



ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

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

„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	9
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.....	10
1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ	10
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС	10
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL.....	10
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ	10
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
а) Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;	10
б) Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;.....	11
в) Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;.....	12
г) Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;	12
г.1. Генериране на отпадъци	12
г.2. Генериране на отпадъчни води	15
д) Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;	16
е) Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;.....	16
ж) Рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.....	17
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕНИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.....	18
3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.....	21
3.1. Основни съоръжения и процеси.....	21
3.1.1. Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици – двуетажна масивна сграда с капацитет 45 218 бр. места за птици	21
3.1.3. Изграждане на склад за временно съхранение на тор	34
3.2. Опасни химични вещества и смеси.	36
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	36
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	37
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.....	38
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	39
8. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ,	

КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.	40
9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	41
10. ЧУВСТВИТЕЛНИ ТЕРИТОРИИ, В Т.Ч. ЧУВСТВИТЕЛНИ ЗОНИ, УЯЗВИМИ ЗОНИ, ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ, САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНИ ЗОНИ ОКОЛО ВОДОИЗТОЧНИЦИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И ОКОЛО ВОДОИЗТОЧНИЦИТЕ НА МИНЕРАЛНИ ВОДИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ЛЕЧЕБНИ, ПРОФИЛАКТИЧНИ, ПИТЕЙНИ И ХИГИЕННИ НУЖДИ И ДР.; НАЦИОНАЛНА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА.	41
11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).	45
12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	45

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

1. СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ;	45
2. Мочурища, крайречни области, речни устия;	46
3. Крайбрежни зони и морска околна среда;	46
4. Планински и горски райони;	46
5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;	46
6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;	46
7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ;	47
8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА.	48

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

1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВЪЗДУХА, ВОДАТА, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ЛАНДШАФТА, КЛИМАТА, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ.	49
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.	49
1.1.1. Демографска характеристика и здравен статус на населението.	49
1.1.2. Въздействие върху населението. Здравен риск.	77
1.2. Въздействие върху материалните активи.	82
1.3. Въздействие върху културното наследство.	82
1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.	82
1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.	82

1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.....	84
1.4.3. Неорганизираните емисии в атмосферния въздух	100
1.4.4. Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха	101
1.5. Въздействие върху водите.	102
1.6. Въздействие върху почвите.	103
1.7. Въздействие върху земните недра.	103
1.8. Въздействие върху ландшафта.	104
1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.	104
1.10. Въздействие върху защитени територии.....	104
2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	104
3. ОЧАКВАНЕТО ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.....	107
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).....	107
5. СТЕПЕН И ПРОСТРАНСТВЕН ОБХВАТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО - ГЕОГРАФСКИ РАЙОН; ЗАСЕГНАТО НАСЕЛЕНИЕ; НАСЕЛЕНИ МЕСТА (НАИМЕНОВАНИЕ, ВИД - ГРАД, СЕЛО, КУРОРТНО СЕЛИЩЕ, БРОЙ НА НАСЕЛЕНИЕТО, КОЕТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДЕ ЗАСЕГНАТО, И ДР.).....	115
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	115
7. ОЧАКВАНЕТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	115
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.	116
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.	116
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	116
11. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.	116
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	117

ПРИЛОЖЕНИЯ:

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

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

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

УВОД

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно процедурни указания на РИОСВ-Шумен с изх. № 2382(5)/17.10.2024 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (*Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.*) и Приложение № 2 към Чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (*Приета с ПМС № 59 от 07.03.2003 г. Обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003г., изм. ДВ. бр.3 от 10 Януари 2006г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.29 от 16 Април 2010г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.12 от 12 Февруари 2016г., изм. ДВ. бр.55 от 7 Юли 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.31 от 12 Април 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.62 от 5 Август 2022г., изм. ДВ. бр.9 от 30 Януари 2024г.*).

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

В настоящата информация са разгледани аспектите на изложените в постъпило възражение с вх. № 2382(3)/14.10.2024 г. проблеми като са разгледани техните възможни първоизточници, степента на отрицателно въздействие и възможните мерки за тяхното редуциране.

Към настоящата информация е приложена разработена Оценка за прилагане на най-добри налични техники разработена в съответствие с изискванията на Методика за определяне на най-добрите налични техники (НДНТ) издадена на основание параграф 3 от заключителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (*Приета с ПМС № 238 от 02.10.2009 г. Обн. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., попр. ДВ. бр.97 от 8 Декември 2009г., изм. и доп. ДВ. бр.69 от 11 Септември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г., изм. ДВ. бр.16 от 20 Февруари 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.31 от 12 Април 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019г.*) утвърдена със Заповед № РД 925/13.12.2012 година на Министъра на околната среда и водите. Към момента на подаване на настоящата оценка за разглеждания сектор е издадено Решение на Европейската комисия за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ), съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно емисиите от интензивно отглеждане на птици и свине.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

Възложител: „МАР-КРАФТ“ ЕООД

Седалище и адрес на управление: област София (столица), община Столична, гр. София 1517, район р-н Подуяне, бул. „Ботевградско шосе“, бл. 112 вх. Б ет. 1 ап. 2

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС

Пълен пощенски адрес: област София (столица), община Столична, гр. София 1517, район р-н Подуяне, бул. „Ботевградско шосе“, бл. 112 вх. Б ет. 1 ап. 2

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-МАИЛ

Телефон: + 359 (0)888 557 585

Факс: + 359 (0)2 868 7042

Електронна поща: karakolev@markraft.bg

Интернет страница: www.markraft.net

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ

Лице за контакт: Марин Караколев

Телефон: + 359 (0)888 557 585

Факс: + 359 (0)2 868 7042

Електронна поща: karakolev@markraft.bg

Интернет страница: www.markraft.net

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

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

Инвестиционното предложение предвижда промяна в съществуваща дейност – изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово. Така заявено инвестиционното предложение самостоятелно попада в обхвата на т. 1, буква „д“ - „интензивно животновъдство (инвестиционни предложения, невключени в приложение № 1)“ на Приложение №2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС и подлежи на процедура по преценяване необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бивш стопански двор на с. Здравковец – поземлен имот с идентификатор 30661.146.24 в землището на с. Здравковец, общ. Габрово с площ 14,679 дка. Имота е с начин на трайно ползване „за друг вид производствен, складов обект“. Посочения имот е собственост на „МАР-КРАФТ“ ЕООД съгласно Нотариален акт за продажба на недвижим имот № 19, том II, вх. рег. 2877 от 18.06.2007 г, издаден от Служба по вписванията гр. Габрово /Приложение № II.1-1/.

Планираните промени в работата на инсталацията включват:

- Демонтаж и изнасяне на съществуващото оборудване от сгради с № 10, 11 и 12;
- Оборудване с клетъчни батерии за отглеждане на птици – кокошки носачки;

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Уведомяване на ИАОС за планирани промени в работата на инсталацията;
- Провеждане на процедура по актуализиране на издаденото комплексно разрешително;
- Експлоатация на новите съоръжения.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на бивш стопански двор на с. Здравковец – поземлен имот с идентификатор 30661.146.24 в землището на с. Здравковец, общ. Габрово с площ 14,679 дка. Имота е с начин на трайно ползване „за друг вид производствен, складов обект“. Посочения имот е собственост на „МАР-КРАФТ“ ЕООД съгласно Нотариален акт за продажба на недвижим имот № 19, том II, вх. рег. 2877 от 18.06.2007 г, издаден от Служба по вписванията гр. Габрово /Приложение № II.1-1/.

Настоящото инвестиционно предложение се отнася за съществуваща птицеферма с капацитет 39 900 места за птици – кокошки носачки, за която е издадено Решение ВТ-43-ПР/2010 г. за преценяване на необходимостта от ОВОС на РИОСВ - Велико Търново. За същия животновъден обект е издадено удостоверение № 007/17.02.2014 г. за регистрация на животновъден обект с ветеринарен регистрационен № 3BG07104.

През 2020 г. е изпълнен проект по програмата за развитие на селските райони (ПРСР) – Мярка 4.1. за преоборудване на животновъдна сграда с идентификатор 30661.146.9.1. Монтирано е воилерна система, която е свързана с минимално увеличаване на капацитета на отглежданите птици – от 39 900 на 39 962 бр. птици. За тази промяна е проведена процедура по реда на Глава VI от ЗООС в РИОСВ-Велико Търново.

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

- Издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Провеждане на процедура по издаване на комплексно разрешително по реда на ЗООС;

Инвестиционното предложение ще се кумулира единствено със съществуващата дейност на производствената площадка. В обхвата на въздействие на разглеждания обект не са разположени други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, които да предполагат взаимовръзка и/или кумулиране.

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

Площадката на „МАР-КРАФТ“ ЕООД - птицеферма с. Здравковец е водоснабдена от селищната система на с. Здравковец. Питейно-битовото хранене на обекта се осъществява чрез отклонение от питеен водопровод на с. Здравковец, минаващ в непосредствена близост до границата на птицефермата (успоредно на пътя), на вход площадка.

Отчитането на използваното количество вода се извършва чрез разходомерно устройство монтирано във водомерна шахта на площадката.

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

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

г.1. Генериране на отпадъци

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

Таблица № П.г.1-1. Образуване на строителни отпадъци

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване	Обезвреждане
---------	-----	------------------	----------------------	-------------------------------	--------------

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

„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

				и рециклиране	
Бетон	17 01 01	5	Да	Да - външни фирми	Не
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	10	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

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

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

Таблица № II.г.1-2. Образуване на производствени и опасни отпадъци

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Отпадъци от пластмаса	02 01 04	1	Да	Да - външни фирми	Не
Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана постелна слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им	02 01 06	3407	Да	Да - външни фирми	Не
Метални отпадъци	02 01 10	1	Да	Да - външни фирми	Не
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,5	Да	Да - външни фирми	Не
Пластмасови опаковки	15 01 02	0,5	Да	Да - външни фирми	Не
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от 15 02 02	15 02 03	0,05	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14	0,2	Да	Не	Да - външни фирми
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за	13 02 05*	0.15	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

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

„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
зъбни предавки на минерална основа					
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (пластмасови от дезинфектанти)	15 01 10*	0,05	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 02*	0,05	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	2	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Чугун и стомана	17 04 05	0,5	Да	Да - външни фирми	Не
Смесени битови отпадъци	20 03 01	2,5	не	Не	Да - външни фирми
Утайки от септични ями	20 03 04	50	не	Да - външни фирми	Да - външни фирми

Отпадък с код и наименование 02 01 06 - животински изпражнения, урина и тор (включително използвана постелна слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им ще се формира единствено при предаване на торовите маси към външни лица за производство на биогаз и/или компост. При предаване на торовите маси за наторяване ан земеделски земи същите ще се разглеждат като СЖП.

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

При експлоатацията на птицефермата ще се образуват и завишени количества странични животински продукти /СЖП/:

- Сух птичи тор:**

Произход: торова маса от птицевъдните сгради, която се почиства два пъти седмично.

Количество: максимално 3407 t/yr.

Съхранението на торта ще се извършва в 1 бр. съществуващо съоръжение за съхранение на тор и предвидено за изграждане ново съоръжение за съхранение на тор.

Съществуващото складово съоръжение за тор е изградено в последните години и се експлоатира от началото на 2024 г. Същото представлява масивна сграда със стоманобетонова водоплътна основа и стени и плътен покрив от ламарина. Достъпът до съоръжението се извършва през плътно затварящи се врати. Предвиденото ново съоръжение ще бъде от същия тип с идентични конструктивни характеристики. Капацитета на съществуващото съоръжение е около 1500 тона, а на новото съоръжение – 1100 тона (общо 2600 тона). Капацитетът им е достатъчен за престой на формираната тор за над 6 месеца. Използването на складове за съхранение на тор представляват най-ефективните мерки за предотвратяване на неорганизиран емисии на амоняк и интензивно миришещи вещества. Чрез използването им наличието на миризми към жилищната зона на с. Здравковец е преустановено. Изложеното в писмената жалба на жителите на с. Здравковец най-вероятно касае минали периоди – преди изграждането и експлоатацията на съоръжението за съхранение на тор.

След необходимия период на престой торта се предава за наторяване на земеделски земи на външни лица. Процесът по торене на земеделски земи се извършва от външни лица. Наличието на интензивно миришещи вещества от тази дейност не е под контрола на служителите и управителя на „МАР-КРАФТ“ ЕООД.

Транспортиране извън площадката до предназначени за наторяване земи и/или площадки за съхранение ще се извършва с наети товарни автомобили.

- **Птичи трупове:**

Произход: от естествената смъртност на птиците на площадката.

Съхранение – във хладилен фризер на територията на площадката.

Транспортиране на територията на площадката: със собствен транспорт.

Транспортиране извън площадката, оползотворяване/обезвреждане: ще се извършва от специализирани автомобили на външни лицензирани юридически лица.

2.2. Генериране на отпадъчни води

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

От административно-битови сгради се формират битово-фекални отпадъчни води, които се събират в съществуваща водоплътна шахта. Формираните битово-фекални отпадъчни води се изчерпват периодично от специализирано МПС и се транспортират до градска ПСОВ за последващо пречистване.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

При лоша климатичната обстановка и неподходящи метеорологични условия – ниски температури, обилни валежи, високи температури следва незабавно прекратяване на монтажните дейности.

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

Всички строителни работници и механизатори ще имат необходимите средства за лична защита.

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

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

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

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

На територията на птицефермата няма да се съхраняват постоянно опасни вещества и препарати. В периода на строително – ремонтните дейности и по време на експлоатацията Дружеството ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации.

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

ж) Рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

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

- води, предназначени за питейно-битови нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- води, предназначени за къпане – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – възможно е неблагоприятно въздействие с ниска степен. Производствената площадка е достатъчно отдалечена от урбанизирани територии. Новото оборудване ще бъде монтирано в рамките на сградите;

- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не се предполага неблагоприятно въздействие. В близост до производствената площадка не са разположени обекти с обществено предназначение;
- курортни ресурси – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- въздух – предполага се неблагоприятно въздействие с много ниска степен. Съгласно извършеното математическо моделиране максималните приземни концентрации на амоняк ще бъдат под максимално допустимите концентрации.

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

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 № П.2-1. Карта на Община Габрово



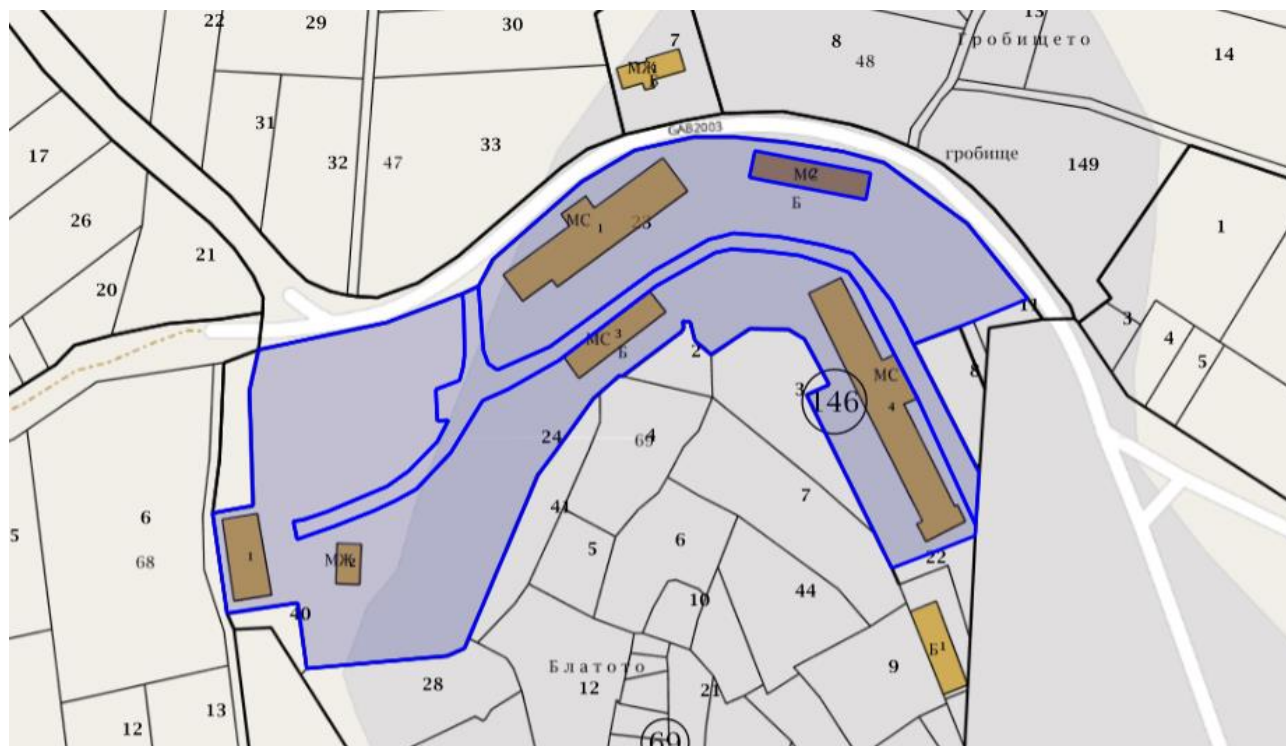
Град Габрово е административен и стопански център на едноименната община Габрово. Разположен е по поречието на река Янтра в северното подножие на Шипченския дял на Стара планина. Градът се намира в подножието на Стара планина в близост до прохода Шипка. Той се разпростира по поречието на река Янтра.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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бивш стопански двор на с. Здравковец - поземлени имоти с идентификатор 30661.146.24 (получен от обединяване на имоти 30661.146.1, 30661.146.2, 30661.146.3, 30661.146.4, 30661.146.5 и 30661.146.9) и имот с идентификатор 30661.146.23 (получен от обединяване на имоти 30661.146.6 и 30661.146.8) в землището на с. Здравковец с ЕКАТТЕ 23738, общ. Габрово.

Имотите са с начин на трайно ползване „стопански двор“. Посочения имот е собственост на „МАР-КРАФТ“ ООД съгласно Нотариален акт за продажба на недвижим имот № 36, том П вх. рег. 3281 дело 215 от 2007 г, издаден от Служба по вписванията гр. Габрово (Приложение № I.1.1.).

Фигура № II-2. Местоположение на производствената площадка



 Граници на площадка на инвестиционното предложение

Площадката, на която са разположени сградите на „МАР-КРАФТ“ ООД е разположена северозападно от с. Здравковец. Тя се намира на 160 m в посока югоизток от селището /с. Здравковец/. Площта на засегнатия поземлен имот е 14,679 дка. Общата площ на територията на обекта е 21,742 дка.

Площадката на птицефермата е разположена на 160 m северозападно от селото при граници:

- на юг - земеделска земя;
- на изток – земеделска земя и урбанизирана територия
- на запад – земеделска земя
- на север - земеделска земя

Пътната връзка за с. Здравковец се осъществява от път Габрово - Здравковец, чрез отклонение по второкласен път за с. Здравковец. Достъпът до птицефермата е възможен директно чрез отклонението към селото..

По време на строително - монтажните дейности не са необходими допълнителни площи за временни дейности. Всички съоръжения ще бъдат монтирани в рамките на съществуващите животновъдни сгради.

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

3.1. Основни съоръжения и процеси

В имота има:

- Съществуващи сгради за отглеждане на птици
- Съществуващ склад за временно съхранение на тор
- Съществуваща административна сграда със санитарно-хигиенни помещения с филтър за персонал

Капацитетът на съществуващата птицеферма е 39 962 бр. места за птици.

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 един вход-изхода разположени от северната страна на имота.

Спазени са параметрите на застрояване съгласно визата за проектиране:

- Максимална плътност на застрояване - 60%
- Кинт - 1.8
- Минимална озеленена площ 25%
- Ниско застрояване до 10м
- Свободно застрояване

Обектът е ситуиран в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово. Обектът е разделен на 3 подобекта:

3.1.1. Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици – двуетажна масивна сграда с капацитет 45 218 бр. места за птици

Проектът предвижда една нова сграда за отглеждане на птици с два силоза. Сградата е проектирана на две нива като кота готов под е $\pm 0,00 = 630.00$. Сградата има следните помещения:

- Етаж 1: помещение за птици, преддверие и две шахти.
- Етаж 2: помещение за птици, преддверие и две шахти.

На всеки етаж за предвидени са две двукрили врати на североизточната и югозападната фасада за зареждане и изкарване на птиците. Работещите хора в новата сграда ще бъдат 2. Работи се на една смяна.

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 7,49 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.

Разгънатата застроен площ на сградата - 2470.00 m².

Новата сграда ще бъде с правоъгълна форма, което позволява монтирането на автоматизирана система със силос за храна. Сграда № 1 е предназначена за отглеждане на птици, като птиците се зареждат на възраст 18 седмици.

Входящи обекти за отглеждане и необходими условия:

- Пилета на възраст 18 седмици

Ще се доставят птици на възраст 18 седмици, в добро здравословно състояние, които се зареждат в основното работно помещение А01 и се разпределят в секциите 11 на системата.

- Чиста питейна вода - с дебит 500-6500 л/час;
- Осветление – оптимално осветление чрез двуредово или четириредово монтиране на LED лампи на външни и вътрешни пътеки и на тавана;
- Фураж - съхранение на фуражите - в външен силос 9 от поцинкована стоманена ламарина чрез пневматично зареждане. Капацитет на силоса – 41,80 м3, снабдяването с фураж се извършва автоматизирано с шнек система 10;
- Микроклимат – поддържане на определени параметри на вътрешния въздух чрез тунелна вентилация и монтиране на охладителни писти 1, стенни клапани 2 за свеж въздух и жалузи 3;
- Торопочистване – трасиране на торови ленти, използване на напречен и наклонен торови транспортъори 5 и 6 за извеждане на торовите маси извън сградата и натоварване на транспортното средство, което ще го транспортира до сграда № 3 – склад за временно съхранение на птича тор.

Изходящ продукт:

- Птици на възраст от 18 седмици до 90 седмици за кокошки-носачки

Птиците ще се отглеждат от входящата си възраст – 18 седмици до 90-седмична възраст, като през това време те са годни да снасят яйца. След 90-тата седмица, птиците се износват и се откарват в лицензирана птицекланица за месо. Отглеждането на кокошки-носачки изисква редовно хранене със специализирани фуражи, снабдяване със свеж въздух и вода, ежедневно събиране и транспортиране на яйцата (конвейер 4) и извеждане на генерираните торови маси.

- Птича тор

Транспортирането на торовите маси от сграда №1 за отглеждане на кокошки-носачки в склада за временно съхранение на тор Сграда № 3 за срок от 6 месеца, става с торови транспортъори 5 и 6. Извозването на тор извън територията на имота се извършва със самосвали. При движението на транспортните средства се спазват технологичните пътища и преминаването от бяла в черна зона.

- Работен режим:

Сградата е проектирана на две нива с общо 8 помещения – основни помещения за птици (A01 и A05), преддверия (A02 и A06) и четири шахти – A03, A04, A07 и A08. В сграда за кокошки - носачки работят двама човека персонал. Персоналът ще използва съблекални с двусекционни гардероби за преобличане, промивни тоалетни и душеве, намиращи се в съществуваща административна сграда. Работният режим е едносменен.

ОРГАНИЗАЦИЯ НА ТЕХНОЛОГИЧНИЯ ПРОЦЕС

Разпределение на помещенията в сградата:

A01 – Помещение за отглеждане на птици – 1163,14 м²

A02 – Преддверие 1 – 18,32 м²

A03 – Шахта – 13,36 м²

A04 – Шахта - 13,36 м²

A05 – Помещение за отглеждане на птици – 1163,14 м²

A06 – Преддверие 2 – 18,32 м²

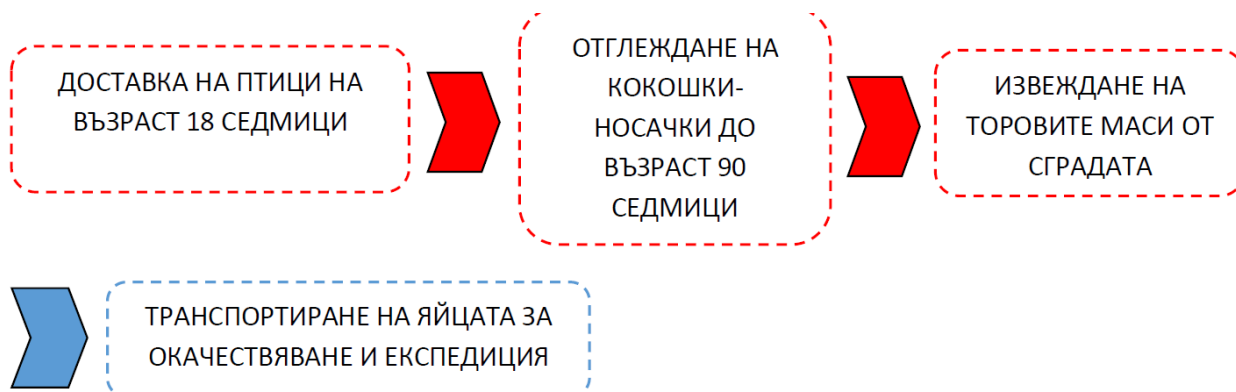
A07 – Шахта – 13,36 м²

A08 – Шахта - 13,36 м²

Технологично оборудване:

- 1 – Охладителна пита
- 2 – Клапан за свеж въздух
- 3 – Жалузи
- 4 – Конвейер за яйца
- 5 – Торев транспортър
- 6 – Торев транспортър
- 7 – Вентилатор
- 8 – Водомерен възел
- 9 – Външен силос
- 10 – Шнек
- 11 – Секции за птици
- 12 – Табла за управление

Технологична схема на производствените операции:



Технологичен процес:

- Доставка на птици на възраст 18 седмици:

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 здрави птици за кокошки-носачки. Най-разпространената порода кокошки за яйца са иса браун или ломан браун. Птиците се доставят 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 птиците и предпазване от стреса при транспортирането.

- Отглеждане на кокошки – носачки до възраст 90 седмици:

Помещението за отглеждане на кокошки-носачки А01 и А05 се състои се от 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 кокошки-носачки за яйца, 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 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 предверието А02 и А06 на сградата.

Водохранващата 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 птици е много важен фактор за тяхното здраве и виталност. Ще бъде осигурена комбинирана тунелна вентилация с охладителна пита 1, стенни клапани за свеж въздух 2, жалузи 3 и вентилатор 7. 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%.

Хранителният режим и съставът на фуражите е от решаващо значение за добива на яйца. Ще се използват комбинирани фуражи, съдържащи 17-18 % суров протеин, 11,5 % обменна енергия, 3,2-3,7 % калций, 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.

Предвидена е оросителна система за овлажняване на подавания фураж до степен не позволяваща възникването и разпространението на пожар.

Когато кокошките-носачки достигнат 90 - седмична възраст, се поставят в чисти и дезинфекцирани кафези и се изнасят от сградата през обозначения изход (югоизточния изход).

Транспортират се със специализирани превозни средства до лицензирана птицекланица за клане и добив на месо.

- Торопочистване:

След като птичийят тор е транспортиран от надлъжните торови ленти 5 на системата, торовите маси падат 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 № 1 до склада за временно съхранение Сграда № 3 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.

Цялото технологично оборудване в сградата е метално. Няма горими материали в технологичното оборудване в целия обект.

- Ежедневно събиране и транспортиране на яйцата за окачествяване и експедиция:

При използване на секционната система за отглеждане на кокошки-носачки за яйца, е предвиден конвейер 4 за снесените яйца. С помощта на лентови транспортъри яйцата се доставят до работното помещение в Сграда № 2 всеки работен ден, а тези, събрани в почивните дни – на първия работен ден след уикенда.

3.1.2. Разширение преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца

Предвижда се разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца. Сградата е проектирана на едно ниво като кота готов под е $\pm 0,00 = 632.13$

Сградата има следните помещения: входно фоайе, 2 броя съблекални, 2 броя душеве, 2 броя WC, 2 броя съблекални, дезинфектанти, дезинфекциозен филтър, стая за почивка, работно помещение, склад за яйца, успокоително опаковки, експедиция и склад опаковки.

Има предвидена двукрила врата на североизточната и северозападната фасада за експедиция на яйцата и зареждане на опаковки. Работещите хора в новата сграда ще бъдат б. Работи се на една смяна.

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 земаеърс се разчита на Х – връзки между колоните и горния пояс на фермите. За допълнителна информация и спецификация на стоманената конструкция и фундаментите да се гледа част Конструкции.

Покривът на сградата е двускатен с наклон 10 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 улуди 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.

Разгъната застроен площ на сградата - 590.00 m².

Входящи суровини:

- Пресни кокоши яйца директно от фермата за кокошки-носачки;

Входяща суровина за настоящия технологичен процес са кокоши яйца, доставени в сградата (сграда 2) за окачествяване по транспортна лента - директно от фермата за кокошки-носачки. Птичите яйца са животински продукти с висока хранителна стойност и многостранно кулинарно приложение. Състоят се от три основни части: черупка, белтък и жълтък с относително тегло около 50%. Жълтъкът е най-ценната хранителна част на яйцето. В него се съдържат белтъците оовителин и оволиветин, мастноразтворимите витамини А, Д, Е, РР, каротеноиди и липопротеини.

- Опаковъчни материали:

Опаковките и спомагателните материали при сортиране и експедиция на яйца трябва да са сухи, чисти, удароустойчиви, отговарящи на изискванията на Регламент №1935/2004 г. Ще се доставят овоцелови табли, каси от трислойно велпапе като групова транспортна опаковка с вътрешни сепаратори, етикети, опаковъчни ленти, предпазно фолио и други.

Готови продукти:

Яйцата се предлагат на пазара в срок от 21 дни от снасянето им или най-малко 7 дни преди посочения в маркировката срок на годност. В настоящия обект ще се формират две групи готови продукти:

- Стокови яйца – предназначени за директна консумация;

Стоковите яйца се окачествяват според пряността и морфологичните си особеност на два класа:

- Клас „А“ – Яйцата да бъдат здрави и да имат правилна форма; чисти; възд. камера да не надвишава 6мм, а за екстра да не надвишава 4мм; видим жълтък и прозиращ белтък, без наличие на чужди вещества и мирис.
- Клас „В“ – Яйца, които не притежават характеристиките на клас „А“

Пресните яйца от клас „А“ са яйца, снесени в рамките на едно денонощие преди окачествяването и маркирането им. В зависимост от теглото си , те се сортират в четири категории:

XL – много големи (73 и повече грама)

L - големи (от 63 до 73 грама)

M – средни (от 53 до 63 грама)

S - малки (под 53 грама)

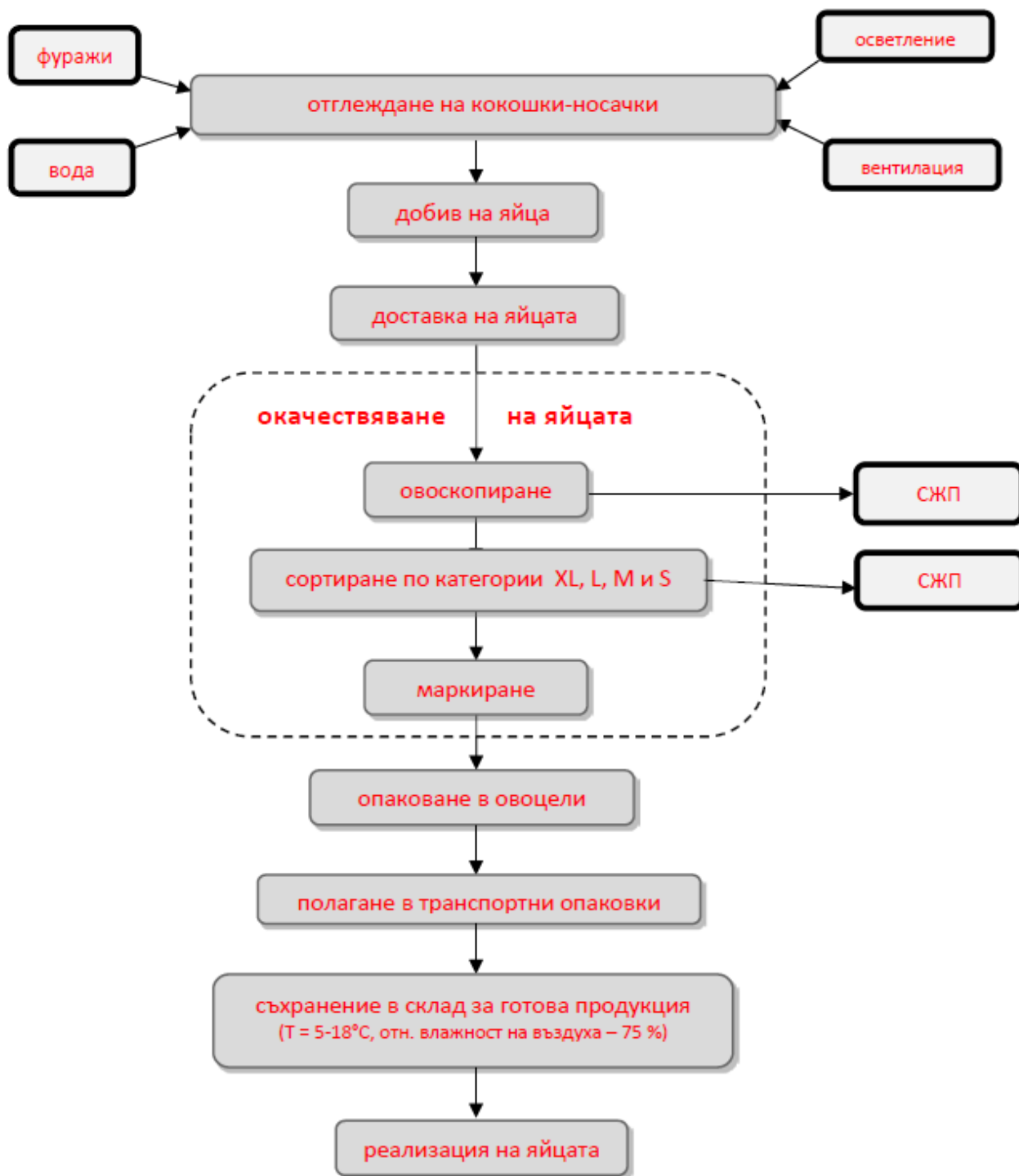
- Яйца за преработка;

Яйца от клас „В“ /с пукнати черъпки, замърсени/, се събират отделно, опаковат се и се маркират по съответните изисквания в ТД на дружеството. Тези партии се реализират в предприятия, преработващи храни и се маркират като „яйца за преработка“.

Работен режим:

Сградата за обработка на яйца от фермата е проектирана на едно ниво. Предвидени са двукрили врати на североизточната и на северозападната фасада, съответно – за експедиция на готов продукт и за зареждане на опаковки. В сградата за сортиране на яйца, пътят между добива и обработката на продукта за неговото окачествяване, е максимално къс. Това прави контролът върху качеството и търговския вид на готовите яйца лесно осъществим и на високо експертно ниво.

В обекта за сортиране, пакетиране и реализация на яйца работят 4 служители – 2 жени и 2 мъже. За персонала е изградена и оборудвана санитарно-хигиенна зона със самостоятелен вход. Ще се работи при едносменен режим (или двусменен режим), в зависимост от интензивността на натоварване на производствените мощности.



Разпределение на помещения и участъци:

A01 – Входно фойе (11,46 м2)

A02 – Съблекалня мъже (5,76 м2)

A03 – Съблекалня жени (5,76 м2)

A04 – Коридор (2,70 м2)

A05 – Душ (1,08 м2)

A06 – WC (1,08 м2)

A07 – Коридор (2,84 м2)

A08 – Душ (1,08 м2)

A09 – WC (1,08 м2)

A10 – Съблекалня мъже (5,76 м2)

A11 – Съблекалня жени (5,76 м2)

A12 – Мокро помещение/Дезинфектанти (2, 80 м2)

A13 – Дезинфекционен филтър (4,94 м2)

A14 – Стая за почивка (11,42 м2)

A15 – Работно помещение (218,27 м2)

A16 – Склад яйца (84,49 м2)

A17 – Коридор (24,08 м2)

A18 – Склад опаковки (119,46 м2)

A19 – Успокоително опаковки (17,23 м2)

Технологично оборудване:

В работното помещение А15 за окачествяване, сортиране и опаковане на яйца основното съоръжение е машината за сортиране и опаковане на яйца 1. Допълнително технологично оборудване са транспортни ленти за придвижване на яйцата, работни маси, транспортни и транспалетни колички, контейнери за спукани и мръсни яйца, производствени и битови отпадъци, палети за продукти и спомагателни материали в складовете А16 и А18 и други.

Технологичният процес се извършва на напълно автоматизирана машина за сортиране и пакетиране на яйца с максимален капацитет от 36 000 броя/час.

Описание на технологичния процес:

- Доставка на яйца директно от фермата за кокошки-носачки:

Яйцата от фермата за кокошки -носачки се доставят в работното помещение А15 (Т = 18°C, относит. влажност на работния въздух $\phi = 75 \%$) на транспортна лента за яйца. Яйца за окачествяване се получават всеки работен ден, особено за клас „Екстра качество“.

По време на доставката яйцата се поддържат сухи и чисти, без пряка слънчева светлина и механични въздействия.

- Окачествяване на яйцата – овоскопиране, сортиране по големина и маркиране:

Всички технологични операции по окачествяване, сортиране, маркиране и пакетиране на яйцата са напълно автоматизирани и се извършват в машината за сортиране и опаковане 1. Машината има стоманена конструкция, транспортери и технологични сектори за автоматизирано осъществяване на овоскопиране, претегляне, маркиране и пакетиране, управлявани с контролен панел.

При овоскопирането се извършва индивидуален преглед на всяко яйце за морфологичното му състояние – цялост на черупката, височина на въздушната камера, вискозитет и прозрачност на белтъка, наличие на плесени и/или чужди тела във вътрешното съдържание. Яйцата с отклонения в морфологията се отстраняват автоматизирано през странична лента, събират се на обозначен палет и се изнасят през изхода за счупени и бракувани яйца за промишлени цели. При овоскопирането яйцата се окачествяват на три класа – „А“ и „В“. Клас „А“ са с чисти и невредими черупки, въздушна камера с височина 4-6 мм, бистър белтък и жълтък без чужди включения, с незабележимо развит зародиш – най-високо качество.

Яйцесортировъчният сектор на машината 1 е оборудван със система за индивидуално динамично претегляне с шест динамометрични клетки, детекторна система за откриване на кръв, пукнатини и мръсни яйца, ултравиолетов модул за дезинфекция и мастилоструен печат за маркиране на яйцата. Сортирането става на 4 категории в зависимост от теглото – XL (много големи), L (големи), M (средни) и S (малки). Течащи екземпляри се отстраняват моментално, а полезните и бракуваните яйца се насочват в странична лента.

Маркировката се извършва директно върху черупката от мастиленоструен печат, съдържащ кода на производителя.

Автоматична ръка подрежда окачествените яйца по категории в овоцелови табла по партиди.

- Опаковане и пакетиране в групови транспортни опаковки:

Окачествените яйца се изтикват към четири автоматични опаковащи ленти с шифтови транспортъори за нежно боравене с яйцата. В края на трасето ще бъде монтиран краен

събирателен контейнер и ролкови транспортъори за изнасяне на опакованите продукти. Пакетиращите писти са снабдени с 4 универсални денестери за потребителски опаковки (овоцели) и 4 автоматични устройства за затваряне на овоцеловите табли.

При опаковането се използват потребителски опаковки (овоцелови табли) – сухи, чисти, изработени от материал, предпазващ продукта от удар, термични въздействия и странични миризми. Груповите опаковки са кашони с вътрешни картонени сепаратори. Опаковъчните материали се съхраняват на палети в склад за опаковки А18 с отделен вход за зареждане, свързан с помещение – успокоително за опаковки А19, където кашоните предварително се сглобяват и подават към ръчна лента за пакетиране. В помещение успокоително за опаковки А19 има предвидена локална смукателна вентилация съгласно част ОВК. Кашоните, маркирани и запечатани, се подреждат на европалети за пакетиране продукти, които се обвиват с предпазно стреч фолио.

Пукнати и преокачествени яйца за промишлено предназначение се опаковат отделно, на странична лента, и се маркират с жълт стикер с надпис „яйца за преработка“. Червен стикер с надпис „яйца, неподходящи за човешка консумация“ се поставя на опаковки с бракувани яйца.

- Складово съхранение и експедиция на готовите продукти:

Европалетите с пакетираните стокови яйца се съхраняват временно в склад за готова продукция яйца А16 ($T = 5^{\circ}\text{C} - 18^{\circ}\text{C}$, $\phi = 75\%$). Параметрите в склада се поддържат с климатик и вентилационна система.

Готовите палетираните продукти се експедират през коридор/експедиция А17 по партиди, придружени от необходимите сертификационни документи. Реализацията се осъществява посредством чисти и дезинфекцирани превозни средства.

САНИТАРНО-ХИГИЕННИ ИЗИСКВАНИЯ

Цехът за сортиране, опаковане и експедиция на яйца работи в съответствие със строителните, технологични и санитарно-хигиенни изисквания на българското законодателство. Създадена е поточност на процеса при технологична обработка на продукта, няма пресичане на пътищата на движение на основните потоци в производството – суровина (яйца от фермата), готов продукт (стокови яйца), персонал, отпадъци и СЖП 3, опаковъчни материали и препарати за миене и дезинфекция.

В помещенията за обработка, пакетаж и съхранение на яйца, подовите настилки са гладки, от водонепропусклив материал (шлайфан бетон), с подходящ наклон към подови сифони. Стените са облицовани с термопанели от водоустойчиви, нетоксични материали, позволяващи лесно почистване и дезинфекция.

Параметри на работната среда (по БДС 14776-87 „Охрана на труда“):

- Температура – $5^{\circ}\text{C} - 18^{\circ}\text{C}$ (поддържане с климатик);

- Относителна влажност на въздуха –75%;
- Скорост на въздуха – от 0,2 до 0,5 м/сек.;
- Осветление – комбинирано, с достатъчна интензивност – минимум 300 лукса по БДС 1786-82;
- Шум – до 85 децибела (по БДС 14478 „Шум“);
- Аспирация (механична общообменна вентилационна система за отвеждане на замърсения въздух);
- Обща запрашеност – до 4 мг/м3;
- Водоподаване

Ще бъде осигурено водоподаване с чиста питейна вода, отговаряща на изискванията на Наредба № 9 (ДВ, бр. 30/2001 г.) за качеството на водата, предназначена за питейно битови цели. Монтирани са достатъчен брой мивки за персонала и за технологични нужди (във връзка с работното помещение), снабдени с течен сапун, средства за подсушаване и контейнери за битови отпадъци с полиетиленови торби.

Повърхностите, които са в контакт с продукта, включително и тези на технологичното оборудване (маси, инструменти, транспалетни колички, дребен инвентар, транспортни ленти), се поддържат чисти, като ежедневно се измиват и дезинфекцират, след приключване на производствения процес. Почистващите средства (метли, четки, кофи и др.), се съхраняват в мокро помещение/дезинфектанти А12. Препаратите за миене и дезинфекция се съхраняват в същото помещение, в отделен шкаф, като се спазва процедура за зареждането им през входа за персонала в извънработно време. препаратите и Измиването и влажното забърсване се осъществява с гореща вода с температура не по-ниска от 72°C.

Входящият контрол върху постъпващите от фермата яйца и опаковъчни материали от производителя, се извършва от упълномощено лице от персонала. Същото лице следи за събирането и отвеждането извън работното помещение на счупени, течащи и повредени яйца като категория СЖП 3.

Отпадъците от производствен (ПО) и битов характер (БО) се събират разделно в маркирани за целта неръждаеми контейнери с капак и се отстраняват през изхода за отпадъци. Страничните животински продукти категория 3 се извеждат от обекта през обособен изход за счупени и бракувани яйца през помещението за кокошки-носачки в извънработно време и се съхраняват във фризер при T= -18°C, намиращ се извън сградата.

Спазват се изискванията за дезинсекция и дератизация с цел запазване на яйцата от заразяване, развитие на плесени и др. Не се допуска влизането на живи птици от фермата, разпиляването на строителен, почвен и фуражен материал, както и на птичи тор.

Отпадните води от измиването и дезинфекцията се събират в съществуваща изгребна яма за отпадни води и утайки. Фирмата сключва договор със специализиран транспорт за изгребване и обезвреждане на съдържанието в ямата. Съгласно българското законодателство и НДНТ отвеждането на отпадни и производствени води в изгребни ями не подлежи на емисионен контрол. Инвеститорът изработва НАССР-програма и се задължава да спазва

санитарно-хигиенните изисквания, заложи в добрите хигиенни практики чрез определяне на критичните контролни точки (ККТ).

В обекта за окачествяване, пакетиране и съхранение на яйца за консумация ще работят 4 служители. За персонала е изграден санитарно-хигиенен блок с отделен вход и стая за отдых А14, чиято врата не се отваря директно към работното помещение. Заетите в производството притежават работно облекло в светли тонове и лични предпазни средства, спазват висока лична хигиена и правилата за противопожарна безопасност. Предвиден е дезинфекционен филтър А13 за спазване на висока хигиена и стерилност в работния процес. Всяко лице, заето в обработка и пакетаж на храни, подлежи на предварителни и периодични медицински прегледи съгласно изискванията на Наредба № 53 (доп. ДВ, бр. 79/2004 г.).

Обектът е категория Ф 5 Б, с нормална противопожарна и взривна безопасност. Условието и мерките за противопожарна защита на обекта са подробно описани в Част „ППБ“.

3.1.3. Изграждане на склад за временно съхранение на тор

Складът за временно съхраняване на тор е проектиран на едно ниво. Проектната кота $\pm 0,00$ е равна на абсолютна кота 630.00. Има правоъгълна форма с дълга ос по направление изток-запад. Складът е едностранствен.

Складът е с метална носеща конструкция и стоманобетонни фундаменти и армирана бетонова настилка. Покривът се състои от метални ферми. Вертикалните товари се предават от покрива към основите, както следва: покривна покривка, покривни столици, покривни ферми, метални колони, стоманобетонни фундаменти.

Сградната обвивка се състои от външни стени и покрив. Външните ограждащи стени се състоят от бетонов цокъл с височина 2.6 м по периметъра на сграда с изключение на северната фасада. Над бетоновия панел е предвидена ивица от метална мрежа с максимален отвор 2см x 2см и височина 1,8м, а разстоянието от мрежата до покрива на склада се затваря с LT-ламарина. Покривната покривка е също от LT ламарина. Вътрешни стени не се предвиждат. Настилката е шлайфан бетон. Работещите хора в тази сграда ще бъде 1 човек. Работи се на една смяна.

Разгънатата застроен площ на сградата - 357.00 m².

Входящ продукт:

Входящ продукт за процеса на временно съхранение и обработка на тор в настоящия обект (Сграда № 3) са торовите маси, генерирани в сградата, предназначена за клетъчно отглеждане на кокошки-носачки – Сграда № 1 за отглеждане на птици. Доставка на птичи тор в настоящия склад се извършва по транспортна лента.

Готов продукт:

Като готов продукт се считат временно съхранените торови маси, които са частично денитрофицирани и с по-нисък процент влага. Денитрифицираната тор се изнася с помощта на челен товарач до самосвал, който я извежда извън територията на имота.

ОРГАНИЗАЦИЯ НА ТЕХНОЛОГИЧНИЯ ПРОЦЕС

Технологичният процес, който е обвързан с проектирането на склад (сграда №3), е по транспорт и временно съхранение на тор от новопроектирана сграда за отглеждане на птици.

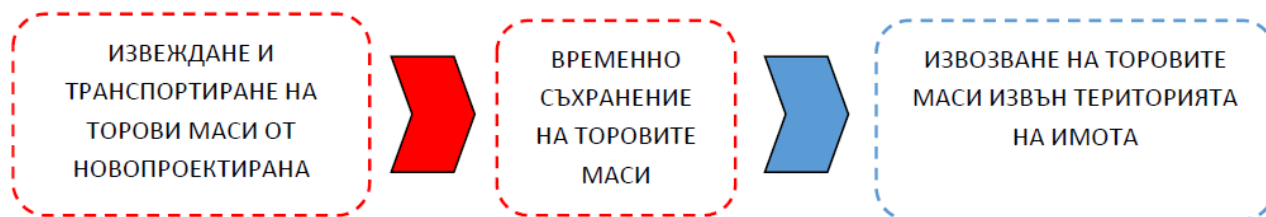
За осъществяване на технологичния процес се ползва оборудване и машини, описани по-подробно в следващата част на документа. При технологичното проектиране са спазени принципите за последователност и разделеност във времето и пространството на технологичните процеси и осигуряване на достатъчно площи за складиране.

Технологично оборудване:

- Транспортни ленти – новопроектираната сграда за отглеждане на птици предназначени за клетъчно отглеждане е оборудвана с автоматични ленти за отвеждане на торовите маси в склада за временно съхранение на тор.
- Челен товарач – предвиден е челен товарач, който да оперира в имота. Челният товарач се използва за прибутане на торовите маси в новопроектирания склад, както и за товарене на торовите маси от новопроектираният склад на самосвал, който след това ги извозва извън имота.
- Самосвал – челният товарач товари торовите маси на самосвал. Самосвалът извършва извозване на торовите маси извън територията на имота.

ОПИСАНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИЯ ПРОЦЕС

Технологичният процес се характеризира с дейностите и последователността съгласно приложената по-долу технологична схема:



- Извеждане и транспортиране на торови маси от новопроектираната сграда №1 – От сградата, предназначена за клетъчно отглеждане, извеждането на торовите маси става по автоматични транспортни ленти.
- Временно съхранение на торовите маси – Съхранението се извършва в новопроектирания склад (сграда №3). Периодът на временно съхранение на торови маси е максимум 6 месеца и капацитетът на склада е максимум 1000т.

Складът е с ограждаща обвивка от бетонов борд с височина 3,5м и ЛТ ламарина от бетоновият борд до покрива.

- Извозване на торовите маси извън територията на имота – Извозването на торовите маси става чрез самосвали. Те се товарят с челен товарач.

САНИТАРНО-ХИГИЕННИ ИЗИСКВАНИЯ

На територията на имота има съществуваща административна сграда, в която има съблекални и бани за персонала, който ще обслужва склада. Служителите ще работят на едносменен режим с продължителност на смяната 8 часа. Има двама работници, които обслужват дейностите по транспортиране и извеждане на торовите маси.

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

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение не е необходимо изграждане на нова техническа инфраструктура.

3.2. Опасни химични вещества и смеси.

Инвестиционното предложение не е свързано с производство, съхранение или употреба на опасни химични вещества и смеси. Не се предвижда експлоатация на склад за съхранение на ПРЗ или друг вид опасни химични вещества и смеси в рамките на имота.

За третиране на земеделски култури се използват само и единствено ПРЗ, които са разрешени за използване в рамките на страната и ЕС и са включени в списъка на разрешените за предлагане на пазара и употреба продукти за растителна защита; регистрираните торове, подобрители на почвата и хранителни среди на МЗХ.

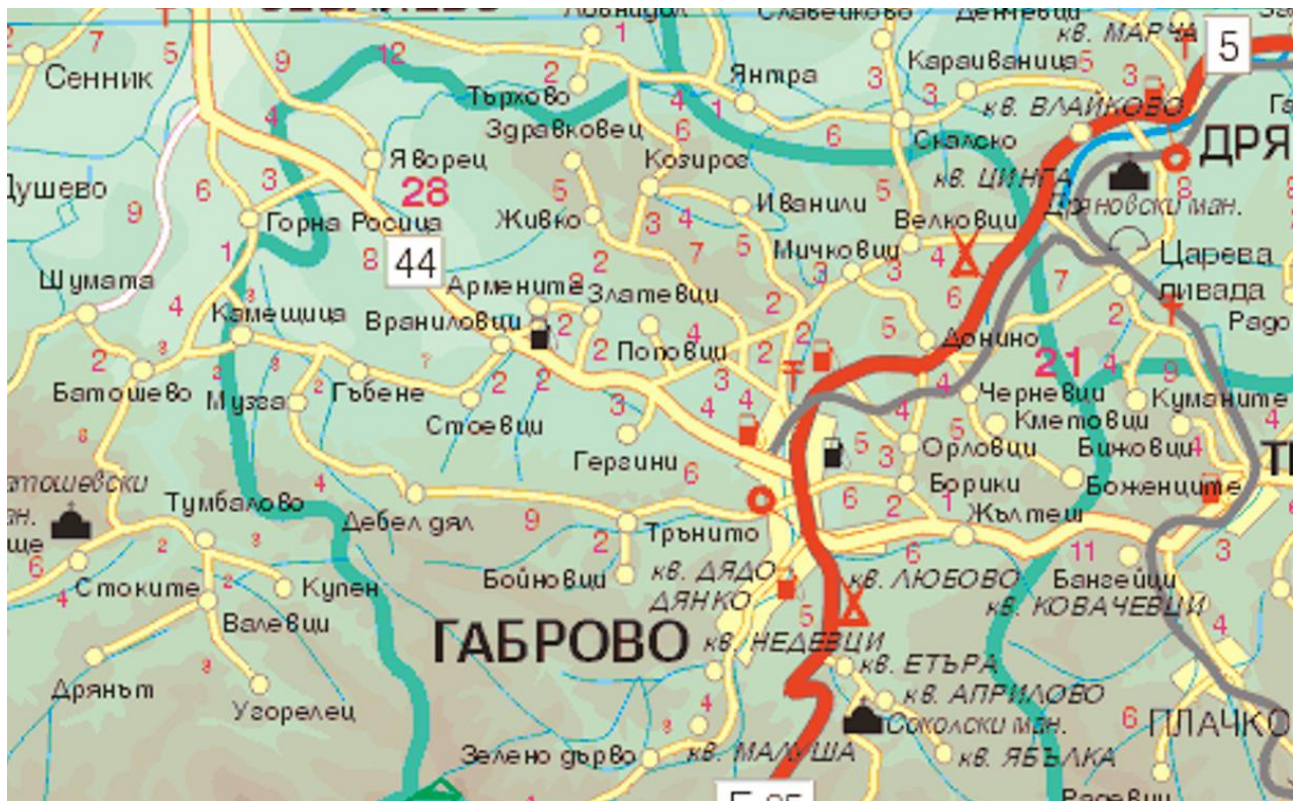
Съхранение и временно съхранение на работните разтвори не се предвижда. Същите се изразходват в рамките на работния ден.

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

Производствената площадка на „МАР-КРАФТ“ ЕООД, на която ще се реализират настоящите инвестиционни предложения, е разположена в землището на с. Здравковец, общ. Габрово и е урегулиран поземлен имот. Площадката е с изградени пътни връзки. Имота, предмет на инвестиционното предложение има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение от производствената площадка до с. Здравковец. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

На Фигура II.4-1. е посочена извадка от подробна пътна карта на Община Габрово.

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



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

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Изготвяне на инвестиционен проект и издаване на разрешение за строеж;
- Извършване на СМР;
- Провеждане на процедура по издаване на комплексно разрешително;
- Въвеждане в експлоатация.

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

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

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Проектът предвижда една нова сграда за отглеждане на птици с два силоза. Сградата е проектирана на две нива като кота готов под е $\pm 0,00=630.00$. Сградата има следните помещения:

- Етаж 1: помещение за птици, преддверие и две шахти.
- Етаж 2: помещение за птици, преддверие и две шахти.

На всеки етаж за предвидени са две двукрили врати на североизточната и югозападната фасада за зареждане и изкарване на птиците. Работещите хора в новата сграда ще бъдат 2. Работи се на една смяна.

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 7,49 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.

Разгънатата застроен площ на сградата - 2470.00 m².

Предвижда се разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца. Сградата е проектирана на едно ниво като кота готов под е $\pm 0,00=632.13$

Сградата има следните помещения: входно фоайе, 2 броя съблекални, 2 броя душеве, 2 броя WC, 2 броя съблекални, дезинфектанти, дезинфекциозен филтър, стая за почивка, работно помещение, склад за яйца, успокоително опаковки, експедиция и склад опаковки.

Има предвидена двукрила врата на североизточната и северозападната фасада за експедиция на яйцата и зареждане на опаковки. Работещите хора в новата сграда ще бъдат 6. Работи се на една смяна.

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 фундаментите да се гледа част Конструкции.

Покривът на сградата е двускатен с наклон 10 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.

Разгънатата застроен площ на сградата - 590.00 m².

Складът за временно съхраняване на тор е проектиран на едно ниво. Проектната кота ±0,00 е равна на абсолютна кота 630.00. Има правоъгълна форма с дълга ос по направление изток-запад. Складът е еднопространствен.

Складът е с метална носеща конструкция и стоманобетонени фундаменти и армирана бетонова настилка. Покривът се състои от метални ферми. Вертикалните товари се предават от покрива към основите, както следва: покривна покривка, покривни столици, покривни ферми, метални колони, стоманобетонни фундаменти.

Сградната обвивка се състои от външни стени и покрив. Външните ограждащи стени се състоят от бетонов цокъл с височина 2.6 м по периметъра на сграда с изключение на северната фасада. Над бетоновия панел е предвидена ивица от метална мрежа с максимален отвор 2см x 2см и височина 1,8м , а разстоянието от мрежата до покрива на склада се затваря с LT-ламарина. Покривната покривка е също от LT ламарина. Вътрешни стени не се предвиждат. Настилката е шлайфан бетон. Работещите хора в тази сграда ще бъде 1 човек. Работи се на една смяна.

Разгънатата застроен площ на сградата - 357.00 m².

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение не е необходимо изграждане на нова техническа инфраструктура.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

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

Инвестиционното предложение е с основен предмет на дейност „производство“ – експлоатация на птицеферма за интензивно отглеждане на птици - кокошки носачки. След направен обстоен анализ на развитието на пазарната икономика в страната, инвеститора стига до заключението, че видовете дейности заложили в инвестиционното намерение са необходими и биха направили вложените инвестиции рентабилни. Бъдещото развитие на района също обуславя потребност от такава дейност. Като основна цел на развитие управителите на Дружеството са заложили разширяване и модернизирание на дейността си, разкриване на работни места в район с особено ниска заетост и оползотворяване на неизползваеми терени. По тези причини инвеститорите предприемат настоящото инвестиционно предложение. Увеличаването на капацитета на птицефермата ще бъде извършено без необходимост от инвестиции. Функционирането на една модерна птицеферма в с. Здравковец ще окаже значителен положителен социален, икономически и екологичен ефект върху местното население, селището и околната среда.

Необходимостта от осъществяване на това инвестиционно предложение в посочения район е висока не само за инвеститора. Увеличаване капацитета на интегрираната птицеферма ще осигури постоянни работни места за местното население.

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

Производствената площадка на „МАР-КРАФТ“ ЕООД, на която ще се реализират настоящите инвестиционни предложения, е разположена в землището на с. Здравковец, общ. Габрово и е урегулиран поземлен имот. Площадката е с изградени пътни връзки. Най-близките до производствената площадка жилищни зони са жилищните зони на с. Здравковец. Същите са на отстояние около 400 m югоизточно от площадката.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бивш стопански двор на с. Здравковец – поземлен имот с идентификатор 30661.146.24 в землището на с. Здравковец, общ. Габрово с площ 14,679 дка. Имота е с начин на трайно ползване „за друг вид производствен, складов обект“. Посочения имот е собственост на „МАР-КРАФТ“ ЕООД съгласно Нотариален акт за продажба на недвижим имот № 19, том II, вх. рег. 2877 от 18.06.2007 г, издаден от Служба по вписванията гр. Габрово /Приложение № II.1-1/.

На схемата в *Приложение № II.8-1* е показано разположението на имота и с. Здравковец. В *Приложение № II.8-2* е представено и разположението на най-близко ситуираната защитена зона BG0000263 „Скалско“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-287/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 47/2021 г). Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземления имот /*Приложение № II.8-3*/.

Като Приложение № II.8-4 към настоящата информация е представен актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоките борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни зони разположени съответно на:

- 160 m в посока югоизток от производствената площадка – жилищна зона на с. Здравковец;

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на бивш стопански двор на с. Здравковец – поземлен имот с идентификатор 30661.146.24 в землището на с. Здравковец, общ. Габрово с площ 14,679 дка. Имота е с начин на трайно ползване „за друг вид производствен, складов обект“. Посочения имот е собственост на „МАР-КРАФТ“ ЕООД съгласно Нотариален акт за продажба на недвижим имот № 19, том II, вх. рег. 2877 от 18.06.2007 г, издаден от Служба по вписванията гр. Габрово /Приложение № II.1-1/.

Цитираният имот е урегулиран поземлен имот и е част от основната производствена площадка на дружеството. Съседните имоти също са част от стопански двор и регулационна граница на с. Здравковец.

Промишлената площадка на „МАР-КРАФТ“ ЕООД граничи с:

- на юг - земеделска земя;
- на изток – земеделска земя и урбанизирана територия
- на запад – земеделска земя
- на север - земеделска земя

10. ЧУВСТВИТЕЛНИ ТЕРИТОРИИ, В Т.Ч. ЧУВСТВИТЕЛНИ ЗОНИ, УЯЗВИМИ ЗОНИ, ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ, САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНИ ЗОНИ ОКОЛО ВОДОИЗТОЧНИЦИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И ОКОЛО ВОДОИЗТОЧНИЦИТЕ НА МИНЕРАЛНИ ВОДИ,

ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ЛЕЧЕБНИ, ПРОФИЛАКТИЧНИ, ПИТЕЙНИ И ХИГИЕННИ НУЖДИ И ДР.; НАЦИОНАЛНА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА.

Поземлен имот с идентификатор 30661.146.24, с. Здравковец, общ. Габрово, обл. Габрово, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най-близко разположената защитена зона е BG0000263 „Скалско“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед №РД-287/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 47/2021 г), намираща се на отстояние от около 7 m от имотът, предмет на разглеждане.

Най - близкият водоприемник за района е дере – ляв приток на р. Янтра, което преминава на около 600 m източно от разглеждания обект.

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

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

- "цъфтене" на водите - процес, при който съществено се увеличава числеността на един или няколко вида водорасли;
- бурното развитие на водораслите на повърхността води до промяна на светлинните условия, поради намаляване на прозрачността на водата, в следствие на което дънните водорасли загиват, образувайки токсични вещества;
- намаленото количество на кислорода във водата поради гнилостни процеси е причина за измиране водорасли, риби и други водни обитатели;
- влошава се качество на водата, поради придобиване на неприятна миризма и вкус.

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

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

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

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

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

- BGCSARI03 Водосборен басейн на реките Западно от р. Огоста и частите от водосборния басейн на р. Дунав на територията на РБ, извън водосборните басейни на реките Огоста, Искър, Вит, Осъм, Янтра, Русенски Лом
- BGCSARI07 Водосборен басейн на р. Огоста
- BGCSARI04 Водосборен басейн на р. Искър
- BGCSARI02 Водосборен басейн на р. Вит
- BGCSARI08 Водосборен басейн на р. Осъм
- BGCSARI14 Водосборен басейн на р. Янтра
- BGCSARI10 Водосборен басейн на р. Русенски Лом

Съгласно информацията в ПУРБ 2016 – 2021 на БДДР, приет с Решение № 1110 / 29.12.2016 г. на Министерски съвет, площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на чувствителна зона BGCSARI14 Водосборен басейн на р. Янтра. Разположеното в близост дере е част от водосбора на р. Янтра.

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

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

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

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

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

Площадката на инвестиционното предложение не попада в рамките на уязвима зона. Местоположението на площадката е представено на следващата фигура.

Фигура № II.10-1. Уязвими зони в БДДР



Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони. Най-близките санитарно - охранителни зони са около водоземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване на близките селища. Същите остават на отстояние от имотите и те не попада в обхвата на зони I на СОЗ около двата водоизточника.

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

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура на „МАР-КРАФТ“ ЕООД е съществуваща.

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

Настоящото инвестиционно предложение се отнася за съществуваща птицеферма с капацитет 39 900 места за птици – кокошки носачки, за която е издадено Решение ВТ-43-ПР/2010 г. за преценяване на необходимостта от ОВОС на РИОСВ - Велико Търново. За същия животновъден обект е издадено удостоверение № 007/17.02.2014 г. за регистрация на животновъден обект с ветеринарен регистрационен № 3BG07104.

През 2020 г. е изпълнен проект по програмата за развитие на селските райони (ПРСР) – Мярка 4.1. за преоборудване на животновъдна сграда с идентификатор 30661.146.9.1. Монтирано е воилерна система, която е свързана с минимално увеличаване на капацитета на отглежданите птици – от 39 900 на 39 962 бр. птици. За тази промяна е проведена процедура по реда на Глава VI от ЗООС в РИОСВ-Велико Търново.

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

- Издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Провеждане на процедура по издаване на комплексно разрешително по реда на ЗООС;

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

1. СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 30661.146.24, с. Здравковец, общ. Габрово, обл. Габрово.

Цитираният имот е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“ и е част от основната производствена площадка на дружеството. Съседните имоти също са част от основната производствена площадка на „МАР-КРАФТ“ ЕООД.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на Поземлен имот с идентификатор 30661.146.24, с. Здравковец, общ. Габрово, обл. Габрово. Посочения имот не попада в близост до мочурища, крайбрежни области или речни устия.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на Поземлен имот с идентификатор 30661.146.24, с. Здравковец, общ. Габрово, обл. Габрово. Посочения имот не попада в крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на Поземлен имот с идентификатор 30661.146.24, с. Здравковец, общ. Габрово, обл. Габрово. Посочения имот не попада в планински или горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на Поземлен имот с идентификатор 30661.146.24, с. Здравковец, общ. Габрово, обл. Габрово. Посочения имот не попада в защитени територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;

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

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

Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на защитена зона (ЗЗ) от мрежата „Натура 2000“ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, но граничи със ЗЗ BG0000263 „Скалско“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед №РД-287/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 47/2021 г).

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

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

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

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

Районът на инвестиционното намерение се характеризира с разнообразна "мозайка" от ландшафти. В него са установени ландшафти от два класа: равнинни и междупланински равнинно-низинни ландшафти, според типологичната класификационна система на ландшафтите в България (П. Петров, 1997г.), построена въз основа на геоморфоложки, мезоклиматични и фитогеографски признаци.

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

- Естествено съхранените ландшафти в чист вид почти не съществуват. Антропогенизацията засяга в една или друга степен всички ландшафти.
- Горските ландшафти не се наблюдават.
- Пасищните и ливадните ландшафти обхващат по-малки площи в труднодостъпни за обработка терени.
- Земеделските ландшафти са преобладаващи в по ниските части на терена. Това са различни по размер обработваеми земи (ниви).
- Водни ландшафти заемат участъци около преминаващата на отстояние река Янтра и притоците и;
- Селищните ландшафти обхващат населените места – с. Здравковец и др.

- Комуникационните ландшафти са представени най-вече от пътищата на републиканската пътна мрежа и от полски пътища за обслужване на земеделските площи. В близост преминават пътища от националната пътна мрежа.
- Промислени ландшафти е категория с ниска степен на представяне. В района е ситуиран стопански двор на селото.
- Рекреационни ландшафти не са развити.
- Антропогенни ландшафти. Естествените ландшафти в района, формирани под влиянието на природни фактори, са променени най-вече под действието на антропогенни фактори. Човешката намеса се изразява в изграждане на населените места, построяване на пътищата от Републиканската пътна мрежа и тези за достъп до нивите, ж. п. линии, язовири, обработването на земите и засаждане на земеделски култури и др. Естествените ландшафтите в района са антропогенизирани и трансформирани в земеделски, селищни инфраструктурни и др.

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

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на Поземлен имот с идентификатор 30661.146.24, с. Здравковец, общ. Габрово, обл. Габрово. Посочения имот не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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

- 160 m в посока югоизток от производствената площадка – жилищна зона на с. Здравковец;

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

ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

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

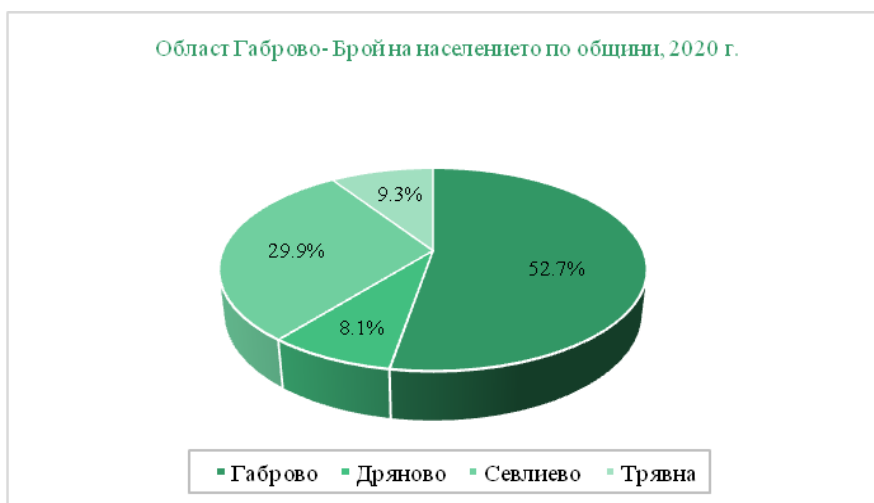
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.

1.1.1. Демографска характеристика и здравен статус на населението.

Община Габрово по брой на населението (55768 д.¹ – 2020 г.) е на трето място в Северен централен регион след общини Русе (153833 д.) и Велико Търново (85484 д.), следвана от общ. Разград (45624 д.) и общ. Силистра (44237 д.). На ниво страна община Габрово по брой на населението е сред първите 20 общини, с изкл. на Столична община.

Разпределението на населението по общини в област Габрово е представено на фигура 1.

Област/Общини	Население-2020 г.
Обл. Габрово	105788
Габрово	55768
Дряново	8574
Севлиево	31660
Трявна	9786



Фигура № 1

Данните от текущата демографска статистика показват, че в община Габрово към 2020 г. живеят 55768 д., което съставлява 52.7% от населението на област Габрово. (табл. 2, фиг. 1).

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

„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

Таблица № 2 Население 2011-2020 г., НСИ

Населени места	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Прираст 2011-2020 г.		
											общ	ср. годишен	
											брой	брой	%
	брой												
Общ. Габрово	65268	63895	62945	61893	60747	59663	58567	57625	56599	55768	-9500	-1056	-1.8
<i>Гр. Габрово</i>	<i>58950</i>	<i>57834</i>	<i>56995</i>	<i>56003</i>	<i>54950</i>	<i>54004</i>	<i>53063</i>	<i>52169</i>	<i>51217</i>	<i>49175</i>	<i>-9775</i>	<i>-1086</i>	<i>-2.0</i>
<i>Села</i>	<i>6318</i>	<i>6061</i>	<i>5950</i>	<i>5890</i>	<i>5797</i>	<i>5659</i>	<i>5504</i>	<i>5456</i>	<i>5382</i>	<i>6593</i>	<i>275</i>	<i>31</i>	<i>0.5</i>
с. Ангелов	34	36	34	32	33	30	29	27	24	36	2	0	0.7
с. Армените	107	99	97	100	96	94	95	91	93	215	108	12	11.0
с. Баевци	0	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	1	10.1
с. Баланите	20	17	16	15	15	16	16	14	16	18	-2	0	-1.4
с. Балиновци	14	13	12	13	15	15	16	16	15	15	1	0	0.8
с. Банковци	21	22	20	16	14	13	12	12	12	14	-7	-1	-5.0
с. Бекриите	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-1	0	-5.3
с. Беломъжите	5	4	7	8	10	10	10	10	9	9	4	0	5.4
с. Бобевци	3	4	4	6	6	6	6	8	8	8	5	1	9.4
с. Богданчовци	24	25	28	26	23	23	21	19	20	24	0	0	0.0
с. Боженците	21	21	22	28	26	25	26	27	27	36	15	2	6.4
с. Бойновци	15	15	13	13	12	12	11	9	9	15	0	0	0.0
с. Бойчета	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
с. Болтата	22	20	19	15	14	14	14	13	12	10	-12	-1	-8.7
с. Борики	127	129	132	134	137	133	139	131	123	126	-1	0	-0.1
с. Борското	14	13	11	11	11	11	13	13	13	17	3	0	2.6
с. Брънеците	36	36	32	32	32	31	29	29	29	26	-10	-1	-3.6
с. Бялково	4	4	3	3	3	3	5	5	5	7	3	0	7.9
с. Велковци	107	97	91	92	91	92	84	86	86	103	-4	0	-0.5
с. Ветрово	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	-2	0	-5.2
с. Влайчовци	32	28	28	25	26	24	24	21	19	32	0	0	0.0
с. Влаховци	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
с. Врабците	12	11	15	14	14	14	12	10	9	11	-1	0	-0.9
с. Враниловци	321	304	295	289	295	281	276	277	268	329	8	1	0.3
с. Вълков дол	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0.0
с. Гайкини	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	-2	0	0.0

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

Населени места	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Прираст 2011-2020 г.		
											общ	ср. годишен	
											брой	брой	%
	брой												
с.Гайтаните	19	18	18	18	19	19	18	17	16	24	5	1	3.0
с.Гарван	62	57	56	57	58	57	56	54	52	69	7	1	1.3
с.Геновци	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0.0
с.Генчовци	12	11	10	8	9	8	12	11	13	15	3	0	3.1
с.Гергини	137	135	130	131	129	126	119	118	110	128	-9	-1	-0.8
с.Гледаци	69	66	69	67	64	64	66	63	61	62	-7	-1	-1.2
с.Горнова могила	8	7	7	9	9	9	10	10	8	9	1	0	1.3
с.Гръблевци	15	15	15	16	18	18	18	18	17	15	0	0	0.0
с.Гъбене	265	253	248	238	230	214	199	195	190	225	-40	-4	-2.0
с.Дебел дял	77	72	71	72	73	69	68	62	66	65	-12	-1	-1.9
с.Джумриите	7	7	6	6	5	5	5	5	5	5	-2	0	-4.0
с.Дивеци	13	13	13	13	13	13	12	12	11	14	1	0	0.9
с.Донино	139	134	129	126	126	130	125	129	138	144	5	1	0.4
с.Драгановци	402	386	377	366	358	348	325	315	309	361	-41	-5	-1.3
с.Драганчетата	14	18	18	18	17	16	15	15	14	14	0	0	0.0
с.Драгиевци	36	35	36	37	36	33	32	38	40	48	12	1	3.6
с.Драгомани	4	3	3	15	15	14	13	10	9	9	5	1	5.8
с.Думници	39	41	41	45	43	42	44	42	41	47	8	1	2.1
с.Езерото	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	0	4.8
с.Живко	24	22	20	18	15	13	10	10	11	17	-7	-1	-4.9
с.Жълтеш	274	264	260	253	246	246	229	226	220	240	-34	-4	-1.5
с.Здравковец	57	48	48	45	42	38	42	40	37	55	-2	0	-0.5
с.Зелено дърво	19	23	23	26	25	24	26	26	27	36	17	2	7.4
с.Златевци	82	75	74	68	67	66	62	59	55	127	45	5	6.8
с.Иванили	10	10	10	9	10	9	9	9	9	9	-1	0	-1.2
с.Иванковци	23	23	23	20	19	18	17	17	19	18	-5	-1	-2.8
с.Иглика	6	14	10	10	8	8	5	3	2	6	0	0	0.0
с.Източник	21	19	19	19	21	19	19	18	18	17	-4	0	-2.3
с.Калчовци	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
с.Камешица	53	49	48	47	47	47	46	44	42	53	0	0	0.0

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

Населени места	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Прираст 2011-2020 г.		
											общ	ср. годишен	
											брой	брой	%
	брой												
с.Карали	3	3	1	1	1	2	1	2	5	7	4	0	17.1
с.Киевци	132	127	126	128	129	122	118	135	133	136	4	0	0.3
с.Кметовци	41	38	38	44	59	59	58	54	49	95	54	6	11.2
с.Кметчета	3	3	3	3	3	3	3	3	8	8	5	1	13.9
с.Кози рог	79	72	71	70	68	61	56	54	54	66	-13	-1	-2.2
с.Колишовци	1	0	0	11	11	11	11	10	9	7	6	1	9.4
с.Копчелиите	77	77	77	74	72	70	65	61	61	70	-7	-1	-1.1
с.Костадините	9	9	9	9	9	11	11	12	12	12	3	0	3.2
с.Костенковци	26	24	25	24	22	24	24	28	41	43	17	2	6.7
с.Лесичарка	69	65	64	63	65	64	65	70	68	79	10	1	1.7
с.Лоза	63	52	46	43	37	38	37	34	32	49	-14	-2	-3.6
с.Малини	25	25	24	23	22	20	19	22	21	27	2	0	1.0
с.Междени	37	35	35	34	32	30	30	30	30	26	-11	-1	-3.8
с.Мечковица	16	14	11	11	12	11	11	10	10	9	-7	-1	-6.8
с.Милковци	47	43	41	42	41	40	37	33	33	42	-5	-1	-1.4
с.Михайловци	31	29	28	27	24	24	24	25	21	28	-3	0	-1.3
с.Мичковци	50	45	45	47	47	47	43	45	43	50	0	0	0.0
с.Моровеците	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
с.Мрахори	36	35	35	35	34	34	30	35	37	41	5	1	1.6
с.Музга	119	120	117	114	106	106	105	101	102	140	21	2	2.1
с.Малуша	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	0	1.9
с.Николчовци	47	48	48	46	43	42	42	40	39	34	-13	-1	-3.4
с.Новаковци	135	132	135	133	131	128	122	130	127	177	42	5	3.5
с.Овощарци	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	-1	0	-2.4
с.Орловци	35	31	31	29	28	24	23	22	21	29	-6	-1	-2.4
с.Парчовци	9	10	12	14	14	13	12	13	11	11	2	0	1.9
с.Пейовци	13	11	10	10	8	8	8	8	9	14	1	0	1.1
с.Пенковци	13	12	9	11	12	12	12	11	9	16	3	0	2.8
с.Петровци	9	8	8	5	5	4	3	3	3	21	12	1	19.3
с.Пецовци	40	41	39	38	37	37	33	32	31	33	-7	-1	-2.2

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

Населени места	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Прираст 2011-2020 г.			
											общ	ср. годишен		
											брой	брой	%	
	брой													
с.Попари	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
с.Поповци	536	529	523	511	494	476	474	484	469	480	-56	-6	-1.3	
с.Прахаля	39	37	34	33	33	33	32	35	34	37	-2	0	-0.6	
с.Пъртевци	14	13	13	13	13	12	12	12	10	10	-4	0	-3.6	
с.Продановци	5	5	5	4	4	6	6	5	5	5	0	0	0.0	
с.Поток	12	11	11	11	11	10	9	8	8	6	-6	-1	-6.9	
с.Райновци	102	92	92	88	85	88	86	87	87	143	41	5	4.8	
с.Раховци	55	47	44	42	42	41	38	37	43	65	10	1	2.4	
с.Рачевци	26	23	23	22	19	22	19	21	26	27	1	0	0.5	
с.Радешковци	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1.0	
с.Руйчовци	1	1	9	10	10	10	10	8	8	7	6	1	9.0	
с.Рязковци	45	40	39	42	39	41	38	37	39	44	-1	0	-0.3	
с.Свинарски дол	13	12	10	10	9	8	8	8	9	14	1	0	1.1	
с.Седянковци	47	42	41	35	32	30	30	30	32	52	5	1	1.5	
с.Сейковци	6	10	10	8	9	10	10	10	5	4	-2	0	-2.7	
с.Семерджиите	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0.0	
с.Смиловци	38	35	32	33	31	31	29	28	23	43	5	1	1.7	
с.Солари	9	9	9	8	8	8	8	8	7	11	2	0	2.6	
с.Спанци	14	14	14	13	13	12	12	12	13	11	-3	0	-2.6	
с.Спасовци	6	6	6	6	6	6	6	7	7	11	5	1	8.3	
с.Старилковци	8	8	8	7	7	7	6	6	6	6	-2	0	-3.2	
с.Стефаново	9	8	7	7	9	9	8	8	8	11	2	0	2.6	
с.Стоевци	89	86	84	87	79	75	77	80	86	132	43	5	5.5	
с.Стойчовци	30	27	28	27	27	26	26	23	22	45	15	2	5.9	
с.Стоманеците	31	35	37	36	38	39	29	28	28	34	3	0	1.0	
с.Съботковци	45	39	37	44	44	42	40	36	38	44	-1	0	-0.3	
с.Стойковци	11	11	11	11	10	9	8	8	8	13	2	0	2.2	
с.Тодоровци	4	5	6	6	7	6	5	5	5	6	2	0	4.0	
с.Торбалъжите	16	16	17	17	17	17	17	17	13	20	4	0	2.7	
с.Трапесковци	9	9	10	11	12	10	9	8	7	38	29	3	26.2	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

Населени места	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Прираст 2011-2020 г.		
											общ	ср. годишен	
											брой	брой	%
	брой												
с.Трънито	152	143	137	136	130	124	127	120	125	129	-23	-3	-1.9
с.Узуните	11	10	7	9	9	8	9	9	8	15	4	0	4.7
с.Фърговци	15	11	14	15	14	13	13	15	19	23	8	1	5.8
с.Харачерите	32	29	28	29	29	29	29	24	25	44	12	1	4.5
с.Цвятковци	3	4	4	5	5	7	7	7	7	16	13	1	22.2
с.Чавей	41	35	33	37	36	34	35	36	32	39	-2	0	-0.6
с.Черневци	6	5	5	7	9	10	10	9	8	11	5	1	6.9
с.Читаковци	12	10	9	8	8	12	11	11	11	16	4	0	4.1
с.Тодорчета	15	14	13	12	12	11	11	10	10	22	7	1	6.0
с.Чукилите	27	25	25	23	22	20	19	18	15	16	-11	-1	-5.8
с.Чарково	151	151	150	146	145	145	141	136	127	128	-23	-3	-1.8
с.Червена локва	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	0	0	0.0
с.Шарани	21	21	20	20	20	16	15	12	11	11	-10	-1	-6.7
с.Шипчените	12	12	12	11	11	10	8	8	7	7	-5	-1	-5.7
с.Яворец	454	436	428	422	425	423	424	427	430	463	9	1	0.2
с.Янковци	109	105	102	97	97	98	97	96	98	129	20	2	2.2
с.Ясените	12	11	10	10	8	7	12	14	10	13	1	0	1.0
Обл. Габрово	122702	119926	118271	116351	114272	112334	110254	108404	106598	105788	-16914	-1879	-1.7
В градовете	100225	98331	96997	95404	93489	91904	90287	88800	87265	84546	-15679	-1742	-1.9
В селата	22477	21595	21274	20947	20783	20430	19967	19604	19333	21242	-1235	-137	-0.7
СЦР	861112	844511	835813	825536	815441	805441	794998	784168	773450	764897	-96215	-9622	-1.2
В градовете	573051	564009	559040	552702	544923	539330	533626	527353	520262	505556	-67495	-6750	-1.2
В селата	288061	280502	276773	272834	270518	266111	261372	256815	253188	259341	-28720	-2872	-1.1
Р България	7364570	7284552	7245677	7202198	7153784	7101859	7050034	7000039	6951482	6916548	-448022	-44802	-0.6
В селата	5339575	5307868	5291675	5267480	5227182	5204385	5181755	5159129	5125407	5043186	-296389	-29639	-0.6
В градовете	2024995	1976684	1954002	1934718	1926602	1897474	1868279	1840910	1826075	1873362	-151633	-15163	-0.8

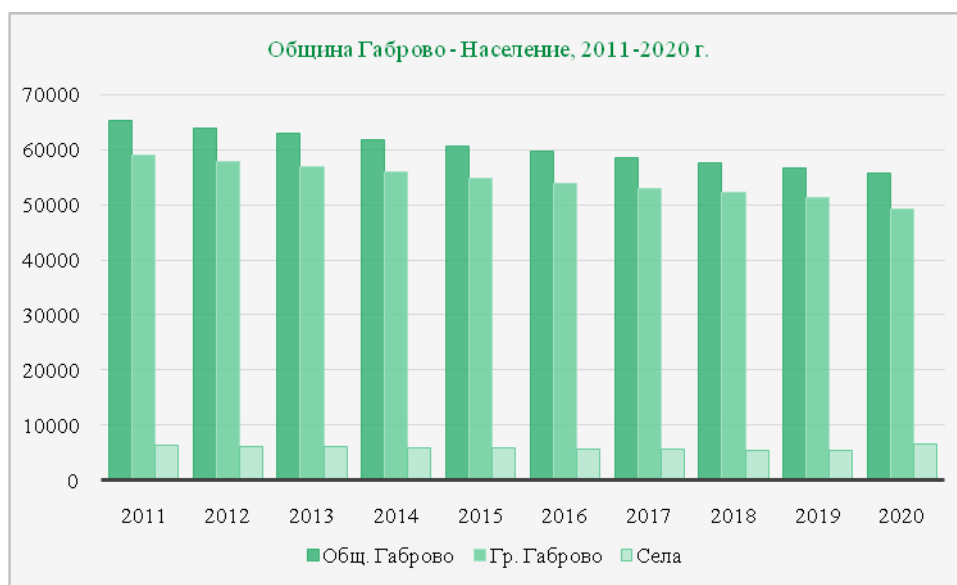
Източник: НСИ

Средната гъстота на населението е 100.4 души/кв.км (2020 г.) (над средната гъстота на населението за страната – 62.3 души/кв.км, за СЦР – 51.6 души/кв.км и за област Габрово – 52.3 души/кв.км).

Разпределението на населението по населени места, показва, че 88.2% (49175 души) от него живее в общинския център – гр. Габрово. Броят на населението на община Габрово, както и на общинският център град Габрово бележи тенденция на намаление за изследвания период 2011-2020 г. При някои от по-големите села намалението с по-малка интензивност (Поповци, Враниловци, Яворец, Жълтеш).

По населени места броят на населението за периода 2011-2020 г. е представен в таблица 2, а по местоживее – на фиг. 2.

Фигура № 2



Източник: НСИ

За годините 2011-2020 г. темповете на намаление на броя на населението на община Габрово са относително равномерни. След 2011 г. е налице по-нисък интензитет на намаление на населението на общината и населените места, което се вижда и от фигура 2.

Населението на селата в общината след период на намаление през последната година се характеризира с неголямо нарастване. Освен постоянните жители на селата се наблюдава население със сезонно обитаване, което е с различен дял в отделните населени места.

По данни на ГД „ГРАО“ населението на община Габрово по постоянен адрес към края на 2020 г. е 67030 души, а по настоящ адрес – 61518 души, а към 31.12.2021 г. – 65770 души по постоянен адрес и 60393 души – по настоящ адрес (табл. 3). Различията между данните на ГРАО и данните на НСИ се дължат на методическия подход при регистрирането на населението и на временно отсъстващите лица (за срок повече от 1 година, които не се наблюдават от НСИ).

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по ККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

Таблица № 3 Население 2011-2021 г. (брой)

Населени места	Адресно регистрирани лица	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Община Габрово	Постоянен адрес	74184	73488	72763	72000	71283	70440	69610	68793	68005	67030	65770
	Настоящ адрес	68970	68426	67580	66667	65233	64411	63591	63144	62426	61518	60393
Град Габрово	Постоянен адрес	69011	68419	67760	67071	66386	65649	64878	64098	63314	62340	61088
	Настоящ адрес	61758	61324	60577	59717	58368	57674	56996	56617	56000	53841	52854
Села	Постоянен адрес	5173	5069	5003	4929	4897	4791	4732	4695	4691	4690	4682
	Настоящ адрес	7212	7102	7003	6950	6865	6737	6595	6527	6426	7677	7539
Област Габрово	Постоянен адрес	138964	137571	136312	134910	133505	132017	130534	129103	127792	125919	123650
	Настоящ адрес	132331	130859	129321	127671	125507	124007	122513	121571	120377	119341	117206

Източник: ГД "ГРАО"

Анализите на данните на ГД „ГРАО“ показват, че по-голямата част от селищата в общината се характеризират с намаление на населението. Процесът на намаление на населението е резултат от негативно естествено и механично движение на населението.

Населените места в община Габрово са от различна категория и ранг.

По вид населените места се делят на две основни групи – градски и селски, от които един град - Габрово и 133 села.

По категория населените места са от 1-ва, 6-та, 7-ма и 8-ма категория (табл. 4).

Таблица № 4

Таблица № 4

Категоризация на населените места в община Габрово по ЕКАТТЕ

Категоризация на населените места в община Габрово по ЕКАТТЕ

ЕКАТТЕ	Населени места	Категория	Надморска височина
ГАВ05	общ.Габрово	1	средна надм. вис. - 604.8 м
14218	гр.Габрово	1	5
00456	с.Ангелов	8	6
00638	с.Армените	8	5
02207	с.Басевци	8	5
02347	с.Баланите	8	6
02419	с.Балиновци	8	5
02631	с.Банковци	8	6
03246	с.Бекриите	8	6
03650	с.Беломъжите	8	5
04488	с.Бобевци	8	5
04683	с.Богданчовци	8	6
04964	с.Боженците	8	6
05219	с.Бойновци	8	6
07908	с.Бойчета	8	5
05267	с.Болтата	8	5
05400	с.Борики	7	6

ЕКАТТЕ	Населени места	Категория	Надморска височина
05668	с.Борското	8	5
06642	с.Брънеците	8	5
07795	с.Бялково	8	6
10536	с.Велковци	8	6
10896	с.Ветрово	8	6
11524	с.Влайчовци	8	6
11586	с.Влаховци	8	5
12111	с.Врабците	8	6
12168	с.Враниловци	6	5
12454	с.Вълков дол	8	5
14324	с.Гайкини	8	5
14355	с.Гайтаните	8	5
14533	с.Гарван	8	5
14742	с.Геновци	8	6
14756	с.Генчовци	8	5
14814	с.Гергини	7	5
15059	с.Гледаци	8	5
16715	с.Горнова могила	8	6

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

„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

Таблица № 4

Категоризация на населените места в община Габрово по ЕКАТТЕ

ЕКАТТЕ	Населени места	Категория	Надморска височина
17991	с.Гръблевци	8	5
18215	с.Гъбене	6	4
20225	с.Дебел дял	8	5
20852	с.Джумриите	8	5
20969	с.Дивеци	8	5
22959	с.Донино	7	6
23159	с.Драгановци	6	5
23185	с.Драганчетата	8	6
23203	с.Драгиевци	8	5
23412	с.Драгомани	8	5
24854	с.Думници	8	5
27677	с.Езерото	8	5
29324	с.Живко	8	6
29547	с.Жълтеш	7	6
30661	с.Здравковец	8	6
30764	с.Зелено дърво	8	7
30973	с.Златевци	8	5
32069	с.Иванили	8	5
32072	с.Иванковци	8	5
32233	с.Иглика	8	6
32582	с.Източник	8	6
35626	с.Калчовци	8	6
35986	с.Камещица	8	5
36292	с.Карали	8	6
36823	с.Киевци	7	5
37352	с.Кметовци	8	5
37366	с.Кметчета	8	6
37722	с.Кози рог	8	6
38060	с.Колишовци	8	6
38577	с.Копчелиите	8	5
38813	с.Костадините	8	6
38920	с.Костенковци	8	6
43339	с.Лесичарка	8	5
44015	с.Лоза	8	5
46365	с.Малини	8	6
49655	с.Малуша	8	5
47706	с.Междени	8	6
47994	с.Мечковица	8	6
48235	с.Милковци	8	5
48516	с.Михайловци	8	5
48605	с.Мичковци	8	5
49062	с.Моровеците	8	5
49237	с.Мрахори	8	5
49299	с.Музга	7	5
51715	с.Николчовци	8	5

Таблица № 4

Категоризация на населените места в община Габрово по ЕКАТТЕ

ЕКАТТЕ	Населени места	Категория	Надморска височина
51843	с.Новаковци	7	5
53151	с.Овощарци	8	6
53948	с.Орловци	8	6
55498	с.Парчовци	8	5
55717	с.Пейовци	8	5
55796	с.Пенковци	8	5
56191	с.Петровци	8	5
56229	с.Пецовци	8	5
57532	с.Попари	8	5
57675	с.Поповци	6	5
59327	с.Поток	8	5
58102	с.Прахали	8	5
59300	с.Продановци	8	5
59135	с.Пъртевци	8	6
61902	с.Райновци	8	5
62245	с.Раховци	8	5
62253	с.Рачевци	8	5
62400	с.Редешковци	8	5
63296	с.Руйчовци	8	6
63690	с.Рязковци	8	5
65680	с.Свинарски дол	8	6
65989	с.Седянковци	8	6
66007	с.Сейковци	8	6
66161	с.Семерджиите	8	5
67533	с.Смиловци	8	5
67996	с.Солари	8	6
68165	с.Спанци	8	5
68210	с.Спасовци	8	6
68919	с.Старилковци	8	5
69211	с.Стефаново	8	6
69287	с.Стоевци	8	5
70768	с.Стойковци	8	5
69403	с.Стойчовци	8	5
69479	с.Стоманеците	8	6
70442	с.Съботковци	8	5
72597	с.Тодоровци	8	6
81637	с.Тодорчета	8	5
72878	с.Торбалъжите	8	6
72998	с.Трапесковци	8	6
73290	с.Трънито	7	6
75099	с.Узуните	8	5
76217	с.Фърговци	8	6
77164	с.Харачерите	8	5
78302	с.Цвятковци	8	6
80056	с.Чавей	8	5

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА
СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**
*„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с
идентификатор 30661.146.24.3 по ККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение
на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“*

Таблица № 4

**Категоризация на населените места в община
Габрово по ЕКАТТЕ**

ЕКАТТЕ	Населени места	Категория	Надморска височина
81904	с.Чарково	7	5
81918	с.Червена локва	8	5
80889	с.Черневици	8	5
81431	с.Читаковци	8	6
81685	с.Чукилите	8	6
83034	с.Шарани	8	5
83260	с.Шипчените	8	6
87120	с.Яворец	6	4
87432	с.Янковци	8	5
87607	с.Ясените	8	6
Надморска височина - групи (в метри): 1- до 49 вкл.; 2 - 50-99 вкл.; 3 - 100-199 вкл.; 4 - 200-299 вкл.; 5 - 300-499 вкл.; 6 - 500-699 вкл.; 7 - 700-999 вкл.; 8 - 1000 и повече.			
Източник: НСИ, Единен класификатор на административно-териториалните и териториалните единици (ЕКАТТЕ), 2019 г.			

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

„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

По надморска височина населените места попадат в групите 4, 5, 6 и 7, т.е от 200 до 1000 м.:

- С надморска височина от 200 до 299 м. са селата Гъбене и Яворец.
- С надморска височина от 300 до 499 м. са 78 населени места, в т.ч. и град Габрово.
- С надморска височина от 500 до 699 м. са 53 населени места.
- С надморска височина от 700 до 999 м. е село Зелено дърво.

Град Габрово е от първа категорията. Останалите населени места – села са от следните категории:

- 6^{-та} категория: Поповци, Яворец, Драгановци, Враниловци, Гъбене (5 бр.)
- 7^{-ма} категория: Жълтеш, Новаковци, Донино, Музга, Киевци, Трънито, Гергини, Чарково, Борики (9 бр.)
- 8^{-ма} категория: 119 населени места, от които 6 бр. са без население към 2020 г.

Населените места и другите урбанизирани територии са с обща площ 45318 дка, което представлява 8.2% от общата площ на общината.

Гъстотата на мрежата от населени места на 100 кв.км в общ. Габрово (24.1) е над средната за област Габрово (17.3), за СЦР (6.7) и за страната (4.7).

По отношение на броя на населението им, отделните населени места попадат в следните категории (табл. 5):

Таблица № 5

Групиране на населените места според броя на населението - 2020 г.

Категория	Наименование на населеното място	Брой население	Средна големина жит.	Брой нас.места
30000-100000 жители	Габрово	49175	49175	1
200 до 500 жители	Поповци, Яворец, Драгановци, Враниловци, Жълтеш, Гъбене, Армените	2313	330	7
100 до 200 жители	Новаковци, Донино, Райновци, Музга, Киевци, Стоевци, Трънито, Янковци, Гергини, Чарково, Златевци, Борики, Велковци	1742	134	13
до 100 жители	Кметовци, Лесичарка, Копчелиите, Гарван, Кози рог, Дебел дял, Раховци, Гледаци, Здравковец, Камешица, Седянковци, Мичковци, Лоза, Драгиевци, Думници, Стойчовци, Рязковци, Съботковци, Харачерите, Костенковци, Смиловци, Милковци, Мрахори, Чавен, Трапесковци, Прахали, Ангелов, Боженците, Зелено дърво, Николчовци, Стоманеците, Пецовци, Влайчовци, Орловци, Михайловци, Малини, Рачевци, Брънеците, Междени, Богданчовци, Гайтаните, Фърговци, Тодорчета, Петровци, Торбалъжите, Баланите, Иванковци, Борското, Живко, Източник, Пенковци, Цвятковци, Читаковци, Чукилите, Балиновци, Бойновци, Генчовци, Гръблевци, Узуните, Банковци, Дивеци, Драганчетата, Пейовци, Свинарски дол, Стойковци, Ясените, Костадините, Врабците, Парчовци, Солари, Спанци, Спасовци, Стефаново, Черневци, Шарани, Болтата, Пъртевци, Беломъжите, Горнова могила, Драгомани, Иванили, Мечковица, Бобевци, Кметчета, Баевци, Бялково, Карали, Колишовци, Руйчовци, Шипчените, Иглика, Малуша, Поток, Старилковци, Тодоровци, Джумриите, Продановци, Геновци, Овощарци, Сейковци, Ветрово, Езерото, Семерджиите, Червена локва, Бекриите, Вълков дол, Радешковци	2358	22	107

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

„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

Категория	Наименование на населеното място	Брой население	Средна големина жит.	Брой нас.места
без население	Бойчета, Влаховци, Гайкини, Калчовци, Моровеците, Попари			6

Източник: НСИ

Естествено движение на населението

За демографската жизненост на населените места съществено значение има естественото движение на населението, което е резултат от развитието на раждаемостта и смъртността на населението.

Раждаемост. Характеристиката на естественото движение на населението на община Габрово за периода 2015-2020 г. показва, че раждаемостта не би могла да компенсира повишената смъртност на населението. За анализирания период броят на родените лица в общината се движи в диапазона 300-400 д. годишно. *Коефициентът на раждаемост* (на 1000 д. от населението) средно за периода 2015-2020 г. е 6.1‰ (табл. 6, фиг. 3).

Броят на родените през разглеждания период естествено дава отражение и върху коефициента на раждаемост, който в отделните години от периода се движи в рамките от 5‰ до 7‰. Коефициентът на раждаемост в община Габрово (5.1‰, 2020 г.) е по-нисък от средния за областта през 2020 г. (9.0‰), (7.0‰) и за страната (8.5‰).

Раждаемостта в общината се формира главно от родените деца в нейния център – гр. Габрово. Раждаемостта като цяло не може да осигури възможности за стабилно естествено възпроизводство на населението, тъй като по-негативно е влиянието на смъртността (фиг. 3).

За равнището на раждаемостта и възпроизводството на населението основно значение оказват родилните контингенти и тяхната фертилност. Към 2020 г. родилните контингенти на общината са 9772 - 17.5% (жени във възрастовата група 15-49 г.). За сравнение делът на фертилните контингенти за област Габрово е 17.4%, за СЦР – 19.6%, за страната – 21.0%. Около 90% от родените деца се осъществяват от жените на възраст от 15 до 34 години, които за общ. Габрово през 2020 г. са 4168 и са намалели спрямо 2015 г. с около 15%. Намаленият брой на родилните контингенти и на най-фертилната възрастова група от тях ще окаже влияние на възпроизводството на населението през следващите години. Следва да се отбележи, че 92% от фертилните контингенти на общината са съсредоточени в град Габрово.

Смъртността е другият основен показател за естественото възпроизводство на населението на община Габрово. Аналогично на раждаемостта, която е в състояние на относително стационаране, смъртността също е с черти на стагнация с неголеми различия през отделните години на периода.

Анализът на статистическите данни показва, че за целия анализиран период в община Габрово броят на умрелите лица възлиза на около 1000 души годишно. Този брой е по-висок от броя на ражданията. Основната причина за по-високия брой на случаите на умирация се дължи на възрастовата структура на населението (застаряваща), която в комбинация с фертилните контингенти, тяхната възрастова структура и фертилност води до по-висока смъртност.

Коефициентът на смъртност (брой умрели на 1000 д. от населението) е в диапазона 18-20‰ (табл.4), като през 2020 г. неговата стойност е 21.3‰ (средно за област Габрово – 24.0‰, за СЦР – 20.9‰, за страната – 18.0‰) За периода относително по-ниска смъртност на населението на община Габрово е регистрирана през 2015 г. (17.6‰).

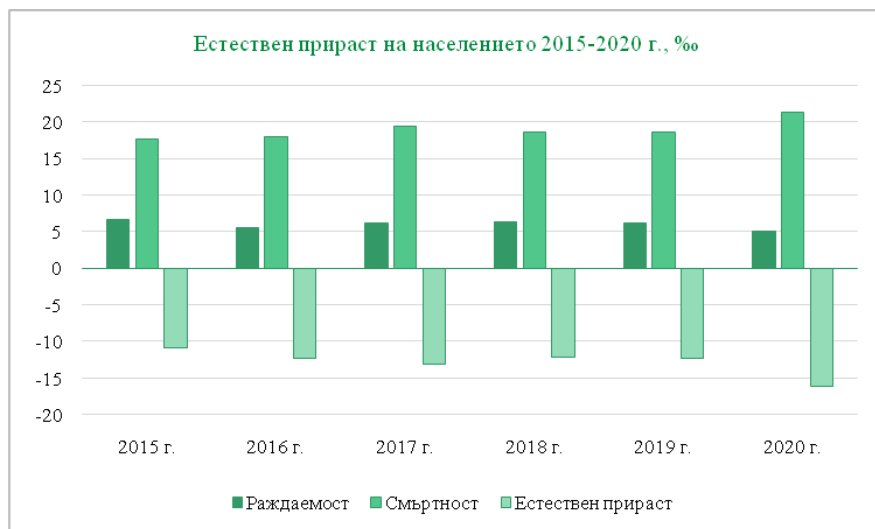
Средногодишният коефициент на смъртност за общинския център – гр. Габрово е по-нисък от средния за общината, докато за селата той е значително по-висок.

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

„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковци, общ. Габрово“

Естественят прираст, като резултат от стойностите на раждаемостта и смъртността е отрицателен. Това личи от данните в таблица 4. Средногодишните стойности на коефициента варират от -11‰ до -16‰, като през 2020 г. неговата стойност е -16.1‰ (табл. 6). Най-малък отрицателен естествен прираст е регистриран през 2015 г. (-10.9‰).

Фигура № 3



Източник: НСИ

Таблица № 6

Естествен прираст на населението

	2015 г.			2016 г.			2017 г.			2018 г.			2019 г.			2020 г.		
	Родени	Умрели	Естествен прираст	Родени	Умрели	Естествен прираст	Родени	Умрели	Естествен прираст	Родени	Умрели	Естествен прираст	Родени	Умрели	Естествен прираст	Родени	Умрели	Естествен прираст
Брой																		
Общ. Габрово	408	1079	-671	334	1079	-745	365	1144	-779	369	1080	-711	352	1061	-709	289	1196	-907
Гр. Габрово	383	849	-466	306	851	-545	350	900	-550	344	852	-508	320	857	-537	267	968	-701
Села	25	230	-205	28	228	-200	15	244	-229	25	228	-203	32	204	-172	22	228	-206
Обл. Габрово	794	2234	-1440	727	2169	-1442	727	2327	-1600	741	2184	-1443	751	2114	-1363	622	2544	-1922
СЦР	6621	14037	-7416	6569	13651	-7082	6312	14130	-7818	6090	14415	-8325	5774	13725	-7951	5388	16106	-10718
Р България	65950	110117	-44167	64984	107580	-42596	63955	109791	-45836	62197	108526	-46329	61538	108083	-46545	59086	124735	-65649
На 1000 души от населението - ‰																		
Общ. Габрово	6.7	17.6	-10.9	5.5	17.9	-12.4	6.2	19.4	-13.2	6.4	18.6	-12.2	6.2	18.6	-12.4	5.1	21.3	-16.1
Гр. Габрово	6.9	15.3	-8.4	5.6	15.6	-10.0	6.5	16.8	-10.3	6.5	16.2	-9.7	6.2	16.6	-10.4	5.3	19.3	-14.0
Села	4.3	39.4	-35.1	4.9	39.8	-34.9	2.7	43.7	-41.0	4.6	41.6	-37.0	5.9	37.6	-31.7	3.7	38.1	-34.4
Обл. Габрово	9.8	19.4	-9.6	10.6	19.1	-8.5	10.0	20.9	-10.9	9.1	20.0	-10.9	9.1	19.7	-10.6	9.0	24.0	-15.0
СЦР	8.1	17.1	-9.0	8.1	16.8	-8.7	7.9	17.7	-9.8	7.7	17.8	-10.1	7.4	17.6	-10.2	7.0	20.9	-13.9
Р България	9.2	15.3	-6.1	9.1	15.1	-6.0	9.0	15.5	-6.5	8.9	15.4	-6.5	8.8	15.5	-6.7	8.5	18.0	-9.5

Източник: НСИ

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

„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

Посочените данни дават основание да се отбележи, че възможностите за естественото възпроизводство на населението на община Габрово понастоящем са ограничени, т.е. липсват възможности за нарастване на броя на населението по естествен път. Тази констатация е валидна за всички населени места в общината вкл. и за гр. Габрово.

Информация за динамиката на абсолютните стойности на естествения прираст и на коефициента на естествен прираст по години за периода 2015-2020 г. също е представена в таблица 6.

Механично движение на населението

Механичното движение на населението, отразява случаите на заселвания и на изселвания както от отделните населени места, така и от общината и е другият фактор (заедно с естественото движение), оказващ влияние върху броя на населението.

Община Габрово е засегната от миграционни движения, както вътре в общината, така и извън границите ѝ. Отчетени са и миграционните движения, включващи както заселване на лица от други общини, така и изселване на население извън общината. Тези процеси до голяма степен зависят от социално-икономическото развитие, условията на живот и от поведенчески и други мотивации за заселване и изселване.

Заселвания. Статистическите данни показват, че в община Габрово в периода 2015-2020 г. заселванията варират през отделните години, като през 2020 г. броят на заселените лица в общината е 2440 души (табл. 7, фиг. 4). Заселванията, като демографски процес са характерни за населените места в общината, като по-привлекателен се очертава общинският център.

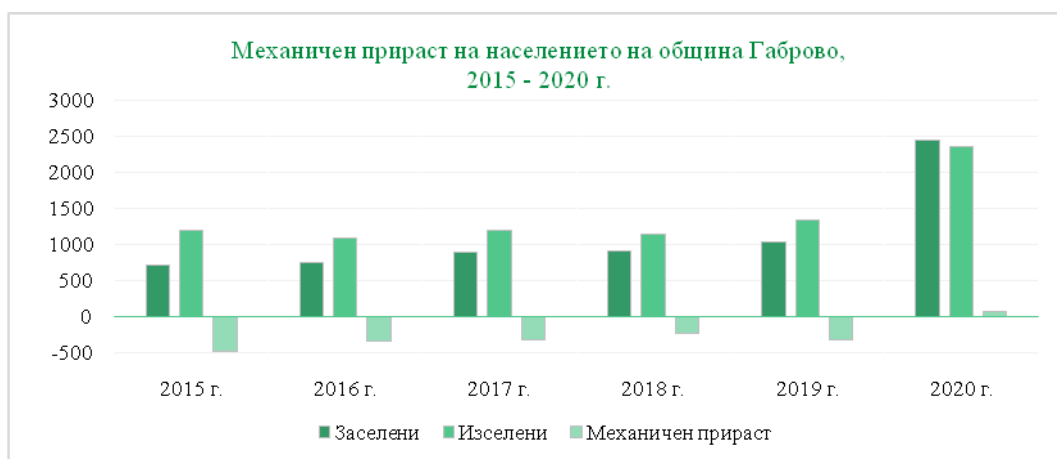
Таблица № 7 Механичен прираст на населението (брой)

	2015 г.			2016 г.			2017 г.			2018 г.			2019 г.			2020 г.		
	Заселени	Изселени	Механичен прираст	Заселени	Изселени	Механичен прираст	Заселени	Изселени	Механичен прираст	Заселени	Изселени	Механичен прираст	Заселени	Изселени	Механичен прираст	Заселени	Изселени	Механичен прираст
Общ. Габрово	715	1190	-475	746	1085	-339	885	1202	-317	904	1135	-231	1031	1348	-317	2440	2364	76
Гр. Габрово	496	1083	-587	546	947	-401	642	1033	-391	627	1013	-386	742	1157	-415	850	2191	-1341
Села	219	107	112	200	138	62	243	169	74	277	122	155	289	191	98	1590	173	1417
Обл. Габрово	1806	2445	-639	1675	2171	-496	1867	2347	-480	1890	2297	-407	2225	2668	-443	4676	3564	1112

Източник: НСИ

Изселванията от общината и от отделните населени места са другият показател за механичното движение на населението. Общината, както и областта и страната е засегната от миграционните потоци. За периода 2015-2020 г. общият брой на изселените лица се движи в широк диапазон. Както личи от таблица 7 и фиг. 4 динамиката в броя на изселванията през отделните години е неравномерно изразена. През 2020 г. броят на заселените е по-висок от този на изселените лица.

Фигура № 4



Източник: НСИ

Механичният прираст на населението е отрицателен когато случаите на изселване превишават случаите на заселване и положителен когато заселванията са повече от изселванията. За гр. Габрово механичното движение на населението е с най-високи стойности, като средно за периода той е отрицателен, което дава отражение на общия механичен прираст за общината, който също е отрицателен. Населението на селата се характеризира с положителен механичен прираст, формиран предимно от ремиграция.

Основни демографски структури

Част от структурите на населението на община Габрово (полова, възрастова) са представени чрез анализ на данни от текущата демографска статистика на НСИ, а други (образователна и етническа) са представени чрез данни от преброяването през 2011 година².

Структура на населението по пол

Половата структура на населението на община Габрово е с пропорции, които са характерни за страната и областта. Към 2020 г., от общия брой на населението (55768 души), мъжете са 26806 души, а жените – 28962 души (табл. 8). На 100 мъже се падат 108 жени. По-високият дял на жените е обусловен от по-високата средна продължителност на живота при жените и съответно по-големият им дял в по-високите възрастови групи. Този процес е характерен и за населението на страната и област Габрово.

² Наблюдават се статистически само при преброяванията на населението

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

Таблица № 8

Структура на населението по пол 2015-2020 г.

	2015 г.			2016 г.			2017 г.			2018 г.			2019 г.			2020 г.		
	мъже	жени	бр. жени / 100 мъже	мъже	жени	бр. жени / 100 мъже	мъже	жени	бр. жени / 100 мъже	мъже	жени	бр. жени / 100 мъже	мъже	жени	бр. жени / 100 мъже	мъже	жени	бр. жени / 100 мъже
Общ. Габрово	29340	31407	107.0	28797	30866	107.2	28254	30313	107.3	27730	29895	107.8	27227	29372	107.9	26806	28962	108.0
Гр. Габрово	26520	28430	107.2	26040	27964	107.4	25580	27483	107.4	25076	27093	108.0	24604	26613	108.2	23523	25652	109.1
Села	2820	2977	105.6	2757	2902	105.3	2674	2830	105.8	2654	2802	105.6	2623	2759	105.2	3283	3310	100.8
Обл. Габрово	55263	59009	106.8	54239	58095	107.1	53243	57011	107.1	52213	56191	107.6	51298	55300	107.8	50874	54914	107.9
В градовете	45161	48328	107.0	44342	47562	107.3	43563	46724	107.3	42708	46092	107.9	41913	45352	108.2	40448	44098	109.0
В селата	10102	10681	105.7	9897	10533	106.4	9680	10287	106.3	9505	10099	106.2	9385	9948	106.0	10426	10816	103.7
СЦР	397100	418341	105.3	391965	413476	105.5	386684	408314	105.6	380986	403182	105.8	375475	397975	106.0	370714	394183	106.3
В градовете	263244	281679	107.0	260415	278915	107.1	257563	276063	107.2	254213	273140	107.4	250490	269772	107.7	242464	263092	108.5
В селата	133856	136662	102.1	131550	134561	102.3	129121	132251	102.4	126773	130042	102.6	124985	128203	102.6	128250	131091	102.2
Р България	3477177	3676607	105.7	3449978	3651881	105.9	3422409	3627625	106.0	3395701	3604338	106.1	3369646	3581836	106.3	3349715	3566833	106.5
В градовете	2519346	2707836	107.5	2506628	2697757	107.6	2494068	2687687	107.8	2481128	2678001	107.9	2461774	2663633	108.2	2416899	2626287	108.7
В селата	957831	968771	101.1	943350	954124	101.1	928341	939938	101.2	914573	926337	101.3	907872	918203	101.1	932816	940546	100.8

Източник: НСИ

Възрастова структура на населението

Основните възрастови групи според изискванията на Евростат обхващат населението във възрастовите контингенти: 0-14 години; 15-64 години; на 65 и повече години. Съотношението между трите основни възрастови групи към 2020 г. за община Габрово, област Габрово, СЦР и страната е показано в следващата таблица 9. Данните показват, че са налице различия в разпределението на населението по възрастови групи като относителен дял (табл. 9, фиг. 5)

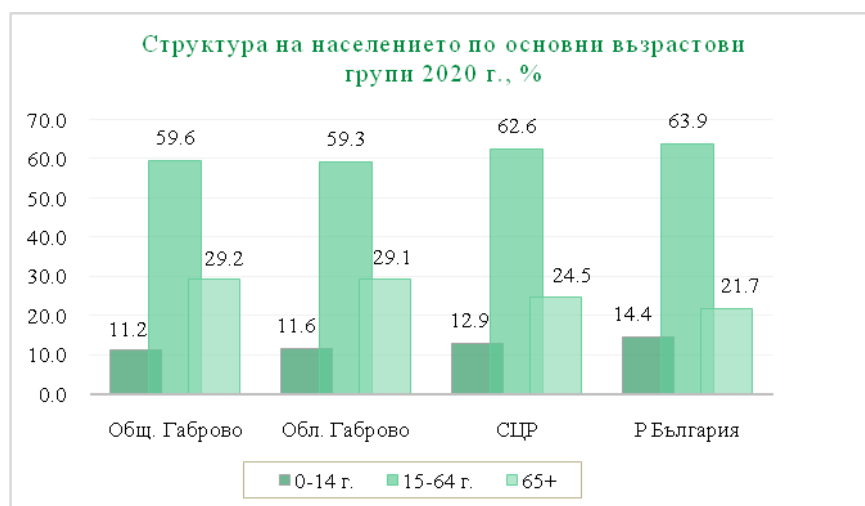
Таблица № 9

Структура на населението по основни възрастови групи - 2020 г.

	Общо население	0-14 г.	15-64 г.	65+	0-14 г.	15-64 г.	65+
		брой			относителен дял - %		
Община Габрово	55768	6248	33214	16306	11.2	59.6	29.2
Област Габрово	105788	12289	62672	30827	11.6	59.3	29.1
СЦР	764897	98428	478464	188005	12.9	62.6	24.5
Р България	6916548	999014	4413486	1504048	14.4	63.9	21.7

Източник: НСИ

Фигура № 5



Източник: НСИ

От общия брой на населението на община Габрово към 2020 г. (55768 д.), разпределението по основни възрастови групи е следното:

- 6248 д. са във възрастовата група до 14 години, което съставлява 11.2% от общия брой на населението;
- 33214 д. са във възрастовата група 15-64 години (59.6%);
- 16306 д. са на 65 и повече години (29.2%).

Възрастовата структура на населението на общината търпи промени в абсолютния брой на лицата в трите групи възрасти в посока на застаряване, което е характерно и за населението на областта, СЦР и страната.

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

„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

Динамиката във възрастовата структура на населението на община Габрово за периода по населени места (с население над 100 д.) е представена в таблица 10.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на
яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковци, общ. Габрово“

Таблица № 10

Структура на населението по основни възрастови групи 2015-2020 г.

(брой)

	2015 г.			2016 г.			2017 г.			2018 г.			2019 г.			2020 г.		
	0-14г.	15-64г.	65+	0-14г.	15-64г.	65+	0-14г.	15-64г.	65+	0-14г.	15-64г.	65+	0-14г.	15-64г.	65+	0-14г.	15-64г.	65+
	Брой																	
Общ. Габрово	6669	37676	16402	6545	36710	16408	6470	35726	16371	6460	34766	16399	6387	33792	16420	6248	33214	16306
<i>Гр. Габрово</i>	<i>6279</i>	<i>35058</i>	<i>13613</i>	<i>6167</i>	<i>34144</i>	<i>13693</i>	<i>6095</i>	<i>33260</i>	<i>13708</i>	<i>6071</i>	<i>32320</i>	<i>13778</i>	<i>5985</i>	<i>31381</i>	<i>13851</i>	<i>5762</i>	<i>29943</i>	<i>13470</i>
<i>Села</i>	<i>390</i>	<i>2618</i>	<i>2789</i>	<i>378</i>	<i>2566</i>	<i>2715</i>	<i>375</i>	<i>2466</i>	<i>2663</i>	<i>389</i>	<i>2446</i>	<i>2621</i>	<i>402</i>	<i>2411</i>	<i>2569</i>	<i>486</i>	<i>3271</i>	<i>2836</i>
<i>в т.ч. > 100 д.</i>	<i>298</i>	<i>1775</i>	<i>1582</i>	<i>289</i>	<i>1748</i>	<i>1537</i>	<i>287</i>	<i>1685</i>	<i>1510</i>	<i>294</i>	<i>1685</i>	<i>1498</i>	<i>305</i>	<i>1647</i>	<i>1473</i>	<i>359</i>	<i>2165</i>	<i>1626</i>
с.Армените	1	35	60	1	33	60	1	33	61	2	28	61	2	30	61	3	131	81
с.Борики	12	51	74	11	51	71	10	54	75	6	49	76	4	47	72	4	52	70
с.Велковци	7	41	43	10	41	41	9	35	40	8	38	40	11	36	39	14	39	50
с.Враниловци	25	148	122	18	142	121	20	142	114	18	144	115	21	137	110	29	181	119
с.Гергини	7	59	63	6	55	65	5	52	62	8	49	61	8	50	52	14	61	53
с.Гъбене	15	107	108	13	100	101	7	94	98	8	89	98	9	90	91	11	110	104
с.Донино	16	66	44	18	70	42	19	65	41	17	70	42	21	73	44	20	78	46
с.Драгановци	23	155	180	28	157	163	25	143	157	24	140	151	20	140	149	22	178	161
с.Жълтеш	27	127	92	28	130	88	24	119	86	23	118	85	24	116	80	25	136	79
с.Златевци	1	20	46	1	19	46	1	18	43	1	17	41	1	17	37	5	71	51
с.Киевци	9	68	52	8	63	51	8	60	50	7	64	64	7	55	71	7	54	75
с.Кметовци	1	33	25	1	35	23	0	34	24	0	30	24	0	25	24	0	58	37
с.Музга	6	50	50	4	53	49	4	50	51	4	49	48	4	44	54	6	67	67
с.Новаковци	1	49	81	1	47	80	2	46	74	4	55	71	4	52	71	7	80	90
с.Поповци	57	283	154	52	276	148	54	278	142	61	284	139	55	280	134	55	291	134
с.Райновци	5	42	38	4	47	37	2	49	35	1	50	36	2	47	38	8	91	44
с.Стоевци	0	24	55	0	21	54	0	21	56	0	22	58	0	23	63	1	54	77
с.Трънито	6	61	63	6	60	58	9	55	63	8	52	60	11	56	58	11	59	59
с.Чарково	14	87	44	15	85	45	14	83	44	13	84	39	12	75	40	16	71	41
с.Яворец	58	223	144	57	219	147	63	209	152	72	208	147	77	210	143	87	233	143
с.Янковци	7	46	44	7	44	47	10	45	42	9	45	42	12	44	42	14	70	45

Таблица № 10

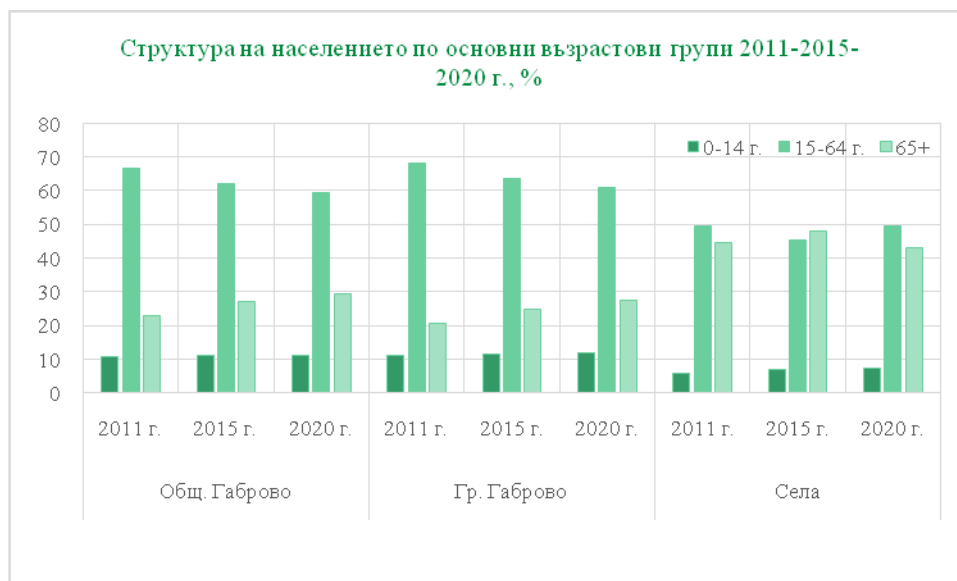
Структура на населението по основни възрастови групи 2015-2020 г.

(брой)

	2015 г.			2016 г.			2017 г.			2018 г.			2019 г.			2020 г.		
	0-14г.	15-64г.	65+	0-14г.	15-64г.	65+	0-14г.	15-64г.	65+	0-14г.	15-64г.	65+	0-14г.	15-64г.	65+	0-14г.	15-64г.	65+
Обл. Габрово	12960	69940	31372	12758	68260	31316	12632	66481	31141	12594	64769	31041	12477	63157	30964	12289	62672	30827
В градовете	10930	59669	22890	10754	58149	23001	10613	56624	23050	10566	55086	23148	10439	53560	23266	10101	51627	22818
В селата	2030	10271	8482	2004	10111	8315	2019	9857	8091	2028	9683	7893	2038	9597	7698	2188	11045	8009
СЦР	103036	525883	186522	102583	515863	186995	101783	505681	187534	100910	495328	187930	99646	485205	188599	98428	478464	188005
В градовете	68919	365232	110772	68972	358257	112101	68750	351401	113475	68537	343925	114891	67830	335818	116614	66640	323985	114931
В селата	34117	160651	75750	33611	157606	74894	33033	154280	74059	32373	151403	73039	31816	149387	71985	31788	154479	73074
Р България	998206	4693792	1461786	1001019	4628724	1472116	1004376	4563750	1481908	1004845	4502075	1493119	1002258	4445136	1504088	999014	4413486	1504048
В градовете	741287	3536101	949794	746990	3492176	965219	753000	3448667	980088	756876	3405280	996973	757285	3354768	1013354	753269	3284578	1005339
В селата	256919	1157691	511992	254029	1136548	506897	251376	1115083	501820	247969	1096795	496146	244973	1090368	490734	245745	1128908	498709
	Относителен дял - %																	
Общ. Габрово	11.0	62.0	27.0	11.0	61.5	27.5	11.0	61.0	28.0	11.2	60.3	28.5	11.3	59.7	29.0	11.2	59.6	29.2
<i>Гр. Габрово</i>	<i>11.4</i>	<i>63.8</i>	<i>24.8</i>	<i>11.4</i>	<i>63.2</i>	<i>25.4</i>	<i>11.5</i>	<i>62.7</i>	<i>25.8</i>	<i>11.6</i>	<i>62.0</i>	<i>26.4</i>	<i>11.7</i>	<i>61.3</i>	<i>27.0</i>	<i>11.7</i>	<i>60.9</i>	<i>27.4</i>
<i>Села</i>	<i>6.7</i>	<i>45.2</i>	<i>48.1</i>	<i>6.7</i>	<i>45.3</i>	<i>48.0</i>	<i>6.8</i>	<i>44.8</i>	<i>48.4</i>	<i>7.2</i>	<i>44.8</i>	<i>48.0</i>	<i>7.5</i>	<i>44.8</i>	<i>47.7</i>	<i>7.4</i>	<i>49.6</i>	<i>43.0</i>
Обл. Габрово	11.3	61.2	27.5	11.4	60.8	27.8	11.5	60.3	28.2	11.6	59.8	28.6	11.7	59.3	29.0	11.6	59.3	29.1
В градовете	11.7	63.8	24.5	11.7	63.3	25.0	11.8	62.7	25.5	11.9	62.0	26.1	12.0	61.4	26.6	11.9	61.1	27.0
В селата	9.8	49.4	40.8	9.8	49.5	40.7	10.1	49.4	40.5	10.3	49.4	40.3	10.5	49.7	39.8	10.3	52.0	37.7
СЦР	12.6	64.5	22.9	12.7	64.1	23.2	12.8	63.6	23.6	12.9	63.2	23.9	12.9	62.7	24.4	12.9	62.6	24.5
В градовете	12.6	67.1	20.3	12.8	66.4	20.8	12.9	65.9	21.2	13.0	65.2	21.8	13.0	64.6	22.4	13.2	64.1	22.7
В селата	12.6	59.4	28.0	12.6	59.3	28.1	12.6	59.1	28.3	12.6	59.0	28.4	12.6	59.0	28.4	12.3	59.6	28.1
Р България	14.0	65.6	20.4	14.1	65.2	20.7	14.2	64.8	21.0	14.4	64.3	21.3	14.4	64.0	21.6	14.4	63.9	21.7
В градовете	14.2	67.6	18.2	14.4	67.1	18.5	14.5	66.6	18.9	14.7	66.0	19.3	14.8	65.5	19.7	14.9	65.2	19.9
В селата	13.3	60.1	26.6	13.4	59.9	26.7	13.5	59.7	26.8	13.5	59.6	26.9	13.4	59.7	26.9	13.1	60.3	26.6

Източник: НСИ

Фигура № 6



Източник: НСИ

Поради намаляващия общ брой на населението на общината измененията в относителните дялове на трите възрастови групи са с определени граници. В това отношение се очертава следните изменения:

- Намалява броят и дялът на населението във възрастовата група 15-64 г., което е за сметка на нарастване на населението на 65 и повече години;
- Застарявяне на населението се наблюдава както за градското, така също и по-значимо за селското население.
- Селското население като цяло е с нарушена възрастова структура, но се наблюдават различия по населени места (табл. 10).
- Населението на град Габрово е с по-висок дял в по-младите възрастови групи, а на селата – в по-високите възрастови групи (табл. 11).

Таблица № 11

Население към 31.12.2020 г. по възраст

Възраст - год.	общ. Габрово	гр. Габрово	Села	обл. Габрово
общо население	55768	49175	6593	105788
0	293	270	23	629
1-4	1423	1295	128	2982
5-9	2167	2005	162	4163
10-14	2365	2192	173	4515
15-19	2104	1951	153	4179
20-24	1566	1444	122	3344
25-29	2248	2078	170	4326
30-34	3231	2990	241	5760
35-39	3345	3064	281	6023
40-44	4110	3721	389	7399

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

„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

Таблица № 11

Население към 31.12.2020 г. по възраст

Възраст - год.	общ. Габрово	гр. Габрово	Села	обл. Габрово
45-49	4379	3931	448	8164
50-54	4159	3677	482	7971
55-59	4065	3626	439	7840
60-64	4007	3461	546	7666
65-69	4375	3663	712	8232
70-74	4808	4014	794	9013
75-79	3303	2741	562	6269
80-84	2247	1800	447	4147
85-89	1192	943	249	2381
90-94	317	260	57	654
95-99	61	46	15	126
100+	3	3	0	5

Източник: НСИ

Разпределението на населението на общината, на градското и селското население по отношение на под, във и над трудоспособната възраст на фона на състоянието на възрастовия състав на населението на областта и страната през 2020 г. е представено в таблица 12.

Данните от таблицата показват, че подтрудоспособните генерации в общината са 6697 д. (12.0%), трудоспособните контингенти наброяват 30988 д. (55.6%), а населението в надтрудоспособна възраст е 18083 д. (32.4%). За областта и страната също е характерен висок дял на възрастните хора в сравнение с младото население до 15 г.

Таблица № 12

Население под, във и над трудоспособна възраст - 2020 г.

Възрастови групи	Общо			В градовете			В селата		
	Всичко	Мъже	Жени	Всичко	Мъже	Жени	Всичко	Мъже	Жени
Брой									
Община Габрово	55768	26806	28962	49175	23523	25652	6593	3283	3310
Под трудоспособна възраст	6697	3443	3254	6180	3179	3001	517	264	253
В трудоспособна възраст	30988	16616	14372	27982	14906	13076	3006	1710	1296
Над трудоспособна възраст	18083	6747	11336	15013	5438	9575	3070	1309	1761
Област Габрово	105788	50874	54914	84546	40448	44098	21242	10426	10816
Под трудоспособна възраст	13177	6753	6424	10846	5577	5269	2331	1176	1155
В трудоспособна възраст	58347	31286	27061	48173	25550	22623	10174	5736	4438
Над трудоспособна възраст	34264	12835	21429	25527	9321	16206	8737	3514	5223
Р България	6916548	3349715	3566833	5043186	2416899	2626287	1873362	932816	940546
Под трудоспособна възраст	1064035	546875	517160	801130	411577	389553	262905	135298	127607
В трудоспособна възраст	4139056	2167804	1971252	3087531	1588668	1498863	1051525	579136	472389
Над трудоспособна възраст	1713457	635036	1078421	1154525	416654	737871	558932	218382	340550
Относителен дял - %									
Община Габрово	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Под трудоспособна възраст	12.0	12.8	11.2	12.6	13.5	11.7	7.8	8.0	7.6
В трудоспособна възраст	55.6	62.0	49.7	56.9	63.4	51.0	45.6	52.1	39.2
Над трудоспособна възраст	32.4	25.2	39.1	30.5	23.1	37.3	46.6	39.9	53.2
Област Габрово	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Под трудоспособна възраст	12.5	13.3	11.7	12.8	13.8	11.9	11.0	11.3	10.7

Таблица № 12

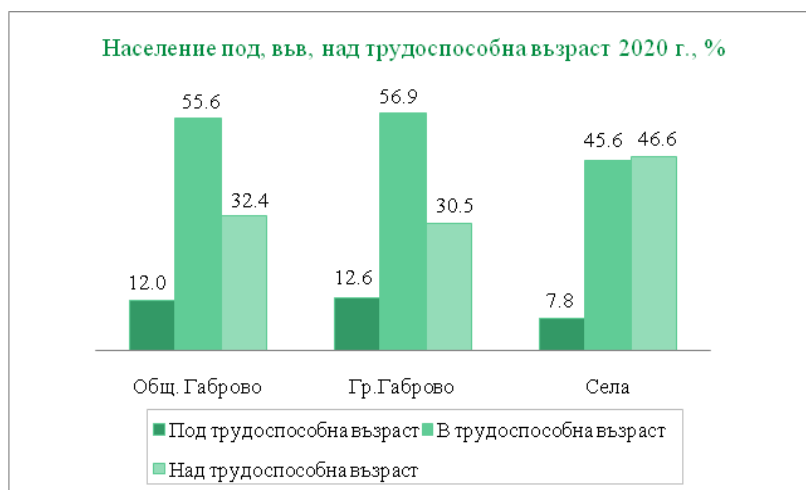
Население под, във и над трудоспособна възраст - 2020 г.

Възрастови групи	Общо			В градовете			В селата		
	Всичко	Мъже	Жени	Всичко	Мъже	Жени	Всичко	Мъже	Жени
В трудоспособна възраст	55.2	61.5	49.3	57.0	63.2	51.4	47.9	55.0	41.0
Над трудоспособна възраст	32.3	25.2	39.0	30.2	23.0	36.7	41.1	33.7	48.3
Р България	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Под трудоспособна възраст	15.4	16.3	14.5	15.9	17.0	14.8	14.0	14.5	13.6
В трудоспособна възраст	59.8	64.7	55.3	61.2	65.8	57.1	56.2	62.1	50.2
Над трудоспособна възраст	24.8	19.0	30.2	22.9	17.2	28.1	29.8	23.4	36.2

Източник: НСИ

Възrastовата структура на населението на град Габрово – към 2020 г. се характеризира със следните съотношения според под, във и над трудоспособните контингенти: делът на населението в под трудоспособна възраст е 12.6%, този на населението в трудоспособна – 56.9% и на населението в над трудоспособна възраст – 30.5% (фиг. 7). В селата населението в под трудоспособна възраст е 7.8%, лицата в трудоспособна възраст – 45.6%, а над трудоспособна възраст – 46.6% (фиг. 7).

Фигура № 7



Източник: НСИ

Измененията във възрастната структура на населението на община Габрово (по основни възрастови групи) показват следните тенденции:

- намалява контингентът от население в трудоспособна възраст, което води до ограничаване и застаряване на активното население на общината и особено на селското население;
- тенденцията на стабилизиране на населението в под трудоспособна възраст е положителна, но контингентите с възпроизводствени възможности застаряват.

При анализа на възрастната структура на населението се отчита и един специфичен индикатор, който е от значение работната сила. Това е *коэффициентът на демографско натоварване*, който изразява съотношението между броя на лицата от населението в „зависимите“ възрасти (населението под 15 и на 65 и повече години) на 100 лица от населението в „независимите“ възрасти (от 15 до 64 години). За община Габрово този коефициент за 2020 г. е 67.9%, в т.ч. за град Габрово той е 64.2%. За сравнение средният коефициент на възрастната зависимост за страната за 2020 г. е 56.7%, а за област Габрово – 68.8%.

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

„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

Възпроизводството на трудоспособното население се характеризира чрез *коэффициента на демографско заместване*, който показва съотношението между броя на влизащите в трудоспособна възраст (15-19 г.) и броя на излизащите от трудоспособна възраст (60-64 г.). За общината това съотношение е 52.5 (100 лица, излизащи от трудоспособна възраст, се заместват от 53 влизащи в трудоспособна възраст), в т.ч. за центъра гр. Габрово – 56.4, а за селата – 28.0.

За сравнение за страната коефициентът на демографско заместване е 67.1, а за област Габрово – 54.5 (НСИ, 2020 г.).

Специфичните възрастови групи са демографски фактор, отчитан основно при потребностите от инфраструктура на образованието (включително на предучилищното обучение) и на някои дейности от детското здравеопазване. Те включват следните възрастови контингенти:

- 0 - 2 години;
- 3 - 6 години;
- 7 - 14 години;
- 15 - 18 години.

За периода 2015-2020 г. се наблюдава тенденция на намаляване на броя на населението в специфичните възрастови групи с изкл. на възрастовата група 7-14 г. Това е резултат от очертаната тенденция на застаряване на населението и от миграцията на семейства с деца в тези възрастови групи. Измененията в броя на лицата в специфичните възрастови групи за посочения период са отразени в таблица 13 и фиг. 8.

Таблица № 13

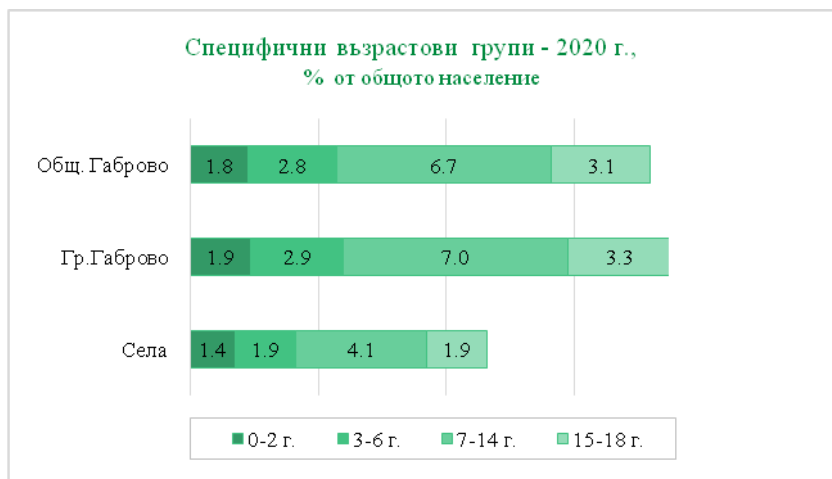
Структура на населението по специфични възрастови групи 2015-2020 г.

(брой)

Населени места	2015 г.					2020 г.				
	Общо население	Възрастови групи				Общо население	Възрастови групи			
		0-2	3-6	7-14	15-18		0-2	3-6	7-14	15-18
Общ. Габрово	60747	1206	1853	3610	1766	55768	1002	1535	3711	1749
Гр. Габрово	54950	1132	1751	3396	1691	49175	911	1412	3439	1625
Села	5797	74	102	214	75	6593	91	123	272	124
Обл. Габрово	114272	2347	3516	7097	3550	105788	2116	3084	7089	3448
В градовете	93489	1950	2965	6015	3054	84546	1692	2510	5899	2858
В селата	20783	397	551	1082	496	21242	424	574	1190	590

Източник: НСИ

Фигура № 8



Източник: НСИ

Статистическите данни показват, че към 2020 г. в центъра на общината и в част от останалите населени места съществува собствен демографски ресурс (от самото населено място) за функциониране на детски заведения.

Структура на населението по образование

Образователната структура на населението е един от важните качествени индикатори от гледна точка на оценката му като работна сила (образователна и квалификационна характеристика на трудовия ресурс). Данните за образователната структура се наблюдават при преброяванията на населението и на жилищния фонд. Последните публикувани данни са от преброяването на населението през 2011 г.:

- висше образование – 13699 д., или 22.1% от населението над 7 годишна възраст;
- средно образование – 32558 д. (52.5%);
- основно образование – 11272 д. (18.2%)
- начално и незавършено начално – 4301 д. (6.9%)
- никога не посещавали училище – 96 д. – 0.2%

В сравнение с 2001 г. е налице тенденция на нарастване на относителния дял на високообразованото население в община Габрово от 65.1% на 74.6% за сметка на по-ниско образованото. Тази тенденция е характерна и за областта (от 57.8% през 2001 г. на 68.8% през 2011 г. - с висше и средно образование), за СЦР (съответно от 49.0% на 60.4%) и за страната (от 52.0% на 63.0%). На ниво регион образователната структура на населението на област Габрово е най-висока в сравнение с останалите 4 области.

В град Габрово най-висок е дялът на населението със средно образование (53.1% от населението на 7 и повече години), следван от този на висшистите – 23.2%. Населението с основно образование е 16.6% от лицата на 7 и повече години. Начално и незавършено начално образование имат 6.9%, а никога не посещавали училище са около 80 д. (0.1%).

В селата 48.3% от населението на 7 и повече години е със средно образование. Делът на лицата с основно образование е 32.6%, а на висшестите - 11.6%. Начално и незавършено начално образование имат 7.2%, а никога не посещавали училище -0.3%.

Фигура № 9



Източник: НСИ. Преброяване на населението и жилищния фонд, 2011 г.

Структура на населението по етническа група

Етническият състав се наблюдава от НСИ при преброяванията на населението. Преброяваните лица се самоопределят по отношение на етническата си принадлежност доброволно. Последните публикувани данни са от преброяването на населението през 2011 г.

Българската етническа групав община Габрово към 1.02.2011 г.обхваща 60207 д., или 97.9% от лицата, доброволно декларирали етническото си самоопределение (61472 д.). Турската етническа група според самоопределението на населението наброява 504 д. (0.8%). Населението от ромският (циганският) етнос наброява367 д. Те представляват 0.6% от всички лица, доброволно декларирали етническото си самоопределение. Лицата от други етноси към 1.02.2011 г. са 224 д. според самоопределението им, с относителен дял 0.4%, а 170 д. (0.3%) не са се самоопределили.

Таблица № 14

Население по етническа група - 2011 г.

	Брой лица, отговорили на доброволния въпрос за етническа принадлежност общо	Етническа група				Не се самоопределят
		българска	турска	ромска (циганска)	друга	
Брой						
Общ. Габрово	61472	60207	504	367	224	170
Гр. Габрово	55387	54227	473	343	193	151
Села	6085	5980	31	24
Обл. Габрово	115358	106406	6464	1305	533	650
Относителен дял - %						
Общ. Габрово	100.0	97.9	0.8	0.6	0.4	0.3
Гр. Габрово	100.0	97.9	0.9	0.6	0.3	0.3
Села	99.2	98.3	0.5	0.4
Обл. Габрово	100.0	92.2	5.6	1.1	0.5	0.6

.. Данните са анонимизирани в съответствие с чл. 25 от Закона за статистиката.

Източник: НСИ, преброяване на населението

Основни изводи и тенденции в демографското развитие

- Демографското развитие на общината е подобно на повечето общини в страната с център областен град.
- Броят на населението на общината е с тенденция на намаление, но с по-нисък интензитет през последните години.
- Очертаните тенденции в естественото движение на населението бележат възпроизводство с отрицателен естествен прираст (което е характерно и за областта, СЦР и страната).
- Налице е намаление на най-репродуктивната възрастова група на родилните контингенти (15-34 г.) (обща тенденция за страната и областта).
- Нето-миграцията е отрицателна, по-изявена е временната трудова миграция, свързана с пазара на труда (обща тенденция и за областта и СЦР). На фона на отрицателното миграционно салдо в общината, селата се характеризират с неголям положителен ремиграционен механичен прираст.
- Структурата на населението по пол е сравнително балансирана.
- Наблюдава се тенденция на постепенно застаряване на населението на общината и в по-голяма степен на селското население (характерна черта и за областта и страната).
- Възпроизводството на трудоспособното население е по-неблагоприятно от средното ниво за областта и страната – 100 лица излизачи от трудоспособна възраст в община Габрово се заместват от 53 д. (средно за областта – 55 д., за СЦР – 62, за страната – 67 д.).
- Броят на лицата с висше и средно образование нараства, а намалява този на лицата с ниско образование за периода между преброяванията 2001-2011 г. Образователното равнище е значително по-високо в общинския център – гр. Габрово.
- В етническата структура на населението основен етнос е българският, който обхваща 97.9% от населението според неговото самоопределение.

1.1.2. Въздействие върху населението. Здравен риск.

Предмет на инвестиционното предложение е производствената площадка на „МАР-КРАФТ“ ЕООД. Като *Приложение № III.1-4* към настоящата информация е представен актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са урбанизирани зони разположени съответно на:

- 160 m в посока югоизток от производствената площадка – жилищна зона на с. Здравковец;

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

Главните рискови фактори за здравето на работниците, ангажирани със строително-монтажните работи по инвестиционното предложение, са прахът, шумът, общите и локални вибрации, неблагоприятния микроклимат, физическото натоварване, трудовия травматизъм.

А. Вредни физични фактори

По време на строително-монтажните работи

Естеството и обемът на предвижданите СМР по време на изграждане на обекта, не дават предпоставки за негативно въздействие върху здравния статус на околното население и работния персонал на строителната площадка.

По време на СМР, работниците, ангажирани с изпълнението на строежа, ще бъдат изложени на следните неблагоприятни физични фактори:

- Неблагоприятен микроклимат;
- Наднормени шумови нива;
- Наднормени нива на общи вибрации;
- Прах.

По време на експлоатацията

По време на експлоатацията, за населението не се очаква негативно въздействие от страна на вредни физични фактори. Относно здравето на работещите в производството, липсват физични рискови фактори.

Б. Вредни токсикохимични фактори

По време на СМР

Замърсяването с токсични вещества на въздуха в дихателната зона по време на изграждането на инвестиционното предложение ще се дължи основно на изпусканите в атмосферата изгорели газове от двигателите с вътрешно горене на строителната механизация и транспортна техника. Основните замърсители, които ще се отделят в околната среда са бензинови пари, въгледороди, оксиди, прах.

По време на експлоатацията

След реализация на инвестиционното предложение се очаква незначимо токсикохимично въздействие върху здравето на обслужващия персонал, свързано предимно с отделянето на прах и амоняк. Много слабо вероятна е появата на подобно въздействие, поради предприетите от Възложителя мерки за улавяне на тези токсикохимични вредности и извеждането им от работната среда.

Не се очаква да се повлияе състоянието на околната среда от дейността на обекта, съответно да се промени жилищната среда за населението в района, поради невъзможността за превишаване на законоустановените норми за качество на атмосферния въздух и за опазване на човешкото здраве.

1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението

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

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

Очакваните отрицателни въздействия върху здравето на населението са свързани с :

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

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

По време на монтажните дейности и по време на експлоатацията не се очаква значително отрицателно въздействие върху здравето на населението при спазване на нормите за строителните дейности. При извършеното математическо моделиране на емисиите в приземния слой на атмосферния въздух не се наблюдават наднормени концентрации на замърсителите.

1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала

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

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

Строго ще се спазва Наредба № 2/22.03.2004Год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид строителна дейност, която трябва да изпълнява.

Всички монтажни работи ще се извършват от външни лицензирани строително-монтажни фирми.

Транспортните машини ще са технически изправни.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- **Отглеждане на птици и опасност от инфекциозни заболявания** - отглеждането на птиците е в затворени помещения, птиците не се пускат навън през нито един ден от жизнения им цикъл. Евентуален контакт между птиците и околната среда може да се осъществи само при настаняването им в сградите през първия ден при разтоварването на касетите с пилета и при изнасянето им за клане по време на товаренето им в камионите. Имотът е обособен като отделна площадка, оградена със собствена ограда. Въведени са строги правила за спазване на производствена и лична хигиена. В обекта са допускани само работници и служители на фирмата, които преминават задължителна дезинфекция на подметките на обувките и ръцете, изкъпване и обличане на работно облекло. Процедурата се повтаря и при напускане на фермата. В обекта са допускани за влизане и излизане само товарни автомобили свързани с производството (фуражовози, товарни автомобили за доставка на твърдо гориво, трактори и товарни МПС свързани с почистването на тор и др.) след като са преминали цялостна дезинфекция на каросерията, ремаркетата, ходовата част, калниците и гумите. Чрез въвеждането и спазването на тези мерки се свежда до минимум рискът от внасяне или изнасяне от фермата на инфекциозни заболявания общи за птиците и човека.
- **Шум** - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат вентилационните модули. В птицевъдното помещение ще има монтирани по няколко вентилатора. По паспортни данни вентилационната система е редуцирани шумови емисии, които са значително под нормите. Не се предполага промяна във източниците и нивата на шумовите емисии в сравнение със съществуващото положение.
- **Неорганизираните емисии в атмосферния въздух** - основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са фуражовозите доставящи фураж веднъж седмично, камионите доставящи въглища веднъж месечно през зимния период, през периода на почистване на обекта – трактор с ремарке за извозване на тора. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.
- **Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха** - характерно за дейността е, че се отделят специфични миризми. Тези интензивно миришещи вещества са присъщи за процеса на интензивно отглеждане на животни. Характерно за тях е, че съдържат неприятно миришещи компоненти (кетони,

алдехиди, меркаптани, феноли, сероводород, амоняк). До настоящия момент от дейността на площадката няма оплаквания (сигнали или жалби) за наличие на интензивно миришещи вещества във въздуха в района и прилежащите му територии. Не са провеждани емисионни или имисионни измервания за установяване на нивата на интензивно миришещи вещества. През периода на почистване на торовата маса и товаренето и в транспортните средства, които ще я превозват до обработваеми земеделски земи ще се отделят незначителни емисии на интензивно миришещи вещества. Като се има в предвид, че такова почистване ще се извършва 2 пъти седмично в рамките на 30 мин, приносът му за замърсяване на въздуха е незначителен. Освен това в обекта няма да се извършва постоянно съхраняване на торови маси. Трупосъбирането и трупопроизводването ще се извършват ежедневно при наличие на висока смъртност. Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на с. Здравковец.

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

1.2. Въздействие върху материалните активи.

Експлоатацията на животновъдните сгради, монтирането на съвременно технологично оборудване, ще увеличи материалните активи на възложителя. Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положителен дълготраен ефект върху материалните активи на дружеството.

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

1.3. Въздействие върху културното наследство.

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

Въздействието е нулево.

1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.

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

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

- Смукателни вентилационни съоръжения - хоризонтални осеви вентилатори.

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

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

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

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

Таблица № IV.1.4.1-1

Инсталация	Замърсител
Промислена инсталация за интензивно отглеждане на свине	прах
	NH ₃
	CH ₄
	N ₂ O

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

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

От предвидената дейност не се очаква промяна във вида и концентрациите на отпадъчните газове формирани от отглеждането на птици. Тази дейност е свързана предимно с формиране на емисии на амоняк. Предвидена е тунелна вентилация - комбинация от две вентилационни системи в една сграда. Така се използват предимствата и на двете вентилационни системи.

Вентилацията на първи етаж от новата сграда ще бъде със следните параметри:

- Wall Fan (controlled) - 2 х вентилатор FF091-6EQ 1x230V50Hz 4,2A, 22 760 m³, вкл.: светлозащита LameliaBrown 1100x1100, вкл.: монтажен комплект за

светлозащита LameliaBrown за монтаж на рамка вкл.: фланец 1100x1100x200 за светлозащита LB вкл.: предпазна мрежа ZA-D91 вкл.:жалузи PVCVSK100/2

- Wall Fan (вкл./изкл.) - 6 x вентилатор BD-V130-3-1,50PS E15 46 700 m³ 400V 3ph 50Hz сглобен вкл.: предпазна решетка CE VI30 VI5 компл. вкл.: компл. монтажни фланци VI30 вкл.: светлозащита LameliaBrown 1380x1380 за VI30

Вентилацията на втори етаж от новата сграда ще бъде със следните параметри:

- Wall Fan (controlled) - 2 x вентилатор FF091-6EQ 1x230V50Hz 4,2A, 22 760 m³, вкл.: светлозащита LameliaBrown 1100x1100, вкл.: монтажен комплект за светлозащита LameliaBrown за монтаж на рамка вкл.: фланец 1100x1100x200 за светлозащита LB вкл.: предпазна мрежа ZA-D91 вкл.:жалузи PVCVSK100/2
- Wall Fan (вкл./изкл.) - 9 x вентилатор BD-V130-3-1,50PS E15 46 700 m³ 400V 3ph 50Hz сглобен вкл.: предпазна решетка CE VI30 VI5 компл. вкл.: компл. монтажни фланци VI30 вкл.: светлозащита LameliaBrown 1380x1380 за VI30

Стенните вентилатори са монтирани на западната (къса) стена на халето, а клапите за навлизане на свеж въздух – по надлъжните стени на сградата.

1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.

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

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

- ✓ Емисионни параметри, към които могат да бъдат отнесени:
 - Количество (обемен дебит) на отпадъчните газове (респ. скорост на отпадъчните газове на изход от изпускащото устройство);
 - Масови потоци (мощности на емисиите) на вредните вещества;
 - Емисионни концентрации;
 - При аерозоли и прахови замърсители - фракционен състав и плътност на твърдата фаза, определящи скоростта на утаяване на частиците;
- ✓ Параметри (геометрия) на изпускащите устройства (височина, диаметър);
- ✓ Топография на терена на района, имаща голямо значение за поведението на факела а от там за приземните концентрации на замърсителите. Съществена роля за това играят и следните фактори:
 - Повдигнати терени;
 - Долинни конфигурации;
 - Близост до големи водни басейни;
 - Разчлененост на релефа;
- ✓ Характер на местността в която е разположена производствената площадка (в населено място или извън населено място);
- ✓ Наличие, в близост до източниците, на сгради с височина съизмерима с тази на изпускащите устройства;

- ✓ **Метеорологични параметри:**
 - Скорост и посока на вятъра. Скоростта на вятъра предопределя височината на издигане на факела, посоката на неговото разпространение и разрушаването му;
 - Стабилност на атмосферата (съгласно класификацията на Паскуил и Гифорд). Във всеки един момент, тя зависи от статичната стабилност (свързана с изменение на температурата с височината), термичната турбулентност (предизвиквана от нагряване на въздуха от земната повърхност) и механичната турбулентност (функция на скоростта на вятъра и грапавостта на теренната повърхност);
 - Височина на смесване. Тя представлява разстоянието над земната повърхност, до което достига неограниченото вертикално смесване на отпадъчните газове и атмосферния въздух. Когато височината на смесване е малка, но все пак над височината на факела, приземните концентрации ще бъдат относително високи;
 - Температури. Температурата на отпадъчните газове и околната температура (разликата между тях) са причина за появата на подемната сила, която заедно с началния импулс предизвикват издигането на факела. От последното (ефективната височина) до голяма степен зависи разсейването на вредните вещества.

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

- ***Емисионни параметри.***

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

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

Изпускащите устройства на площадката са с височини до 6 m, а диаметрите им съответно до 1380 mm. Тези размери влияят съществено върху ефективната височина на източниците (височината на издигане на факела). Диаметърът на изпускащото устройство еднозначно определя скоростта на газа на изход от устието, а тя определя импулсната съставяща на силите предизвикващи издигането на факела. Скоростта на отпадъчните газове на изход от източниците не варира в големи граници. Височината на източниците и скоростта на напускащите ги газове до голяма степен определят разстоянията до зоните с максимални приземни концентрации.

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

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

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

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

- **Наличие, в близост до източниците, на сгради с височина съизмерима с тази на изпускащите устройства.**

Изпускащите устройства на площадката са с височина от 2 до 4 m, надхвърляща височината на сградите. По тази причина, не би следвало да се появява ефекта на аеродинамичната сянка, предизвикващ задържане на замърсителите в междусградното пространство.

- **Метеорологични параметри.**

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.

1.4.2.1. Температура

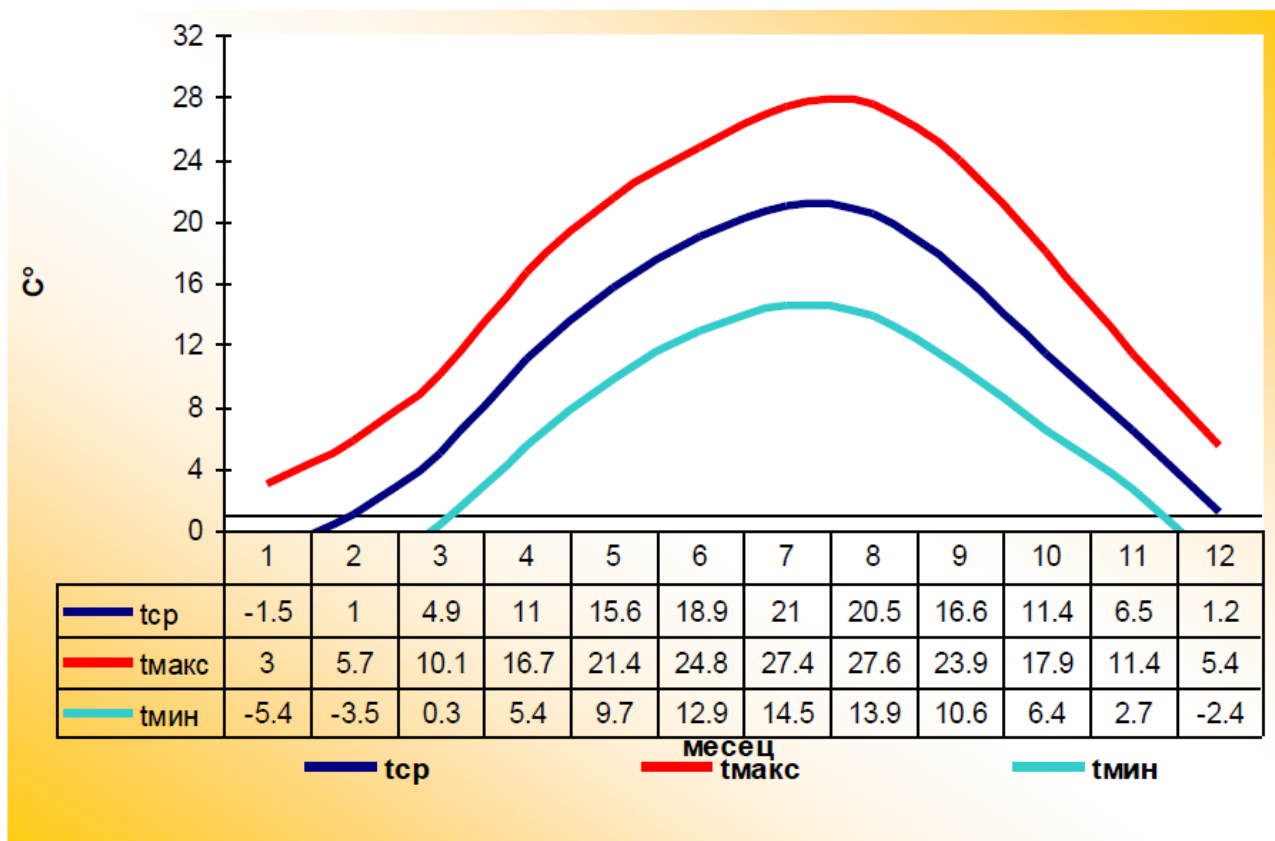
Габрово е типичен планински град, изграден върху терасите и поречията на три реки. Надморското ниво на града варира от 350 до 700 м равнище, като средната надморска височина се определя на 392 метра. Теренът е насечен, с общ наклон на север, с меки заоблени била и относително тесни, със стръмни склонове, 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. № IV.1.4.2.1--1. Годишен ход на средните месечни, максимални и минимални температури

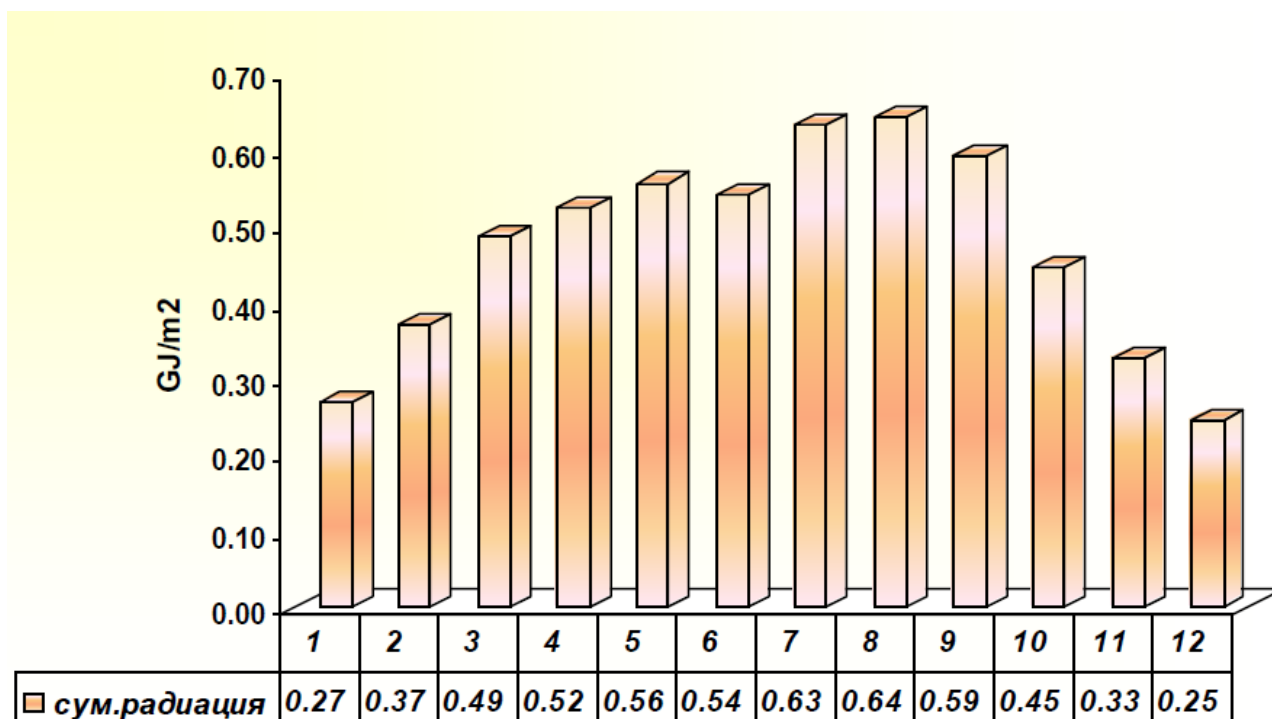


Тук средните от най-ниските минимални температури, са с около 2 до 4-5°C по-високи от тези в съседните котловини. Средната минимална температура за централния зимен месец януари е -5,4°C, а средната от абсолютните минимални температури съответно -15,3°C. При устойчиво антициклонално време след нахлуване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

1.4.2.2. 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. № IV.1.4.2.2-1. Годишен ход на сумарната слънчева радиация

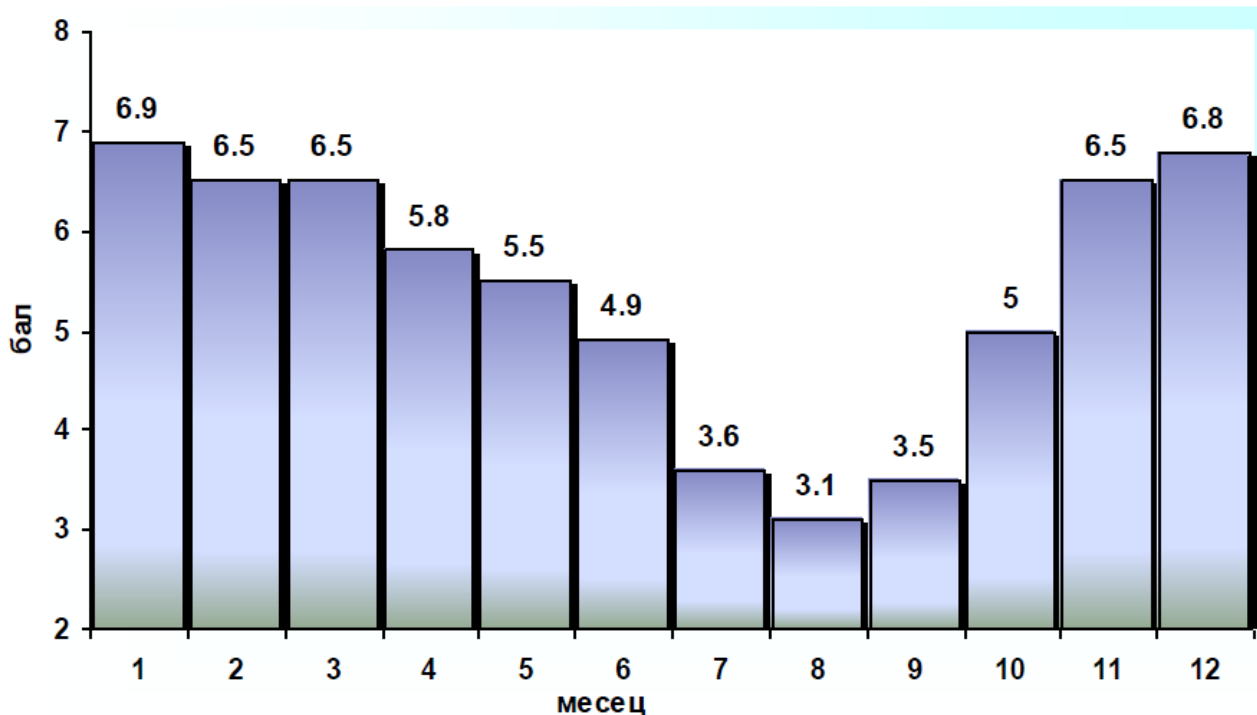


Сумарната слънчева радиация има ясно изразен годишен ход с максимум през юли и август, когато тя е в граници 0,63-0,64 GJ/m², докато през декември тя е само 0,25 GJ/m².

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 стартификация.

Фигура. № IV.1.4.2.2-2. Годишен ход на общата облачност



1.4.2.3. Облачност

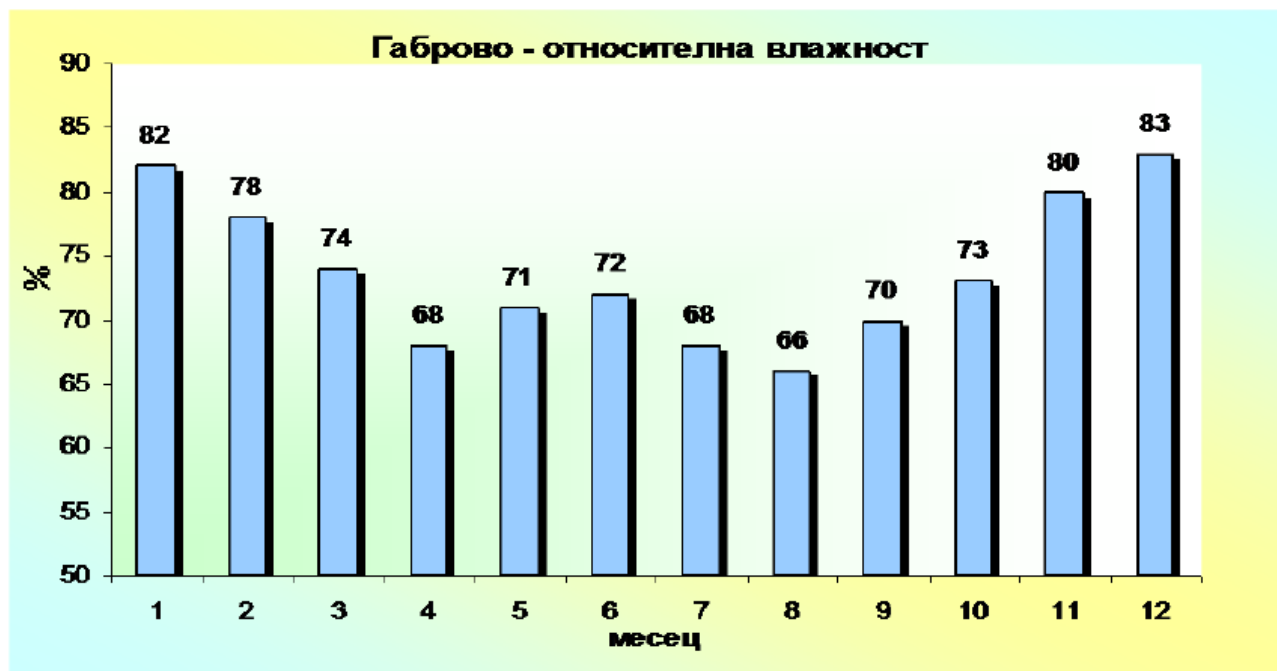
Режимът и характерът на облачността в дадено място е свързан както с режима на валежите и мъглите, така и с количеството слънчева радиация, която достига до земята. Максимумът на слънчевото греене съвпада с минимума на общата облачност през август.

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.

1.4.2.4. Валежи и влажност на въздуха.

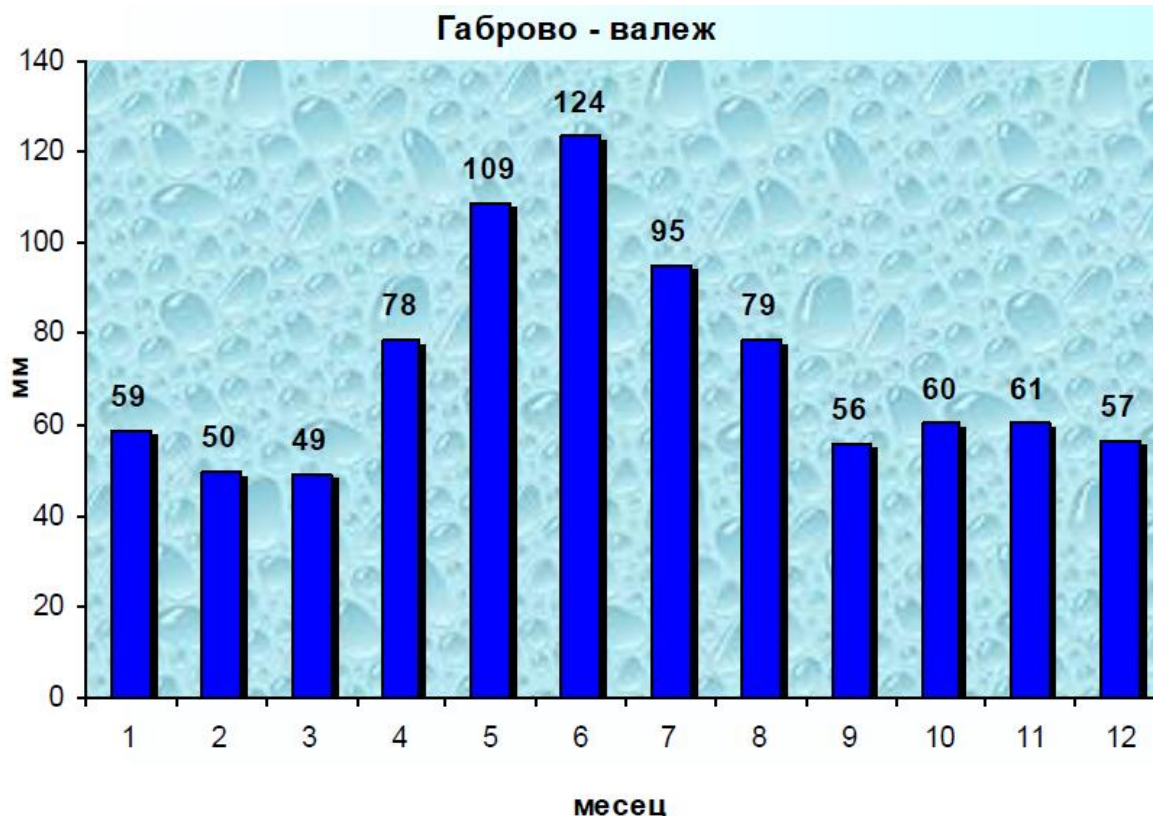
През целия зимен сезон относителната влажност е над 80%, което е неблагоприятно условие по отношение на замърсяването на въздуха, т.к. при висока влажност серният диоксид образува капчици сярна киселина при наличие на високо ниво на концентрации на този замършител. Най-ниска относителна влажност се наблюдава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

Фигура № IV.1.4.2.4-1. 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 № IV.1.4.2.4-2. Годишен ход месечната сума на валежа



1.4.2.5. 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.

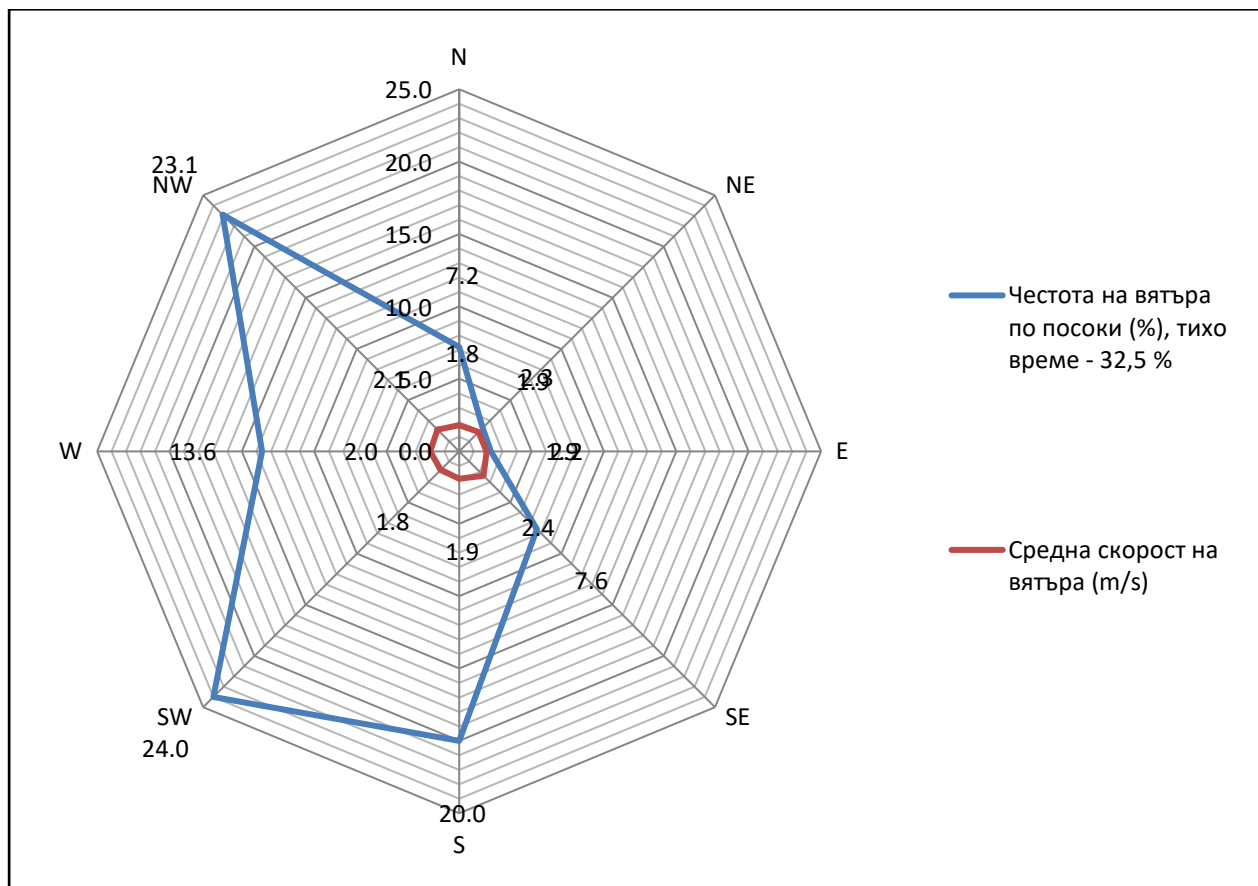
Средната годишна скорост на вятъра 2 м/сек. Не се наблюдава ясно изразен годишен ход в скоростта на вятъра. Все пак, можем да кажем, че от февруари до април включително, атмосферата е най-динамична и като през тези месеци средната месечна скорост е над 2 м/сек. С най-голяма средна скорост са южните ветрове, 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 № IV.1.4.2.5-1 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. № IV.1.4.2.5-1 Роза на ветровете в района на площадката.



1.4.2.6. Устойчивост на атмосферата

Устойчивостта на атмосферата е важен фактор за разсейването на замърсителите. Тя зависи от:

- механичната турбулентност - функция на скоростта на вятъра и грападостта на подстилящата повърхност;
- термичната турбулентност - предизвикана от конвекцията на нагретия от земната повърхност въздух;
- статичната стабилност - свързана с изменението на температурата на въздуха по височина.

Индикатор за устойчивостта на атмосферата е класът на устойчивост. Съгласно възприетата в Западна Европа и САЩ класификация на Паскуил-Гифорд класовете означават:

- A - силна неустойчивост
- B - умерена неустойчивост
- C - слаба неустойчивост
- D - неутрална устойчивост
- E - слаба устойчивост
- F - умерена устойчивост.

Устойчивостта на атмосферата е фактор, който се използва при оценката на максималноеднократните концентрации в приземния атмосферен слой при използване на опцията „една посока на вятъра“ от програмните продукти PLUME.

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

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

1.4.2.7. 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.

Контролт 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.

Неорганизиранни - 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.

На територията на Община Габрово към 2023 г. няма постоянно действащи пунктове за контрол на КАВ. Измерването на нивата на основните атмосферни замърсители (в т.ч. и на ФПЧ10) във въздуха на гр. Габрово се осъществява от мобилната станция за имисионен контрол на въздуха при ИАОС (РЛ) - Русе по график и на площадка - пункт за мониторинг (ПМ) с местоположение утвърдени от МОСВ. Последните актуални измервания датират за периодите 20 февруари – 2 март, 2-14 юли, 26 август – 8 септември и 23 октомври – 10 ноември 2020 г., като станцията за измерване е била ситуирана на пл. „Възраждане“. Измерванията на основните показатели за КАВ са били проведени на случаен принцип в продължение на 52 денонощия, равномерно разпределени в рамките на годината, за да бъдат представителни за различни условия на климата и трафика.

По данните, документирани от ИАОС София може да се обобщи, че за периода на измерванията не са установени превишения по наблюдаваните показатели – озон, серен диоксид, азотни оксиди, въглероден оксид и ФПЧ10. Организиранни промишлени източници на емисии в атмосферния въздух в района на разглежданата площадка няма. „Топлофикация Габрово“ ЕАД се разполага на значително отстояние от границите на площадката на Възложителя. По данни от извършени комплексни проверки за изминалата 2022 г. на този оператор, изложени в Доклад на РИОСВ Велико Търново от 19.12.2022 г. и на база предоставени протоколи от проведени СПИ на емисиите във въздуха през 2021 г. не са установени превишения в наблюдаваните показатели – азотни оксиди, серен диоксид, въглероден оксид и прах.

Същевременно, по данни от проведения имисионен мониторинг на КАВ в община Габрово от РЛ към ИАОС София не са установени превишения по показатели азотни оксиди, серен диоксид, въглероден оксид и ФПЧ10, поради което може да се направи извод, че работата на горивната инсталация на „Топлофикация Габрово“ ЕАД не може да предизвика промяна във фоновите нива на замърсителя ФПЧ10 на площадката на Възложителя и евентуално да кумулира въздействие, водещо до нарушаване на КАВ в района.

Битовите източници на емисии в населеното място не могат да окажат въздействие върху качеството на атмосферния въздух на площадката, главно поради добрата възможност на асимилация на въздушния басейн.

Атмосферният въздух в района на обекта не е трайно замърсен.

1.4.2.8. Характеристики на емисиите

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

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

Инвеститорът стриктно ще прилага практиката за намаляване емисиите на амоняк (NH₃) чрез регулиране на състава на фуражите за птици посредством подходящо съчетание на протеините. Липсата на влажна или мокра торова маса води до липса или силно редуциране на емисии на неметанови летливи органични съединения (НМЛОС) както и на метан. Емисионните фактори от това издание на EMEP/CORINAIR обхващат изчисляването като цяло на емисиите от торта в животновъдните сгради, определените места за съхранение (торища) и при използването им като тор в земеделските земи. В следващата таблица са представени изчисления на годишните емисии в kg за отделните вещества.

Стойностите на емисиите на амоняк от разглежданите животновъдни сгради № 10, 11 и 12, емитирани през тунелните вентилатори, преди и след реализиране на инвестиционното предложение е изчислена на база изчислените годишни емисии по емисионен фактор (ЕФ), посочен в таблица 3.1 от Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на Комисията от 15.02.2017 г. 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.

Таблица № 11. Годишни емисии на амоняк преди реализиране на промените

№	Замърсител	Емисионен фактор ЕФ, kg/1 брой животно/година	Брой птици през календарната година	Годишни стойности на емисиите във въздуха kg/y	Стойностите на праговете определени с ЕРИПЗ
(1)	(2)	(4)	(5)	(6) = (4) x (5)	(7)
1	Амоняк (NH ₃)	0.08	39 962	3 197	10 000

*Стойността 0,08 от таблица 3.1 от Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на Комисията от 15.02.2017г. за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине е редуцирана с 76% съгласно описаните мерки за редуциране на амоняк.

Таблица № 11. Годишни емисии на амоняк след реализиране на промените

№	Замърсител	Емисионен фактор ЕФ, kg/1 брой животно/година	Брой птици през календарната година	Годишни стойности на емисиите във въздуха kg/y	Стойностите на праговете определени с ЕРИПЗ
---	------------	---	-------------------------------------	--	---

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

„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

(1)	(2)	(4)	(5)	(6) = (4) x (5)	(7)
1	Амоняк (NH ₃)	0.08	85 180	6 814.4	10 000

*Стойността 0,08 от таблица 3.1 от Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на Комисията от 15.02.2017г. за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине е редуцирана с 76% съгласно описаните мерки за редуциране на амоняк.

Видно от представените в таблиците изчисления формираните емисии след реализиране на инвестиционното предложение ще бъдат около 53% от емисиите при съществуващото положение.

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

Главен аспект на околната среда в интензивното птицевъдство е животинския тор и най-голямо внимание се отделя на амоняка. Принципът, който стои зад намаляването на емисиите на амоняк от клетките, е честото изнасяне на птичите фекалии. Изсушаването им също намалява емисиите, като забавя химичните реакции. Колкото по-бързо се изсушават птичите фекалии, толкова по-малки са количествата емитиран амоняк. Съчетаването на честото им изнасяне с ускорено изсушаване води до най-големи намаления на емисиите на амоняк.

Под клетките се намира полипропиленова торова лента, на която попадат фекалиите от всеки ред отделно. С оглед намаляването на вредните газове в сградата е предвидена принудителна вентилация, която спомага за по-бързото изсушаване на фекалиите и уеднаквяване на микроклимата на различните етажи. Процесът се регулира от микропроцесор.

Птичите фекалии, посредством транспортър, два пъти седмично се извеждат от помещенията до закрит склад за съхранение. В резултат на обдухване и изсушаване на птичите фекалии се преустановяват аеробните/анаеробни процеси на отделяне на вредни вещества. Това улеснява и последващото съхраняване на тора в закрития склад, разположен в близост до животновъдните сгради. По този начин се преустановява отделянето на амоняк и неприятно миришещи вещества на територията на площадката.

Предвидените мерки за редуциране емисиите на амоняк от сградите за отглеждане на кокошки носачки са използването на добре изолирани, проветрени чрез принудителна вентилация сгради, с изцяло застлан под и снабдени с питейна система против разлив на вода. Прилагането на тези мерки се счита за Категория 1 и ще осигури съответствие на сградите с изискванията на Приложение IX на Протокол към Конвенцията от 1979 г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (*ратифициран със закон, приет от 39-то НС на 20.04.2005 г. - ДВ, бр. 38 от 3.05.2005 г. Издаден от Министерството на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 93 от 22.11.2005 г., в сила за Република България от 3.10.2005 г.*)

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. При оценяване на приетите от възложителя мерки за редуциране неорганизираните емисии на амоняк са взети в предвид посочени в документ Guidance document on preventing and abating ammonia emissions from agricultural sources насоки.

По отношение животновъдните сгради възложителя ще прилага следните мерки за намаляване на емисиите на амоняк:

- технология на отглеждане с използване на **сгради оборудвани с уголемени клетки, снабдени с транспортни ленти за фекалиите, като те се изнасят най-малко два пъти седмично до затворено съоръжение за съхранение**. Чрез тази мярка се гарантира редуциране на емисиите с до **30-40 %**. Тази мярка ще осигури съответствие на съоръжението с изискванията на Приложение IX на Протокол към Конвенцията от 1979 г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (ратифициран със закон, приет от 39-то НС на 20.04.2005 г. - ДВ, бр. 38 от 3.05.2005 г. Издаден от Министерството на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 93 от 22.11.2005 г., в сила за Република България от 3.10.2005 г.).

Тази мярка е категоризирана като категория 1 съгласно Таблица 9 на документ Guidance document on preventing and abating ammonia emissions from agricultural sources.

Получените графики и резултати при моделиране дисперсията на вредни вещества в атмосферния въздух, извършено с програмнен продукт PLUME, е представено в *Приложение № IV.1.4*. Тъй като точковите източници от тунелните вентилатори са разположени в две сгради и са идентични е извършено усредняване на параметрите им т.е. изчислени са 2 бр. виртуални изпускащи устройства - точков източник с координати на центъра на животновъдните сгради.

Извод:

От направения модел на разпространение на амоняк се вижда, че максималната средногодишна концентрация се получава извън населени места. За този замърсител в българското законодателство няма определена средногодишна норма за КАВ, а има определена **само 24 часова**, която се спазва.

Заклучение:

От направените моделирания с програмата PLUME за въздействието на инсталациите и съоръженията на „МАР-КРАФТ“ ЕООД, площадка в землището на с. Здравковец, общ. Габрово, обл. Габрово върху КАВ в района, може да се направи следния извод: обекта ще оказва влияние върху КАВ по отношение на замърсителя амоняк, но то ще бъде допустимо, тъй като максималните еднократни и средногодишни концентрации на замърсителя ще бъдат многократно по-ниски от нормативно

определените ПДК.

Забележка: Неразделна част от настоящата разработка е електронния носител със съответните DAT файлове, резултатите за максималното предходно замърсяване и изолиниите на приземните концентрации, получени чрез програмата PLUME.

1.4.3. Неорганизираните емисии в атмосферния въздух

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

Основни източници на емисии от транспортна и специализирана техника са:

- Камioni;
- Автокран;
- Агрегат.

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

Таблица IV.1.4.2.2-1

Замърсител	Емисионен фактор	Емисия (за 1 час)	Емисия (за 1 смяна)
SO _x	4.0 kg/тон гориво	0.75 kg/час	6 kg/смяна
NO _x	48.8 kg/тон гориво	9.15 kg/час	73.2 kg/смяна
ЛОС	7.08 kg/тон гориво	1.33 kg/час	10.62 kg/смяна
CH ₄	0.17 kg/тон гориво	0.03 kg/час	0.26 kg/смяна
CO	15.8 kg/тон гориво	2.97 kg/час	23.7 kg/смяна
N ₂ O	1.30 kg/тон гориво	0.24 kg/час	1.95 kg/смяна
NH ₃	0.007 kg/тон гориво	1.25 g/час	0.01 kg/смяна
Cd	0.01 g/тон гориво	1.875 mg/час	0.015 g/смяна
PAH	1.7 g/тон гориво	0.32 g/час	2.55 g/смяна
DIOX	15.43 µg/тон гориво	2.89 µg/час	23.15 µg/смяна
PCB's	15.4 mg/тон гориво	2.89 mg/час	23.1 mg/смяна
сажди	5.73 kg/тон гориво	1.08 kg/час	8.6 kg/смяна

Основни източници на емисии на прахови частици могат да се получат при товаро-разтоварна дейност на строителни отпадъци. Не се предвиждат изкопни работи и товаро-разтоварни дейности на насипни материали (пясък, бетон, земни маси и др.).

При тези дейности е необходимо спазването на чл. 70 от Наредба № 1 от 27 юни 2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. Замърсяването на атмосферния въздух през този период ще бъде незначително и в локален мащаб върху приземния слой на атмосферния въздух.

Дейността по отглеждане на птици в закрити помещения не създава ситуации на неорганизираните емисии, на вредни вещества на площадката по време на производствените цикли. Според НДНТ неорганизираните емисии могат да възникнат при по-продължително съхранение на суха тор на открита площадка и навлажняването му от дъжд или сняг по време на съхранението. С настоящото инвестиционно предложение не се предвижда изграждането на такъв тип площадка. Други неорганизираните емисии са възможни при авария на системата за пълненето на бункерите за фураж.

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

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

На площадката не се предвижда изграждане на съоръжение за съхранение на тор. Формираните торови маси ще се събират и третират в съществуващ цех в рамките на птицефермата.

1.4.4. Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха

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

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

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

До настоящия момент от дейността на подобни интегрирани птицеферми в района няма оплаквания (сигнали или жалби) за наличие на интензивно миришещи вещества във въздуха в

района и прилежащите му територии. Не са провеждани емисионни или имисионни измервания за установяване на нивата на интензивно миришещи вещества.

Съществуващото складово съоръжение за тор е изградено в последните години и се експлоатира от началото на 2024 г. Същото представлява масивна сграда със стоманобетонова водоплътна основа и стени и плътен покрив от ламарина. Достъпът до съоръжението се извършва през плътно затварящи се врати. Предвиденото ново съоръжение ще бъде от същия тип с идентични конструктивни характеристики. Капацитета на съществуващото съоръжение е около 1500 тона, а на новото съоръжение – 1100 тона (общо 2600 тона). Капацитетът им е достатъчен за престой на формираната тор за над 6 месеца. Използването на складове за съхранение на тор представляват най-ефективните мерки за предотвратяване на неорганизираните емисии на амоняк и интензивно миришещи вещества. Чрез използването им наличието на миризми към жилищната зона на с. Здравковец е преустановено. Изложеното в писмената жалба на жителите на с. Здравковец най-вероятно касае минали периоди – преди изграждането и експлоатацията на съоръжението за съхранение на тор.

След необходимия период на престой торта се предава за наторяване на земеделски земи на външни лица. Процесът по торене на земеделски земи се извършва от външни лица. Наличието на интензивно миришещи вещества от тази дейност не е под контрола на служителите и управителя на „МАР-КРАФТ“ ЕООД.

Този тип съоръжения са оценени като най-ефективни и практически редуцират емисиите на амоняк от **80% до 100 %**. Същите са категоризирани като категория 1 съгласно Таблица 12 на документ Guidance document on preventing and abating ammonia emissions from agricultural sources.

1.5. Въздействие върху водите.

Отпадъчни води от интензивното отглеждане на кокошки носачки не се генерират.

Битово – фекалните отпадъчните води от обекта ще се събират в съществуваща 1 бр. водоплътна черпателна шахта, която периодично ще се изчерпва от специализиран автомобил.

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

На площадката няма да се съхраняват свободно опасни вещества, при разливането на които могат да се получат замърсявания на подземните води.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

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

С реализацията на промените не е планирано увеличение на обслужващия персонал, респ. количествено увеличение на формираните битово-фекални отпадъчни води.

В заключение може да се оцени липа на кумулативен ефект върху повърхностни води.

1.6. Въздействие върху почвите.

С настоящото инвестиционно предложение е планирано използване на терени от съществуващ птицеферма, чиито почви са били изложени на отрицателно въздействие в миналото. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите в животновъдните сгради – птиците се зареждат в животновъдните помещения и не напускат сградите през целия жизнен цикъл.

Строителството на новите сгради и съоръжения ще окаже отрицателно въздействие с ниска степен върху почвите в района на площадката. Ще бъде засегната единствено площ отредена за застрояване с влязъл в сила ПУП-ПЗ.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на почвите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

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

За определеното положително въздействие е наличен кумулативен ефект с ниска степен.

1.7. Въздействие върху земните недра.

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

С настоящото инвестиционно предложение не е предвидено ползване подземни ресурси, добив на инертни материали и/или дълбоки изкопи. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите в животновъдните сгради – птиците се

зареждат в животновъдните помещения и не напускат сградите през целия жизнен цикъл. На основание на изложеното не е определено въздействие върху подземни води.

В заключение може да се оцени липа на кумулативен ефект върху земни недра.

1.8. Въздействие върху ландшафта.

Към настоящия момент в разглежданите имоти е разположена съществуваща птицеферма. С настоящото инвестиционно предложение е планирано използване на терени от съществуваща птицеферма.

Не се предвижда ново строителство или оформление на сгради и съоръжения. Въздействието на инвестиционното предложение върху ландшафта е нулево.

1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение представлява съществуваща птицеферма. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват имоти със стопански постройки и земеделски земи, в които не се срещат защитени видове.

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

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

1.10. Въздействие върху защитени територии.

Инвестиционното предложение не предполага въздействие върху защитени територии.

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

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

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

Поземлен имот с идентификатор 30661.146.24, с. Здравковец, общ. Габрово, обл. Габрово, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най-близко разположената защитена зона е BG0000263 „Скалско“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-287/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 47/2021 г), намираща се на отстояние от около 7 m от имотът, предмет на разглеждане.

Предмет на опазване в защитена зона BG0000263 „Скалско“ са:

2.1. следните типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

- 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*;
- 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);
- 6240 * Субпанонски степни тревни съобщества;
- 6510 Низинни сенокосни ливади;
- 7220 * Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*);
- 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
- 8310 Неблагоустроени пещери;
- 9150 Термофилни букови гори (*CephalantheroFagion*);
- 9170 Дъбово-габъррови гори от типа *GalioCarpinetum*;
- 9180 * Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;
- 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);
- 91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;
- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа;

2.2. местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:

2.2.1. бозайници – Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Голям подкованос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подкованос (*Rhinolophus hipposideros*), Средиземноморски подкованос (*Rhinolophus blasii*), Подкованос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), Южен подкованос (*Rhinolophus euryale*), Голям нощник (*Myotis myotis*),

Остроух нощник (*Myotis blythii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*);

2.2.2. земноводни и влечуги – Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*);

2.2.3. риби – Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*);

2.2.4. безгръбначни – Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morigmus funereus*), *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), Бисерна мида (*Unio crassus*);

2.2.5. растения – Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

Защитената зона по т. 1 се обявява с цел:

- опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;
- увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природни местообитания с кодове 6240* и 6210 (* важни местообитания на орхидеи);
- подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 6110 *, 6210 (* важни местообитания на орхидеи), 6240*, 6510, 7220*, 9150 и 91M0;
- подобряване на местообитанията на видовете Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) и Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*);
- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации.

Целите на защитената зона по т. 3 са определени съобразно важността на защитената зона за постигане и поддържане на благоприятното природозащитно състояние на типовете природни местообитания и видовете по т. 2 в Континенталния биогеографски регион, както и за свързаността и целостта на мрежата от защитени зони в страната като част от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Те определят и приоритетите при планиране и прилагане на мерки в защитената зона.

Приоритетни за опазване в защитената зона са типовете природни местообитания и видът по т. 2, означени със знак (*) в приложения № 1 и № 2 от ЗБР, както и типовете природни местообитания и видовете, за които са определени цели за подобряване в т. 3.

Имотът, в който ще бъде изграден обектът е съществуваща птицеферма. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти и земеделски земи, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

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

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

Инвестиционното предложение не представлява риск от възникване на големи аварии.

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

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

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

1.1. Върху въздуха

- По време на монтажните дейности - очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (емисии прах). Не се очаква кумулативен ефект. Основна мярка за редуциране на това въздействие е прилагане на мерки за предотвратяване на неорганизираните емисии на прах.
- По време на експлоатацията - очаква се пряко, дълготрайно, постоянно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (емисии амоняк от животновъдния процес). Кумулативният ефект на предвидената дейност с експлоатацията на съществуващите сгради е редуциран по степен на въздействие в сравнение със съществуващото положение. Основна мярка за редуциране на това въздействие е правилно прилагане на технологията за отглеждане на птици.

1.2. Върху водите

- По време на монтажните дейности - не се очаква въздействие. Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Не се

предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите в животновъдните сгради – птиците се зареждат в животновъдните помещения и не напускат сградите през целия жизнен цикъл. Не се предвижда съхранение на торова маса на територията на птицефермата.

1.3. Върху почвата

- По време на монтажните дейности - очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (застрояване в рамките на имот с влязъл в сила ПУП-ПЗ). Не се очаква кумулативен ефект.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите в животновъдните сгради – птиците се зареждат в животновъдните помещения и не напускат сградите през целия жизнен цикъл. Не се предвижда съхранение на торова маса на територията на птицефермата.

1.4. Върху земните недра

- По време на монтажните дейности - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите в животновъдните сгради – птиците се зареждат в животновъдните помещения и не напускат сградите през целия жизнен цикъл. Не се предвижда съхранение на торова маса на територията на птицефермата.

1.5. Върху ландшафта

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

1.6. Върху минералното разнообразие

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

1.7. Върху биологичното разнообразие

- По време на монтажните дейности – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който е част от птицеферма. Същият не притежават част от характерното за района биологично разнообразие.

1.8. Върху материалното и културното наследство

- По време на монтажните дейности – не се очаква въздействие.

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който е част от птицеферма. Същите не попадат в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.
- 1.9. Върху персонала
- По време на монтажните дейности - очаква се пряко, краткотрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.
 - по време на експлоатацията - очаква се пряко, дълготрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.
- 1.10. Върху населението
- По време на монтажните дейности - очаква се непряко, временно, краткотрайно, положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на временни работни места в район с висока безработица.
 - по време на експлоатацията - очаква се непряко, постоянно, дълготрайно положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на постоянни работни места в район с висока безработица.
- 1.11. От генериране на отпадъци
- По време на монтажните дейности - очаква се непряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение на образуваните отпадъци. Третирането им е свързано с допълнителни разходи за дружеството. Основна мярка за редуциране на въздействието е спазване йерархията по управление на отпадъците съгласно ЗУО – приоритетно предаване на отпадъците за оползотворяване (при възможност)
 - По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не предполага формиране на различни по вид и количество отпадъци от съществуващото положение в момента.
- 1.12. От рискови енергийни източници
- По време на монтажните дейности – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.
- 1.13. Върху материалните активи
- По време на монтажните дейности – очаква се пряко, краткотрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството.
 - По време на експлоатацията - очаква се пряко, постоянно, дълготрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството.
- 1.14. От генетично модифицирани организми
- По време на монтажните дейности – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни организми.
- 1.15. Дискомфорт

- По време на монтажните дейности - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от строителната дейност. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна строителна техника.
- по време на експлоатацията – не се очаква ново въздействие. Източниците на шум се запазват в съществуващото положение.

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

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

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
<i>По време на монтажните дейности</i>									
1.1. Върху въздуха	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	ниска	периодично	краткотрайно	не	Спазване мерки за редуциране на неорганизираните емисии
1.2. Върху водите	повърхностни води - не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3. Върху почвата	Очаква се	площадката	отрицателно	пряко	ниска	периодично	краткотрайно	не	-
1.4. Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5. Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

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	
1.8.Върху материалното и културното наследство	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.9.Върху персонала	Очаква се	площадката	отрицателно	пряко	ниска	периодично	краткотрайно	не	Спазване правилата за безопасен труд
1.10.Върху населението	Очаква се	с. Здравковец	положително	непряко	средна	периодично	краткотрайно	не	Нови работни места
1.11.От генериране на отпадъци	Очаква се	дружеството	отрицателно	непряко	ниска	периодично	краткотрайно	не	Приоритетно предаване на отпадъци за оползотворяване
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	очаква се	дружеството	положително	пряко	средна	постоянно	краткотрайно	не	-
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	Очаква се	На площадката на инв.предл.	отрицателно	пряко	ниска	периодично	краткотрайно	не	Експлоатация на изправна строителна техника
<i>По време на експлоатацията</i>									

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

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	
1.1.Върху въздуха	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	много ниска	периодично	дълготрайно	Да, с по-ниска степен от съществуващото положение	Спазване избраната технология на отглеждане
1.2.Върху водите	повърхностни води - не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3.Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.4.Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5.Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8.Върху материалното	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на нова сграда за отглеждане на птици, разширение и преустройство на съществуваща селскостопанска сграда (с идентификатор 30661.146.24.3 по КККР) в сграда за сортиране и експедиция на яйца и изграждане на склад за временно съхранение на тор в УПИ II-517,516, кв. 79 по плана на с. Здравковец, общ. Габрово“

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	
и културното наследство									
1.9.Върху персонала	Очаква се	птицефермата	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	не	Спазване правилата за безопасен труд
1.10.Върху населението	Очаква се	с. Здравковец	положително	непряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	Нови работни места
1.11.От генериране на отпадъци	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.12. От рисков енергийни източници	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	очаква се	дружеството	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	-
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

5. СТЕПЕН И ПРОСТРАНСТВЕН ОБХВАТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО - ГЕОГРАФСКИ РАЙОН; ЗАСЕГНАТО НАСЕЛЕНИЕ; НАСЕЛЕНИ МЕСТА (НАИМЕНОВАНИЕ, ВИД - ГРАД, СЕЛО, КУРОРТНО СЕЛИЩЕ, БРОЙ НА НАСЕЛЕНИЕТО, КОЕТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДЕ ЗАСЕГНАТО, И ДР.).

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на производствената площадка на „МАР-КРАФТ“ ЕООД.

От извършения обстоен анализ може да се направи извод, че като следствие от дейността на новата животновъдна сгради, в едно със съществуващите, няма да се наблюдава завишаване на заболяемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатирани рискови фактори за населението.

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

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

6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

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

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

Не се предполага комплексност на описаните възможни въздействия.

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

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

За периода на експлоатация въздействието ще е постоянно и дълготрайно.

На територията на „МАР-КРАФТ“ ЕООД работният график е както следва:

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

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

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

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на съществуваща птицеферма в с. Здравковец, в който е разположена площадката на „МАР-КРАФТ“ ЕООД.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

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

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

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

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

10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

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

11. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.

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

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

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

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	Монтажните дейности да се ограничат само в имота на инвеститора	По време на монтажните дейности	Опазване на съседните терени от замърсяване
2	Недопускане депониране на торови маси на нерегламентирани места в и извън територията на птицефермата	По време на експлоатацията	Опазване на съседните терени от замърсяване
3	Спазване технологията на принудително сушене на отделената тор върху торовите ленти	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите на замърсители в атмосферния въздух
4	Редовна поддръжка на тунелни вентилатори	По време на експлоатацията	Предотвратяване появата на шумови емисии
5	Редовна поддръжка на поилна система	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите на замърсители в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на питейна вода
6	Редовна поддръжка на силос за фураж и хранилна система	По време на експлоатацията	Предотвратяване поява на неорганизиран прахови емисии в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на фураж

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

В хода на разглеждане на документацията и осигурения обществен достъп на представената информация по инвестиционното предложение е постъпило възражение с вх. № 2382(3)/14.10.2024 г. от жители на с. Здравковец.

Получената жалба е основана на предполагаемо наличие на миризми в жилищния район на с. Здравковец. При животновъдните ферми основния източник на интензивно миришещи вещества е методът за съхранение на тор в рамките на площадките. Отглеждането на птици в затворени сгради при съвременните методи не притежава потенциал за значимо замърсяване на въздуха с миризми.

Предвидените мерки за редуциране емисиите на амоняк от сградите за отглеждане на кокошки носачки са използването на добре изолирани, проветрени чрез принудителна вентилация сгради, с изцяло застлан под и снабдени с питейна система против разлив на вода. Прилагането на тези мерки се счита за Категория 1 и ще осигури съответствие на сградите с изискванията на Приложение IX на Протокол към Конвенцията от 1979 г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (ратифициран със закон, приет от 39-то НС на

20.04.2005 г. - ДВ, бр. 38 от 3.05.2005 г. Издаден от Министерството на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 93 от 22.11.2005 г., в сила за Република България от 3.10.2005 г.).

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. При оценяване на приетите от възложителя мерки за редуциране неорганизираните емисии на амоняк са взети в предвид посочени в документ Guidance document on preventing and abating ammonia emissions from agricultural sources насоки.

По отношение животновъдните сгради възложителя ще прилага следните мерки за намаляване на емисиите на амоняк:

- технология на отглеждане с използване на сгради оборудвани с уголемени клетки, снабдени с транспортни ленти за фекалиите, като те се изнасят най-малко два пъти седмично до затворено съоръжение за съхранение. Чрез тази мярка се гарантира редуциране на емисиите с до 30-40 %. Тази мярка ще осигури съответствие на съоръжението с изискванията на Приложение IX на Протокол към Конвенцията от 1979 г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (ратифициран със закон, приет от 39-то НС на 20.04.2005 г. - ДВ, бр. 38 от 3.05.2005 г. Издаден от Министерството на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 93 от 22.11.2005 г., в сила за Република България от 3.10.2005 г.).

Тази мярка е категоризирана като категория 1 съгласно Таблица 9 на документ Guidance document on preventing and abating ammonia emissions from agricultural sources.

Получените графики и резултати при моделиране дисперсията на вредни вещества в атмосферния въздух, извършено с програмен продукт PLUME, е представено в Приложение № IV.1.4. Тъй като точковите източници от тунелните вентилатори са разположени в две сгради и са идентични е извършено усредняване на параметрите им т.е. изчислени са 2 бр. виртуални изпускащи устройства - точков източник с координати на центъра на животновъдните сгради.

От направените моделирания с програмата PLUME за въздействието на инсталациите и съоръженията на „МАР-КРАФТ“ ЕООД, площадка в землището на с. Здравковец, общ. Габрово, обл. Габрово върху КАВ в района, може да се направи следния извод: обекта ще оказва влияние върху КАВ по отношение на замърсителя амоняк, но то ще бъде допустимо, тъй като максималните еднократни и средногодишни концентрации на замърсителя ще бъдат многократно по-ниски от нормативно определените ПДК.

Съществуващото складово съоръжение за тор е изградено в последните години и се експлоатира от началото на 2024 г. Същото представлява масивна сграда със стоманобетонова водоплътна основа и стени и плътен покрив от ламарина. Достъпът до съоръжението се

извършва през плътни затварящи се врати. Предвиденото ново съоръжение ще бъде от същия тип с идентични конструктивни характеристики. Капацитета на съществуващото съоръжение е около 1500 тона, а на новото съоръжение – 1100 тона (общо 2600 тона). Капацитетът им е достатъчен за престой на формираната тор за над 6 месеца. Използването на складове за съхранение на тор представляват най-ефективните мерки за предотвратяване на неорганизираните емисии на амоняк и интензивно миришещи вещества. Чрез използването им наличието на миризми към жилищната зона на с. Здравковец е преустановено. Изложеното в писмената жалба на жителите на с. Здравковец най-вероятно касае минали периоди – преди изграждането и експлоатацията на съоръжението за съхранение на тор.

След необходимия период на престой торта се предава за наторяване на земеделски земи на външни лица. Процесът по торене на земеделски земи се извършва от външни лица. Наличието на интензивно миришещи вещества от тази дейност не е под контрола на служителите и управителя на „МАР-КРАФТ“ ЕООД.