици с оборудване, включваща използване на дълбока несменяема постеля и автоматизирани системи за обслужване.

В процесите на отглеждане на птици в производствената сграда се отделят незначителни количества прахови частици (в количество под ПДК), чието извеждане от помещението се осъществява с вентилационна система.

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

- хранене на птиците – РМ
- настаняването им и отглеждане в помещения – NH_3 , РМ, NMVOC_s
- прибиране и съхранение на оборски тор - NH_3 , N_2O , NMVOC_s
- торене - NH_3 , N_2O , NMVOC_s

Амоняк – отделя се под формата на урея и пикочна киселина в урината на пилетата. Главен източник на емисии на амоняк е хидролиза на уреята до амониев карбонат (NH_4CO_3) и амоняк (NH_3) чрез ензима уреаза, който се отделя в изпражненията

Азотен оксид – формира се чрез нитрификация на повърхностните слоеве на птичия тор.

Неметанови летливи органични съединения – (NMVOC) – те са вследствие на несмлян протеин изхвърлен с екскрементите. Продължителността на изсъхване на птичия тор се отразява на NMVOC емисиите. Предпазването от овлажняване на торовата постеля значително спомага за ограничаване на емисиите на този замърсител.

Прахови частици – те се от храната, от перата от изсушения тор.

Азотни оксиди – NO_x формират се от отоплението на помещенията и изгарянето на твърдо гориво.

Метан (CH_4) и диазотен оксид (N_2O) - източник на емисии от метан и диазотен оксид са чревната ферментация и изсушаване на птичия тор.

Принципно тези емисии са ограничени по време и количество, в рамките на работа на вентилационната система. Анализът на данните за емисиите на вредни вещества в атмосферата в резултат от дейността на птицефермата се оценяват като незначителни. Няма нормативна база, лимитираща съдържанието на метан в атмосферния въздух извън населените места.

Допълнителни източници на емисии не се предполагат. Не е предвидено отопление на сградите със стационарни отоплителни уреди и системи.

Източниците на емисии са организирани и неорганизирани. Подробно ще бъдат разгледани в ДОВОС, техните количества и въздействия, както и отчитането на кумулативния ефект от съществуващата дейност. Количествата на емисиите и въздействието им върху качеството на атмосферния въздух ще бъде определено съгласно утвърдени от МОСВ методики.

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 съществуващи съоръжения за съхранение на тор, се изисква прилагане на мерки за намаляване на емисиите на амоняк. Тъй като съоръжението за съхранение на са разположена в границите на площадката на действащата инсталация и вече се експлоатират ще бъде разгледана ефективността на прилаганите мерки и/или необходимостта от прилагане на допълнителни мерки за редуциране на неорганизираните емисии.

Ще бъдат взети в предвид насоките по редуциране неорганизираните емисии на амоняк посочени в документ GUIDANCE DOCUMENT ON CONTROL TECHNIQUES FOR PREVENTING AND ABATING EMISSIONS OF AMMONIA.

3.3.3. Генерирани емисии от транспортна дейност.

Азотни оксиди, серни оксиди, въгледороди и други вредни вещества се генерират при работа на двигателите с вътрешно горене. Транспортът на територията на птицефермата няма да бъде интензивен. Предвижда се преминаването на 2-4 товарни МПС седмично (фуражовоз и товарен автомобил за транспортиране на торови маси).

3.3.4. Генерирани емисии от аварийни ситуации.

Аварийни ситуации – пожар, земетресение, наводнение и др.

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

3.4. Емисии на шум, вибрации и вредни физични фактори.

Площадката на инвестиционното предложение е разположена в район относително висок шумов фон. Тя е разположена в края на населеното място и в непосредствена близост до първокласна пътна мрежа.

По време на строежа се предвижда известно шумово натоварване, до завършване на строителната дейност.

При експлоатацията шум ще генерират следните източници:

- доставка на пилета – до 50 dB;

- извозване на пилета – до 50 dB;
- вентилационни системи – работят целогодишно – до 50 dB;
- хранилна система - до 50 dB;
- автотранспорт за доставка на фуражи – до 70 dB
- извозване на птичи тор – до 68 dB
- извозване на трупни отпадъци – до 86 dB

В ДОВОС ще бъде представена информация за нива на фонов шум и нива на шумови емисии от подобни дейности, предполагаеми стойности на обща звукова мощност и ниво на шума в мястото на въздействие. Следва да бъде обърнато внимание и на кумулативния ефект от съществуващата дейност.

Вибрации и други вредни физични фактори не се очакват. Подобни въздействия няма да бъдат разглеждани в ДОВОС.

3.5. Емисии влияещи върху качеството на земи и почвите

Сградите обекти на инвестиционното предложение се намират в бивш стопански двор на гр. Габрово, извън регулацията на населеното място и са били предназначени за развитие на животновъдство (отглеждане на крави). Инвестиционното предложение предвижда промяна на отглеждане на вида животни и внедряване на нова технология на отглеждане.

Използването на торта от птицевъдната ферма играе съществена роля при устойчивата система на земеделие. Торта е ценен ресурс, който завършва кръговрата на хранителните елементи, като позволява на голяма част от фиксирания азот и бобовите култури и натрупания във фуража азот да се върне обратно в почвата, където той отново преминава в усвоима форма за следващата култура. Целта на използването на торта е да се подобрят биологичните, физиологичните и химичните свойства на почвата. Те са източник на енергия и хранителни вещества за почвената екосистема.

Торът не влияе само на почвата като източник на хранителни елементи за растенията, но подобрява и други почвени свойства. Подобряват нейния влагозадържащ капацитет, аерацията, дренажа и нейната структура. Почвите съдържащи по-големи количества органично вещество имат по-тъмен цвят, в резултат на което се затоплят по-бързо. Органичните торове доставят необходимата енергия за микробиологичната дейност на почвата.

Според европейските нормативни изисквания се изисква изграждането на специална площадка за съхранение на оборска тор. Торовата площадка следва да бъде изградена с водонепропускливо дъно. Липсата на площадка би довела до точково замърсяване на почвата и подпочвените води при площадките за съхранение на торта. След необходимия период на узряване торта ще се използва за наторяване на земеделски земи.

В ДОВОС ще бъдат разгледани подробно начините за третиране на торовата маса – за наторяване на земеделски земи.

При експлоатацията не се очаква нарушаване на почвите в района на Птицефермата и прилежащите територии. Торовите маси ще се транспортират извън птицефермата за

наторяване на земеделски земи на база сключен договор. Във връзка с това в ДОВОС няма да бъде разгледано въздействието на торта върху земеделските земи при процеса на торене.

3.6. Емисии влияещи върху растителен и животински свят

При експлоатацията на обекта не се очаква неблагоприятно въздействие върху естествените видове в района. Основните технологични процеси не въздействат пряко или косвено върху растителната покривка. При реализирането на проекта не се прогнозира пряко или косвено отрицателно въздействие върху растителността и в прилежащите на обекта територии.

В границите на площадката предвидена за ИП не са констатирани животински видове, защитени от Закона за биологичното разнообразие. Теренът не предоставя условия за търсене на храна, места за размножаване, почивка и миграция, скитничество, което обуславя липсата на разнообразие от животински видове. Косвено ще бъдат засегнати някои травиални видове, които се срещат в урбанизирания ландшафт, прогонени от шум и присъствието на човека, което е констатирано и в момента на обекта.

Реализирането на проекта не води до отрицателни въздействия върху фауната нито в количествено, нито в качествено отношение. Броят видове, както и техният начин на живот няма да се променят.

Не се прогнозира отрицателно въздействие върху фауната и в прилежащите територии.

3.7. Емисии влияещи върху защитени зони

Площадката предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000“ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

В близост до площадката на инвестиционното предложение не са разположени защитени територии, паркове, исторически и археологически места, вододайни и санитарно-охранителни зони и елементи от НЕМ.

Най-близко разположената защитена зона по Натура 2000 е:

- BG0000190 „Витата стена“ Защитена зона по директивата за местообитанията;
- BG0000610 „Река Янтра“ Защитена зона по директивата за местообитанията;
- BG0000263 „Скалско“ Защитена зона по директивата за местообитанията;

Същите остават на отстояние от площадката. Инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитените зони.

3.8. Емисии влияещи върху ландшафт

По своята същност птицефермата е локален обект и ще има преки въздействия върху ландшафтите в ограничен район - в границите на площадката. При експлоатация на обекта не се очаква замърсяване на почвите, подземните води, растителния и животински свят. Въздействието върху екосистемите и ландшафтите тук е продължително. Няма да има критични промени върху ландшафтите и да се наруши екологичното равновесие на ландшафтните структури. Нарушение във функционирането на ландшафтите не се очакват.

3.9. Емисии влияещи върху здравето на хората

При експлоатация на обекта не се очакват въздействия от вредни физични фактори в размери имащи значение за здравето на работещите в обекта и на населението в жилищната зона на населеното място, подлежаща на здравна защита.

При експлоатацията на обекта няма рискови фактори, които да имат комбинирано, кумулативно, комплексно и отдалечено въздействие. Не се очаква потенциален здравен риск за работещите в птицефермата и живущите в гр. Габрово.

II. АЛТЕРНАТИВИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

В Доклада за ОВОС следва да се разгледат проучените от възложителя алтернативи за местоположение и/или алтернативи на технологии и мотивите за направения избор за проучването, имайки предвид въздействието върху околната среда, включително "нулева алтернатива". Алтернативите на технологии следва да са в съответствие на НДНТ, предвид попадането на инвестиционното предложение в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС..

Инвестиционното предложение е обвързано с ремонт и оборудване на животновъдни сгради с високоефективно, надеждно оборудване, отговарящо на всички европейски изисквания.

1. НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА.

Нулевата алтернатива се свежда до поддържане на съществуващ морално остарял и амортизиран сграден фонд в поземления имот, предмет на инвестиционното предложение, без осъществяване на разширена производствена и/или стопанска дейност, при което:

- ще бъдат необходими средства за поддържане на съществуващ сграден фонд;
- ще се възпрепятства разкриването на работни места в селище с относително висока безработица;
- ще бъде възпрепятствано осъществяването на приоритетна производствена дейност по производство на птици за консумация на месо.

Изброените фактори са достатъчен аргумент за отхвърляне на нулева алтернатива по отношение реализиране на инвестиционното предложение.

Приемането на “нулева алтернатива” би означавало:

- Да не се изпълни инвестиционната програма на фирмата, което ще обезсмисли инвестицията от закупуването на терена, сградите и доставката на оборудване за фермата;
- Да не се разкрият нови работни места.
- Да не се реализира свободен капацитет - да се увеличи необходимостта от внос на традиционни за България продукти от птиче месо от други страни, което е по-неизгодно за българският потребител.

Площадката предмет на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие. Реализирането на инвестиционното предложение няма да се отрази негативно на параметрите на околната среда.

В ДОВОС следва да се даде оценка на елементите на околната среда и социално-икономическите условия, без да бъде реализирано инвестиционното предложение – т.н. „нулева алтернатива“.

2. АЛТЕРНАТИВА ЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ.

Инвестиционното предложение ще се осъществи в имоти собственост на възложителя. По отношение на местоположение, алтернативи не са приложими, предвид факта, че площадката е съществуваща и е в непосредствена близост до основната производствена площадка на дружеството. Предложението ще се реализира върху собствен терен, в който ще се ремонтират съществуващи животновъдни сгради.

От друга страна реализиране на ИП, дава възможност за развитие на дейността в отговор на пазарните условия. Местоположението е подходящо, предвид изградената инфраструктура, комуникации и традиции, както и обучени хора за производството.

Площадката е с изградена инфраструктура. Поради тази причина е подходяща за осъществяване на инвестиционното предложение. Не се очаква трансгранично въздействие и няма да се изгражда нова или да се променя съществуващата техническа и пътна инфраструктура. Също така, не се предвижда усвояване на нови земи.

3. АЛТЕРНАТИВИ ЗА ИЗПОЛЗВАНА ТЕХНОЛОГИЯ И НАЙ-ДОБРИ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ (НДНТ).

В Доклада за ОВОС ще бъдат детайлно сравнени аспектите на избраната технология на отглеждане с утвърдените в световен мащаб такива. За целта ще бъдат използвани разработените от Европейската комисия решения и референтни документи.

За интензивно отглеждане на птици е издадено 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.

Като помощни (хоризонтални) референтни документи ще бъдат използвани и следните информативни издания:

- За интензивно отглеждане на птици е разработен справочен документ на Европейския съюз – Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2017 с код ILF;
- Във връзка с третирането на генерираните отпадъци ще бъде използван документа EUROPEAN COMMISSION IPPC Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries – August 2005;
- Относно липсата на пренос на замърсители и икономическа пригодност на прилаганите техники ще бъде използван EUROPEAN COMMISSION IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Economics and Cross - Media Effects, July 2006 с код ECM;
- За оценка на съответствието на дейностите по съхранение на суровини и спомагателни материали, в т.ч. и намаляване на емисиите от тази дейност, ще бъде използван материалът EUROPEAN COMMISSION IPPC. Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage July 2006 – с код ESB;
- За всички случаи на наблюдение и измерване на емисии във въздуха, на емисии във водите и други случаи изискващи мониторинг на околната среда, ще бъде използван материалът EUROPEAN COMMISSION IPPC. Reference Document on general principles of Monitoring. July 2003 с код MON;
- За рационалното използване на енергия ще бъде използван материалът EUROPEAN COMMISSION IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency February 2009 - с код ENE;

III. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА, В КОЯТО ЩЕ СЕ ОСЪЩЕСТВИ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ПРОГНОЗА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

1. АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ.

1.1. Характеристика на климата.

Климатът в разглеждания район е умерено континентален. Община Габрово попада в района на Предбалканския припланински и нископланински климатичен район на Умерено континентална климатична подобласт от Европейско-континентална климатична област. Този климатичен район обхваща хълмистите и припланински места, разположени непосредствено пред Стара планина с надморска височина на север средно 300-350 м, а на юг достига до 800-1000 м н.в.

Специфичните климатични условия в града се определят от няколко фактора. От една страна разположението му на север от Стара планина прави районът открит по отношение на студените северни и североизточни нахлувания, както и по отношение атлантическите въздушни маси. От друга страна климатът в района се формира под непосредственото влияние на издигащите се от юг склонове на Стара планина. Това въздействие е най-силно проявено върху режима на валежите, температурите и вятъра и до голяма степен върху режима на облачността и останалите метеорологични елементи. Формирането на климатичните условия в този район до голяма степен е повлиян и от сложната морфология на терена и разнообразния характер на постилащата повърхност. Не на последно място съществена роля при формирането на микроклиматичните особености играе и руслото на р. Янтра

Зимата тук е относително студена. Характерна особеност на термичния режим през зимата в района са периодичните прояви на фьон, поради което максималните температури са относително по-високи (с около 3-4°C) от тези в други части на страната със същата надморска височина.

Лятото не е така горещо както в другите по-отдалечени от планината и по-ниски части на Дунавската хълмиста равнина. Орографското влияние на Стара планина обуславя нарастване на летните валежи. Оценка на климатичните условия е направена по основните метеорологични елементи имащи отношение към дисперсията и преносът на замърсители в атмосферата. Анализът е направен по данни за станция Габрово от климатичните справочници на България, изготвени от НИМХ-БАН.

По-долу са показани и основните климатични характеристики за района на община Габрово, определени от климатичната станция.

1.1.1. Температура

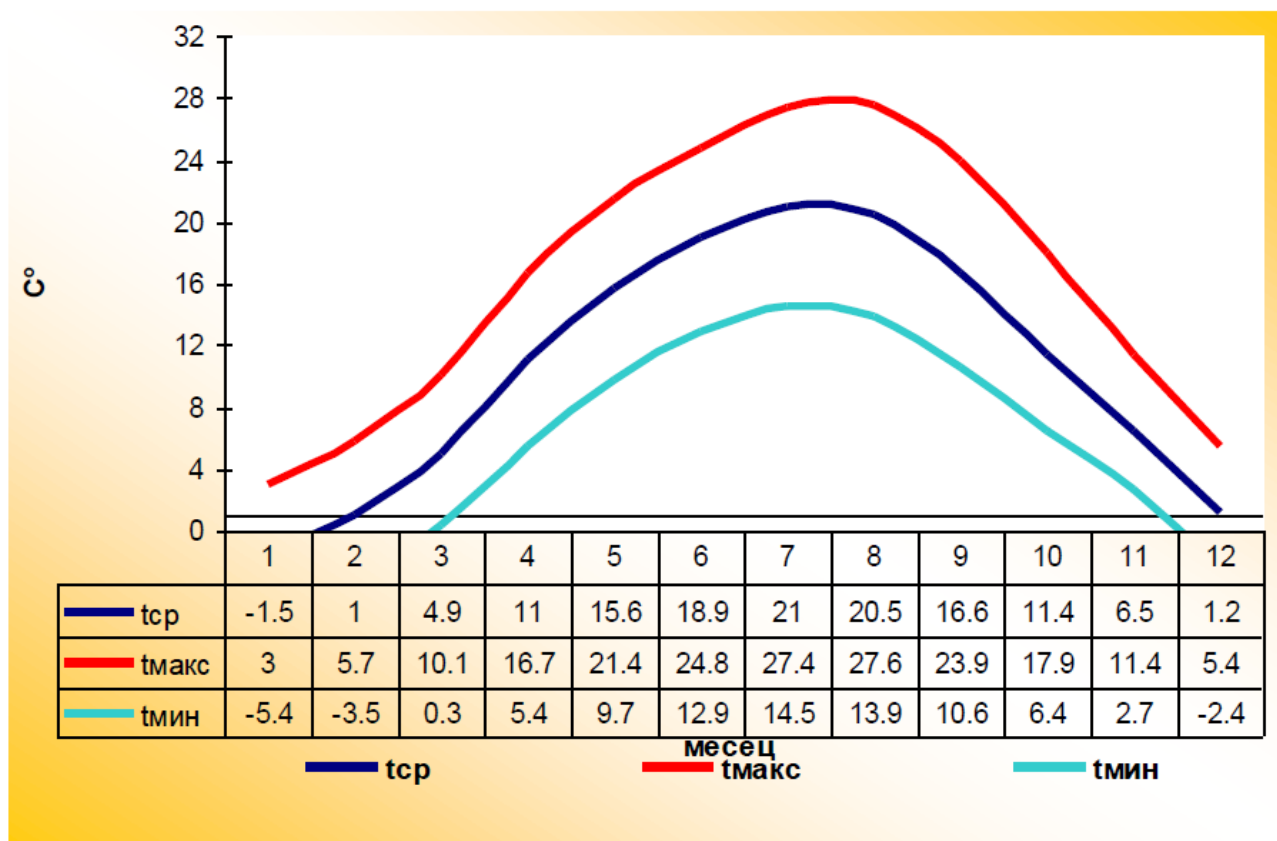
Габрово е типичен планински град, изграден върху терасите и поречията на три реки. Надморското ниво на града варира от 350 до 700 м равнище, като средната надморска височина се определя на 392 метра. Теренът е насечен, с общ наклон на север, с меки заоблени била и относително тесни, със стръмни склонове, терени покрай реките. Силно просечения от р. Янтра и нейните притоци терен, е предопределил териториалното развитие на града, пряко свързано с релефните форми и характерна, силно удължена линейна структура на града с дължина около 25 км. На север теренът формира зона с почти равнинен характер.

Съгласно класификационната схема на ландшафтите в България (Петров, П, 1997 г.) на територията на общината се срещат типични планински ландшафти, състоящи се от стръмни брегове на тесни долини по течението на реките. Околните скатове и брегове са покрити с широколистна дървесна и вторични ливади.

Пролетта в района настъпва малко по-късно от другите части на Дунавската равнина, средната денонощна температурата се задържа устойчиво над 5 °C средно в средата на март. Преобладаването на наклонени терени в този район създава по-благоприятни условия по отношение на формирането на последните пролетни и първите есенни мразове. Средната температура на централния пролетен месец април е около 11 °C. Лятото в района е топло със средна температура за централния летен месец юли около 21 °C. Средните максимални температури през лятото са в граници 24-28 °C, като при отделни синоптични обстановки може да надхвърлят 40 °C. Есента е малко по-топла от пролетта, като средната месечна температура през централния есенен месец октомври е с около 0,5 °C по-висока от тази през април и е около 11-12 °C. Зимата е относително студена със средни месечни температури в граници от 1,2°C през декември до -1,5°C през януари.

Както се вижда от фиг. зимата е относително студена със средни месечни температури в граници от 1,2°C през декември до -1,5°C през януари.

Фигура. № 1.1.1-1. Годишен ход на средните месечни, максимални и минимални температури

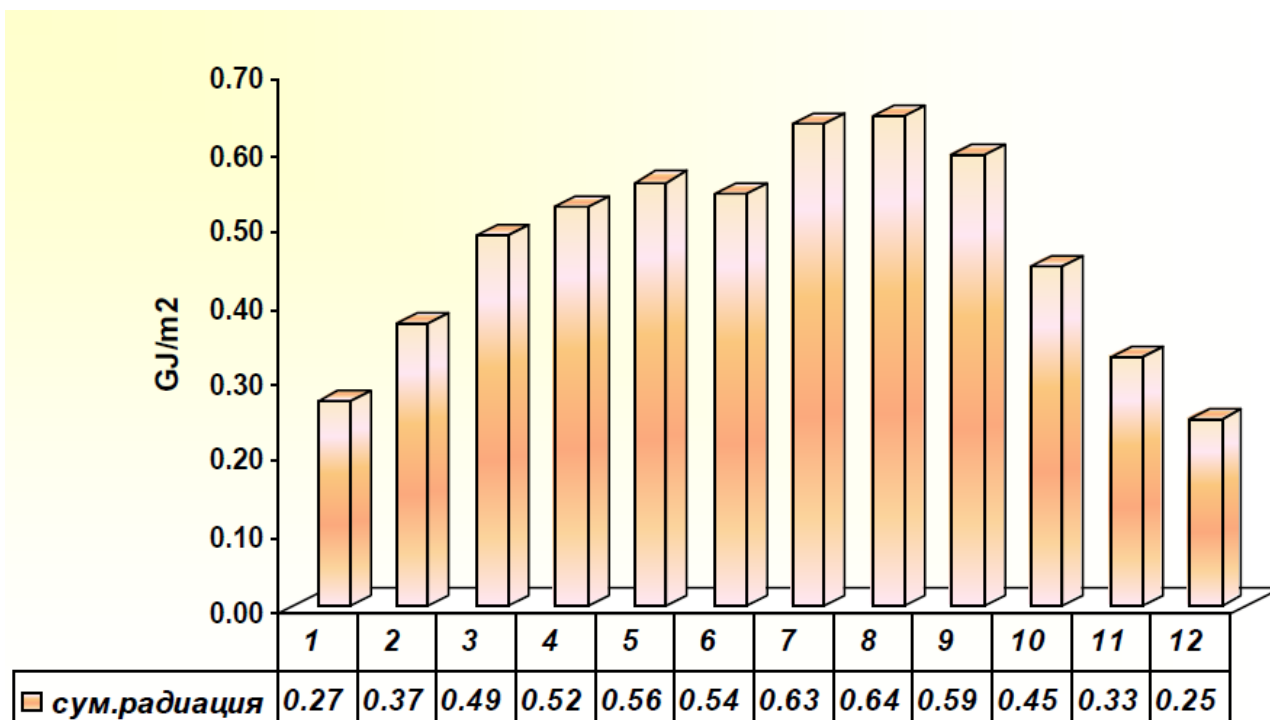


Тук средните от най-ниските минимални температури, са с около 2 до 4-5 °С по-високи от тези в съседните котловини. Средната минимална температура за централния зимен месец януари е -5,4 °С, а средната от абсолютните минимални температури съответно -15,3 °С. При устойчиво антициклонално време след нахлуване на полярни въздушни маси при наличие на снежна покривка абсолютната минимална температура може да падне под 26,1 °С под нулата през януари. От друга страна поради относително честата проява на фьон максималната температура през зимата може да надхвърли 21 °С.

1.1.2. Слънчева радиация. Слънчево греене

Количеството слънчева енергия постъпваща върху земната повърхност е основен фактор определящ класът на устойчивост на приземния въздушен слой, който от своя страна оказва съществено влияние върху условията на дисперсия и разпространение на примеси в атмосферата.

Фигура. № 1.1.2-1. Годишен ход на сумарната слънчева радиация

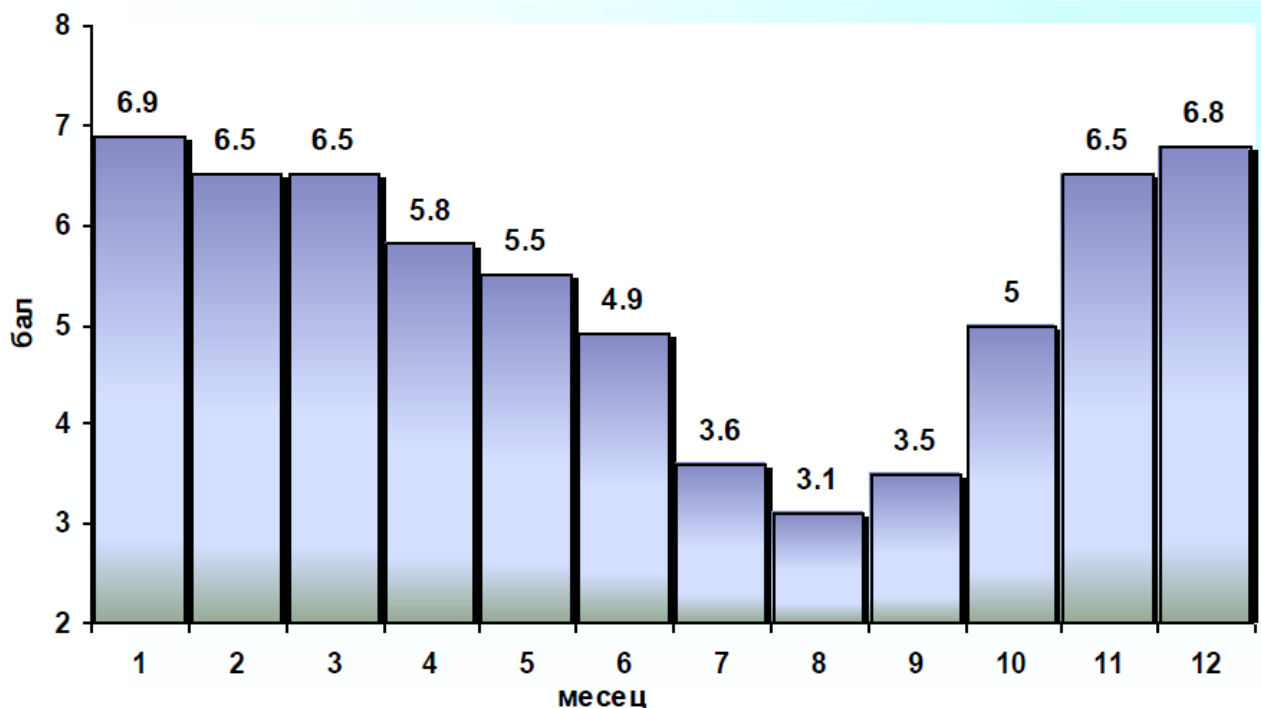


Сумарната слънчева радиация има ясно изразен годишен ход с максимум през юли и август, когато тя е в граници 0,63-0,64 GJ/m², докато през декември тя е само 0,25 GJ/m².

От октомври до ноември покритостта на небето с облаци е над 60%. Най-малка е тя в края на лятото и началото на есента, когато е около 3,1-3,5 бала. Есенните месеци са с пониска облачност от пролетните, което е и основна причина за относително по-топлата есен в сравнение с пролетта.

При силна инсолация, т.е. голяма сумарна радиация и малка облачност атмосферата е неустойчива. Обратно при значителна облачност и слаба радиация или липса на такава се формира устойчива в различна степен стратификация.

Фигура. № 1.1.2-2. Годишен ход на общата облачност



1.1.3. 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 съвпада с минимума на общата облачност през август.

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.

1.1.4. Валежи и влажност на въздуха.

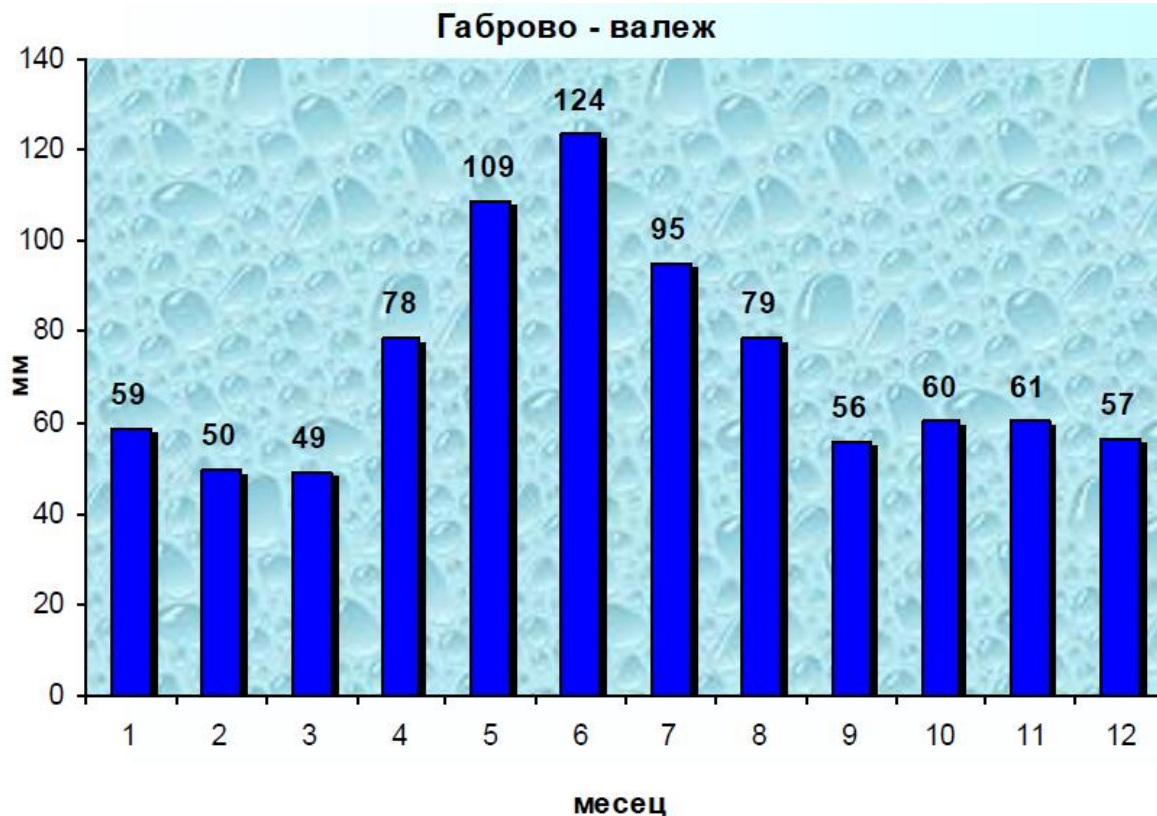
През целия зимен сезон относителната влажност е над 80%, което е неблагоприятно условие по отношение на замърсяването на въздуха, т.к. при висока влажност серният диоксид образува капчици сярна киселина при наличие на високо ниво на концентрации на този замърсител. Най-ниска относителна влажност се наблюдава през юли и октомври, когато тя е в граници 66-68%.

Фигура № 1.1.4-1. Годишен ход на относителната влажност на въздуха



Валежите са едни от основните самопочистващи механизми на атмосферата. Режимът на валежите е силно повлиян от близостта на Стара планина. Зимните валежи при нахлуване на студени фронтове са значително по-големи от онези в Дунавската равнина. При средна месечна облачност за зимните месеци около 6-7 бала зимната на валежите са около 165мм. Съобразно с относително по-голямата надморска височина снежната покривка в района се задържа относително по-дълго време – общо 60 до 80 дни. От друга страна при топли фронтове преминаващи над планината от югозапад и североизток, се проявява известно размиване. Противоположните действия на тези два фактора са причината зимните валежи да са значително по-малко от летните. При летните валежи, които са предимно от запад и северозапад много силно се проявява орографското влияние на планината, което резултира в увеличаване на валежните суми. Летните валежни суми са средно около 297мм. В резултат на тези фактори континенталността на климата е относително силно изразена. Пролетните валежи са 236мм, а есенните 195мм.

Фигура № 1.1.4-2. Годишен ход месечната сума на валежа



1.1.5. Ветрове. Роза на вятъра.

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 юг/югозападната четвърт - около 44%. 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.

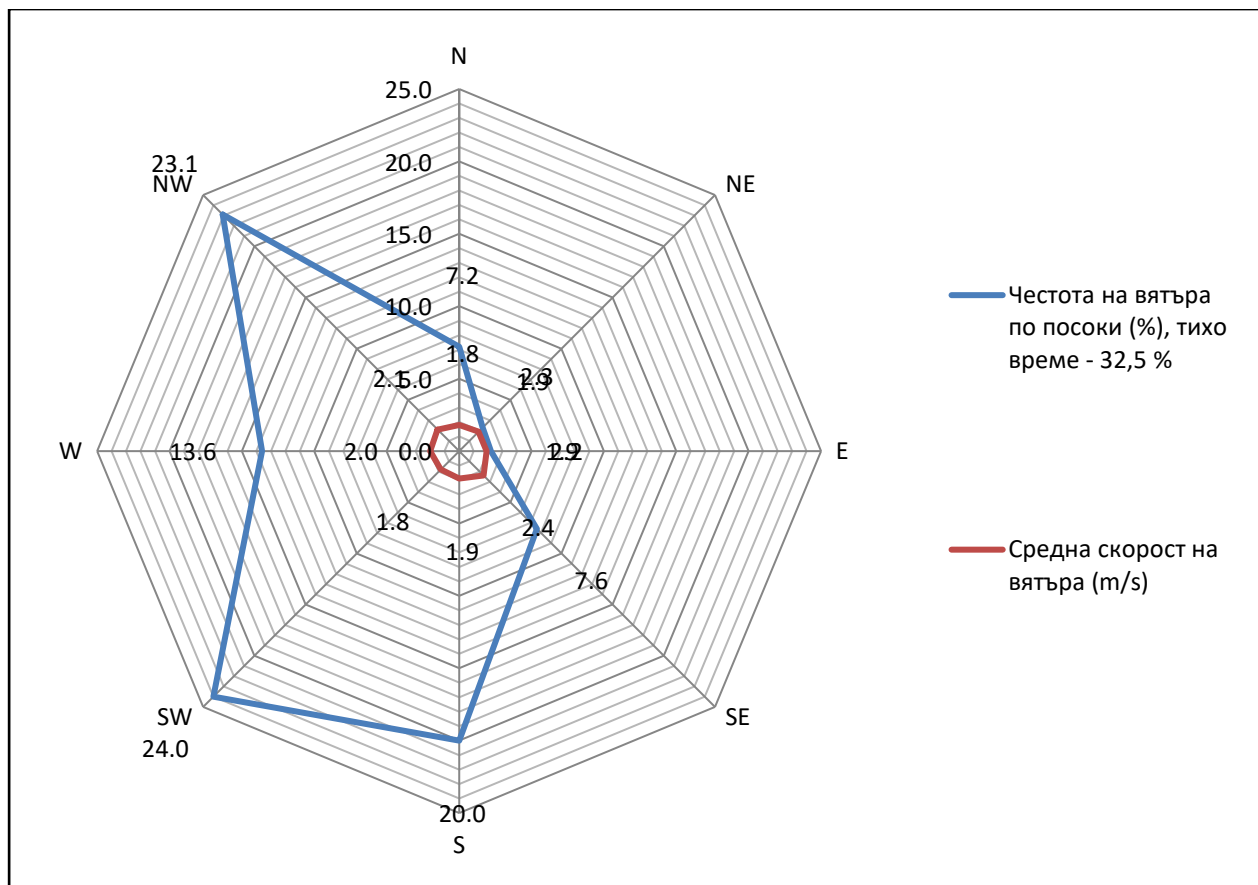
Средната годишна скорост на вятъра 2 м/сек. Не се наблюдава ясно изразен годишен ход в скоростта на вятъра. Все пак, можем да кажем, че от февруари до април включително, атмосферата е най-динамична и като през тези месеци средната месечна скорост е над 2 м/сек. С най-голяма средна скорост са южните ветрове, средно около 2,9 м/сек през декември, а с най-малка ветровете духащи от север и югозапад. Процентът на тихо време е относително висок – 47,2 %.

Таблица № 1.1.5-1 Честота на ветровете по посоки

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Честота	7.2	2.3	2.2	7.6	20.0	24.0	13.6	23.1
Скорост	1,8	1,9	1,9	2,4	1,9	1,8	2,0	2,1

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

Фиг. № 1.1.5-1 Роза на ветровете в района на площадката.



1.2. Качество на атмосферния въздух.

Качеството на атмосферния въздух, съответно нивото на концентрация на замърсяващите вещества в приземния слой на атмосферата в даден район, е в зависимост от редица фактори, оказващи влияние върху тяхното разсейване или задържане, като местоположение, интензивност, честота, продължителност и височина на емисиите, както и от метеорологичните фактори като посока и скорост на вятъра, валежи, условия за температурни инверсии и т.н.

Във връзка с ограничаване на антропогенното въздействие са издавани различни нормативни актове, имащи за цел защитата здравето на човека и на околната среда от отрицателни последици. С тези закони и норми се ограничават:

- емисии – въз основа на видовете източници се определят допустимите концентрации вредни вещества в т. н. димни газове, които могат да бъдат изпускани в атмосферния въздух – Норми за допустими емисии (НДЕ);
- имисии – определят се допустимите (граничните) концентрации на вредните вещества, чието наличие в атмосферния въздух не е свързано със здравен риск за населението – Пределно допустими концентрации (ПДК). Пределно допустима концентрация (ПДК) е максималната концентрация на вредно вещество, която за определен период от време не оказва нито пряко, нито косвено вредно въздействие върху човека.

Нормативните документи в българското законодателство, които определят нормите за ПДК за отделните замърсители и съответните им допустими отклонения, намаляващи линейно до съответната година, са:

- Наредба № 14/1997 г. – Норми за пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места;
- Наредба № 9/1999 г. – Норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици и олово в атмосферния въздух;
- Наредба № 4/2004 г. – Норми за озон и алармени прагове за нивата на озон в атмосферния въздух;
- Наредба №1 /2004 г. – Норми за бензен и въглероден оксид в атмосферния въздух.

Контролът и оценката на показателите за качеството на атмосферния въздух в приземния слой се извършват в съответствие със Закона за чистотата на атмосферния въздух (ДВ бр.45/1996г.), Наредба № 7 за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (ДВ бр.45/1999г.), Наредба №12/2010 за норми на серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух и Наредба № 14 за норми за пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населени места (ДВ бр.88/1997г.).

Пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух са:

- Максимална еднократна - допустимата краткосрочна концентрация в продължение на 30 или 60 минутна експозиция;
- Средноденонощна - допустимата концентрация в продължение на 24 часова експозиция. Получава се като средноаритметична величина от единичните измервания в продължение на 24 часа;
- Средногодишна - допустимата концентрация в продължение на едногодишна експозиция. Получава се като средноаритметична стойност от средноденонощните концентрации, регистрирани в продължение на една година.
- Алармен праг е всяко ниво, чието превишаване е свързано с риск за здравето на населението, включително при кратковременна експозиция и при превишаването на което се предприемат съответните мерки за информирание и предупреждаване на населението в съответните райони.

Различават се два основни вида източници на атмосферно замърсяване: стационарни и линейни.

Стационарните източници от своя страна са точкови и площни.

Точкови са димоходите (комини) на горивни инсталации, изпускателните устройства на производствени вентилации и аспирации и др.

Площни източници - комините на битовото отопление на населението и отоплението в административните сгради на територията.

Линейни - Транспортният поток и отделяните от двигателите вредни вещества в състава на изгорелите газове (азотни оксиди, въглероден оксид, серни оксиди, сажди, леки органични съединения), както и фини прахови частици са в основата на замърсяването на приземния атмосферен слой в градската част на територията.

Неорганизиран - Това са дихателите на горивни резервоари в предприятията и обектите за съхраняване и търговия с горива, леярни цехове, открити площи за насипни материали, депа за отпадъци, кариери за добив на инертни материали и пр.

Съгласно нормативните изисквания, през 2012г. е разработена „Дисперсионна моделна оценка на приноса на всеки един от отделните сектори/източници на емисии към нивата на ФПЧ10 в атмосферния въздух на територията на гр. Габрово и формулиране на система от мерки за изпълнение (в зависимост от резултатите на моделната оценка) в краткосрочен, средносрочен и дългосрочен план за периода от 2012 г. до 2015 г“. Целта на мерките е достигане и/или задържане нивата на ФПЧ10 до законно установените норми приети в страната.

Последните измервания на качеството на атмосферния въздух на територията на гр. Габрово, са извършени през 2015 г пред сградата на Община Габрово (на показателите озон, серен диоксид, азотен диоксид, азотен оксид, въглероден оксид и фини прахови частици фракция 10 µm., съгласно Наредба № 12 за нормите за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух (ДВ. бр. 58 от 30.07.2012). по утвърден от Министъра на околната среда и водите, годишен график на мобилна станция Русе към Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС).

Мониторинга на КАВ обхваща всички сезони по дати от 15-28 Април 2015г., 03-16 Юли 2015г., 09-22 Октомври 2015г., 27 Ноември -10 Декември 2015г.

От протоколите, предоставени от Изпълнителна Агенция по Околна Среда (ИАОС), може да се обобщи, че не се наблюдават превишавания на нормите.

Направена е оценка на резултатите от извършените замервания, които показват, че нивото на ФПЧ10 при 90,4 перцентил е 32,73µg/m3, което не превишава нормата от 50 µg/m3.

Във връзка с гореизложеното и с цел поддържане в норма показателите за качество на атмосферния въздух Община Габрово е получила писмо с изх.№08-00-628/25.04.2016г. на Министерство на околната среда и водите (МОСВ), съгласно което, са спазени изискванията на Приложение №8 от Наредба № 12 за нормите за серен диоксид, азотен диоксид, фини

прахови частици, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух (ДВ. бр. 58 от 30.07.2012)., в частта за индикативни измервания (измервания на случаен принцип). Същите показват, че гр. Габрово е постигнал качество на атмосферния въздух, отговарящо на изискванията на законодателството.

Съгласно гореизложената информация Община Габрово се освобождава от задължението за актуализиране и съгласуване с компетентните органи на програма по чл.27 от Закона за чистотата на атмосферния въздух за следващ период. Същевременно общината не се освобождава от задължението за поддържане на постигнатото качество на въздуха, чрез прилагане на адекватни мерки съобразени с конкретните условия.

В тази връзка е и подготвен актуален на пакет от мерки за поддържане на нивата на показателите за КАВ.

2. ВОДИ.

Водите във всичките им аспекти: повърхностни, подземни, питейни и отпадъчни са съществен фактор за постигане на балансирана, качествена и устойчива среда за обитаване, труд и отдих на населението.

Изменението в една от тези основни системи предизвиква промени на компонента на околната среда „води” в една или друга посока. С цел предотвратяване или намаляване опасността от здравен, екологичен и социален риск, при изготвянето на Екологичната оценка ще бъде направен анализ на съществуващото състояние на водите - повърхностни, питейни, отпадъчни и подземни, подробно хидрографско и хидроложко описание на водните обекти в общината и ще бъдат препоръчани мерки за избягване на евентуални негативни въздействия върху компонента на околната среда „води”.

2.1. Повърхностни води.

Водите са важен елемент на географската среда, който оказва влияние върху останалите елементи, а също върху живота и стопанската дейност на хората. Те имат значение за формиране на релефа, оказват влияние на водоснабдеността на селищата, изкуственото напояване, за производство на електроенергия. Водните ресурси са важно условие за икономическото развитие на всеки един район.

Общината е разположена върху речните тераси на реките Янтра, Синкевица, Паничарка, Жълтешка и Лопушница. Община Габрово се отнася към Дунавския район с център гр. Плевен. Дебитът на реките е малък. Те имат дъждовно-снежен режим с есенен минимум на оттока и пролетен максимум. Река Янтра е най-голямата от тях. При преминаването си през гр. Габрово е категоризирана като приемник II категория, чиято чистота се наблюдава и контролира от РИОСВ - В. Търново и Басейнова дирекция - Плевен.

В Габровски район се срещат карстови извори и сложни и разнообразни карстови образувания, което прави сложно предвиждането и изчисляването на разсейването на замърсителите във въздуха при конкретни метеорологични ситуации и понижава вероятния коефициент на тяхната реализация. Благоприятна ситуация за преодоляване на този факт е системния контрол за състоянието на атмосферния въздух в рамките на Националната система

за екологичен мониторинг, чиито резултати могат да послужат за сравнителен критерий при подобни изчисления.

В хидроложко отношение района на инвестиционното предложение попада във водосборната площ на р. Янтра, попадаща в обхвата на управление на Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавски район (БДДР).

Съгласно ПУРБ за периода 2022 – 2027 г. разглежданата площадка попада в обособено повърхностно водно тяло BG1YN900R1015 „ЯНТРА YNRWB1015“, поречие на р. Янтра. Водното тяло обхваща площта на р. Янтра от вливане на р. Козлята при Габрово до вливане на р. Белица при Велико Търново. Местоположението на водното тяло е представено на Фиг. П.2.1.1-1 и Фиг. П.2.1.1-2.

Фиг. № П.2.1.1-1. Карта с нанесени повърхностни водни тела



Положението на водосборната област на р. Янтра е определено с географските координати между 42° 40' и 43°40' с. ш. и между 24° 45' и 26° 30' и. д. Поречието заема части от Плевенски, Русенски и Шуменски окръг и е ограничено от запад с поречие Осъм, от изток с поречие Камчия и Русенски Лом и от юг със Стара планина. Водосборната област има площ от 7869 км².

Река Янтра е дълга 285 км и води началото си от подножието на връх Х. Димитър при кота 1340 м н. в. и координати на извора 42° 44' 20" с. ш. и 25° 25' 80" и. д. До Търново реката тече в североизточна посока, след това, като завива на изток, прави остър десен завои и приема северна посока, която посока запазва до вливането си в Дунав под с. Кривина. Координати на устието 43° 38' 20" с. ш. и 25° 34' 40" и. д. с кота 18 м.

Поради силното си лъкатушене особено в средното и долното течение Янтра има голям коефициент на извитост – 3,1 и малък среден наклон – 4,6 ‰. Ниските стойности за гъстота на речната мрежа, характерни за двете съседни източни поречия Вит и Осъм, са налице и при поречие Янтра. Гъстотата на речната мрежа за главната река е 0,7 км/км², а за нейните притоци варира между 0,3 км/км² (р. Елийска) и 1,5 км/км² (р. Острешка). От всичките - тридесет притока с дължина над 10 км едва девет имат гъстота на речната мрежа над единица. При поречие Янтра влияние върху малката гъстота на речната мрежа оказват не толкова формата на водосборната област и броят на притоците, колкото малката надморска височина на цялата водосборна област (470 м) и в частност малката надморска височина в началото и при горното течение на реките в поречието.

Средният наклон на реките е в границите между 10,6 ‰ за р. Лефеджа при с. Бреговица и 48 ‰ за р. Плачковска. Изключение правят само четири притока със среден наклон между 71 ‰ и 124 ‰ (р. Козята).

По-значителни притоци са: р. Росица – с дължина 164 км и водосборна площ 2265 км², р. Лефеджа – дължина 92 км, площ 2424 км², р. Джулюница – дължина 85 км, площ 892 км², и пр.

В горния дял на поречие Янтра са характерни високите планински ридове и върхове на Стара планина. Теренът е със спокойни релефни очертания – заоблени вододелни била и хребети. Последното се дължи на еднообразния петрографски състав на скалите и тектонската обработка, което е позволило да се стигне до еднаква степен на напредък в ерузираното. Голямата лабилност на основните скални породи, представени главно от мергелни пясъчници по отношение действието на атмосферните агенти, е допринесла да се получат в този район голямо разчленяване на терена от силно развитата и дезориентирана хидрографна мрежа. Тук се е получило разчленяване и до известна степен замъгляване на верижния характер на планинските ридове, който е така типичен за янтърския дял на Предбалкана.

Средищните дялове на Предбалкана имат по-скоро характер на хълмисти възвишения и невысоки планински ридове, достигащи не повече от 500 до 600 м височина. Но макар и с неголяма надморска височина благодарение типа на тектонските структури, изграждащи тези отдели от проучваната област, тук са налице силно изразителни релефни очертания със стръмни до отвесни скатови откоси. Типичните за тази област морфо-орографски форми, даващи облика на северния янтърски дял от Предбалкана, се явяват дългите почти успоредно редуващи се хълмисто-планински възвишения и ридове с посока почти изток – запад. Спокойните юротипни тектонски типове са позволили оформяването на теренните очертания, както и долинните врязвания да се сведат до строга закономерност. Разглеждана в цялост, тази зона от поречието на Янтра показва, че почти всички основни орографски единици строго следват тектонските структури, като се простират почти успоредно на Главната Старопланинска верига. В долното си течение р. Янтра пресича Дунавската хълмиста равнина. Тя се характеризира с плоско заоблени ниски хълмове, височината на които с приближаване към Дунав намалява.

Горите в поречието заемат 28 % от цялата водосборна област, т. е. към 2250 км². Те са предимно два вида – букови гори и широколистни нискостеблени. Буковите стари вековни и непроходими гори образуват един непрекъснат пояс, широк от 3 - 10 км, който се простира по цялото било и по високите склонове на Стара планина, като се почне от Ботев връх и се стигне до гр. Котел. Другият вид преобладаващи гори, именно нискостеблените, заемат понископланинските и предпланински дялове на Стара планина и равнинните части на водосборната област.

Последните са групирани в отделни гори с площ между 1 и 60 км², като по-значителни от тях се намират във водосборната област на р. Лефеджа. Така залесеността към хидрометричната станция Водолей на р. Росица е 27 %, а към х. м. станция Бреговица на р. Лефеджа е 42 %. От вливането на р. Лефеджа до устието на р. Янтра залесеността значително намалява, като се простира главно от дясната' страна на реката. След с. Полско Косово до устието басейнът е напълно обезлесен.

Река Янтра води началото си от така наречената Голяма поляна под връх Атово падале. Водите си черпи от шест неголеми извора, които се събират в една глава (образуват общ извор) с диаметър около 3,5 м. Дебитът на този извор е около 30 л/сек.

От извора на р. Янтра до вливането в нея на р. Бяла коритото на реката е доста стръмно и е с наклон приблизително 30 ‰ . Реката е много буйна, изпъстрена е с доста водопадчета, шумна и пенлива. Коритото ѝ е покрито с доста камъни с различни размери; а самото дъно е от скален произход. Реката тече в много дълбок дол, като склоновете на басейна са много стръмни и почти целите са залесени.

Залесеността е предимно от букови гори. От Горското държавно стопанство „Сапатовец" (при вливането на Бялата река в р. Янтра) надолу реката променя характера си както по отношение на коритото си, така също и по отношение на режима.

Коритото се разширява и достига до 20 м ширина и има доста стръмни брегове на височина до 3 м. Басейнът на реката е с непълна залесеност. Дъното е чакълесто, като на известно протежение по реката съществуват скални участъци. Течението в сравнение с горния участък е по-спокойно, но все пак още е доста шумно. Долината на реката на този ѝ участък е доста широка и почти цялата е заета от обработваеми площи. Склоновете на басейна са по-полегати и са с наклони около 30°. Залесеността им е около 80 %.

След г. Априлово докъм гр. Габрово р. Янтра навлиза в горната част на средното си течение. Коритото на реката тук достига до 40 м ширина. Бреговете са отвесни с височина до 2 м, а на няколко места (района на с. Етър) реката, получава значителни оширения, като бреговете изчезват и се заместват със слабо наклонени плоскости (поляни). Дъното ѝ е покрито с чакъл и пясък.

Залесеността на басейна в този участък не е плътна и достига до 60%. Водите вече текат доста успокоено, без шум и без големи скорости.

От гр. Габрово до с. Самоводене р. Янтра протича през долната част на средното си течение. Излизайки от гр. Габрово, р. Янтра е оформена вече като голяма река вследствие на няколкото притока, които вливат в нея доста вода. Долината ѝ е доста широка и почти цялата се заема от обработваеми площи. Коритото на реката достига до 60 - 80 м и е оградено със

сравнително немного високи брегове (до 3 м). По дъното му вече не се наблюдават камъните, характерни за горното ѝ течение, а е покрито с дребен чакъл и пясък. Скоростите са доста успокоени и течението е слабо, вследствие на което се срещат вирове, острови и пр.

Десните оградни възвишения на водосборната област от гр. Габрово до вливането на р. Дряновска са залесени с широколистни нискостеблени гори (габър, бряст, дъб и др.) и са прошарени с обработваеми площи и овощни градини. Залесеността тук е приблизително 60 %.

Левите оградни възвишения почти изцяло се обработват от местното население. Залесеността с нискостеблени широколистни гори е много слаба и възлиза приблизително на около 10%. От гр. Търново надолу до към с. Раданово р. Янтра навлиза в своето долно течение. Напречният профил на долината е разлят, трапецовиден. Тук течението е напълно спокойно и тихо. Коритото се доста разширява, като в района на с. Темниско и с. Долна Оряховица надминава 100 м. На много места реката тече по няколко ръкава, между които е израснал едър ракитак и върбалак. На места бреговете достигат до 4,0 м, а на места са толкова ниски, че с много слаб наклон се съединяват с прилежащите обработваеми площи. Главно в участъка между с. Темниско и Долна Оряховица реката силно меандрира. Дъното на реката е пясъчливо-чакълесто. Долината в най-долното течение на реката все по-ясно приема трапецовиден профил.

Десните оградни възвишения на водосборната област (около Горна Оряховица) са голи баири. Малко по-ниско се забелязват малки площи от храсти и тръни. В по-ниската си част склоновете на водосборната област се използват от местното население за засаждане на лозя, овощни градини и пр.

Цялата долина в тази част е заета от обработваеми площи, които достигат почти до билата на левите оградни възвишения. При такъв характер на водосборната област реката се влива в р. Дунав.

С ДОВОС да се извърши количествена и качествена хатактеристика на повърхностното водно тяло, както и описание на значимите видове натиск.

2.2 Подземни води.

Подземни са всички води, които се намират във водонаситената зона на земята и са в пряк контакт със земните пластове. Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води класифицира подземните водни тела:

- според структурата на водоносните хоризонти - като единични, слоести и разнородни;
- според хидравличните условия на горнището на водоносния слой - като напорни, безнапорни, напорно - безнапорни;
- според филтрационните им свойства - еднородни, нееднородни и особено нееднородни.

Подземните води в България имат повсеместно разпространение и играят важна роля, както за формиране на природната среда, така и като важен воден ресурс за задоволяване на потребностите на човека и на икономиката като цяло. Подземните води имат свои собствени

басейни, в които се извършват процесите на тяхното количествено натрупване, движение и формиране на хидрохимичните им свойства.

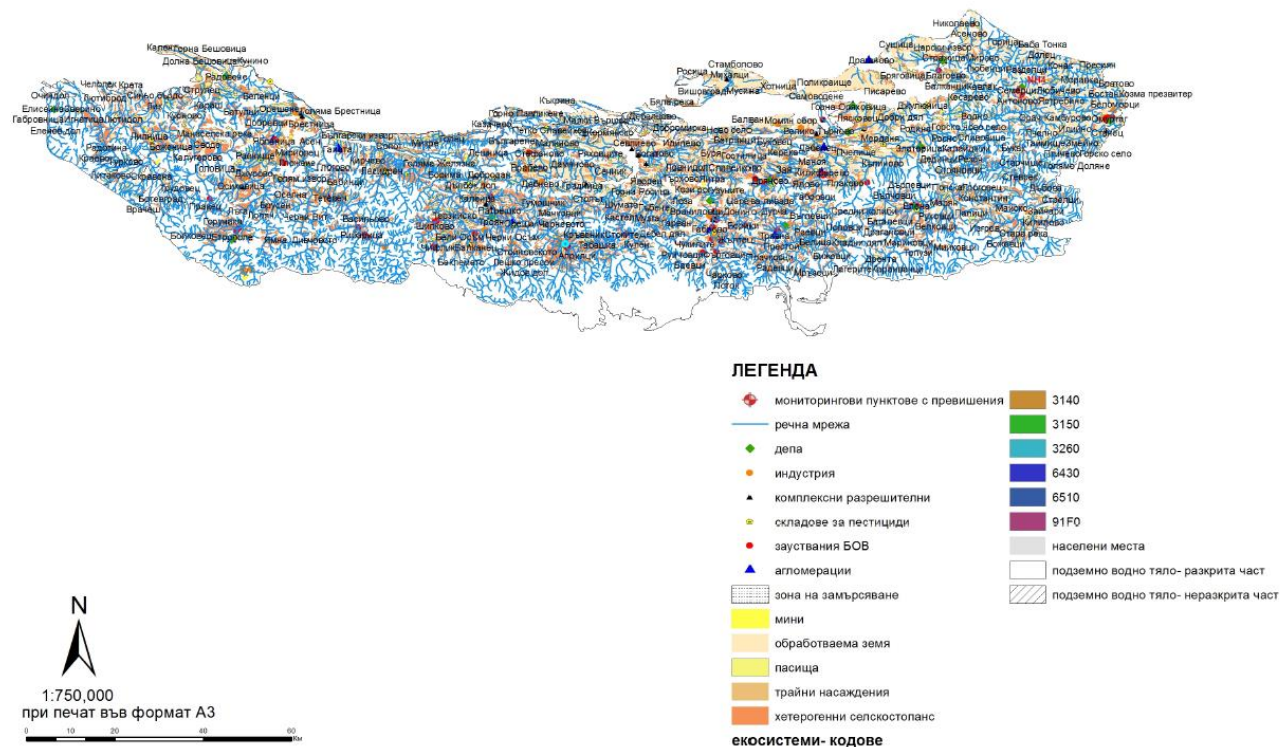
Факторите, които определят условията за формиране на подземните води, тяхната динамика и режим са много, но първостепенно значение за тях имат:

- Физико-географски – релеф, климат, хидрогеология, хидрография;
- Геоложки – геоложки строеж, литоложки състав на скалите и тектонски структури.

Района на инвестиционното предложение е разположено в южната част на Дунавски район за басейново управление на водите. Хидрогеоложките условия в обхвата на неговата територия са обусловени от подземно водно тяло Карстови води в Централния Балканс код BG1G0000TJK045 и площ 9406,8 km².. Местоположението на водното тяло е представено на следващата фигура.

Фиг. № 2.2. Водно тяло BG1G0000TJK045

*Естествени характеристики на подземно водно тяло
"Карстови води в Централния Балкан " с код BG1G0000TJK045*



Водното тяло обхваща следните населени места - Дрянска; Дрянът; Дуковци; Думници; Дунавци; Дуровци; Дурча; Душево; Душевски колиби; Дъбова; Дъбрава; Дъбравата; Дъбравица; Дълбок дол; Дълга ливада; Дълги припек; Дървари; Дърлевци; Дърманци; Дъскарите; Дялък; Езерото; Елена; Еленов дол; Еленците; Елисейна; Елов дол; Енев рът; Енчовци; Етрополе; Железари; Железарци; Жеравица; Живко; Жидов дол; Жълтеш; Зайчари; Зая; Зверино; Здравковец; Зеленик; Зеленика; Зелено дърво; Златарица; Златевци; Златна Панега; Злидол; Змейно; Зоренишки дол; Иван Димов; Ивановановци; Иванили; Иванковци;

Ивановци; Иванча; Иваншница; Иглика; Игнатица; Игнатовци; Идилево; Изворово; Изгрев; Източник; Илаков рът; Илевци; Илиино; Илиювци; Йововци; Йовчевци; Иринеци; Искра; Кавлак; Казачево; Калайджии; Калейца; Кален; Калнище; Каломен; Калугерово; Калчевска; Калчовци; Камбурово; Каменари; Каменна; Камещица; Кантари; Капище; Караиванца; Караиванци; Карали; Карамичевци; Карандили; Караш; Кастел; Катранджии; Кашенци; Керека; Керените; Кесарево; Киевци; Килифарево; Кипилово; Киревци; Кирчево; Киселковци; Кисийците; Кисьовци; Китино; Кладни дял; Клъшка река; Кметовци; Кметчета; Коевци; Кожлювци; Кози рог; Козма презвитер; Козя река; Койчовци; Колари; Колишовци; Колю Ганев; Конак; Коноп; Константин; Копчелиите; Корията; Кормянско; Косарка; Косевци; Косилка; Костадините; Костел; Костенковци; Котуци; Краево; Крайполе; Красно градище; Креслювци; Крета; Кривина; Крилювци; Крумчевци; Крушево; Крушолок; Кръвеник; Кръкожабене; Крънча; Кръстеняците; Кукля; Куманите; Кунино; Купен; Курново; Куцаровци; Къкрина; Къпинец; Къпиново; Къртипъня; Кьосевци; Лагерите; Лазарци; Лакарево; Леденик; Лесидрен; Лесичарка; Лесиче; Лешко пресои; Лешница; Лик; Липница; Литаково; Ловеч; Ловнидол; Лоза; Лозето; Ломец; Лопян; Лъга; Любенци; Любичево; Лютиброд; Лютидол; Лясковец; Майско; Малини; Малиново; Малка Желязна; Малка Черковна; Малки Българени; Малки Вършец; Малки Искър; Малки Станчовци; Малки чифлик; Малоградец; Малуша; Малчовци; Малък извор; Манаселска река; Манастирица; Маневци; Маноя; Манушевци; Марафелци; Марговци; Мариновци; Марково равнище; Маруцековци; Марян; Матешовци; Махалници; Мачковци; Междени; Мерданя; Мечковица; Мечово; Мийковци; Микре; Милевци; Миленча; Милино; Милковци; Миндя; Миневци; Мириовец; Мирово; Мирчовци; Михайловци; Михалци; Миховци; Мичковци; Мишеморков хан; Мишкарете; Младен; Млечево; Могилите; Момин сбор; Моравица; Моравка; Моровеците; Мрахори; Мръзеци; Музга; Мусина; Муця; Мъртвината; Нановица; Нацовци; Недялковци; Нейчовци; Неновци; Нешевци; Никачковци; Николаево; Николовци; Николчовци; Ниска поляна; Ничовци; Новаковци; Новачене; Ново градище; Ново село; Новогорци; Ножерите; Носеите; Нюшковци; Овощарци; Овощна; Околиите; Омуртаг; Орач; Ореша; Орешак; Орешене; Орловци; Оселна; Осенарите; Осиковица; Осиковска Лакавица; Ослен Криводол; Очиндол; Ошаните; Павлевци; Палици; Панайот Хитово; Папратлива; Парчовци; Патрешко; Пейковци; Пейна; Пейовци; Пенковци; Петко Славейков; Петковци; Петровци; Пецовци; Пирамидата; Пиринец; Писарево; Плаково; Планинци; Плачка; Плачковци; Побък; Пожерник; Поликраище; Попари; Попгергевци; Поповци; Попрайковци; Попрусевци; Попска; Поройно; Поток; Правда; Правец; Правешка Лакавица; Прахали; Прелом; Пресиян; Престой; Присово; Присоето; Присойна; Продановци; Птичари; Птичево; Пушево; Пчелище; Пчелно; Първомайци; Пържиграх; Първовци; Пъртевци; Пърша; Равна; Равнище; Равно село; Равново; Раданчето; Радевци; Радино; Радковци; Радовене; Радовци; Радоевското; Радоевци; Радотина; Раевци; Разделци; Разлив; Разсоха; Райковска; Райковци; Райновци; Райнушковци; Ралевци; Ралиновци; Раховци; Рачевци; Рачовци; Рашевци; Рашково; Рашовите; Раювци; Ребревци; Ребърково; Редешковци; Резач; Рекичка; Рибарица; Ритя; Рогулят; Родина; Роман; Росица; Росно; Руевци; Руйчовци; Руня; Русаля; Русиновци; Русковци; Руховци; Рязковци; Ряховците; Саласука; Самоводене; Самсиите; Светославци; Свинарски дол; Свиндол; Свирци; Свирчово; Свободица; Своде; Севлиево; Седянковци; Сейковци; Сеймените; Селище; Селце; Семерджиите; Семерци; Семковци; Сенник; Сечен камък; Синьо бърдо; Скалско; Скандалото; Скорците; Скравена; Славейково; Славшица; Слатина; Сливек; Сливовица; Сливово; Слънчовец; Смиловци; Смолевица; Соколово; Солари; Сопот; Спанци; Спасовци; Средище; Средни колиби; Средни рът;

Естествените ресурси на ВТ са 10246 л/сек, разполагаеми ресурси 9495 л/сек, разрешеното водни количества 78 л/сек, експлоатационен индекс 1%.

Водното тяло не е определено в риск.

Водното тяло не попада в уязвима зона. Така наречените “уязвими зони” са области с определена почвено-геоморфоложка характеристика в близост до водни обекти, при които земеделската дейност води до риск за замърсяване на водите с нитрати. Водното тяло е в добро химично състояние по отношение оценка на риска от точкови и дифузни източници на замърсяване.

2.3. Прогноза за въздействие.

Въздействие върху повърхностни и подземни водни тела не се предвижда.

Възможни въздействия се обуславят от възможността от замърсяване на подземни води в резултат от дейността на инсталацията.

3. Почви.

3.1. Състояние на почвите.

Почвата, като компонент на околната среда е незаменим, ограничен и практически невъзстановим природен ресурс, което налага опазването му от вредни въздействия и унищожаване, както и неговото устойчиво ползване.

Почвата представлява сложна природна система изградена от минерални частици, органични вещества, вода, газове, макро- и микроорганизми.

Минералните частици образуват основната маса на почвата, а органичните вещества съставляват 10-20% от химичния състав на почвата. Те са резултат от жизнената дейност на растителните и животински видове. В почвата са разпространени във вид на торф /растителни остатъци/ и хумус /разложено органично вещество/. Хумусът, заедно със съдържанието на вода и газове определя нейното плодородие. Съдържанието на хумус в някои почви може да достигне до 90% от общото съдържание на органичните вещества. Характерно е неговото бавно разлагане от микроорганизмите, което позволява натрупването му в значителни количества в почвата. Той е източник на хранителни вещества за растенията, тъй като при разлагането му се освобождава въглероден двуокис, нитрати, фосфати. Тези съединения са лесно усвоими от растенията. Хумусът, образуван в горния почвен слой се отнася от инфилтриращата в почвата вода в по-долните хоризонти. Чрез обработка на почвата, той заедно с разтворените химични вещества се изнася отново на повърхността.

Почвата е резултат от скали, релеф, организми, климат и време и антропогенна дейност.

Почвената покривка е особено важен компонент на природната среда. Образувана в продължение на милиони години, тя се явява огледало за състоянието на ландшафтите и в нея се отразяват и пречупват взаимовръзките между останалите компоненти на природната среда /скали, води, климат, растителност, дейност на човека/.

Най-разпространени видове са тъмносивите и сивите горски, кафявите горски, планинско ливадните, алувиалните и делувиалните почви.

Сивите горски почви са разпространени в Предбалкана и най-високите части на Източната част на Дунавската равнина.

Алувиално–ливадните почви са разпространени предимно по поречието на река Тревненска. Намират се на заливните тераси на реките и са богати на скални материали и хумусни вещества. Задържат по–продължително време влагата и са подходящи за отглеждане на зеленчуци. За повишаване на плодородието им е необходимо да се предпазват от заблатяване и засоляване. За съжаление, относителният им дял е малък на територията на Община Габрово.

Кафявите горски почви са разпространени върху високите склонове на Стара планина - в места с надморска височина над 1000 метра. Те са силно ерозирани, имат лек механичен състав и се отличават с ниско плодородие. Образувани са върху кисели скали, пясъчници и глинести шисти. Подходящи са за отглеждане на ръж, овес и картофи, но се нуждаят от варуване и комбинирано торене.

3.1.1. Замярсени почви с тежки, метали, пестициди, нефтопродукти, нитрати, други замърсители - собственост на земите, използване на тези земи, източници на замърсяване - проблеми; замърсяване на произвежданата селскостопанска продукция или рискове от такова замърсяване

Като единствен значим източник на замърсяване с оловни аерозоли могат да бъдат идентифицирани моторните превозни средства с бензинови двигатели. Потенциално замърсени с олово са земи в крайпътните зони с ширина 15-25 метра. Междуселищният обществен транспорт разполага с автобусен парк изцяло на дизелово гориво.

Обработваемите земи в района на общината са слабо плодородни поради ниското съдържание на хумус в горния повърхностен слой.

Прилагат се Добри земеделски практики, съгласно Програма от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони, утвърдена със Заповеди № РД- 267/01.04.2014 г. и №РД09-157/19.03.2014 г. на Министрите на околната среда и водите и земеделието и храните.

През 2014 г. РИОСВ - Велико Търново съгласува значителен брой проекти на животновъдни обекти за изграждане на торохранилища, финансирани от ДФ „Земеделие”. По този начин регистрираните животновъдни ферми ще изпълняват Правилата за добра земеделска практика за опазване на водите и почвите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Залежалите и негодни пестициди се съхраняват в общински склад за екологосъобразно съхранение, което доведе до премахване опасността от разпиляване и незаконното им използване. Предстои да бъдат обезвредени и предадени.

3.1.2. Заблатени почви, причини

Климатичните и почвени особености в общината не предразполагат към образуване на заблатени почви. На територията на общината няма заблатени почви.

3.1.3. Ерозия на почвите, причини

Ерозията на почвата е процес на разрушаване, пренасяне и отлагане на почвените частици чрез вятъра или валежните и поливни води. Ерозираните земи са със скъсен почвен профил, изсветлена повърхност, често набраздена от линейни ерозионни форми и води до силно намаляване на плодородието на почвата. Поради това тя е един от най-сериозните глобални фактори за деградация и опустиняване на почвите.

Всяка година ерозията е бич за повече от половината земеделски земи в България. Около 60% от територията на страната е засегната в различна степен от ерозионни процеси.

Обикновено на 4-5 години веднъж през пролетта силни ветрове и суховеи отнасят стотици тонове плодородна почва, което довежда до загуби на хумус, торове и засети култури.

В полупланинската част на региона на наклонени терени, водната ерозия е в по-малка степен изразена поради естественото затревяване и самозалесяване на земите, които не се обработват.

В общината няма данни за силно ерозирали почви в района.

3.1.4. Киселинност на почвите

За много типове почви е характерна висока естествена киселинност. Антропогенно вкислените почви се образуват чрез киселите валежи, около ТЕЦ и химически заводи с радиус на действие на киселите валежи около 50 до 100 км. Почвите деградират поради загуба на калций, магнезий, калий; обогатяване на алуминий; внасяне на вредни серни съединения - основно от дългогодишно минерално торене с хидролитично кисели азотни торове, когато то се извършва без съпътстващо фосфорно и калиево торене. Съгласно Националната мониторинговата програма на МОСВ, на територията на РИОСВ - В. Търново са обособени 3 бр. постоянни пунктове за почвен мониторинг - вкисляване.

През 2014 г. е извършено пробонабиране и анализ на резултатите както следва: Мониторинг почви - II-ро ниво (вкисляване) - от 2 пункта в с. Душево, общ. Севлиево и с. Балван, общ. В. Търново: взети 16 бр. почвени проби със 7 бр. параметри на изпитване и извършени 112 бр. анализи.

Почвите в Габровска област варират от слабо до средно кисели. Резултатите от анализите на провеждания мониторинг II ниво (вкисляване) през годините не показват промени в стойностите на вредна киселинност на почвата в пунктовете, в която тя се проследява.

По данни от наблюденията върху процесите на вкисляване в мрежата за мониторинг по киселинност на почвите в обработваемите земи у нас свидетелстват за очертаване на трайна тенденция към запазване на обменната киселинност в антропогенно вкислените почви, въпреки намаленото потребление на хидролитично кисели минерални торове.

3.1.5. Физически нарушени почви, нарушени терени от добивна дейност, от изкопни работи

В близост до площадката на инвестиционното предложение не са разположени терени с нарушени почви.

3.2. Прогноза за въздействие върху почвите.

Имота, върху които ще се осъществява инвестиционното предложение е съществуваща птицеферма. Не се очаква пряко въздействие върху компонента почви.

В ДОВОС да бъде разгледано непрякото въздействие върху компонент почви по отношение възможността за използване на формираните торови маси за наторяване на земеделски земи.

4. ЛАНДШАФТ.

4.1. Състояние на ландшафта.

Ландшафтната система се състои от четири класа: равнинни, междупланински равнинно – низинни, котловинни, планински ландшафти. Те имат 13 типа, 30 подтипа и 77 групи.

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. Ландшафтът навсякъде по света е комбиниран резултат от естествените процеси, които протичат в природата, и човешките дейности, които се включват в тях.

С оглед на отговорността към бъдещите поколения ландшафтът е с огромна значимост за съвременното общество. Това е свързано с неговото опазване, поддържане, развиване и доколкото е необходимо и възможно неговото възстановяване така, че трайно да осигурява : разнообразие, идентичност и естетика в природната среда. Ландшафтът е природен ресурс, който е неразривно свързан с обществото. Определящи за това са:

- функциониране и продуктивност на екосистемите;
- възможност за регенериране и устойчиво използване на природните ресурси;
- подобряване условията на живот на населението.

Разглеждаме ландшафта като природно-териториален комплекс в чиито естествени граници природните компоненти (скали, релеф, климат, води, почви, растителен и животински свят) са взаимно свързани и образуват единство.

Според комплексното физико-географско райониране на България Община Габрово се отнася към ландшафтна зона на Старопланинската област, подобласт Предбалкан (по Гълъбов, 1975).

По ландшафтно-типологичната схема на страната района на Община Габрово спада към Б - Старопланинска област, VI - Централно старопланинска подобласт (по Петров 1997 г.) Съгласно регионалната диференциация на ландшафтите (по Велчев, Тодоров, Пенин, 2003 г.)

територията на Община Габрово попада в Алпийска провинция, Долнодунавска подпровинция, Предбалканска област.

В съответствие с класификационната система на ландшафтите в България ландшафтите в териториалния обхват на община Габрово, се включват в следната класификационна схема:

Клас: Междупланински равнинно-низинни ландшафти

Тип: Ландшафти на субсредиземноморските ливадно-степни и лесо-ливадно-степни междупланински низини

Подтип: Ландшафти на ливадно-степните и лесо-ливадно-степните междупланински низини

Група: Ландшафти на ливадно-степните междупланински низини върху неспоени кватернерни наслаги с висока степен на земеделско усвояване

Група: Ландшафти на ливадно-степните междупланински низини с плиоценски пясъчливо-глинести наслаги и с висока степен на земеделско усвояване

4.2. Ландшафтообразуващи фактори

Ландшафтното разнообразие на територията на Община Габрово е значително. Ландшафтната характеристика на района на териториалния обхват на плана е от смесен вид – природно-антропогенна. Антропогенните компоненти на ландшафта се изразяват в разположените на територията на общината населени места, инфраструктурни обекти, стопанска и горскостопанска дейности.

Съвременният облик на ландшафтите е формиран от дългогодишното антропогенно въздействие.

Ландшафтният облик на територията на общината като цяла се определя от предимно разнообразния релеф и различната надморска височина варираща от а територията варира между 80 и 450 метра. Община Габрово се намира в южната-средна част на северната хълмиста равнина, релефът на терена в обхвата на общината е хълмисто равнинен, условно разделен на две части - южната попада в пред планинските северни поли на пл. „Стара планина” със средна надморска височина 400/600 м, северната част от територията на общината е със средна надморска височина 200/400 м. и е разположена в същинска северна хълмиста равнина на България.

Срещат се следните ландшафти: горски, полски, пасищни, водни и край водни, селищни, антропогенизирани. По-значителни площи в района на общината заемат групите на полските, селищните и антропогенните ландшафти.

В зависимост от преобладаващото участие на природни или антропогенни компоненти, ландшафтите се разделят в следните групи:

- Природни ландшафти, които са формирани под влияние на природните фактори и не попадат под въздействие на човешката дейност. Устойчивостта на тяхната структура се определя от процесите на саморазвитие и саморегулиране. В повечето случаи това са ландшафтите попадащи под защитата на държавното природно законодателство - резервати, защитени територии и природни обекти, някои от горските и крайводни ландшафти.
- Антропогенни ландшафти, които са резултат от човешката дейност, която променя в различна степен някои от природните компоненти, формирайки техния специфичен характер и структура. Този тип подразделят най-общо на „земеделски“, „урбанизирани“ или „техногенни“. В обхвата на техногенните ландшафти се включват предприятията в индустриалните зони, пристанища, летища, изградената инженерна инфраструктура, изкопите на рудниците и кариерите, изкуствените насипища от миннодобивната дейност и др.;
- Селищни ландшафти - те са резултат от човешката дейност, която е променила в различна степен някои природни компоненти, формирайки нов характер и структура. Обхващат различно засегнати от стопанската, строителната и културната дейност на човека природни условия и имат нарушени взаимоотношения и взаимовлияния със съществуващия растителен и животински свят. В тази група ландшафти попадат всички населени места в териториалния обхват на Община Габрово;

В рамките на антропогенните ландшафти се разграничават промишлени ландшафти, урбанизирани ландшафти в населените места, аграрни ландшафти и др., при които отделните компоненти на ландшафтите са изменени в различни степени.

- Аграрни (селскостопански) ландшафти, най-съществено значение за облика на района имат аграрните ландшафти. Устойчивостта на екосистемите за селскостопанския ландшафт зависи от вида на отглежданите култури, използваните препарати за борба с вредителите, количеството на внасяните торове, развитието на ерозионните процеси и др.;
- Културни ландшафти, които са най-силно изменени от човешката намеса и отразяват отношението на хората към природата. Според някои класификационни системи, характеристиката на културните ландшафти трябва да се свързва с висока продуктивност.

В зависимост от степента на човешка намеса и настъпилите изменения ландшафтите се класифицират в следните групи:

- Девствени ландшафти, които по различни специфични особености са останали трудно достъпни, не са обект на човешка въздействие и са запазили първичния си облик;
- Слабо изменени ландшафти, които са запазили своята първична структура и естествен вид, но попадат под косвеното въздействие на някои антропогенни дейности. Към тази група обикновено се отнасят ландшафти със статут на защитени територии (природни паркове, резервати, защитени местности, природни забележителности, защитени зони по Натура 2000 за опазване на природни местообитания и др.

Характерни за обследвания район на община Габрово са няколко основни групи ландшафти: селскостопански, селищни /антропогенни/, техногенни/промишлени, горски ландшафти и законово запазени. Всички от тях са с някаква по-малка или по-голяма степен на антропогенна намеса.

4.3. Прогноза за въздействие върху ландшафта.

Оборудването на съществуващи сгради и увеличаване капацитета на животновъден обект ще се впише в съществуващия ландшафт. След осъществяване на инвестиционното предложение ландшафта няма да се промени и няма да окаже въздействие ландшафта като компонент на околната среда.

5. БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ.

5.1. Флора.

„Флора” се нарича комплексът от всички растителни видове, които в определен период от време се срещат в даден район - високата дървесна растителност и храстовия подлес на горските масиви, горските култури, тревистата и храстовидна растителност на откритите терени, водната растителност и растителността край водните тела.

Голямото разнообразие на релефните и почвено – климатични условия на територията на община Габрово са създали условия за развитие на едно голямо многообразие от растителни видове. Географското разположение на общината благоприятства разпространението на предимно естествено растящата широколистна растителност, представена основно от бук (*Fagus sylvatica*) и дъб (*Quercus* sp.). През последните години се настаняват изкуствено внесените иглолистни видове, представени главно от белия (*Pinus sylvestris*) и черен бор (*Pinus nigra*). Горските масиви са разпространени предимно в планинските райони.

В района на община Габрово има 26 946 ха гори със средна възраст 58 години, които заемат около половината от общата ѝ територия. По – голяма част от горските насаждения (56,5%) са разположени в средния планински пояс с надморска височина от 600-1800 м. и (43,5%) попадат в долния равнинно-хълмист пояс от 0-600 м. надморска височина. Горската растителност в района е представена от три основни групи насаждения:

- естествени семенни насаждения от бук и малко дъб, и габър;
- естествени издънкови от цер, зимен дъб, благун, и габър;
- изкуствени насаждения от бял и черен бор, смърч, акация, червен дъб и топола.

С по-малко участие се срещат явор, шестил, череша, ясен, липа, трепетлика, бреза, турска леска, клен, бяла мура и някои екзотични видове – веймутов бор, лиственица, кедър. Срещат се и храстови видове: леска, глог, дрян, черен бърз, шипка, трънка и др.; полухрасти: къпина, малина и др. Богато е видовото разнообразие от дървесни видове, но основен дървесен вид, даващ облика на естествената растителност, е букът, който е с най-голямо участие – запас от приблизително 6 000000 м³ . Общо за общината, активът на бука е 3000000 м³.

Другата характерна особеност е, че 77% от горите са с т. нар. специално предназначение.

Територията на инвестиционното предложение - стопански двор - е с характерен за такъв тип обекти ливадна и растителност, заемаща пространствата между сградите. Оформена е на малки зелени петна. В прилежащите територии растителността е представена от ливадни видове и селскостопански едногодишни насаждения.

5.2. Фауна.

Сухоземната фауна на България, в зоогеографско отношение, принадлежи към Палеарктичната зоогеографска област на Холарктичното царство. Значителна част от територията на страната е разположена в Евросибирската зоогеографска подобласт, но граничи и с Медитеранската зоогеографска подобласт. Това е основната причина на територията на България да има оформени два зоогеографски комплекса: северен (евросибирски), формиран от студеноустойчиви видове животни, и южен (медитерански), включващ множество топлолюбиви видове.

По отношение на фауната територията на Община Габрово попада в зоната на Европейската фауна с характерните за Старопланинския район видове. Горите и пасищата са основна жизнена среда за голям брой гръбначни и безгръбначни животни. От бозайниците се срещат мечка, сърна, благороден елен, дива свиня, вълк, лисица, бялка, златка, язовец. Голямо е разнообразието в света на птиците, влечугите и насекомите. В реките най-разпространената риба е черната мряна. Срещат се също така балканска пъстърва, кефал, кротушка, уклей, раци и други дребни водни обитатели. Разгледаното до тук биологично разнообразие характерно за Габровския Балкан, може да се допълни и с някои от представителите на флората и фауната типични за територията на ПП „Българка”, като буквите съобщества: бук-светлика, бук-лазаркиня, бук-лавровишня, бук-черна боровинка, бук-воден габър, алпийски и бореални ерикоидни съобщества и няколкото уникални хабитата: бук-тис-лавровишня, бук-джел-мъх, бук-дървовидна леска.

5.3. Защитени територии

Имота, предмет на инвестиционното предложение не попадат в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /33/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/. Най - близко разположените до имотите, предмет на ИП, 33 е BG0000609 “Река Росица”, която отстои на 5,08 км от площадката на ИП. Зоната е определена за Защитена зона по Директива за местообитанията, която се допира до защитена зона по Директива за птиците.

5.4. Прогноза на въздействие.

Имота е антропогенизиран и експлоатацията не предразполага към пряко въздействие върху този компонент на околната среда.

6. МИНЕРАЛНО РАЗНООБРАЗИЕ

Районът на Община Габрово е представен от: алувиални отложения, съставени предимно от чакъл и малко пясък, които обаче са негодни за фундиране, но са ценни като инертен материал. Делувиалните отложения в региона са представени от т.нар. делувиални глини. В Община Габрово има находища на здрави варовици, които са с ограничено

разпространение и находища от флиш (долнокреден седимент) с широко разпространение. Полезните изкопаеми са ограничени и по вид и по запаси.

Най-разпространените скални образувания са както следва: пясъчници- 58 %; варовици- 18 %; мергели- 15 %; варовити материали- 3 %; глини- 3 %; други- 3 %.

В района на инвестиционното предложение няма наличие на подземни природни богатства. Въз във връзка с това предлагаме компонент минерално разнообразие да не се разглежда в обхвата на разработвания ДОВОС при реализацията на инвестиционното намерение.

7. ЗДРАВЕН САТТУС НА НАСЕЛЕНИЕТО.

Инвестиционното предложение ще се реализира при отдалеченост от най-близките околни обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно §1, т. 3 от Допълнителните разпоредби на Наредба 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.

От хигиенни позиции в ОВОС ще се оцени местоположението и отдалечеността на инвестиционното предложение от населеното място по точен картографски материал и на място, посоката и скоростта на преобладаващите ветрове в региона и естествените дадености на релефа. Ще се анализира отстоянието на най-близките до фермата обекти, подлежащи на здравна защита, като ще се оцени въздействието на дейността върху санитарно-хигиенните условия.

От основно значение е определянето на пътя и типа на експозиция на работниците и населението по време на реализиране на инвестиционното предложение и за последващата експлоатация.

Ще бъдат набелязани мерки, водещи до намаляване на негативното влияние на потенциалните вредности върху здравето на работещи и население. При анализите в част здравно-хигиенни аспекти е необходимо да се има предвид особеното здравно-хигиенно значение на климато-ландшафтните и топографски дадености в района на инвестицията, както и разположението на фермата.

Проучването на здравното състояние на населението от района ще се извърши чрез основните интегрални параметри на социално-медицинското изследване, а именно:

- демографски показатели – естествен прираст, обща смъртност, детска смъртност;

- показатели на заболяемостта – заболяемост по обръщаемост и специална заболяемост с временна неработоспособност, хоспитализирана заболяемост, заболяемост по причините за смърт и др.;

Здравното състояние на населението на групово и обществено ниво се обуславя от комплексното влияние на голям брой фактори от околната среда, от работната среда, от социалната сфера. При оценката на детерминиращите фактори ще се съпоставят здравно-демографските показатели на населението от проучваното населено място с показателите на по-големи райони и страната като цяло, като се използват различни ретроспективни периоди.

Въз основа на проучените показатели ще бъде оценен здравния риск, с обсъждане на мерки за здравна защита и ефективно управление на риска, при необходимост.

Заключението на разработката, според изискванията на профилактичната медицина, ще се основава на:

- здравно-хигиенен анализ на потенциалните пътища на въздействие на инвестиционното предложение върху здравето на работещи, население и околна среда;
- хигиенна характеристика на използваните физични, химични и механични агенти;
- комунално-хигиенните критерии за здравна защита на селищната среда.

8. МАТЕРИАЛНО И КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО.

В близост до и на територията на инвестиционното предложение не са разположени обекти, представляващи материално и културно наследство.

IV. ЗНАЧИМОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕИЗБЕЖНИТЕ И ТРАЙНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОИТО МОГАТ ДА СЕ ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНИ И ТРЯБВА ДА СЕ РАЗГЛЕДАТ ПОДРОБНО В ДОКЛАДА ЗА ОВОС.

Базирайки се на данните на настоящото задание относно вида и количествата на генерираните отпадъчни газове, отпадъчни води и отпадъци в резултат на реализацията на инвестиционното предложение в Доклада по ОВОС да се оцени значимостта на въздействието върху компонентите на околната среда, здравето на работниците и населението, шум и отпадъци.

От направените в по горните точки анализи за въздействието на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда показана, че не се очакват значителни вредни въздействия върху тяхното качество при извършване на строително-монтажни работи и експлоатацията на свинефермата поради:

- характерът на предвидената дейност – отглеждане на птици - стокови носачки

- ползване на ограничени природни ресурси при експлоатация – само води за поене на птиците и питейно-битови цели;
- ниско ниво на очакваните емисии в атмосферния въздух;
- подходящо управление на отпадъците, генерирани от производството;
- добър самопречистващ потенциал на околната среда в региона на ИП;

Предвид това, както и разгледаните компоненти и фактори на околната среда, предварителната оценка е, че въздействието на инвестиционното предложение е съществено по компонент – въздух и по отношение управлението на торовите маси. По останалите компоненти и фактори на околната среда въздействието ще е незначителни, но въпреки това ще бъде разгледано в Доклада.

В ДОВОС ще се представи подробна, качествена характеристика на потенциалното въздействие върху хората и околната среда от изграждането на инвестиционното предложение и неговата експлоатация. Оценка, направена в ДОВОС, да се обобщи в Матрица, като се следва модела, приложен по-долу, по компонентите, включени в Матрицата.

ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКЛАД ЗА ОВОС НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Увеличаване капацитета на съществуваща Инсталация за интензивно отглеждане на птици в поземлен имот с идентификатор 17991.160.51 в землището на с. Гръблевци с ЕКАТТЕ 17991, общ. Габрово чрез изграждане и експлоатация на 2 бр. нови животновъдни сгради и промяна в капацитета на съществуващите 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
			Положителн/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативно ст	
<i>По време на ремонтните дейности</i>									
1.1.Върху въздуха									
1.2.Върху водите									
1.3.Върху почвата									
1.4.Върху земните недра									
1.5.Върху ландшафта									
1.6. Върху минералното разнообразие									
1.7. Върху биологичното разнообразие									
1.8.Върху материалното и културното наследство									
1.9.Върху персонала									
1.10.Върху населението									
1.11.От генериране на отпадъци									
1.12. От рискови									

ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКЛАД ЗА ОВОС НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Увеличаване капацитета на съществуваща Инсталация за интензивно отглеждане на птици в поземлен имот с идентификатор 17991.160.51 в землището на с. Гръблевци с ЕКАТТЕ 17991, общ. Габрово чрез изграждане и експлоатация на 2 бр. нови животновъдни сгради и промяна в капацитета на съществуващите 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
			Положителн/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
енергийни източници									
1.13. Върху материалните активи									
1.14. От генетично модифицирани организми									
1.15. Дискомфорт									
<i>По време на експлоатацията</i>									
1.1. Върху въздуха									
1.2. Върху водите									
1.3. Върху почвата									
1.4. Върху земните недра									
1.5. Върху ландшафта									
1.6. Върху минералното разнообразие									
1.7. Върху биологичното разнообразие									
1.8. Върху материалното									

ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКЛАД ЗА ОВОС НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Увеличаване капацитета на съществуваща Инсталация за интензивно отглеждане на птици в поземлен имот с идентификатор 17991.160.51 в землището на с. Гръблевци с ЕКАТТЕ 17991, общ. Габрово чрез изграждане и експлоатация на 2 бр. нови животновъдни сгради и промяна в капацитета на съществуващите 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
			Положителн/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативно ст	
и културното наследство									
1.9. Върху персонала									
1.10. Върху населението									
1.11. От генериране на отпадъци									
1.12. От рискови енергийни източници									
1.13. Върху материалните активи									
1.14. От генетично модифицирани организми									
1.15. Дискомфорт									

¹ Очаква се, не се очаква

² Площадка на Инвестиционното предложение (Инв. предл.), 1 - км зона, 2 км зона, най-близко населено място

³ Ниска, средна, висока

⁴ Постоянно, временно

⁵ Краткотрайно, средно или дълготрайно

Трансгранични въздействия

Не се очакват трансгранични въздействия. Обектът е много далеч от границата и не е с такова въздействие върху околната среда, че да се получи трансгранично въздействие и замърсяване.

Кумулативен ефект

По отношение на всички възможни въздействия следва да бъде детайлно разгледан кумулативния ефект от едновременната експлоатация на действащи източници на емисии в околната среда. Информация за наличието на кумулативен ефект следва да е описана във всеки отделен раздел на ДОВОС.

V. СТРУКТУРА НА ДОКЛАДА ЗА ОВОС.

Изпълнителят следва да представи Доклад за оценка на въздействието върху околната среда (ДОВОС), разработен в съответствие с изискванията на Закона за опазване на околната среда и НАРЕДБА за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, на действащите Български закони, норми и стандарти. Съгласно изискванията на чл. 12, ал. 1 на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда Докладът за ОВОС се оформя като единен документ, който включва:

1. съдържателната част съобразно чл. 11, ал. 1;
2. списък на източниците на информация, които авторите са използвали в доклада за ОВОС;
3. справката по чл. 9, ал. 5;
4. списък на експертите и ръководител на колектива, изготвили доклада за ОВОС, в който всеки се подписва срещу разработените от него раздели на доклада;
5. писмени декларации по чл. 11, ал. 3, подписани лично от експертите;

Нетехническото резюме на доклада за ОВОС се оформя като отделно самостоятелно приложение към доклада за ОВОС.

ДОВОС ще се разработи, следвайки структурата и очакваното съдържание, както следва:

Обобщено съдържание на ДОВОС е следното:

1. ВЪВЕДЕНИЕ

1.1. Наименование на инвестиционното намерение

1.2. Данни за Възложителя и координати

1.2.1. Име, единен граждански номер, местожителство, статут на Възложителя

1.2.2. Телефон, факс, e-mail

1.2.3. Лице за контакт от страна на Възложителя

- 1.2.4. Законодателна и институционална рамка
- 1.2.5. Информационно осигуряване
2. АНОТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА СТРОИТЕЛСТВОТО, ДЕЙНОСТИТЕ И ТЕХНОЛОГИИТЕ
 - 2.1. Обща информация за инвестиционното предложение и район на разположение
 - 2.1.1. Местоположение на площадката на инвестиционното предложение
 - 2.2.2. Етапи на инвестиционното предложение.
 - 2.2.3. Описание на основните процеси при строителството на инвестиционното предложение и използвани ресурси
 - 2.2.4. Описание на основните характеристики на производствения процес.
 - 2.2.5. Определяне на очакваните отпадъци и на емисии в резултат на строителството и експлоатацията на птицефермата:
 - 2.2.5.1. Генериране на отпадъци.
 - 2.2.5.2. Генериране на отпадъчни газове.
 - 2.2.5.3. Генериране на отпадъчни води.
 - 2.2.5.4. Генериране на физични фактори/шум, вибрации, лъчения, опасни вещества и др./
 3. АЛТЕРНАТИВИ ЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И/ИЛИ АЛТЕРНАТИВИ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ТЕХНОЛОГИИ И МОТИВИТЕ ЗА НАПРАВЕНИЯ ИЗБОР
 - 3.1. “Нулева” алтернатива
 - 3.2. Алтернатива по местоположение.
 - 3.3 Алтернативи „за най-добри налични техники(НДНТ)”
 4. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ И ФАКТОРИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И НА МАТЕРИАЛНОТО И КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, КОИТО ЩЕ ВЪДАТ ЗАСЕГНАТИ В ГОЛЯМА СТЕПЕН ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КАКТО И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕТО МЕЖДУ ТЯХ.
 - 4.1. Топография.
 - 4.2. Климатични и метеорологични условия
 - 4.3. Въздух.
 - 4.4. Земни недра.
 - 4.5. Хидрология, повърхностни води.
 - 4.6. Земи и почви.
 - 4.7. Защитени територии, флора и фауна.
 - 4.8. Ландшафт.
 - 4.9. Вредни физични фактори.
 - 4.10. Културно наследство.
 - 4.11. Демографски, социални и социално-икономически условия.
 - 4.12. Оценка на здравно-хигиенните аспекти на околната среда и риска за човешкото здраве.
 - 4.12.1. Рисковите фактори свързани с увреждане здравето на хората/физични фактори, токсико - химични фактори, биологични фактори, санитарно-битови условия и др./
 - 4.12.2. Оценка на здравния риск.
 - 4.12.3. Мерки за здравна защита. Управление на риска.
 5. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ОКОЛНАТА СРЕДА ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВО И ЕКСПЛОАТАЦИЯ.
 - 5.1. Възможни въздействия по време на строителство на инвестиционното предложение
 - 5.1.1. Върху атмосферния въздух;
 - 5.1.2. Върху водите;
 - 5.1.3. Върху земните недра;

- 5.1.4. Върху земите и почвите;
- 5.1.5. Върху защитени територии, флората и фауната;
- 5.1.6. Върху ландшафта;
- 5.1.7. Върху културното наследство;
- 5.1.8. Генериране на отпадъци, свързани със строителните дейности;
- 5.1.9. Вредни физични фактори.
- 5.2 Възможни въздействия по време на експлоатация на инвестиционното предложение
 - 5.2.1. Върху атмосферния въздух;
 - 5.2.2. Върху водите;
 - 5.2.3. Върху земните недра;
 - 5.2.4. Върху земите и почвите;
 - 5.2.5. Върху защитени територии, флората и фауната;
 - 5.2.6. Върху ландшафта;
 - 5.2.7. Върху културното наследство;
 - 5.2.8. Генериране на отпадъци;
 - 5.2.9. Вредни физични фактори
- 5.3. Възможни въздействия върху здравето на хората и хигиенно-санитарните условия на средата.
- 5.4. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.
6. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИКИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА.
7. 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.
 - 7.1. План за изпълнение на мерките.
 - 7.2. Препоръки към план за собствен мониторинг.
8. СТАНОВИЩА И МНЕНИЯ НА ЗАСЕГНАТАТА ОБЩЕСТВЕНОСТ, НА КОМПЕТЕНТНИТЕ ОРГАНИ ЗА ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЕ ПО ОВОС И ДРУГИ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ВЕДОМСТВА, В РЕЗУЛТАТ НА ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ.
9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ЕКСПЕРТИТЕ.
10. СПИСЪК НА НЕОБХОДИМИТЕ ПРИЛОЖЕНИЯ.
 - 10.1. Графични приложения.
 - 10.2. Списък на информационните източници.

VI. СПИСЪК НА НЕОБХОДИМИТЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, СПИСЪЦИ И ДР.

Към доклада за ОВОС е необходимо да се приложат:

- Нетехническо резюме;
- Справка за проведените консултации по чл. 95, ал.3 от ЗООС с мотивите за приетите и неприетите бележки и препоръки;
- Списък на източниците на информация, използвани при разработването на доклада за ОВОС;
- Картен материал;
- Графична част;
- Списък на колектива, разработил доклада за ОВОС;

- Декларации на членовете на изпълнителския колектив за незаинтересованост към инвеститорското предложение и за познаване на изискванията на действащата българска и европейска нормативна уредба по околна среда и че при работата си се позовават и съобразяват с тези изисквания и с приложими методически документи;
- Документи, доказващи притежаването на образователно-квалификационна степен "магистър" на ръководителя и членове на колектива;
- Като отделно, самостоятелно, приложение към доклада за ОВОС ще се добави оценка на най-добрите налични техники, изготвена в съответствие с чл. 99а от ЗООС за инвестиционното предложение, които попадат в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС.

VII. ЕТАПИ, ФАЗИ И СРОКОВЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ДОВОС.

Предвижда се процедурата по ОВОС ще протече по следния линеен график:

№	Етап	2025											
		6		7		8		9		10			
1	Консултации, изготвяне и утвърждаване на задание за обхват и съдържание на доклада за ОВОС	■	■	■									
2	Проучвания, събиране и информация, анализ на средата и оценка на въздействията от инвестиционното предложение	■	■	■	■								
3	Изготвяне на Доклад за ОВОС		■	■	■	■	■						
4	Предоставяне на доклада за ОВОС на компетентния орган за оценка, съгласно чл. 13 на наредбата за ОВОС				■	■	■	■	■				
5	Провеждане на обществено обсъждане на доклада за ОВОС						■	■	■	■	■		
6	Предоставяне на материалите от общественото обсъждане, становище от Възложителя и експертите по направените предложения, препоръки, мнения, възражения								■	■	■		
7	Решение на компетентният орган по доклада за ОВОС									■	■	■	■

■ Оптимален срок
■ Допустимо увеличение на срока
■ Максимален срок

VIII. ДРУГИ УСЛОВИЯ ИЛИ ИЗИСКВАНИЯ.

1. ПРОВЕДЕНИ КОНСУЛТАЦИИ

Колективът от експерти изготви следната схема за консултации по задание за обхват на ДОВОС:

- РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО;
- БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ В ДУНАВСКИ РАЙОН;
- РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ – ГАБРОВО;
- ОБЩИНА ГАБРОВО.

Възложителят на ДОВОС е изпратил уведомителни писма относно предоставяне на становище и препоръки относно обхвата и съдържанието на Доклад за оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Увеличаване капацитета на съществуваща птицеферма с местоположение поземлен имот № 160051, в землището на с. Гръблевци, община Габрово, обл. Габрово и достигане на 214 400 бр. места за птици – подрастващи кокошки носачки” до всички упоменати институции. Копия от предоставените писма ще бъдат представени в *Приложение № VIII.1*. Получените становища ще бъдат обобщени в посочената по-долу таблица .

ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКЛАД ЗА ОВОС НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Увеличаване капацитета на съществуваща Инсталация за интензивно отглеждане на птици в поземлен имот с идентификатор 17991.160.51 в землището на с. Гръблевци с ЕКАТТЕ 17991, общ. Габрово чрез изграждане и експлоатация на 2 бр. нови животновъдни сгради и промяна в капацитета на съществуващите сгради”

№	Автор на становище	Предложения и/или мнение, становища, въпрос, забележка	Приети/неприети препоръки Забележки
1	2	3	4
1.	РИОСВ - Велико Гърново		
2.	БДДР - Плевен		
3.	РЗИ-Габрово		
4.	Община Габрово		

2. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СЪДЪРЖАНИЕТО ДОВОС.

2.1. Част „Води“

1.2.1. Реализиране на ИП:

- Съгласно чл. 118а и чл. 118в от Закона за водите, за опазване на подземните води от замърсяване, се забраняват дейности, които могат да доведат' до пряко и непряко отвеждане на замърсители в подземни води.
- Отвеждането на отпадъчните води от обекта, следва да се регламентира при издаване на разрешително по реда на Закона за опазване на околната среда. Предвид липсата на функционираща канализационна система на територията на населеното място и очакваните количества, да се прилагат разпоредбите на чл. 46, ал. 4 от ЗВ.
- Отпадъчните води да се извозват до ПСОВ с Действащо разрешително за заустване, след сключен писмен договор със собственика и ползвателя на канализационната система. Приемо – предаването на отпадъчните води да се извършва така, че да не се създаде предпоставка за замърсяване на водите. Дейностите по приемане и предаване на отпадъчните води следва да се документират.

1.2.2. Обхват и съдържание на ДОВОС:

- Описанието и анализа на компонентите на околната среда в част „Води" следва да се изготви съобразно информацията за водите и водните тела в Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) за Дунавски район;
- Доклада за ОВОС следва да обхваща всички възможни въздействия върху количеството и качеството на повърхностните и подземните води;
- Необходимо е да бъдат оценени вероятните отрицателни въздействия върху водите произтичащи от реализацията на всички планирани дейности и намерения, включително да се оцени и кумулативния ефект от тях;
- В доклада за ОВОС е необходимо да бъдат подробно разписани конкретни мерки за недопускане или намаляване на отрицателните въздействия върху повърхностните и подземните водни тела, от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние заложи в ПУРБ;
- Да се имат предвид забраните и ограниченията, регламентирани в Закона за водите;
- При извършване на строително - монтажните дейности, следва да се прилагат най – добри практики за недопускане на замърсяване на водите и водните обекти;

2.2. Част „Здравно-хигиенните аспекти“

- Мотивирано да се посочат основните фактори и компоненти на околната среда/ атмосферен въздух, води, почви, отпадъци, шум, вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения и др./, които могат да бъдат повлияни при осъществяване на инвестиционното намерение ;
- Подробно описание, анализ и съпоставка на алтернативите;
- Прогнозните въздействия и определяне значимостта на неизбежните въздействия;
- Да се представи съответната прогноза и оценка на риска ;

- Мерки за предотвратяване значителните вредни въздействия върху човешкото здраве, с план за изпълнението им;
- Да се приложат достатъчни по обем актуални графични материали, отразяващи реалното и бъдещо разположение в посочените поземлени имоти на сгради, площадки, съоръжения и пр.;
- Да се отразят наличните обекти, подлежащи на здравна защита;
- Заключениета за липса на здравен риск следва да са изведени въз основа доказване чрез съответните методики/ проучвателни, прогнозни, аналитични, математически и др. / и да доказват, че осъществяването на инвестиционното предложение няма да доведе до отделяне на вредности над допустимите норми и да окаже неблагоприятно въздействие върху здравето на хората в района;

2.3. Част „Технология“

При изготвяне на Доклад за оценка на въздействие върху околната среда на инвестиционното предложение, да бъде изготвена оценка за съответствие на инвестиционното предложение за птицевъден обект за отглеждане на птици, на нормативните изисквания, касаещи ветеринарномедицинските и хигиенни изисквания при изграждане и експлоатиране на животновъдни обекти за птици, и изискванията за хуманно отношение при отглеждане и използване на птици.

2.4. Част „Анализ и оценка на предполагаемите въздействия“

- Да бъдат описани очакваните/прогнозните въздействия върху околната среда а именно на следните компоненти на околната среда: Атмосферен въздух; Повърхностни и подземни води; Почви; Защитени територии; Отпадъци; Шум.
- Да бъдат определени трайните въздействия върху околната среда от строителството и експлоатацията на обекта на инвестиционното предложение.

3. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ

Изпълнителят носи отговорност за екипа от експерти, разработващи ДОВОС. Същите трябва да притежават образователно-квалификационна степен „магистър” по съответните компоненти на околната среда и да не са лично заинтересовани от реализирането на инвестиционното предложение, за което същите подават декларации.

Планът за изпълнение на предвидените мерки за предотвратяване и намаляване на вредни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, който е част от доклада за ОВОС, да се разработи в следната таблична форма:

№ по ред	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат на изпълнение

ЗАДАНИЕ ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКЛАД ЗА ОВОС НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Увеличаване капацитета на съществуваща Инсталация за интензивно отглеждане на птици в поземлен имот с идентификатор 17991.160.51 в землището на с. Гръблевци с ЕКАТТЕ 17991, общ. Габрово чрез изграждане и експлоатация на 2 бр. нови животновъдни сгради и промяна в капацитета на съществуващите сгради”

№ по ред	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат на изпълнение

При изготвяне на Доклада за ОВОС на инвестиционно предложение ще се отчетат препоръките и ще се даде отговор на въпросите, които са възникнали при проведените консултации в съответствие на изискванията на Чл. 95, ал. 3 от ЗООС и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка върху околната среда.