



ЗАЯВЛЕНИЕ

за издаване на комплексно разрешително

Инсталация

**за интензивно отглеждане на птици (бройлери)
площадка с. Чуковец, община Алфатар**

Оператор: „НУР ПИЛЕ” ЕООД, гр. Игнатиево

Юни 2020 г.

СЪДЪРЖАНИЕ:

СПИСЪК НА ПРИЛОЖЕНИЯ.....	5
I. НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ НА ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО.....	7
A. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ.....	7
1. По заявлението.....	7
2. По дейността, за която се подава заявление.....	7
2.1.1. (зал. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 23.08.2019 г.).....	7
2.1.2. Адрес за кореспонденция.....	7
2.1.3. Адрес на централното управление.....	7
2.1.4. Регистрационен номер.....	7
2.1.5. Наименование и адрес на собственика (собствениците) на поземления имот, върху който са изградени или ще се изградят инсталациите и съоръженията.....	7
2.1.6. Наименование и адрес на собственика (собствениците) на сградите в поземления имот, в който се осъществява или ще се осъществява дейността.....	8
2.1.7. Име на оператора.....	8
2.2. Категория на промишлената дейност съгласно приложение № 4 към ЗООС.....	8
B. РЕЗЮМЕ И РАЗРЕШИТЕЛНИ.....	8
1. Кратко описание на дейността, за която се подава заявление.....	8
1.1. Кратко описание на дейността.....	8
1.2. Посочва се броят на работните часове и дни в рамките на една седмица за дейността.....	13
1.3. Планирана дата за начало на строителните работи.....	13
1.4. Производствен капацитет и планиран обем на годишно производство.....	13
1.5. Планирана дата на пускане в експлоатация.....	14
1.6. Обобщени схеми, представящи планираната употреба на суровини, спомагателни материали, вода и енергия.....	14
1.6.1. Вода.....	14
1.6.2. Електроенергия.....	15
1.7. Информация, описваща използването на НДНТ и/или планираните действия, за постигане нивото на НДНТ, включително:.....	17
1.7.1. обстоятелства по чл. 123а, ал. 3 от ЗООС;.....	17
1.7.2. обстоятелства по чл. 123а, ал. 5 от ЗООС;.....	18
1.7.3. за наличие на обстоятелствата по чл. 123, ал. 4 или 5 от ЗООС.....	18
1.8. Основание за подаване на заявление за издаване на комплексно разрешително.....	18
1.9. Справка за нормативните актове, инструкциите, изчислителните програми (за оценка на приноса към концентрациите в околната среда), които са използвани при попълване на заявлението.....	18
2. Разрешителни.....	19
2.1. Компетентен орган по издаване на виза за проектиране и за издаване на разрешение за строеж.....	19
2.1.1. (зал. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 23.08.2019 г.).....	19
2.2. Пречиствателна станция, в която ще се третират отпадъчните води от дейността - когато подателят на заявлението за издаване на комплексно разрешително предава отпадъчни води от работата на инсталациите за пречистване от друга фирма.....	19
2.2.1. Наименование, адрес, факс, телефон и електронна поща на дружеството, в чиято пречиствателна станция постъпват отпадъчните води.....	19
2.2.2. Схемата на канализация с мястото/местата на включване на отпадъчните води към канализационната система на приемника им и копие от договора между подателя и съответната фирма.....	19
2.3. Компетентен орган за речния басейн.....	20
2.3.1. (зал. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 23.08.2019 г.).....	20
2.3.2. Схема на канализацията и мястото/местата на заустване.....	20
2.4. Решение за утвърждаване на окончателна площадка.....	20
3. Кратък преглед на основното замърсяване на околната среда по отношение на:.....	20
3.1. Въздух.....	20
3.2. Отпадъци.....	20
3.3. Отпадъчни води.....	21
3.4. Шум.....	22
3.5. Риск от аварии с опасни химични вещества.....	22
4. Становища на заинтересованите юридически лица към датата на подаване на заявлението.....	22
II. ИНФОРМАЦИЯ ОТ ЗАЯВЛЕНИЕТО ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО, КОЯТО ЩЕ СЕ ОЦЕНЯВА ОТ КОМПЕТЕНТНИЯ ОРГАН, ИЗДАВАЩ РАЗРЕШИТЕЛНОТО.....	23
1. Местоположение на площадката, за която се подава заявление за издаване на комплексно разрешително.....	23
1.1. Наименование, пълен адрес, телефон, факс.....	23
1.2. Лице за контакти.....	23
1.3. Длъжност на лицето за контакти.....	23
1.4. Схема на местоположението на всички сгради, съоръжения и дейности на площадката.....	23
1.5. Информация за връзките на площадката с инфраструктурата на областта и/или общината.....	23
1.6. Информация за вида и начина на ползване на съседните площи.....	23
2. Системно управление по околна среда.....	23
2.1. Политика на фирмата по околна среда.....	23
2.2. Система за управление по околна среда.....	24

2.3. Докладване за управлението по околна среда.....	24
2.4. Добри управленски практики.....	24
3. Използване на НДНТ.....	24
4. Използвани ресурси.....	24
4.1. Вода.....	25
4.2. Енергия.....	26
4.3. Суровини, спомагателни материали и горива.....	27
4.3.б. Съхранение.....	31
4.3.1. Списък на резервоарите за съхранение.....	33
5. Емисии във въздуха.....	33
5.1. Съоръжения за пречистване на отпадъчни газове.....	34
5.2. Емисии на отпадъчни газове от точкови източници.....	38
5.3. Неорганизираните емисии.....	44
5.4. Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха.....	49
5.5. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.....	50
5.6. Контрол и измервания.....	51
6. Емисии на вредни и опасни вещества във водите.....	52
6.1. Производствени отпадъчни води.....	52
6.1.1. Пречиствателни съоръжения за производствени отпадъчни води.....	53
6.1.2. Емисии.....	53
6.1.3. Въздействие върху качеството на приемащите водни обекти.....	54
6.1.4. Контрол и измерване.....	54
6.2. Охлаждаща вода.....	54
6.2.1. Пречиствателни съоръжения за охлаждащи води (след използването им за охлаждане).....	54
6.2.2. Емисии.....	54
6.2.3. Въздействие върху качеството на приемащите водни обекти.....	54
6.2.4. Контрол и измерване.....	55
6.3. Битово-фекални отпадъчни води.....	55
6.3.1. Пречиствателни съоръжения за битово-фекални отпадъчни води.....	55
6.3.2. Емисии.....	55
6.3.3. Въздействие върху качеството на приемащите водни обекти.....	55
6.3.4. Контрол и измерване.....	55
6.4. Дъждовни води.....	55
6.4.1. Разделяне на потоците на дъждовните води.....	55
6.4.2. Пречиствателни съоръжения за дъждовни води.....	56
6.4.3. Емисии.....	56
6.4.4. Въздействие върху качеството на приемащите водни обекти.....	56
6.4.5. Контрол и измерване.....	56
7. Управление на отпадъците.....	56
7.1. Образуване и третиране на образуваните отпадъци.....	56
7.2. Приемане и третиране на приетите отпадъци.....	59
7.3. Предварително съхраняване на отпадъци.....	59
7.4. Транспортиране на отпадъци.....	65
7.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци.....	66
7.5.1. Инсталации, съоръжения и технологии.....	69
7.6. Обезвреждане на отпадъци.....	69
7.6.1. Инсталации, съоръжения и технологии;.....	70
7.7. Контрол и измерване.....	70
7.8. Анализи.....	71
7.9. Документиране и докладване на дейностите по управление на отпадъците.....	71
8. Шум.....	71
8.1. Шумоизолация или капсуловане на източниците на шум.....	71
8.2. Емисии.....	72
8.3. Контрол и измерване.....	74
8.4. Докладване на нивата на шум.....	74
9. Опазване на почвите и подземните води. Информация в обхвата, изискван от чл. 122, ал. 2, т. 11 и 12 от ЗООС.....	74
9.1. Опазване на подземните води.....	74
9.1.1. Наличие на площадката на дейности и вещества, имащи отношение към изискванията за проучване, ползване и опазване на подземните води, в т.ч.:.....	74
9.1.1.1. пряко и непряко отвеждане, инжектиране и реинжектиране в подземните води;.....	74
9.1.1.2. дейности, които могат да доведат до непряко отвеждане.....	74
9.1.2. Характеристика на подземните води по данни от:.....	75
9.1.2.1. извършено хидрогеоложко проучване включително сравнение със стандартите за качество и/или праговите стойности за подземните води;.....	75
9.1.2.2. извършен мониторинг на подземните води на площадката.....	75
9.1.3. План за собствен мониторинг на подземните води.....	75

10. Преходни режими на работа на инсталациите, за които се подава заявление (пускане, спиране, внезапни спираня и др.).....	75
11. Аварийно планиране.....	76
12. Декларация за достоверност на данните.....	76

СПИСЪК НА ПРИЛОЖЕНИЯ

---	ТАБЛИЦИ
Приложение 1А	<u>Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух</u> към точка 3.2.2. на глава 3 – „Използване на най-добри налични техники”
Приложение 1Б	Декларация за липса на задължения към НАП, общ. Алфатар и ПУДООС
Приложение № 1	Решение по ОВОС № РУ 1-1/2020
Приложение № 1.1	Решение по преценяване на необходимостта от ОВОС № РУ-93-ПР/2017 година
Приложение № 1.2	Писмо изх. № И-589/06.03.2019 година на Директора на РИОСВ-Русе, в което се потвърждава валидността на горесцитирано Решение по ПОВОС
Приложение № 2.1	Договор за наем
Приложение № 2.2	Нотариален акт за собственост
Приложение № 3	Скици на сградите, използвани от Нур пиле ЕООД
Приложение № 4.1.	Договор за водоснабдяване на обекта
Приложение № 4.2.	Договор за предаване на отпадъчните води за последващо третиране
Приложение № 4.3.	Договор за предаване на торовите маси
Приложение № 4.4.	Договор за електроснабдяване на обекта
Приложение № 5	Писмо на РИОСВ-Русе за утвърдени работни листи за класификация на отпадъците
Приложение № 5.1.	Писмо за внесен коригиран работен лист за класификация на отпадък с код 15 02 03 в РИОСВ-Русе
Приложение № 6	Информационни листи за безопасност
Приложение № 7	Резултати от моделиране разпространението на организирани емисии в атмосферния въздух – изолинии и DAT. файлове
Приложение № 8	Доклад за базово състояние
Приложение № 9	Доклад по Приложение № 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях
Приложение № 10	Оценка на безопасността на съхранение на ОХВиС
Приложение № 11	Методика за изчисляване на емисиите чрез използване на масовия баланс на азота и фосфора въз основа на приемания фураж, съдържанието на суров протеин в дажбите, общия фосфор и показателите на животните
Приложение № 12	Методика за оценка на емисиите на амоняк и прах чрез използване на емисионни коефициенти
Приложение № 13	Раздел II, т.3. Използване на НДНТ
ГРАФИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ	
КАРТА № 1	Сателитна снимка на района
КАРТА № 2	ГЕНПЛАН
КАРТА № 3	Генплан с водопроводната мрежа и разположение на водомерни устройства
КАРТА № 4	Генплан с разположение на електромер
КАРТА № 5	Генплан с разположение на складове за суровини, материали и горива; резервоари

КАРТА № 6	Генплан с разположение на организирани източници на емисии
КАРТА № 7	Генплан с разположение на неорганизирани източници на емисии
КАРТА № 8	Генплан с разположение на потенц. източници на интензивно миришещи вещества
КАРТА № 9	Схеми на ИУ (комини и вент. системи), заедно с източниците на емисии
КАРТА № 10	Генплан с канализационна система, водопълтни изгребни ями за отпадъчни води
КАРТА № 11	Генплан с разположение на площадките за предварително съхранение на отпадъци

I. НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ НА ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО.

A. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ.

1. По заявлението.

„Нур пиле” ЕООД, гр. Игнатиево подава заявление за комплексно разрешително в качеството си на оператор на Инсталация за интензивно отглеждане на бройлери, площадка Чуковец, по смисъла на §1, т.43 от ДР на Закона за опазване на околната среда, а именно:

б) контролира експлоатацията на определено предприятие, съоръжение и/или инсталация, включително част от нея;

в) разпорежда се и взема решения относно настоящото или бъдещото функциониране на предприятието, съоръжението и/или инсталацията, включително част от нея.

В **Приложение No 2.1.** е представен договор за наем, на база който дружеството е придобило право на ползване върху Инсталация за интензивно отглеждане на птици.

Оператор, подаващ заявлението
„НУР ПИЛЕ” ЕООД

В **Приложение No 1B** е представена декларация от оператора за липса на задължения към Национална агенция за приходите, община Алфатар и ПУДООС.

Заявлението не съдържа конфиденциална информация.

2. По дейността, за която се подава заявление.

2.1.1. (зал. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 23.08.2019 г.)

2.1.2. Адрес за кореспонденция.

гр. Игнатиево, община Аксаково, област Варна, ПИ № 000518-Птицеферма

2.1.3. Адрес на централното управление.

гр. Игнатиево, община Аксаково, област Варна, ПИ № 000518-Птицеферма

2.1.4. Регистрационен номер.

2.1.5. Наименование и адрес на собственика (собствениците) на поземления имот, върху който са изградени или ще се изградят инсталациите и съоръженията.

Министерство на земеделието и храните

Адрес: гр. София, 1040, бул. Христо Ботев № 55

Имотът, в който са изградени сградите от птицевъдния център е част от горска територия.

В миналото съществуващите производствени сгради са построени и са функционирали като птицевъдно стопанство за производство на яйца. По тогава действащите нормативни разпоредби територията на този вид стопанства е запазвала статута си като земи от горския фонд и по настоящем територията е част от имот с площ 382.6 ха (ПИ 027001, землище с. Чуковец, община Алфатар).

Съгласно горскостопански план и таксационни характеристики на горските култури и насаждения в имота, птицевъдния център, предмет на инвестиционно планиране, попада в подотдел 433-1, с площ от 11.0 ха, вид на подотдела – дворно място. Незалесена площ.

Границата на площадката, за която се кандидатства за издаване на комплексно разрешително съвпада с очертаванията на подотдел 433-1. Площадката е оградена с ограда.

Географски координати на условен геометричен център на производствената площадка: 43°50'53.65"С"С, 27°12'58.48"И

Пълен адрес на площадката: Птицеферма с. Чуковец е разположена в ПИ с идентификатор № 81712.27.1 по КК и КР на с. Чуковец, община Алфатар.

2.1.6. Наименование и адрес на собственика (собствениците) на сградите в поземления имот, в който се осъществява или ще се осъществява дейността.

„Катар Мениджмънт Ейджънси“ ЕООД

област София (столица), община Столична, гр. София, район р-н Студентски, бул. Симеоновско шосе No 85, сграда "З", вх. Б, ет. 6, ап. 9

2.1.7. Име на оператора.

„НУР ПИЛЕ“ ЕООД, гр. Игнатиево

2.2. Категория на промишлената дейност съгласно приложение № 4 към ЗООС.

Категория на промишлената дейност, съгласно Приложение № 4 на Закона за опазване на околната среда:

- т. 6.6. Интензивно отглеждане на птици или свине:
- а) с над 40 000 места за птици.

Б. РЕЗЮМЕ И РАЗРЕШИТЕЛНИ.

1. Кратко описание на дейността, за която се подава заявление.

1.1. Кратко описание на дейността.

Инсталацията за интензивно отглеждане на птици, разположена в землището на с. Чуковец, общ. Алфатар е нова инсталация.

„НУР ПИЛЕ“ ЕООД извършва дейност по отглеждане на птици – бройлери в производствени халета №№ 22, 24, 25 и 26, на база:

✚ Решение по преценяване на необходимостта от ОВОС № РУ-93-ПР/2017 година; **(Приложение № 1.1)**

✚ Писмо изх. № И-589/06.03.2019 година на Директора на РИОСВ-Русе, в което се потвърждава валидността на горесцитирано Решение по ПОВОС; **(Приложение № 1.2)**

✚ Удостоверение за регистрация на животновъден обект № 101/8786 от 25.03.2019 година.

Обектът се експлоатира **с капацитет от 39 900 места за птици.**

Наемателят, „НУР ПИЛЕ“ ЕООД, има намерение:

- да увеличи гъстотата на отглеждане на птиците в производствени халета 22, 24, 25 и 26 до 39 кг/кв.м.;

- да извърши козметични ремонти по производствени сгради №№ 17, 18, 19, 20, 21, 23, 33, 34 и 37, като впоследствие монтира в тях оборудване за отглеждане на бройлери.

След реализация на инвестицията обектът ще бъде с **капацитет 312 903 места за птици**.

Строителните дейности в имота представляват ремонтно-монтажни дейности по сгради №№ 17, 18, 19, 20, 21, 23, 33, 34 и 37, включващи:

✚ козметични ремонти – възстановяване на замазки, направа на отвори за вентилационната и охладилната системи;

✚ монтиране на хранителна, вентилационна, охлаждаща, поилна и отоплителна система във всяка една от производствените сгради.

Подлежащите на ремонт сгради са съществуващи, представляват монолитни бетонни конструкции, с бетонови стенни и покривни изолационни панели.

За извършване на дейностите по ремонт и оборудване на съществуващи сгради с цел отглеждане на птици – бройлери с капацитет 312 903 места за птици е проведена процедура по реда на Глава Шеста на Закона за опазване на околната среда. Процедурата е приключила с Решение по ОВОС № РУ 1-1/2020 година, издадено от Директора на РИОСВ-Русе. (**Приложение № 1**).

Географски координати на условен геометричен център на производствената площадка: 43°50'53.65"С"С, 27°12'58.48"И.

Скици на сградите, които ще се използват от „НУР ПИЛЕ“ ЕООД за дейността са представени в **Приложение № 3**.

Основни суровини, консумативи и спомагателни материали при производствената дейност са:

- малки пиленца;
- Фуражи за изхранване на птиците;
- Постеля;
- Вода;
- Електроенергия за осветление и вентилация на сградите;
- Въглища/екопелети за отопление на помещенията (алтернативна система за отопление);
- Природен газ за отопление на помещенията; (основна система за отопление на птиците)
- Лекарствени препарати;
- Препарати за дезинфекция, дезинсекция и дератизация.

Всяка производствена сграда ще се зарежда с пилета от една партида (излюпени на една дата) и произхождащи от едно родителско стадо. Угоителният период ще продължава 36-50 дни.

Отглеждането на бройлерите ще е свободно подово върху несменяема постеля, която може да бъде от пшенична слама (възможно е използването и на слънчогледови или оризови люспи). Това дава възможност на птиците да се движат свободно в сградата, да достигнат хранилката, която е най-близо до тях или която предпочитат, да ровят постелята и да пият ноктите си. Този тип отглеждане отговаря на съвременните изисквания за хуманно отношение към птиците.

При технологията на отглеждане върху дълбока несменяема постеля, подът се почиства след приключване на угоителния период и изнасяне на птиците за клане. След механичното изриване на тора, помещенията се помитат, след което се пристъпва към почистване на стените, пода и оборудването с пароструйка. Периодът на почистване между две зареждания на сградите продължава между 7 и 18 дни, в зависимост от сезона и производствената програма

Подът на всяко хале е изграден от бетонова настилка. В началото на всеки угоителен цикъл върху подовата настилка се застила слама с дебелина на слоя в зависимост от годишните сезони, както следва: през летния сезон – 3-5 см; през зимния сезон – 7-9 см. Подовата настилка се

характеризира като дълбока несменяема постеля и този способ е широко прилаган в птицевъдството от дълги години.

Използваната технология е т.нар. „all-in-all-out” технология, при която в началото на угоителния цикъл се осъществява зареждане на производственото хале с еднодневни пилета, които се отглеждат без преместване, като в края на угоителния период се изнасят от халето и се товари на товарни камиони – пилевози за извозване към кланицата за по-нататъшно процесирание. На практика, за целия угоителен период до достигане на определените килограми пилетата – бройлери не напускат производствените халета. След приключване на угоителния цикъл производствените халета изцяло се изчистват и дезинфекцират.

Система за хранене на птиците

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

До всяко производственото хале ще бъде монтиран един брой силози, с капацитет 17.9 тона, само за производствено хале № 37 се предвиждат 2 броя силози, всеки с капацитет 17.9 тона.

Разтоварването на фуража от превозното средство в силозите ще се извършва посредством пневматична система, така че фуражът да не се разпилява и да няма контакт с околната среда.

Силозите са свързани с птицевъдната сграда посредством шнеков механизъм. За хранене на птиците ще се използва хранилна инсталация, състояща се от бункери за фураж и хранилни линии с автохранилки.

Броят на хранилките, разпределени по протежение на хранилната линия, зависи от броя на заредените в сградата пилета, респективно от необходимия хранилен фронт. Хранилните линии ще са закрепени към тавана посредством winch-система, с възможност височината им да се променя в зависимост от възрастта и височината на пилетата.

Принцип на работа на хранилната инсталация: фуражът от силоза посредством шнековия механизъм се зарежда в бункерите в сградата. Последният бункер има прекъсвач, който изключва шнековия механизъм при напълването на бункера до определено тегло и го включва при изпразване на фуража от бункера в хранилните линии.

Прекъсвач, поставен в последната кръгла хранилка, включва шнека на хранилната линия и фуражът от бункера напълва последователно всички хранилки. След напълване на последната хранилка прекъсвачът изключва шнека на хранилната линия. Процесът се повтаря постоянно през светлите часове от денонощието. Птиците ще се хранят на воля и нямат ограничение в дажбата.

Ориентировъчен разход на фураж: 3.3 – 4.5 кг/птица/цикъл .

Предлаганата техника за хранене при отглеждане на бройлери е изцяло съобразена с качеството на фуражните смеси за изхранване на пилетата-бройлери, която определя в най-значителна степен качеството на произвеждания продукт – угоени пилета бройлери. Храненето оказва най-съществено влияние върху животните по различни показатели: продължителност на угоителен цикъл, достигнати килограми живо тегло, конверсия на фураж, и като цяло – достигнати производствени показатели и цели. Прилаганите диети и съдържание на фуражите оказват пряко въздействие върху количеството на хранителни остатъци в екскрементите и на нивата на азот и фосфор в торта.

Вентилационна система

За всяка производствената сграда ще бъде изпълнена принудителна вентилация, състояща се от вентилатори и клапи.

Вентилирането на помещенията цели да се постигне охлаждане и извеждане на газове като CO₂, NH₃, CH₄ и влага от биологични и физиологични процеси при птиците.

Вентилационната система трябва да осигурява достатъчно кислород за развитието на птиците и подходяща температура за оптималното им отглеждане.

Съгласно изискванията на технологията за отглеждане на най-често зарежданета порода бройлери вентилационната система на всяко хале трябва да гарантира:

- Кислород – до 19.6 %
- Въглероден диоксид – 0.25 об.%
- Амоняк – до 15 ppm
- Сероводород – до 5 ppm

Съгласно нормативните изисквания в животновъдството (Наредба No 44) в производствените халета следва да се осигурят:

- Прах – до 5 mg/m³ въздух
- Микробна контаминация по-малка от 250 хил./m³ въздух.

Вентилационните системи на производствени халета №№ 17, 18, 19, 20, 21, 23, 33, 34 ще се състоят от 9 броя вентилатори и приточни клапи, които ще се управляват автоматично от табло за управление. Вентилационната система на всяка една от тези сгради ще е с капацитет 286 900 куб.м.

За сграда № 37 се предвижда монтаж на 18 броя вентилатори, с общ дебит 573 800 куб.м.

Охлаждане

При интензивно отглеждане на бройлери са наложени изисквания по отношение на микроклимат в производствените сгради. Основни параметри, определящи оптимален микроклимат, са температура и влажност на въздуха. Оптималната температура, при която се отглеждат бройлери е 18°C ÷ 32°C, а относителната влажност на въздуха – 70÷60%.

Охлаждането на всяко производственото хале ще се извършва посредством охлаждащи панели Brown Cooling pads.

За охлаждането ще се използва вода от водопродната мрежа на населеното място. Управлението (включване и изключване на охлаждащата система) е автоматично в зависимост от следения микроклимат в производственото хале.

Система за поене

За поене на птиците се предвижда използване на поилна инсталация с капкови поилки. Инсталацията ще се състои от поилни линии с възможност за дозиране на медикаментите, подавани с водата.

Височината на инсталацията ще се променя съобразно възрастта на птиците чрез winch-система. Птиците ще имат свободен достъп до вода през целия светъл период от денонощието. Налягането в системата ще може да се регулира в зависимост от консумацията на птиците, което ще предотвратява нежелани течове и евентуални загуби на вода. Осъществяването на поенето на птиците с такъв тип поилна инсталация ще гарантира рационалното използване на водата.

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

Консумация на вода за питейни нужди на птиците ще е в диапазона 4.5-11 л/птица/цикъл.

Светлинна програма

В халето не се предвиждат прозорци за естествена светлина. Осветлението ще е изцяло с енергоспестяващи лампи (LED осветление). Разпределението на крушките в осветителната инсталация и техния брой ще осигуряват равномерно разпределяне на интензивността на светлината във всяка една точка на помещението, за да не се получават светли и тъмни зони.

Проектни параметри на светлинния режим: Интензивност на осветлението – 5 ÷50 lux, продължителност на светлинния ден – няма изисквания. Продължителността се залага в зависимост от отглежданата порода бройлери и се програмира в осветителната система на помещението.

Отоплителна система

Отопление във всяка птицевъдната сграда е необходимо през по-голяма част от годината и е задължително през целия зимен период и през периоди с рязко и продължително застудяване.

Във всяка сграда ще бъдат монтирани брудери за отопление на природен газ тип Megasun12-EID 230V G31-I3P 30-100 Mbr H2, с топлинна мощност 168 kW/h за сграда. Отоплението на природен газ ще се използва като основно за обекта.

Като алтернативна отоплителна система се предвижда и монтаж на печка на твърдо гориво, произведена за птицевъдни сгради. Печката ще е монтирана извън всяко производственото хале. Топлият въздух се отвежда в сградите с въздуховоди.

Печките ще са с топлинна мощност 0,465 MWth, с един комин с височина 6 m и диаметър 0.300 m. Дебитът на димните газове е 857 Nm³/h и температура 168°C. Алтернативната отоплителна система ще се използва само при невъзможност за осигуряване на необходимото гориво за газовите брудери.

Постеля

Отглеждането на бройлерите ще е свободно подово върху несменяема постеля, като ще се използва предимно пшенична слама. Постелята ще дава възможност на пилетата да се движат свободно в сградата, да достигнат хранилката, която е най-близо до тях или която предпочитат, да ровят постелята и да пият ноктите си. Този тип отглеждане отговаря на съвременните изисквания за хуманно отношение към птиците.

Постелята трябва да бъде суха и да бъдат взети мерки, да се намали риска от развитието на плесени и кърлежи. Качеството и трябва да бъде редовно проверявано и при признаци на влошаване трябва да се предприемат съответните мерки. Не трябва да се допуска използването на мухлясала постеля. Постелята също трябва да се проверява редовно за това дали не е прекалено суха или прекалено влажна.

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

Почистването ще се извършва ръчно. Торта ще се изнася и товари в ремаркета и ще се извозва извън производствената площадка, като се предава на земеделски производител за последващо съхранение и оползотворяване.

Система за почистване

Предвижда се в птицефермата да се прилага т.нар. „сухо почистване”, което е практика в повечето птицевъдни ферми. При отглеждане на птиците върху дълбока несменяема постеля, подът и стените на помещението се почистват след приключване на угоителния период и изнасяне на птиците от всяка партида за клане. След изриването на тора следва механично почистване (помитане), след което стените, пода и оборудването се почистват с пароструйка. Помещенията ще се вентилират интензивно, а в студените дни ще се включва и отопление за пълно изпаряване на водата.

Периодът на почистване между две зареждания на сграда ще продължава между 7 и 18 дни, в зависимост от сезона и производствената програма.

Консумация на вода за почистване на помещенията варира в диапазона от 0.002-0.2 м³/м².

Дезинфекция

Дезинфекцията е комплекс от методи и средства за обезвреждане на патогенни микроорганизми върху живи и неживи обекти.

На дезинфекция трябва да се подлагат всички транспортни средства, влизаци на територията на площадката, всички хора (работещи в предприятието и външни посетители), всички помещения и оборудване, имащи контакт с птиците, товаро-разтоварните рампи.

Преди заселването на сградата цялото оборудване и уреди ще се измиват с пароструйка. След като се отстранят замърсяванията, оборудването ще се дезинфекцира. Всички повърхности в халето

ще се измиват с пароструйка. След като вътрешните повърхности изсъхнат, подът и стените ще се напръскват с дезинфекционен разтвор. Веднъж почистена, повърхността трябва да е в контакт с дезинфектанта повече от 10 минути.

Дезинфекцията се извършва в следния ред:

- таваните, вентилационните отвори, скарите за електрически кабели, тръбите на поилната система;
- стените и клапите;
- печките отвън и отвътре;
- шнека за фураж(предварително разглобен);
- хранилната и поилна инсталация;
- пода;
- абонатната.

След като помещението изсъхне се монтира оборудването и се вкарва постелята. Помещението се затваря, въздухът се затопля и се фумигира. Тази процедура се извършва най-малко 48 часа преди настаняването на птиците. Халето се запечатва и охлажда за 24 часа след фумигацията, а след приключването ѝ сградата се отваря и се пуска вентилацията.

Управление на торови маси

Торовата постеля ще се изрива извън помещението ръчно, откъдето ще се натоварва в ремаркета и директно ще се извозва до земеделски производители.

На територията на имота няма да се изгражда торова площадка или друго съоръжение за временно съхранение на торови маси до предаването им на земеделски производители. Торовите маси ще се изнасят директно от халето, като ангажимента за тяхното съхранение до прилагането им в почвата е на земеделския производител. За осигуряване алтернатива за съхранение на площадката на торови маси и постеля от един производствен цикъл се предвижда покрито ремарке, което ще се разположи в „черната зона“ на фермата.

Възложителят е сключил договори за изкупуване на торови маси със земеделски производители от района, представени в **Приложение № 4.3.** към заявлението.

В заявлението всички разходи на суровини, материали, вода, електроенергия, емисии въздух и води, отпадъци ще бъдат изразени **за 1000 птици за производствен цикъл** за инсталацията по т. 6.6.а.

1.2. Посочва се броят на работните часове и дни в рамките на една седмица за дейността.

Инсталацията за интензивно отглеждане на птици работи целогодишно в непрекъснат режим. Съоръженията работят 168 часа седмично, 7 дни седмично.

Режимът на работа на Инсталацията не е определящ за максималния капацитет на дейността. Не се прилага процедура за отчет на режима на работа.

1.3. Планирана дата за начало на строителните работи.

За разширение на животновъдния обект е издадено Решение по ОВОС № РУ 1-1/2020 г. на Директора на РИОСВ-Русе, с което е одобрено ремонтването и оборудването на съществуващите птицевъдни сгради с цел отглеждане на бройлери.

Планираните строителни дейности по производствените сгради не изискват издаване на разрешение за строеж по реда на Закона за устройство на територията.

В **Приложение № 1** към заявлението е представено Решение по ОВОС № РУ 1-1/2020 г. на Директора на РИОСВ-Русе.

1.4. Производствен капацитет и планиран обем на годишно производство.

Инсталации/дейности, попадащи в обхвата на Приложение No 4 от ЗООС

№	Наименование	Класификация по Приложение № 4 на ЗООС	Описание на дейността	Проектен капацитет
1	Инсталация за интензивно отглеждане на птици площадка Чуковец, състояща се от:	6.6.а)	Отглеждане на птици (бройлери)	312 903 места за птици
1.1.	Производствено хале № 17			22937
1.2.	Производствено хале № 18			22815
1.3.	Производствено хале № 19			22888
1.4.	Производствено хале № 20			22961
1.5.	Производствено хале № 21			22986
1.6.	Производствено хале № 22			22986
1.7.	Производствено хале № 23			23010
1.8.	Производствено хале № 24			22913
1.9.	Производствено хале № 25			23156
1.10.	Производствено хале № 26			23205
1.11.	Производствено хале № 33			22766
1.12.	Производствено хале № 34			22742
1.13.	Производствено хале № 37			37538

Инсталации/дейности, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС

№	Наименование	Описание на дейността	Проектен капацитет*
1	Горивна инсталация, включваща газови брудери за отопление на природен газ	Отопление на производствените сгради	За сгради №№ 17÷34: 168 kW/h за сграда; за сграда № 37 - 336 kW/h за сграда
2	Горивна инсталация, включваща 14 броя печки на твърдо гориво	Отопление на производствените сгради (за всяка сграда – 1 брой печка, сграда № 37 – 2 броя печки)	0,465 MW всяка

1.5. Планирана дата на пускане в експлоатация.

Птицеферма с. Чуковец е изградена и въведена в експлоатация.

Планираните строително-монтажни дейности по оборудване на съществуващите производствени сгради не подлежат на издаване на разрешение за строеж и съответно на разрешение за ползване по смисъла на Закона за устройство на територията.

Планиран срок за пускане в експлоатация на планираното разширение на обекта: след влизане в сила на комплексно разрешително за инсталацията.

1.6. Обобщени схеми, представящи планираната употреба на суровини, спомагателни материали, вода и енергия.

1.6.1. Вода

Имотът е водозахранен от селищната водопроводна мрежа. В **Приложение № 4.1.** е представен удостоверение договор с ВиК оператор. ВиК операторът не е поставил ограничения за количествата вода, използвана от обекта.

Вода се ползва за питейни нужди на птиците, за охлаждане на производствените сгради през лятото и за почистване и дезинфекция на сградата в края на жизнения цикъл.

Консумацията на вода след реализация на планираните промени е представена в Таблица I-1.6.-1:

Таблица I-1.6.-1 – Консумация на вода

Консумация на вода	Птицеферма Нур Пиле	Изисквания НДНТ
--------------------	---------------------	-----------------

Инсталация за интензивно отглеждане на бройлери, в т.ч.	9,04 м ³ /1000 птици за 1 жизнен цикъл*; 22631.3 м ³ /годишно * в т.ч. :	
	<u>За пиене:</u> 7.5 м ³ /1000 птици за 1 жизнен цикъл; 18 774,2 м ³ /годишно 7,5 л/птица/цикъл <u>За миене:</u> 0.002 м ³ /м ² ; 12,78 м ³ /цикъл; 102,27 м ³ /год.; <u>За охлаждане:</u> 20% от разхода за питейни нужди; 3754,8 м ³ /годишно; 1.5 м ³ /1000 птици за 1 жизнен цикъл	За пиене: 4.5-11 л/птица/цикъл; 30÷70 литра/място/година (Таблица 3.11, стр. 156) За миене: 0.005-0.008 м ³ /м ² почистена площ; При 6 цикъла: 0,003÷0,105 м ³ /м ² почистена площ за година (Таблица 3.12, стр. 157) За охлаждане: Няма ограничения
<u>За питейно-битови нужди на персонала</u>	87,6 м ³ /годишно	Няма ограничения
*в количеството не е включена водата за питейно-битови нужди		

1.6.2. Електроенергия

Площадката е захранена от трафопост, разположен в границите на имота. Дейностите, изискващи консумация на електроенергия са:

- вентилиране на сградите;
- затопляне на водата през зимния период;
- осветление;
- доставяне на храна (хранилни линии).

Таблица I-1.6.-2 - Консумация на електроенергия

Консумация на електроенергия	Птицеферма Нур Пиле	Изисквания НДНТ
Инсталация за интензивно отглеждане на птици	1,08 MWh/1000 птици/цикъл /1,08 kWh/птица/ден/ 2703 MWh/y	В приложимия документ са представени разходни норми за отделните държави: Франция /Табл. 3.18, стр. 163/ : 15,2 kWh/m ² ; Италия /Табл. 3.20, стр. 163/: 20,74 Wh/птица/ден Англия /Табл. 3.21, стр. 164/: 4 kWh/птица/y Няма данни за територията на България.

1.6.3. Природен газ за отопление на производствените халета

За отопление на халетата за отглеждане на бройлери ще се използват брудери за отопление на природен газ тип Megasun12-EID 230V G31-I3P 30-100 Mbr H2, с топлинна мощност 168 kW/h за сграда (12 kW за брудер), само в сграда № 37 е предвидено осигуряване на топлинна мощност от 336 kW/h. Отоплението на природен газ ще се използва като основно за обекта.

Инфрачервените газове излъчватели затоплят директно работната среда в производствените халета.

Таблица I-1.6-3- Консумация на природен газ

Консумация на природен газ	Птицеферма Нур пиле	Изисквания НДНТ
Инсталация за интензивно отглеждане на птици	0,395 Nm ³ /птица/цикъл 987 840 Nm ³ /год 395 м ³ /1000 птици за 1 жизнен цикъл	Няма изисквания

1.6.4. Въглища/екопелети за отопление на производствените халета

Отоплението на твърдо гориво ще се използва алтернативно при прекъсване на доставките на природен газ (форсмажорни ситуации). Изчисленията в таблица I-1.6.-4 са направени при условие, че целогодишно се използва един вид твърдо гориво (въглища или екопелети) за отопление на сградите.

Таблица I-1.6-4- Консумация на въглища/екопелети

Консумация на въглища	Птицеферма Нур пиле	Изисквания НДНТ
Инсталация за интензивно отглеждане на птици	4095 т въглища/година 1,636 кг/птица/цикъл 1,636 т/1000 птици за цикъл	Няма изисквания
Консумация на екопелети	Птицеферма Нур пиле	Изисквания НДНТ
Инсталация за интензивно отглеждане на птици	4510 т екопелети/година 3,00 кг/птица/цикъл 3,00 т/1000 птици за цикъл	Няма изисквания

В зависимост от икономическите условия е предвидено и използване на екопелети.

1.6.5. Фуражи за изхранване на птиците

Фуражът се доставя и съхранява в метални силози, разположени до всяка птицевъдна сграда.

Таблица I-1.6.-5. Консумация на фураж

Консумация на фураж	Птицеферма Нур пиле	Изисквания НДНТ
Инсталация за интензивно отглеждане на птици	10013 т/год 4,00 т/1000 птици/цикъл 4.0 кг/птица/цикъл	2,4 – 5,7 кг/птица/цикъл; 16,8-33 кг/място/година съгл. табл. 3.2, стр. 151 от НДНТ-документа

1.6.6. Постеля

За постелята на птиците в птицевъдните сгради основно ще се използва слама. Тя ще се доставя в необходимите количества, непосредствено преди зареждането на помещенията с новата партида птици, с автомобилен транспорт. Сламата ще се съхранява в сграда № 46, посочена на генплана на обекта.

Таблица I-1.6.-6. Консумация на постеля

Консумация на слама	Птицеферма Нур пиле	Изисквания НДНТ
---------------------	---------------------	-----------------

Инсталация за интензивно отглеждане на птици	1477 т/год 0,59 т/1000 птици/цикъл 0,59 кг/птица/цикъл	Табл. 3.31, стр. 169 Бетонен под със слама – 0,3-0,59 кг/птица/година
--	--	--

1.6.7. Лекарствени препарати

Лекарства са необходими за осигуряване здравето и жизнеността на птиците. С оглед естеството на производствения процес не е коректно количествено определяне на медикаментите, използвани в инсталацията.

1.6.8. Препарати за дезинфекция, дезинсекция и дератизация.

Дезинфектанти се използват за обработване на птицевъдните сгради и оборудване в края на жизнен цикъл.

Дезинфекциращите препарати, необходими за текущата производствена дейност на площадката, се съхраняват в оригиналните им опаковки, в затворено помещение, което няма връзка с канализация, разположено извън територията на производствената площадка

1.7. Информация, описваща използването на НДНТ и/или планираните действия, за постигане нивото на НДНТ, включително:

За интензивното отглеждане на птици е разработен препоръчителен документ на Европейския съюз – Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, 2017, който описва най-добри налични техники в тази област: оборудването, емисионните и консумативните нива и е прието Решение №2017/302/ЕС за формулиране на заключения за НДНТ при интензивното отглеждане на птици или свине, обн. 21.02.2017г.

Характерно за сектора „Интензивно отглеждане на птици” е, че екологичното въздействие от дейността на една птицеферма основно се влияе от избора на конструкция и оборудване на птицевъдните сгради. Най-често прилаганите системи в страните-членки на ЕС при отглеждане на птици са дълбока несменяема постеля и волиерно отглеждане.

Операторът „Нур пиле” ЕООД предлага техниката – свободно отглеждане на птици върху дълбока несменяема постеля.

Съгласно НДНТ за тази техника:

В страните-членки на ЕС най-често прилаганите неклетъчни системи са дълбока несменяема постеля. Общото при тези системи е, че птиците имат повече място и могат да се движат свободно в сградата.

Осветлението може да е изкуствено или естествено. Птиците се отглеждат на големи групи от 2000 до 10000 животни. Използва се естествена или принудителна вентилация.

При сравнението с НДНТ е установено, че техниката, прилагана в инсталацията на „Нур пиле” ЕООД напълно съответства на най-добрите налични техники, разгледани и препоръчани в НДНТ – документа. В този смисъл, операторът не предвижда и не планира действия за привеждане на инсталацията за достигане нивото на НДНТ съгласно Решение на ЕК.

Извършената подробна оценка на нивата на консумация и емисии от инсталацията с изискванията на нормативната уредба, представена в т. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 и 12 на настоящото заявление установи пълно съответствие. В тази връзка, операторът не предвижда мерки за привеждане в съответствие с изискванията на нормативната уредба.

1.7.1. обстоятелства по чл. 123а, ал. 3 от ЗООС;

За Инсталацията за интензивно отглеждане на птици не са налични обстоятелства, водещи до необосновани разходи, при прилагане на изискванията на чл.123а, ал. 1 от ЗООС.

1.7.2. обстоятелства по чл. 123а, ал. 5 от ЗООС;

За Инсталацията за интензивно отглеждане на птици не е необходимо да се прилага изключението, описано в чл. 123а, ал. 5 от ЗООС.

1.7.3. за наличие на обстоятелствата по чл. 123, ал. 4 или 5 от ЗООС.

Инсталацията за интензивно отглеждане на птици е:

- Включена в заключенията за НДНТ;
- Приложимите заключения се отнасят до всички възможни въздействия от дейността ѝ върху околната среда.

За Инсталацията не са налични обстоятелства по чл. 123, ал. 4 и ал. 5 от ЗООС.

1.8. Основание за подаване на заявление за издаване на комплексно разрешително.

Настоящият документ е съставен на основание изискванията на Директивата за КПКЗ (2010/75/ЕЕС), Закона за опазване на околната среда чл. 117, ал. 2 (ДВ бр. 91/2002, посл. изм. ДВ бр.21 от 13 Март 2020г.) и Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (ДВ 80/2009, посл. изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019г).

Настоящото заявление е разработено в съответствие с условия в Решение по ОВОС № 1-1/2020 г. на Директора на РИОСВ-Русе, представено в **Приложение № 1**.

1.9. Справка за нормативните актове, инструкциите, изчислителните програми (за оценка на приноса към концентрациите в околната среда), които са използвани при попълване на заявлението.

- Закон за опазване на околната среда;
- Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда;
- Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни;
- Закон за водите;
- Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води
- Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите;
- Наредба № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти;
- Закон за управление на отпадъците ;
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци;
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки;
- Наредба № 2 за класификация на отпадъците;
- Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;
- Закон за чистотата на атмосферния въздух;
- Наредба No 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии
- Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници;
- Наредба № 12 от 15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух;
- Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места;
- Закон за защита от шум в околна среда;

- Наредба № 6 от 26.06.2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението;

- Наредба № 54 за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлени източници на шум в околната среда;

- Закон за почвите;

- Наредба № 3 от 1.08.2008 за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите;

- Наредба 4 от 12.01.2009 за мониторинг на почвите;

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;

- Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси;

- Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях;

Методики и изчислителни модели, свързани с издаването на комплексно разрешително:

- Методика за попълване на заявление за издаване на комплексно разрешително, МОСВ, 2014 г.;

- Решение №2017/302/ЕС за формулиране на заключения за НДНТ при интензивното отглеждане на птици или свине, обн. 21.02.2017г.;

- Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой от 25 февруари 1998 година, приета от Министерството на околната среда и водите, Министерството на регионалното развитие и благоустройството и Министерството на здравеопазването (публ. в Бюлетин "Строителство и архитектура" на МРРБ - бр.7/8 от 1998 г.)

- Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ)

2. Разрешителни.

2.1. Компетентен орган по издаване на виза за проектиране и за издаване на разрешение за строеж.

Община Алфатар

2.1.1. (зал. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 23.08.2019 г.)

2.2. Пречиствателна станция, в която ще се третират отпадъчните води от дейността - когато подателят на заявлението за издаване на комплексно разрешително предава отпадъчни води от работата на инсталациите за пречистване от друга фирма.

ГПСОВ Силистра

2.2.1. Наименование, адрес, факс, телефон и електронна поща на дружеството, в чиято пречиствателна станция постъпват отпадъчните води.

"Водоснабдяване и канализация" ООД – град Силистра

Адрес: област Силистра, община Силистра, р. Силистра, 7500, ул. "Баба Тонка" №19

Тел за връзка: 086/820 559; Факс: 086/820 558, e-mail: vikss@vik-silistra.com

2.2.2. Схемата на канализация с мястото/местата на включване на отпадъчните води към канализационната система на приемника им и копие от договора между подателя и съответната фирма.

Схема на канализационната система на площадката и местоположение на водоплътните изгребни ями е представена на **КАРТА № 10** от Графични приложения.

2.3. Компетентен орган за речния басейн.

Басейнова Дирекция “Дунавски район” – център Плевен

2.3.1. (зал. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 23.08.2019 г.)

2.3.2. Схема на канализацията и мястото/местата на заустване.

Схема на канализационната система на площадката и местоположение на вододопълнителните изгребни ями е представена на **КАРТА № 10** от Графични приложения.

От обекта не се заустват отпадъчни води.

2.4. Решение за утвърждаване на окончателна площадка.

„НУР ПИЛЕ“ ЕООД извършва дейност по оглеждане на птици – бройлери с капацитет 39 900 места за птици в производствени халета №№ 22, 24, 25 и 26, на база:

✚ Решение по преценяване на необходимостта от ОВОС № РУ-93-ПР/2017 година; (**Приложение № 1.1**)

✚ Писмо изх. № И-589/06.03.2019 година на Директора на РИОСВ-Русе, в което се потвърждава валидността на горесцитирано Решение по ПОВОС; (**Приложение № 1.2**)

✚ Удостоверение за регистрация на животновъден обект № 101/8786 от 25.03.2019 година.

За извършване на дейностите по ремонт и оборудване на съществуващи сгради с цел отглеждане на птици – бройлери с капацитет 312 903 места за птици е проведена процедура по реда на Глава Шеста на Закона за опазване на околната среда. Процедурата е приключила с Решение по ОВОС № РУ 1-1/2020 година, издадено от Директора на РИОСВ-Русе. (**Приложение № 1**).

3. Кратък преглед на основното замърсяване на околната среда по отношение на:

3.1. Въздух.

Информация за изпускане на отпадъчни газове в атмосферата от изпускателни устройства на площадката, съдържащи вещества по Приложение No 8 на ЗООС

Вентилационна система на производствените сгради

В резултат на експлоатация на вентилационната система на производствените сгради в атмосферния въздух се емитират следните замърсители, попадащи в обхвата на Приложение No8 на ЗООС:

- Азотни съединения – NH₃ (от жизнената дейност на птиците);
- Прах, включително фини прахови частици

Изпускателни устройства към печки на твърдо гориво за отопление на производствените сгради (алтернативно отопление)

- Оксиди на азота и други азотни съединения – NO_x в резултат на изгаряне на твърдо гориво – въглища и екопелети;
- Въглероден оксид CO;
- Серен диоксид и други съединения на сярата;
- Прах, включително фини прахови частици.

Схеми на всяко изпускателно устройство, комин и вентилационни системи, заедно с всички източници на емисии са представени в **КАРТА № 6** и **КАРТА № 9** към заявлението.

3.2. Отпадъци.

За образуваните на територията на площадката отпадъци операторът е изготвил и подал в РИОСВ-Русе за утвърждаване работни листи за класификация.

Пряко от Инсталацията за интензивно отглеждане на птици не се образуват отпадъци. Описаните в Таблица 3.2.-1 отпадъци се образуват от цялата площадка. Поради тази причина не е посочено количество на образуваните отпадъци за единица продукт.

Табл. № 3.2.-1 – Образувани отпадъци от производствената площадка

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка съгласно Наредба 2 за класификация на отпадъците	Количество на отпадъка, т/год
20 03 01	Смесени битови отпадъци	3,800
17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	12,00
20 01 21*	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0,300
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	0,500
02 01 04	Пластмасови отпадъци (с изключение на опаковки)	0,500
02 01 10	Метални отпадъци	7,00
13 02 05*	нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	2,00
10 01 01	Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изкл. на пепел от котли, упоменати в 10 01 04)	684,00
15 02 03	абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	0,200
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	0,200
02 01 06	животински изпражнения, урина и тор (включително използвана постелна слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им	1 564,500

Дружеството ще води изискуемата документация по реда на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите му нормативни актове.

3.3. Отпадъчни води.

При експлоатация на птицефермата се очаква формиране на следните потоци отпадъчни води:

производствени отпадъчни води – ще се отвеждат по площадковата канализация към безотточни водоуплътни бетонови резервоари, от които периодично ще се извозват до ГПСОВ за последващо третиране. Резервоарите са 7 бр. вкопани, всеки с обем 16 м³.

битово-фекалните отпадъчни води ще се отвеждат по разделна канализационна система до два от седемте безотточни водоуплътни резервоари, с обем 16 м³.

Отпадъчните води от резервоарите ще се изпомпват и постъпват за пречистване в ГПСОВ Силистра на база сключен договор дружество, притежаващо разрешително за транспортиране на отпадъчни води до ГПСОВ.

Дъждовни води – Дъждовните води ще се оттичат свободно по бетонирани части на площадката и следвайки наклона ще попиват в зелените площи, без да формират отток.

На **КАРТА № 10** от Графични приложения е представена площадковата канализация с всички източници на отпадъчни води и техните приемници.

3.4. Шум.

До момента операторът не е извършвал мониторинг по фактор Шум.

Според Наредба № 6/2006 г, граничните стойности на шума в производствено-складови територии и зони и в средата за обитаване са дадени в таблица 3.4.-1.

Таблица 3.4.-1.

Територии и устройствени зони	Еквивалентно ниво на шума в dB(A)		
	Ден	Вечер	Нощ
Жилищни зони и територии	55	50	45
Производствено-складови територии и зони	70	70	70

За оценка на шумовото въздействие върху близко разположените населени места са използвани изчислителни методи.

Получената стойност на шума в мястото на въздействие е -32 dB(A) е под нормативно определените еквивалентни нива за дневен, нощен и вечерен шум за жилищни зони и без да се отчита допълнителното намаляване на шума вследствие екраниращо действие.

3.5. Риск от аварии с опасни химични вещества.

Дейността на дружеството не попада в обхвата на чл. 103 от Закона за опазване на околната среда и не е необходимо извършването на класификация на оператора.

На територията на обекта се съхраняват опасни химични вещества и смеси.

В **Приложение № 9** към заявлението е представен доклад от извършената класификация съгласно чл. 103, ал. 1 ЗООС, изготвен по реда на чл.6, ал.2 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях.

В **Приложение № 10** към заявлението е представена оценка на безопасността на съхранението на ОХВиС на територията на обекта, изготвена на основание чл. 9 от Наредбата за реда и начина на съхранението на опасни химични вещества и смеси във формат, утвърден със Заповед N РД-288/03.04.2012 година на Министъра на околната среда и водите

4. Становища на заинтересуваните юридически лица към датата на подаване на заявлението.

„НУР ПИЛЕ“ ЕООД, гр. Игнатиево не разполага с такива.

II. ИНФОРМАЦИЯ ОТ ЗАЯВЛЕНИЕТО ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО, КОЯТО ЩЕ СЕ ОЦЕНЯВА ОТ КОМПЕТЕНТНИЯ ОРГАН, ИЗДАВАЩ РАЗРЕШИТЕЛНОТО.

1. Местоположение на площадката, за която се подава заявление за издаване на комплексно разрешително.

Птицеферма Нур пиле е разположена в имот с идентификатор 81712.27.1 по КК и КР на с. Чуковец, община Алфатар (ПИ № 027001).

Географски координати на условен геометричен център на производствената площадка: 43°50'53.65"С, 27°12'58.48"И.

Актуални скици на сградите, в които се извършва дейността по интензивно отглеждане на птици са представени в **Приложение № 3**.

„Нур пиле“ ЕООД, гр. Игнатиево използват сградите на база сключен договор за наем, представен в **Приложение № 2.1**.

1.1. Наименование, пълен адрес, телефон, факс.

„НУР ПИЛЕ“ ЕООД

Адрес за кореспонденция гр. Игнатиево, община Аксаково, област Варна, ПИ № 000518-Птицеферма

1.3. Длъжност на лицето за контакти.

технолог

1.4. Схема на местоположението на всички сгради, съоръжения и дейности на площадката.

Местоположението на всички сгради и дейности на територията на производствената площадка са показани на генплан – **КАРТА № 2**.

1.5. Информация за връзките на площадката с инфраструктурата на областта и/или общината.

Площадката е свързана чрез общински път с пътна артерия, част от републиканската пътна мрежа. На **КАРТА № 1** от Графични приложения е показано местоположението на площадката и връзката ѝ с инфраструктурата на община Алфатар.

1.6. Информация за вида и начина на ползване на съседните площи.

Площадката, на която е разположена инсталацията, е заобиколена от горски територии, които я отделят от съседните населени места. Единствено в западна посока граничи с обработваеми земеделски земи.

В Графични приложения е представена Сателитна снимка – **КАРТА № 1**.

2. Системно управление по околна среда.

2.1. Политика на фирмата по околна среда.

Политиката на дружеството по отношение опазването на околната среда може да се определи със следните цели и задачи:

- Спазване на всички нормативни изисквания за опазване на околната среда и намаляване риска за човешкото здраве;
- Внедряване на безотпадни технологии за производство – алтернативи за оползотворяване на генерираните торови маси, съобразени с добрите земеделски практики;
- Разработване и прилагане на системи за икономия на суровини, материали, вода и ел. енергия;
- Поддържане на добри взаимоотношения с местната общественост и контролните органи във връзка с дейността на дружеството;
- Определяне на основните рискови въздействия от дейността върху околната среда и предприемане на необходимите мерки за контрол и тяхното предотвратяване или намаляване;
- Сертифициране на екологично чиста продукция и навлизане в пазари с по-високи екологични изисквания;
- Систематизиране на задължителната документация, отнасяща се до опазване на околната среда – разрешителни документи, инструкции, протоколи, аварийни планове и други;

2.2. Система за управление по околна среда.

Дружеството няма въведена система за управление на околната среда – ISO 14001 или EMAS. Ръководството на дружеството към настоящия момент не планира въвеждане и сертифициране на ISO 14001 или EMAS.

Операторът се стреми да изпълнява фирмена политика, ориентирана към опазването на околната среда в съответствие с изискванията на действащата на територията на Р България нормативна база.

2.3. Докладване за управлението по околна среда.

Отговарящ за управление на околната среда е инж. Иван Вълков.

Операторът няма задължение за докладване на преноса на замърсители към Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

2.4. Добри управленски практики.

Като основа за производство на качествен и безопасен продукт „Нур пиле“ ЕООД ще въведе основни правила за работа, каквито се явяват Добрите земеделски практики. Те представляват система за контрол на персонала, помещения, съоръжения, материали, документация, хигиенно-поддържане, технология на производство и др. с цел да се сведе до минимум рискът от замърсяване на продукцията и околната среда чрез производствената или човешката дейност.

3. Използване на НДНТ.

Информация за планираната техника е представена в **Приложение № 13** към заявлението.

4. Използвани ресурси.

Основните ресурси, които се използват при отглеждането на бройлери са енергия, фураж, постеля и вода.

За оптимизиране разходите за **вода** е избрана автоматична поилната инсталация с нипелни поилки. По този начин разливите на вода се свеждат до минимум. Почистване на производствените сгради ще се извършва при завършване на производствения цикъл. Прилага се почистване с пароструйки.

Основни консуматори на **електроенергия** на площадката са вентилационната система и осветителната инсталация на всяко производствено хале. Всички процеси при отглеждането на птиците се управляват автоматизирано от компютърна система. Така до минимум се намаляват разходите на енергия, тъй като задействането на системите става при необходимост и след достигане

на определени параметри, следени от контролната апаратура. За осветление се ползват енергоспестяващи лампи. Светлинната програма в халетата се управлява с компютър.

Фуражът е основна суровина за производствената дейност. Фуражът се подава по затворена тръбна система, по заложен в компютърната система грамажи, в зависимост от възрастовата група на птиците. Така цялото количество подаден в халетата фураж се оползотворява пълноценно. Фуражните смеси са балансирани с необходимите компоненти за правилно хранене на птиците.

4.1. Вода.

Площадката на Птицеферма Нур пиле е водоснабдена от селищната водопроводна мрежа на населеното място. В **Приложение № 4.1.** е представен договор с ВиК оператора, удостоверяващ че обектът е водоснабден. ВиК операторът не е поставил ограничения за количествата вода, използвана от обекта.

Консумацията на вода в птицефермата е представена в Таблица 4.1-1 и Таблица 4.1.-2:

Таблица 4.1 -1 – Консумация на вода – годишни количества

Консумация на вода	Птицеферма Нур пиле
Инсталация за интензивно отглеждане на птици	22631.3 м ³ /годишно *

*без водата за питейно-битови нужди

Таблица 4.1 -1 –А - Консумация на вода – по видове водопотребление

Водопотребление за	Средно-годишно, м ³ /година	максимално-дневно, м ³ /ден	разход	Граници, съгласно НДНТ
питейни нужди на птиците	18 774,2	51,44	7,5 л/птица/цикъл	4.5-11 л/птица/цикъл; 30÷70 литра/място/година (Таблица 3.11, стр. 156)
Почистване и дезинфекция на производствената сграда	102,27	12,78 м ³ /цикъл	0.002 м ³ /м ²	0.005-0.008 м ³ /м ² почистена площ; При 6 цикъла: 0,003÷0,105 м ³ /м ² почистена площ за година (Таблица 3.12, стр. 157)
охлаждане на халетата	3754,8	10,29	20 % от водопотреблението за питейни нужди на птиците	Няма ограничения
питейно-битови нужди на персонала	87,6	0,24	25-45 л/работещ/ден	Няма ограничения
ОБЩО:	22718,87	*61,97	-	-

*без водата за почистване и дезинфекция на помещенията, тъй като по време на отглеждането не се извършва почистване на халетата

Таблица 4.1 -2– Консумация на вода – норма за ефективност

Консумация на вода	Птицеферма Нур пиле
Инсталация за интензивно отглеждане на птици	9,04 м ³ /1000 птици за 1 жизнен цикъл*

*без водата за питейно-битови нужди

На оператора не са налагани други ограничения в количеството на ползваната вода от ВиК дружества или компетентни органи, извън системата на МОСВ.

Основната консумация на вода за производствени нужди е свързана с процеса на отглеждане на птиците – осигуряване на необходимото им количество вода за поене. Птиците се явяват основен консуматор на производствена вода, която се доставя чрез нипелни поилни системи. Оборудването, основен консуматор на вода за производствени нужди са поилните системи в халетата.

За оптимизиране количеството потребена вода за производството, дружеството извършва регулярно калибриране на поилната инсталация, редовен преглед на водопроводната мрежа, отстраняване в най - кратки срокове на течове и аварии.

Схема с местоположението на измервателното устройство е представена на **КАРТА № 3** – Схема на водоснабдяването на площадката.

• Оценка за съответствие с нормативна уредба по отношение ползването на вода и документите, уреждащи законосъобразното използване на вода. Представя се списък на нормативните/административните актове, спрямо които е направена оценката.

Ползването на вода за нуждите на производствената дейност на площадката е изцяло в съответствие с действащата нормативна уредба, а именно:

- Закон за водите;
- Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

4.2. Енергия.

Производствената площадка на оператора се захранва от електропреносната мрежа, от трафопост, разположен в границите на обекта. Измервателно устройство е поставено към трафопоста. Измерването на ползваната електроенергия се извършва с 1 брой електромер. Местоположението на електромера е показано на **КАРТА № 4**.

Основни консуматори на електроенергия са осветителната и вентилационната система към всяко производствено хале.

Съгласно чл. 18, т. 5 от Закона за енергийната ефективност, свързано с чл. 3, ал. 1 на Наредба № РД-16-1057 за условията и реда за извършване на обследване за енергийна ефективност и сертифициране на сгради, издаване на сертификати за енергийни характеристики и категориите сертификати (ДВ бр. 103/2009 година) производствените халета, част от инсталацията за интензивно отглеждане на птици не подлежат на обследване за енергийна ефективност. "Нур пиле" ЕООД не притежава програма за енергийна ефективност.

На оператора не са наложени количествени ограничения за ползване на топло- и електроенергия от компетентен орган.

Потреблението на електроенергия за осветление и климатизация на всяко производственото хале е сведено до минимум чрез компютърния контрол на микроклимата в халетата. Управлението се извършва на база температурата и влажността в помещението. При отклонение в зададените параметри на микроклимата, автоматично се включват или изключват вентилаторите. За осветление на помещенията са монтирани енергоспестяващи осветителни тела.

За отопление на всяко производствено хале се предвижда монтиране на газови брудери с топлинна мощност 168 kW/h за сграда (12 kW за един брудер). Отоплението на природен газ ще се

използва като основно за обекта. Инфрочервените газове излъчватели затоплят директно работната среда в производственото хале.

Като алтернативно гориво за всяко производствено хале ще бъде монтирана печка на твърдо гориво (въглища или екопелети).

Печките са произведени специално за птицевъдството и ще са с инсталирана топлинна мощност 4,65 kWh. Отоплението на твърдо гориво ще се използва алтернативно при прекъсване на доставките на природен газ (форсмажорни ситуации).

Загретият горещ въздух от горивната камера посредством въздуховоди се разпределя в производствените халета. Отоплителната инсталация за всяка сграда се състои от един брой печка на твърдо гориво. Топлият въздух се вкарва и разпределя в помещенията посредством въздушни ръкави (текстилни).

Прилаганите системи за отопление на халетата не включва топлоенергия, произведена нарочно в други съоръжения и доставена до инсталацията посредством топлоносител.

Таблица 4.2.-1 - Консумация на електроенергия (мерната единица за електроенергия е MWh)

Консумация на електроенергия	Птицеферма Нур пиле	Изисквания на НДНТ
Инсталация за интензивно отглеждане на птици	1,08 MWh/1000 птици/цикъл /1,08 kWh/птица/ден/ 2703 MWh/y	В приложимия документ са представени разходни норми за отделните държави: Франция /Табл. 3.18, стр. 163/ : 15,2 kWh/m ² ; Италия /Табл. 3.20, стр. 163/: 20,74 Wh/птица/ден Англия /Табл. 3.21, стр. 164/: 4 kWh/птица/y Няма данни за територията на България.

СХЕМА на площадката със сградите и устройствата за мерене потреблението на електроенергия е представена в Графични приложения – **КАРТА № 4**.

4.3. Суровини, спомагателни материали и горива.

При интензивното отглеждане на птици основна суровина е фуражът, с който се изхранват птиците. Спомагателни материали се ползват за осигуряване на здравословното състояние на птиците и за осигуряване на комфортна среда за отглеждането им. За постеля в производствените сгради се използва слама. Използват се медикаменти и дезинфектанти за предотвратяване на заболявания по животните и проникване на зарази в обекта. За основно отопление на халетата се използва природен газ, а като алтернативно отопление - твърдо гориво (въглища и екопелети).

За аварийно захранване на обекта се използва дизелов агрегат, намиращ се на площадката.

Табл. 4.3а-1 Подробен списък на суровини, спомагателни материали и горива:

Наименование	вид	Опасност по смисъла на §1, т.54 от Допълнителните разпоредби на ЗООС. да/не
Фураж	Суровина	Не
Постеля	Спомагател материал	Не
Природен газ	Гориво за отопление на халетата	Да
Въглища или екопелети	Гориво за отопление на халета	Не

Медикаменти – ваксини, антибиотици, витамини	Спомагателен материал	Не
Дезинфектанти	Спомагателен материал	Да , един от използваните дезинфектанти (CID 2000)
Дизелово гориво	Гориво за дизелагрегати	Да

В следващата таблица е представена информация за всички опасни химични вещества, използвани на площадката, предназначението им (функцията им) в производствения процес от информационния лист за безопасност, информация за категориите на опасност и препоръки за безопасна употреба от информационния лист за безопасност.

Табл. 4.3а-2 Данни за ОХВ, съгласно информационните листи за безопасност

Спомагателни Материали		Употреба на в-вото	Функцио-нално предназначение	Рискови компоненти	CAS номер	EINECS номер	Описание на опасно-стите	Препоръки за безопасна употреба
Търговско наименование на веществото	Идентификация							
Дизелово гориво	Дизелово гориво	Гориво за дизелови двигатели с вътрешно горене	Като гориво за дизелагрегат	Дизелови горива	68334-30-5	269-822-7	Flam.Liq.3 (H226) Asp.Tox.1 (H304) Skin Irrit.2 (H315) Acute Tox.4 (H332) Carc.2 (H351) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	P201, P202, P233,P240,P241,P242 ,P301+P310, P331,P302+P252, P304+P340, P308+P313, P312,P313, P314, P321,P332+P313, P362, P370+P378,P391, P403+P235, P403+P233, P405, P501
CID 2000	дезинфектант	Дезинфекция	--	Hydrogen peroxide – 15-30% Peracetic acid 5-15% Acetic acid 5-15%	Смес	Смес	Org. Perox. D, H242 Flam. Liq. 3, H226 Corr. 1A, H314	P280, P260, P378, P303, P304+P340, P301+P330+P331+P321
Природен газ	гориво	гориво	Гориво за газови брудери	смес от въглеводороди	8006-14-2	232-343-9	H220 Flam. Gas 1 Press. Gas	P210, P377, P381, P403

Копие от информационните листи за безопасност на изброените вещества и смеси са представени в **Приложение № 6**.

Табл.4.3а-3 Годишна консумация и норми за ефективност на употребата на суровини, спомагателни материали и горива

Суровини, спомагателни материали, горива	Консумация Птицеферма Нур пиле		Изисквания НДНТ
	Годишно количество	Норма за ефективност	
Фураж	10013 т/год	4.00 т/1000 птици/цикъл 4.0 кг/птица/цикъл	2,4 – 5,7 кг/птица/цикъл; 16,8-33 кг/място/година съгл. табл. 3.2, стр. 151 от НДНТ-документа
Постеля /слама/	1477 т/год	0,590 т/1000 птици/цикъл	Табл. 3.31, стр. 169 Бетонен под със слама – 0,3-0,59 кг/птица/година
Природен газ	987 840 Nm ³ /год	395 м ³ /1000 птици/цикъл	Няма данни, зависи от климата
Въглища	4095 т /год	1,636 т/1000 птици/цикъл	Няма данни, зависи от климата
Екопелети	4510 т/год	3,00 т/1000 птици/цикъл	Няма данни, зависи от климата

▪ Не е възможно да се посочи годишно количество на използваните медикаменти и дезинфектанти, тъй като то зависи от вида на препаратите, тяхната концентрация и породата на отглежданите птици.

▪ Не е посочена годишна консумация на дизелово гориво като гориво за дизелагрегата, тъй като той се включват само при аварийно спиране на електрозахранването на площадката.

Попълнени са таблици 4.3.1, 4.3.2. и 4.3.3. от приложение 1.

За използваните опасни химични вещества на площадката липсват изисквания за ограничаване или разрешаване употребата им (вкл. извеждане от употреба). На площадката не се употребяват вещества или смеси в обхвата на Наредба за реда и начина за ограничаване на производството, употребата или пускането на пазара на определени опасни химични вещества, смеси и изделия от Приложение XVII на Регламент REACH, Приета с ПМС № 376/30.12.2011 г., обн. ДВ., бр. 1 от 3 януари 2012 г.

При дейността не се преработва и не се генерира метилбромид (CH₃Br) и вещества от Приложение 1 на Постановление на МС № 254/30.12.1999 г. за контрол и управление на вещества, които нарушават озоновия слой.

При дейността на инсталация не се съхраняват и използват азбестови материали (вата, въжета, платна и др.).

Не се ползват, не се употребяват и не са налични вещества или смеси, съдържащи устойчиви органични замърсители, включени в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 850/2004 от 29 април 2004 година относно устойчивите органични замърсители и за изменение на Директива 79/117/ЕИО.

Списък на нормативните актове, съгласно които е направена оценката:

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси ;
- Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси ;

- Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях;

- Наредба за реда и начина за ограничаване на производството, употребата или пускането на пазара на определени опасни химични вещества, смеси и изделия от Приложение XVII на Регламент REACH.

4.3.б. Съхранение

Съхранение на слама

Сламата ще се съхранява в сграда № 46, посочена на генплана на обекта. Представлява закрыта склада, осигуряваща предпазване от омокряне на постелъчния материал.

Съхранение на фуражи

До всяка производствена сграда се поставя един силози за фураж, с капацитет 17,9 тона, свързан с хранилната инсталация в помещението чрез шнеков механизъм.

За сграда № 37 се предвиждат 2 броя силози с общ капацитет 35,8 тона.

Силозите осигуряват седмичното количество фураж за изхранване на птиците. Те са оборудвани със система за пневматично пълнене от фуражовоза, доставящ храната за птиците. Изработени са от галванизирани стомана .

Съхранение на въглища/екопелети

Въглищата се доставят до площадката с автомобилен транспорт. Те са предварително калибрирани и обезпрашени. Съхраняват се в обособен склад за въглища/екопелети, разположен непосредствено до помещението, в което е разположена съответната печка. Складът за въглища и екопелети е бетоново закрыто помещение (виж **КАРТА № 5**). Закрытата площ на всеки склад (по един брой към печка) е 10 кв.м.

Съхранение на природен газ

Съхранява се компресиран в бутилкова инсталация, с максимално количество 20 куб.м. или 8.44 тона ($0,422 \text{ g/cm}^3$ 25 °C и степен на запълване на бутилките 95%). Местоположението ѝ е показано на **КАРТА № 5** към заявлението.

Съхранение на медикаменти/дезинфектанти

Операторът спазва добра профилактична програма, с цел намаляване рисковете от заболяване. Медикаментите се подават чрез дозатори, монтирани на поилната инсталация.

Минимални количества медикаменти и дезинфекциращи препарати се съхраняват в специално обособен закрыт склад с ограничен достъп. Съхраняват се в оригинални опаковки.

Съхранение на опасни химични вещества и препарати

За аварийни нужди – спиране на електрическото захранване в обекта - се използва дизелово гориво. Дизелово гориво се използва от дизелов агрегат, разположена на площадката. Към дизеловия агрегат, като част от съоръжението, е наличен резервоар за дизелово гориво с вместимост 500 литра. Дизеловият агрегат, ведно с резервоар за гориво, е разположен в обособено помещение – агрегатно (сграда № 30 от генплана). Помещението, в което се разполага дизеловият агрегат, е осигурено с водоплътна настилка, закрыто и няма връзка с канализационна мрежа.

Информация за категориите на опасност, конкретните рискови фрази и препоръки за безопасна употреба от информационния лист за безопасност на съхраняваните ОХВ е представена в Таблица 4.3б-1.

Табл. 4.3б-1 Данни за ОХВ, съгласно информационните листи за безопасност

Спомагателни Материали	Употреба на в-	Функцио- нално	Рискови компонент	CAS номер	EINEC S	Описа- ние на	Съвети за съхранение
---------------------------	-------------------	-------------------	----------------------	--------------	------------	------------------	-------------------------

Търговско наименование на веществото	Идентификация	Вото	предназначение	и	номер	номер	опасностите	
Дизелово гориво	Дизлеово гориво	Гориво за дизелови двигатели с вътрешно горене	Като гориво за дизелагрегатите/ Гориво във ведомствена бензиностанция	Дизелови горива	68334-30-5	269-822-7	Flam.Liq. 3 (H226) Asp.Tox. 1 (H304) Skin Irrit.2 (H315) Acute Tox.4 (H332) Carc.2 (H351) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	P201, P202, P233,P240,P241,P242,P301+P310, P331,P302+P252, P304+P340, P308+P313, P312,P313, P314, P321,P332+P313, P362, P370+P378,P391, P403+P235, P403+P233, P405, P501
CID 2000	дезинфектант	Дезинфекция	--	Hydrogen peroxide – 15-30% Peracetic acid 5-15% Acetic acid 5-15%	смес	смес	Org. Perox. D, H242 Flam. Liq. 3, H226 Corr. 1A, H314	P280, P260, P378, P303, P304+P340, P301+P330+P331+P321
Природен газ	гориво	гориво	Гориво за газови брудери	смес от въглеродороди	8006-14-2	232-343-9	H220 Flam. Gas 1 Press. Gas	P210, P377, P381, P403

Копие от информационните листи за безопасност на изброените вещества и смеси са представени в **Приложение № 6**.

На **КАРТА № 5** към Графични приложения е предствено схематично местоположението на всички складове за съхранение на суровини, горива, спомагателни материали на площадката, с техния капацитет.

Вещества, замърсители на почвите са определени в Наредба № 3 от 01.08.2008 г. за норми за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите, като предохранителни концентрации и норми за максимално допустими концентрации и интервенционни концентрации и се отнасят за тежки метали и нефтопродукти.

Опасни вещества, замърсители на подземните води са определени в Приложение 3 – Списък А от Наредба N 1 от 10.10.2007 г. за проучването, ползването и опазването на подземните води и включват: органохалогенни съединения и вещества, органифосфорни съединение, органикалаени съединения, живак и неговите съединения, кадмий и неговите съединения, минерални масла и въглеродороди, цианиди, вещества, притежаващи канцерогенни, мутагенни и тератогенни свойства.

На територията на производствената площадка, от изброените по-горе опасни вещества – замърсители на почвите и подземните води се съхранява и използва дизелово гориво – като гориво за дизеловия агрегат. Обемът на резервоара, част от дизеловия агрегат, ще е 500 литра.

Мерките за предотвратяване на замърсяването на почви/подземни води при експлоатацията на дизеловия агрегат са взети при проектиране и изграждане на съоръженията, а именно:

- Дизеловият агрегат е разположен в закрито помещение с водооплътна настилка, без връзка с канализационна мрежа.
- Налични са устройства за автоматично следене на системата.

В **Приложение № 10** към заявлението е представена оценка на безопасността на съхранението на ОХВиС на територията на обекта, изготвена на основание чл. 9 от Наредбата за реда и начина на съхранението на опасни химични вещества и смеси във формат, утвърден със Заповед N РД-288/03.04.2012 година на Министъра на околната среда и водите

Съхранението и употребата на опасни химични вещества е в съответствие с действащата нормативна уредба, а именно:

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;
- Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси;
- Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях; Наредба за реда и начина за ограничаване на производството, употребата или пускането на пазара на определени опасни химични вещества, смеси и изделия от Приложение XVII на Регламент REACH.

4.3.1. Списък на резервоарите за съхранение.

На територията на производствената площадка е разположен 1 брой резервоар за съхранение на дизелово гориво.

Таблица 4.3.1. Списък на резервоарите за съхранение

№	Капацитет, Тона	Съхранявано вещество	Тип, размер, материал	Разположение	Защита от замърсяване
1.	0,412	дизелово гориво	Стоманен	Закрито помещение, част от дизелов агрегат	Закрито помещение, върху водооплътна настилка, без връзка с канализация

Резервоарът на площадката не попада в обхвата на изискванията на нормативна уредба за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини.

На **КАРТА № 5** към Графични приложения е предствено схематично местоположението на всички складове за съхранение на суровини, горива, спомагателни материали на площадката, с техния капацитет., както и всички резервоари за съхранение, изброени по-горе.

5. Емисии във въздуха.

Източници на емисии във въздуха в резултат на извършване на дейността „интензивно отглеждане на птици” на площадката са:

❖ **Вентилационна система към всяко производствено хале:**

Оптималният микроклимат в помещението за отглеждане на птици на площадката се осъществява от комбинирана система, която включва:

- Вентилационна система към халето;
- Регулируеми клапи за чист въздух;
- Компютър за автоматично контролиране и регулиране на микроклимата.

Спазването на зададените параметри осигурява както оптимални условия за отглеждане на птиците, така и опазване компонентите на околната среда (атмосферен въздух, води и почви), а именно:

- няма да се овлажнява постелката, с което ще се ограничи отделянето на амоняк и неприятни миризми;
- няма да се замърсяват хранилките и поилките;
- създадени са условия за т. нар. "сухо почистване" на помещенията при смяна на циклите (почистване с пароструйка след изнасяне на постелката).
- Замърсен въздух в резултат от жизнената дейност на птиците от вентилационните системи на халетата – изпуска се през отворите на вентилаторите.

❖ **Алтернативна отоплителна система към всяко производствено хале**

Отделяните емисии при използване на алтернативно отопление (само в случаите на прекъснати доставки на природен газ до обекта) са:

- Димни газове от горене на твърдо гориво в отоплителни печки (малка горивна инсталация) – изпускат се в атмосферата организирано през комин;

5.1. Съоръжения за пречистване на отпадъчни газове.

При обичайната практика на отглеждането на птици в закрити помещения, изсмукваният от помещенията въздух се изхвърля директно в атмосферата без пречистване, т.е. съоръжения за пречистване на отпадъчните газове не се използват.

Съгласно Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 НА КОМИСИЯТА от 15 февруари 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине:

НДНТ 11. С цел намаляване на праховите емисии от всяко помещение за животни НДНТ е използването на една или на комбинация от посочените по-долу техники.

А) Намаляване на образуването на прах вътре в помещенията за животни. За тази цел може да се използва една или комбинация от следните техники:	
1. Използване на по-груб постелъчен материал (напр. ненарязана слама или талаш вместо рязана слама).	Ненарязаната слама не се прилага в системи за полутечен оборски тор.
2. Застилане с прясна слама чрез използване на нископрахова техника (напр. ръчно).	Общоприложима
3. Прилагане на хранене <i>ad libitum</i> .	Общоприложима
4. Използване на влажни фуражи, гранулирани фуражи или добавяне на мазни суровини или свързващи вещества в системата за хранене със сухи фуражи.	Общоприложима
5. Оборудване на складовете за сухи фуражи, които	Общоприложима

се пълнят пневматично, със сепаратори за прах.		
6. Проектиране и експлоатация на вентилационната система с ниска скорост на въздуха вътре в помещението	Приложимостта може да бъде ограничена от съображения за хуманно отношение към животните	
Б) Намаляване на концентрациите на прах вътре в помещенията чрез прилагане на една от следните техники:		
1. Разпръскване на водна мъгла	Приложимостта може да бъде ограничена от чувствителността на животното към охлаждането по време на разпръскването на мъглата, по-конкретно в чувствителните етапи от живота на животното, както и/или от неговата чувствителност към студени или влажни климатични условия. Приложимостта може да бъде ограничена и при системи за твърд оборски тор в края на периода на отглеждане поради високи емисии на амоняк.	
2. Разпръскване на масло	Приложима само за инсталации за птици, където птиците са на възраст над 21 дена. Приложимостта за инсталации за кокошки носачки може да бъде ограничена поради риска от замърсяване на оборудването, намиращо се в помещението.	
3. Йонизация	Може да е неприложима за инсталации за свине или за съществуващи инсталации за птици по технически и/или икономически причини.	
в) Пречистване на изпускания въздух от система за пречистване на въздуха като:		
1. Влагоуловител	Прилага се само за инсталации с тунелна вентилационна система.	
2. Сух филтър	Прилага се само за инсталации за птици с тунелна вентилационна система.	
3. Мокър скрубър	Тази техника може да не е общоприложима поради високите разходи за прилагането ѝ. Прилага се за съществуващи инсталации само където се използва централна вентилационна система.	
4. Мокър киселинен скрубър		
5. Биоскрубър (или влажен биологичен филтър)		
6. Дву- или трифазна система за пречистване на въздуха		
7. Биофилтър	Прилага се само за инсталации за полутечен оборски тор.	

	<p>За поставянето на филтърното оборудване е необходима достатъчна площ извън помещенията за животните.</p> <p>Тази техника може да не е общоприложима поради високите разходи за прилагането ѝ.</p> <p>Прилага се за съществуващи инсталации само където се използва централна вентилационна система.</p>
--	--

Препоръчителните техники за намаляване на прахови емисии от производствените помещения включват както технически, така и управленски мерки.

На територията на обекта ще се прилага комбинация от мерки, описани в точка А и Б към НДНТ 11, а именно:

A1/ използване на ненарязана слама;

A2/ ръчно застилане на постелъчния материал;

A3/ Прилагане на хранене ad libitum

A4/ Използват се гранулирани фуражи или фуражи с добавяне на мазни суровини и,или свързващи вещества

B1/ Разпръскване на водна мъгла (Изпарителната охлаждаща система използва принципа на изпаряване на водата за намаляване температурата в сградата. Охладителната система се състои от охладителни панели. През охладителните пити преминава циркуляционна вода задвижвана от циркуляционни помпи. Охладителната система се управлява от компютър и работи в синхрон с вентилационната система, според зададените градуси за периода на отглеждане на бройлерите.)

Описаните в точка В приложими пречиствателни съоръжения за намаляване на праховите емисии в обекта не са приложими по следните причини:

B1/ Влагоуловител и сух филтър

Неприложимо за обекта, поради високи инвестиционни разходи. Съгласно т. 2.2.4.6. Control of dust на Best Available Techniques Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs (Final Draft, August 2015) сухите филтри се монтират към вътрешни устройства за рецикулация на въздуха, каквито не са предвидени в обекта.

В обекта не е предвидено монтиране на централни вентилационни системи. Оборудването, което се монтира представлява вентилатори, разположени на късата страна на сградите, като от всеки поотделно се извежда отработения въздух от помещението. Не е приложимо използването на описаните техники от В3 до В7.

Заключение: Прилаганата комбинация от мерки в обекта (A1 до A4 вкл. в комбинация с B1) осигуряват достатъчно ниво на намаляване на праховите емисии. Не е необходимо прилагане на технически мерки към обекта с цел привеждане в съответствие.

НДНТ 32. С цел намаляване на емисиите на амоняк във въздуха от всяко помещение за отглеждане на бройлери НДНТ е използването на една или на комбинация от посочените по-долу техники.

А) Принудителна вентилация и система за поене без течове (при плътен под с дебела постеля)
Б) Система за принудително изсушаване на постелята чрез използване на вътрешния въздух (при плътен под с дебела постеля)
В) Естествена вентилация и система за поене без течове (при плътен под с дебела постеля)

Г) Постеля върху лентата за оборски тор и принудително сушене с въздух (при стелажни системи)
Д) Затоплян и охлаждащ под с постеля (при комбинирана система за подово отопление/охлаждане)
Е) Използване на система за пречистване на въздуха, като например: <ol style="list-style-type: none"> 1. мокър киселинен скрубер; 2. дву- или трифазна система за пречистване на въздуха; 3. биоскрубер (или влажен биологичен филтър)

Избраната техника за прилагане в обекта е А) в комбинация с Б)

Гарантира се минимално съдържание на сухо вещество около 50–60 %. Това се постига с подходяща система за принудителна вентилация (9 бр. вентилатори с голям дебит на средно ниво 0,5 м от кота 0).

През зимния период се използва система от газови брудери в халетата. Топлият въздух брудерите се разпределя равномерно в производствените халета. Не са налични пречиствателни съоръжения на площадката.

Отоплителната система подпомага осушаване на постелята в халетата чрез регулиране на микроклимата в помещенията.

В обекта не са предвидени централни вентилационни системи. Оборудването, което е монтирано и предстои да се монтира представлява вентилатори, разположени на стените на сградата, като от всеки поотделно се извежда отработения въздух от помещението. Не е приложимо използването на описаните техники от Е1 до Е3.

Птицефермата е разположена на около 1 061 м от жилищната граница на с. Черковна. Наличен е зелен екран от дървесна растителност.

Заключение: Прилаганата комбинация от мерки в обекта осигурява достатъчно ниво на намаляване на емисиите на амоняк. Не е необходимо прилагане на технически мерки към обекта с цел привеждане в съответствие.

В приложимите нормативни документи не са регламентирани норми за допустими емисии на прах и амоняк от общообменна вентилация на производствени халета.

Чертеж (схема) на всяко изпускащо устройство (комини към алтернативна отоплителна система и вентилационна система), заедно с източниците на емисии, които изпускат вредни вещества в атмосферния въздух са представени на **КАРТА № 9**.

На схемите на **КАРТА № 9** не са представени пречиствателни съоръжения, т.к. не е планирано поставянето на такива. На схемите на **КАРТА № 9** не са обозначени пробовземни точки за мониторинг, т.к. съгласно нормативните изисквания не се изисква провеждане на мониторинг – Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

В **Таблица 5.1.-1** са представени източниците на емисии в атмосферния въздух

Източник на емисии	Характеристики	Замърсит ели	Планирано пречиствателно съоръжение
Вентилационна система към производствени халета № 17, 18,	286 900 м³/час 2 бр. по 19 100 м ³ /час 5 бр. по 43 170 м ³ /час	Амоняк, прах	Не се предвижда монтиране на пречиствателно съоръжение

19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 33, 34 (BC-17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 33, 34)	1 бр. по 21 100 м ³ /час 1 бр. по 11 750 м ³ /час (за всяко хале)		
Вентилационна система към производствено хале № 37 (BC-37)	573 800 м³/час 4 бр. по 19 100 м ³ /час 10 бр. по 43 170 м ³ /час 2 бр. по 21 100 м ³ /час 2 бр. по 11 750 м ³ /час	Амоняк, прах	Не се предвижда монтиране на пречиствателно съоръжение
Алтернативна отоплителна система към производствени халета № 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 33, 34 (OC-17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 33, 34)	Топлинна мощност – 0.465 MW ИУ с дебит 857 Nm ³ /h (за всяко хале)	CO, прах, NOx, SOx	Не се предвижда монтиране на пречиствателно съоръжение
Алтернативна отоплителна система към производствено хале № 37 (OC-37)	Топлинна мощност – 0.465 MW ИУ с дебит 857 Nm ³ /h (2 броя за производствено хале № 37 с две ИУ)	CO, прах, NOx, SOx	Не се предвижда монтиране на пречиствателно съоръжение

Списък на нормативните актове, използвани за оценка на ефективността на планираните системи за пречистване/третиране, с изискванията на нормативната уредба по опазване на чистотата на въздуха:

Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии

Решение №2017/302/ЕС за формулиране на заключения за НДНТ при интензивното отглеждане на птици или свине, обн. 21.02.2017г.

Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, 2017

5.2. Емисии на отпадъчни газове от точкови източници.

Информация за изпускане на отпадъчни газове в атмосферата от изпускащи устройства на площадката, съдържащи вещества по Приложение No 8 на ЗООС

✓ **Вентилационна система на производствените сгради**

В резултат на експлоатация на вентилационната система на всяка производствена сграда в атмосферния въздух се емитират следните замърсители, попадащи в обхвата на Приложение № 8 на ЗООС:

- Азотни съединения – NH₃ (от жизнената дейност на птиците);
- Прах, включително фини прахови частици.

✓ **Изпускащи устройства към печки на твърдо гориво за отопление на производствените сгради (алтернативни отоплителни системи)**

- Оксиди на азота и други азотни съединения – NO_x в резултат на изгаряне на твърдо гориво – въглища и екопелети;

- Въглероден оксид CO;
- Серен диоксид и други съединения на сярата;
- Прах, включително фини прахови частици.

Топлинната мощност на всяка печка (по 1 брой за производствени сгради №№ 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 33, 34 и два броя за производствена сграда № 37) на твърдо гориво е 465 kW. Мощността е под 0,5 MW, поради което за горивните източници липсват определени норми за допустими емисии. Не подлежат на мониторинг.

✓ **Подробно описание на планираните точкови източници (съоръжения и процеси от всяка инсталация), емитиращи вредни вещества в атмосферния въздух и изпусканите вредни вещества**

В табличен вид (Таблица 5.2.-1) е представена вентилационната система към всяка производствена сграда.

Таблица 5.2.-1 Вентилационна система към производствените сгради

ИУ №	Източник на отп. газове (съоръжение)	Процес	Максимален дебит на газовете от едно хале (Nm ³ /h)	Височина на ИУ (m)	Размери на отвора на 1 вентилатор (m)	Замърсител
BC -17 BC-18 BC-19 BC-20 BC-21 BC-22 BC-23 BC-24 BC-25 BC-26 BC-33 BC-34	Халета №№ 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 33, 34	Жизнена дейност на отглежданите птици	286 900 Nm ³ /h, в.т.ч.:	--	--	NH ₃ , Прах
2 бр. вентилатори всеки с дебит 19 100 м ³ /час,			0,5 м	1.00 /1,00 м		
5 броя вентилатори, всеки с дебит 43 170 Nm ³ /час;			0,5 м	1,40/1,40 м		
1 брой вентилатор с дебит 21 100 Nm ³ /час			0.5 м	1.00 /1,00 м		
1 брой вентилатор с дебит 11 750 Nm ³ /час			0.5 м	1.00 /1,00 м		

ИУ №	Източник на отп. газове (съоръжение)	Процес	Максимален дебит на газовете от едно хале (Nm ³ /h)	Височина на ИУ (m)	Размери на отвора на 1 вентилатор (m)	Замърсител
BC -37	Хале № 37	Жизнена дейност на отглежданите птици	573 800 м ³ /час, в.т.ч.:	--	--	NH ₃ , Прах
			4 бр. вентилатори всеки с дебит 19 100 Nm ³ /час,	0,5 м	1.00 /1,00 м	
			10 броя вентилатори, всеки с дебит 43 170 Nm ³ /час;	0,5 м	1,40/1,40 м	
			2 броя вентилатор с дебит 21 100 Nm ³ /час	0.5 м	1.00 /1,00 м	
			2 броя вентилатор с дебит 11 750 Nm ³ /час	0.5 м	1.00 /1,00 м	

Схема с разположение на вентилаторите от вентилационната система на производствените халета е представена на **КАРТА № 6**.

Карта с разположение на всички организирани източници на емисии на площадката е представена на **КАРТА № 6**.

В табличен вид (Таблица 5.2.-2) е представена алтернативната отоплителна система към всяка производствена сграда.

Таблица 5.2.-2 Алтернативни отоплителни системи към производствените халета

ИУ №	Източник на отп. газове (съоръжение)	Процес	Максимален дебит на газовете от един комин, (Nm ³ /h)	Височина на ИУ, (m)	Размери на отвора на комина (m)	Замърсител
ИУ -17 ИУ -18 ИУ -19 ИУ -20 ИУ -21 ИУ -22 ИУ -23 ИУ -24 ИУ -25 ИУ -26 ИУ -33 ИУ -34	печка на твърдо гориво към производствен и халета №№ 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 33, 34	Отоплителна система – горивен процес, топлинна мощност 0.465 MW	857 Nm ³ /h	6 m	0.3 m	NO _x , SO _x , Прах, CO

ИУ №	Източник на отп. газове (съоръжение)	Процес	Максимален дебит на газовете от един комин, (Nm ³ /h)	Височина на ИУ, (m)	Размери на отвора на комина (m)	Замърсител
ИУ -37.1	печка на твърдо гориво № 1 към ОС-37 на хале № 37	Отоплител на система – горивен процес, топлинна мощност 0.465 MW	857 Nm ³ /h	6 m	0.3 m	NOx, SOx, Прах, CO
ИУ -37.2	печка на твърдо гориво № 2 към ОС-37 на хале № 37	Отоплител на система – горивен процес, топлинна мощност 0.465 MW	857 Nm ³ /h	6 m	0.3 m	NOx, SOx, Прах, CO

Схема с разположение на вентилаторите от вентилационната система на производствените халета е представена на **КАРТА № 6**.

Карта с разположение на всички организирани източници на емисии на площадката е представена на **КАРТА № 6**.

Очаквани нива на емисиите на всички вредни вещества, които ще се изпускат в атмосферата

- Амоняк

Отчитайки прилаганата комбинация от мерки за намаляване на емисиите от амоняк от производствените сгради, описани подробно в т. 5.1. на заявлението, както и липсата на система от пречиствателни съоръжения, за определяне на нивата на емисиите на вредни вещества от вентилационните системи се работи с:

- 0.08 кг NH₃/жизнено пространство за едно животно/година (НДНТ 32, Таблица 3.2);

В Таблица 5.2.-3 са представени данни за изчисления годишен масов поток на амоняк от инсталацията за интензивно отглеждане на птици.

Таблица 5.2-3 Определяне на очакван масов поток за замърсител амоняк

Хале №	места за птици, брой	Замърсител, масов поток (т/год)
17	22937	1,83496
18	22815	1,8252
19	22888	1,83104
20	22961	1,83688
21	22986	1,83888
22	22986	1,83888
23	23010	1,8408
24	22913	1,83304
25	23156	1,85248
26	23205	1,8564
33	22766	1,82128

34	22742	1,81936
37	37538	3,00304
ОБЩО:	312 903	25,032

- Прах

Емисиите на прах (определен като PM10) във въздуха за помещенията за отглеждане на бройлери в птицефермата се изчисляват по следната формула:

$$E_{PM10} = AAP * EF_{PM10} \quad (1)$$

където AAP е среден брой заети места годишно;

EF_{PM10} е избран емисионен фактор, отчитащ прилаганата техника за отглеждане на птиците в птицефермата.

$$AAP = \text{продължителност на жизнения цикъл, дни} * (\text{брой на отгледаните животни през годината}/365) \quad (2)$$

Формулата за определяне на средногодишния брой на заетите места (2) е съгласно TIER 1: BASIC CHARACTERISATION FOR LIVESTOCK POPULATIONS, Chapter 10: Emissions from Livestock and Manure Management, 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 4, Agriculture, Forestry and Other Land Use

EF_{PM10} се избира от Таблица 4.64 на Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, 2017. В птицефермата се прилага смесена вентилация (тунелна и крос вентилация), съобразно климатичните условия (зимен и летен режим). Скоростта на въздуха в сградите се контролира автоматизирано според температурата и влажността в помещенията.

Избира се $EF_{PM10} = 0.025 \text{ kg/ap/year}$ (посочен за птицеферми с крос и тунелна вентилации).

В Таблица 5.2.-4 са представени данни за изчисления годишен масов поток на прах от инсталацията за интензивно отглеждане на птици.

Таблица 5.2-4 Определяне на очакван масов поток за замърсител прах

Хале №	AAP /среден брой заети места за птици годишно/	Замърсител, масов поток (т/год)
17	17596	0.4399
18	17502	0.43755
19	17558	0.43895
20	17614	0.44035
21	17633	0.440825
22	17633	0.440825
23	17652	0.4413
24	17577	0.439425
25	17764	0.4441
26	17801	0.445025
33	17464	0.4366
34	17446	0.43615
37	28796	0.7199
ОБЩО:	240 036	6,000

- **Предложение за норми за допустими емисии**

Вентилационни системи

Наредба No 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г.) не регламентира НДЕ от вентилационни системи на производствени халета (общообменни) за отглеждане на птици.

Във връзка с прилагането на комбинация от мерки, описани в Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 НА КОМИСИЯТА, операторът предлага норми за допустими емисии от вентилационните системи на производствените халета както следва:

- 0.08 кг NH₃/жизнено пространство за едно животно/година (НДНТ 32, Таблица 3.2);

Годишните количества замърсители NH₃ и PM₁₀, емитирани в атмосферния въздух от вентилационните системи, ще се изчисляват ежегодно в съответствие със заключенията:

- НДНТ 25, точка В за амоняка - Оценка чрез използване на емисионни коефициенти
- НДНТ 27, т. Б за PM₁₀ - Оценка чрез използване на емисионни коефициенти.

Изпускащи устройства към печки за твърдо гориво

Отвеждането на горивните газове от изгаряне на твърдо гориво (въглища и екопелети) при използване на предвидените алтернативни отоплителни системи към производствените халета ще се осъществява посредством изпускащо устройство, монтирано към всяка печка на твърдо гориво.

Наредба No 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г.) не регламентира провеждане на мониторинг на горивни инсталации под 0.5 MW.

Предвижданията на оператора включват монтиране на печки на твърдо гориво, всяка с топлинна мощност 0,465 MW.

Операторът не предлага норми за допустими емисии от изпускащите устройства към печките на твърдо гориво. Не се предвижда провеждане на мониторинг от вентилационните системи.

Оценка дали предложените норми за допустими емисии:

- Надхвърлят емисионните нива, определени в приложимите заключения за НДНТ, приети с Решение на ЕК

- Се отнасят за по-дълги периоди от време и за различни референтни условия, от тези за емисионните нива, определени в приложимите заключения за НДНТ, приети с Решение на ЕК

Оценка дали предложените емисионни норми се различават (като описание, мерни единици) от емисионните нива, определени в приложими закл. за НДНТ

Вентилационна система

Замърсител	Предложени НДЕ за обекта	Решение на ЕС 2017/302	Оценка на съответствието
Амоняк /NH ₃ /	0.08 кг NH ₃ /жизнено пространство за едно животно/година	НДНТ 32, Таблица 3.2 0.01±0.08 кг NH ₃ /жизнено пространство за едно животно/година	ДА

Предложените НДЕ за обекта не се отнасят за по-дълги периоди от време и за различни референтни условия, от тези за емисионните нива, определени в приложимите заключения за НДНТ. Не се различават като описание и мерни единици.

Основна отоплителна система – газови брудери

Сградите за отглеждане на пилета-бройлери ще се отопляват основно с инфрачервени газови брудери. Брудерите ще бъдат монтирани в производствените халета = по 14 броя на хале (за халета №№ 17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,33 и 34) и 28 броя брудери за хале № 37. Емисиите от изгаряне на природен газ ще се изпускат в работното пространство на халето. Не са налични организирани източници на емисии към основната отоплителна система на производствените сгради. Не се извършва сравнение с НДНТ документа.

Алтернативна отоплителна система - емисии от изгаряне на твърдо гориво за отопление

В НДНТ документа не са разгледани норми за допустими емисии, емитирани в атмосферния въздух, в резултат на изгаряне на въглища/екопелети. Няма данни за сравнение.

Списък на нормативните/административните актове, използвани за оценка за съответствието с нормите за допустими емисии и за качеството на атмосферния въздух, съгласно нормативната уредба по опазване на атмосферния въздух

Закон за чистотата на атмосферния въздух

Наредба No 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии

Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници

Решение №2017/302/ЕС за формулиране на заключения за НДНТ при интензивното отглеждане на птици или свине, обн. 21.02.2017г.

Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, 2017

В приложение са представени попълнени Таблицы 5.2.1, 5.2.2 и 5.2.3 за всяко изпускащо устройство и таблица 5.2.2. за всяка група вентилатори от производственото хале.

5.3. Неорганизираны емисии.

"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.

Източници на неорганизираны емисии в обекта са:

- Движение на транспортни средства

Вредните вещества, които се отделят при работата на двигателите с вътрешно горене са: азотни оксиди, серни оксиди, въглеводороди и др. Разпространяването им като неорганизираны емисии е на територията на дружеството. Всички транспортни средства преминават през годишни технически прегледи за определяне на изпусканите отработили газове. Това е предпоставка, че емисиите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от транспортните средства са в рамките на ограниченията, записани в нормативните актове.

- Емисии от извършване на товаро-разтоварни дейности

Зареждането на бункерите за фураж е пневматично. Чрез извеждащ шнек храната се подава към хранилните линии.

Друг възможен източник на неорганизираны емисии са дейностите по разтворване на въглища/екопелети.

Зареждането на бункерите става при спазване изискванията на чл.70 от Наредба №1 за норми на допустими емисии на ограничаване на емисиите на прахообразни вещества при товаро-разтоварни дейности. Бункерите за фураж са нови, с добри уплътнения.

Очакваните емисии от извършване на товаро-разтоварни дейности на площадката са от замърсител общ прах. Те се разпространяват единствено на територията на площадката.

Мерките за ограничаване емисиите на прахообразни вещества при извършване на товарно-разтоварни дейности на производствената площадка са в съответствие с изискването на чл.70 от Наредба № 1 от 27.06.2005г. за НДЕ на вредни вещества, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

С оглед установяване на изисквания за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества при разтоварване и складиране на твърди прахообразни материали (фураж и твърди горива) се спазват следните изисквания:

1. товаро-разтоварните дейности се извършват за максимално кратко време;
2. всеки бункер е оборудван с модерна система за пневматично пълнене;
3. осигурено е съхранение на твърдите горива на закрита площадка;
4. транспортното средство, с което се доставя фуражът, е капсуловано в максимална степен; въглищата/екопелетите се доставят калибровани;
5. процесът на зареждане на фуража е автоматизиран;
6. фуражът се изсипва директно в силозите за фураж, като не се използват междинни съоръжения за претоварването му;
7. в долната част на силоза за фураж има събирателен съд за прах, който се събира в плътна опаковка и при запълването ѝ се връща обратно в силоза.

При транспортиране на твърди прахообразни материали (фураж/твърди горива) на територията на площадката се спазват следните изисквания:

1. използват на специализирани, затворени транспортни средства за доставка на суровините;
2. транспортните връзки са покрити с трайни настилки (асфалтобетон, бетон).

На територията на площадката не се извършва обработка на твърди прахообразни материали (дейности по натрошаване, смилане, пресяване, смесване, пелетизиране, брикетизиране, термообработка, сушене, охлаждане), което би могло да доведат до отделяне на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. Фуражът се доставя във вид, готов за консумация от птиците, без да се налага предварителна обработка. Твърдите горива (въглища) се доставят в готов вид.

Силозите, в които се съхранява фуражът, са изградени като затворени съоръжения. Фуражът постъпва от бункера към тегликата по затворена транспортна лента, изолирана от външни атмосферни влияния.

На територията на площадката няма обособен склад за фураж. Фуражът се доставя от външна фирма в количество, необходимо за задоволяване на хранителните нужди на птиците за една седмица, без да е необходимо обособяване на склад за суровината на територията на площадката.

На територията на площадката са обособени закрити складове за съхранение на твърдо гориво – въглища. Въглищата се получават от доставчик предварително обработени, калибровани и обезпрашени.

С цел намаляване на праховите емисии от всяко помещение за животни се прилага комбинация от посочените по-долу техники:

- Използване на по-груб постелъчен материал (напр. ненарязана слама или талаш вместо рязана слама).
- Застилане с прясна слама чрез използване на нископрахова техника (напр. ръчно).
- Прилагане на хранене *ad libitum*
- Намаляване на концентрациите на прах вътре в помещенията чрез прилагане на една от следните техники:
 - Разпръскване на водна мъгла от охладителната система към всяка сграда.

На територията на площадката няма инсталации или съоръжения за съхранение и товарене или разтоварване на бензини, нито се използват технологични операции, свързани с товарене или разтоварване на подвижни цистерни за превоз на бензини между терминалите или между терминалите и бензиностанциите. На територията на площадката няма съоръжения, които могат да се определят

като "инсталации за съхранение" на горива, по смисъла на Наредба № 16 за за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини (ДВ бр. 75/1999г., в сила от 25.05.2000г.).

Мерки за намаляване на неорганизираните емисии от амоняк от вентилационните системи на производствените халета:

А) Намаляване на съдържанието на суров протеин чрез хранителни дажби с балансирано съдържание на азот в зависимост от нуждата от енергия и лесно смилаеми аминокиселини

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

Храненето оказва най-съществено влияние върху животните по различни показатели: продължителност на угоителен цикъл, достигнати килограми живо тегло, конверсия на фураж, и като цяло – достигнати производствени показатели и цели. Прилаганите диети и съдържание на фуражите оказват пряко въздействие върху количеството на хранителни остатъци в екскрементите и на нивата на азот и фосфор в торта.

В тази връзка към фуража ще бъдат поставени изисквания по отношение на съдържанието на суров протеин в него.

Б) Многофазово хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към специфичните изисквания на периода на отглеждане

При отглеждането на птиците – бройлери в обекта ще се прилага многофазово хранене съгласно технологична инструкция за конкретната порода животни.

Най-общо при доставка на фуражите, видът и размерите им ще бъдат съобразени с възрастта на отглежданите птици.

Ще се използват стартерни фуражи през брудинг периода (0-10 дневна възраст); фураж за подрастващи (гроуер) за изхранване предимно в рамките на 14-16 дни след стартерния и Финишен фураж- от 25-я ден до преработката.

Употребата на фураж за бройлерите ще зависи от:

- Желаното кланично тегло.
- Продължителността на производствения период.
- Създаването на хранителна програма.

В) Добавяне на контролирани количества основни аминокиселини към дажби с ниско съдържание на суров протеин

Г) Използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран азот

Бройлерите се изхранват с фураж, доставен от утвърден на пазара производител.

Към доставките ще бъдат поставяни изисквания съгласно изготвена Хранителна програма за конкретната порода птици.

Изискването по в) и г) ще бъде включено като изискване към доставчика на фураж.

Д) Принудителна вентилация и система за поене без течове (при плътен под с дебела постеля)

Гарантира се минимално съдържание на сухо вещество около 50–60 %. Това се постига с подходяща система за принудителна вентилация, през зимния период поддръжката на постелята се постига и чрез отоплителната система на всяко производствено хале.

E) Система за принудително изсушаване на постелята чрез използване на вътрешния въздух (при плътен под с дебела постеля)

През зимния период се използва монтирана отоплителна система с газови брудери в халетата.

Отоплителната система подпомага осушаване на постелята в халетата чрез регулиране на микроклимата им.

• Мерки съгласно Guidance document on control techniques for preventing and abating emissions of ammonia, Geneva, September 2007.

В документа се споменава, че конкретни мерки за намаляване емисиите на амоняк от инсталации за интензивно отглеждане на птици са представени и в ВАР – документа.

В тази връзка, по-долу са разгледани подробно всички налични и приложими техники за намаляване емисиите на амоняк от интензивно отглеждане на птици, като е дадена оценка, кои от мерките се прилагат от оператора.

В горесцитираните документи, като базово състояние се приема система за отглеждане на бройлери с дълбока несменяема постеля – затворени сгради с твърд бетонов под и принудителна вентилация. Като за тази референтна техника (базово състояние) се приема емисия 0.080 кг NH₃/жизнено пространство за едно животно/година.

В т. 85 от Guidance document on control techniques for preventing and abating emissions of ammonia, Geneva, September 2007 се изброяват няколко основни мерки за допълнително намаляване емисиите на амоняк при интензивно отглеждане на птици, като същите могат да се прилагат и комбинирани.

За да се сведе до минимум NH₃ емисии, важно е да се запази постелята възможно най-суха. Съдържанието на сухо вещество и емисиите на NH₃ зависят от:

- (а) Система за питейна вода (избягване на течове и разливи);
- (б) Продължителност на периода на отглеждане;
- (в) Гъстота на птиците и тегло;
- (г) Използване на системи за опресняване на въздуха;
- (д) Използване на подова изолация;
- (е) Фуражи.

А – система за питейна вода (избягване на течове и разливи);

Основната препоръка за поддържане на постелята суха е описана в т. 86 от Guidance document on control techniques for preventing and abating emissions of ammonia, Geneva, September 2007 и се изразява в намаляване разливането на вода от поилната система в халетата. В документа не се посочват конкретни стойности на намаляването на емисиите на NH₃, но се отчита нейната висока ефективност и тя се смята за мярка от първа категория. (първа категория мерки са добре проучени, приложими в практиката и има количествени данни за ефективността им, поне експериментално).

В НДНТ-документа също се препоръчва прилагането на автоматична система за поене с нипелни поилки, като мярка за поддържане на постелята суха и намаляване емисиите на амоняк.

Съгласно т. 3.3.1.1 Levels of excretion and characteristics of poultry manure от НДНТ-документа, дълбоката несменяема постеля е суха със съдържание на сухо вещество 50%-80%. Изчисленията показват, че с повишаване на сухото съдържание в постелята от < 40% до > 50% сухо вещество, емисиите на NH₃ (гр/час) намаляват до около 50%.

Тази техника е възприета и се прилага от оператора. В халетата ще се монтират автоматични поилни системи с нипелни поилки, които предотвратяват разливите на вода в помещенията. Прилагането само на тази техника може да доведе до снижаване емисиите на амоняк с повече от 20%.

Б – продължителността на периода на отглеждане

В двата документа липсват данни как периодът на отглеждане влияе върху емисиите NH_3 . Приема се, че стандартният период на отглеждане от 35 до 37 дни не оказва влияние върху базовото ниво на NH_3 .

(в) Плътност на птиците и тегло;

В двата документа липсват данни как точно гъстотата и теглото на птиците влияят върху емисиите NH_3 . Приема се, че спазването на нормата за гъстота на птиците в препоръчителните граници, не би следвало да окаже влияние върху базовото ниво на NH_3 .

(г) Използване на системи за опресняване на въздуха;

В т. 87 от горещитирания документ се твърди, че прилагането на принудителна вентилация в халетата подобрява разпределението на топлинна енергия, което косвено води до поддържане на постелята суха. Тази техника ще се прилага от оператора. Предвидена е система за автоматичен контрол на микроклимата в помещенията за отглеждане на птици. Системата отчита температура и влажност във въздуха, като в зависимост от предварително зададени оптимални параметри включва вентилационната система, като гарантира съдържание на амоняк във въздуха до 15 ppm или 11.2 мг/м³.

Прилагането на принудителна вентилация съответства на базовото състояние.

(д) Използване на подова изолация;

Подовата изолация предотвратява конденза през студените месеци, като по този начин предпазва постелята от намокряне. При поддържане на постоянна температура в халетата и равномерно разпределение на топлината в помещенията може да се постигне намаляване на конденза. Тази техника е възприета от оператора – принудително вентилиране на помещенията и система за разпределение на топлия въздух от газовите брудери. Всички производствени халета са изпълнени с подова изолация.

(е) Фуражи.

Фуражите, с които се изхранват птиците, влияят върху количеството на екскрементите и върху техния състав. С прилагането на балансирани диети, се постига пълно усвояване на хранителните вещества от птиците, намаляване количеството на торовите маси. С прилагането на нископротеинови диети се постига и намаляване съдържанието на общ азот (в т.ч. и NH_3).

Тази мярка е възприета от оператора.

В т. 87 от Guidance document on control techniques for preventing and abating emissions of ammonia, Geneva, September 2007) се препоръчва за ефективно намаляване на емисиите да се прилага принудително изсушаване на постелята, което е практика в някои системи за отглеждане. Тези системи са много енергоемки и може да доведат до увеличаване на праховите емисии. Те се считат за НДНТ само ако местните условия позволяват приемането им.

Прилагането на допълнително принудително сушене на торовата постеля е неприемливо за оператора. Сградите, които се оборудват, са съществуващи и не се предвиждат ремонтни дейности по конструкцията им.

В горещитирания документ се твърди, че прилагането на принудителна вентилация в халетата подобрява разпределението на топлинна енергия, което косвено води до поддържане на постелята суха. Операторът е предвидил монтиране на принудителна вентилация във всяка една от производствените сгради.

Съгласно т. 3.3.1.1 Levels of excretion and characteristics of poultry manure от НДНТ-документа, дълбоката несменяема постеля е суха със съдържание на сухо вещество 50%-80%. Изчисленията показват, че с повишаване на сухото съдържание в постелята от < 40% до > 50% сухо вещество, емисиите на NH_3 (гр/час) намаляват до около 50%.

На основание на гореизложеното, считаме че с прилагането на техники за поддържане на постелята суха и с прилагане на подходящи хранителни диети се постига снижение на емисиите NH₃ повече от 20 % спрямо базовото състояние.

На територията на площадката няма монтирани климатични системи, попадащи в обхвата на Наредбата за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове.

На територията на производствената площадка няма монтирани пожарогасителни инсталация. Към всяка производствената сграда ще е осигурено наличието на прахов пожарогасител (гасителен агент - прах ABC) – 6 кг – 2 броя.

За съхранение на страничните животински продукти (трупове на птици) ще се използва хладилна камера. Хладилната камера ще е разположена в обособен склад за съхранение на СЖП. Съдържанието на фреон в нея ще е под 3 кг, като при закупуването ѝ ще бъде поставено условие към доставчика за съответствие на вида на газа с нормативните ограничения.

Генплан на площадката с местоположението на всеки източник на неорганизиран емисии, вкл. и потенциален такъв е представен на **КАРТА № 7**.

5.4. Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха.

Като интензивно миришещи вещества се разглеждат само тези вредни вещества, за които нормативната уредба не предвижда по-големи ограничения, обосновани с по-отрицателни техни въздействия върху човешкото здраве и/или околната среда.

Съгласно НДНТ-документа за дейността водата е съществен фактор за нивото на емисиите на амоняк и неприятно миришещи вещества от производствените сгради. При овлажняване на постелята в производствените сгради се увеличават количествата замърсители, емитирани в атмосферния въздух.

Поилните системи, използвани от оператора, са в съответствие с препоръчаните в BREF документа. Те не позволяват навлажняване на постелята и свеждат до минимум условията за отделяне тези замърсители.

Друг фактор, влияещ върху емитиране на замърсителите в производствените сгради, е начинът на хранене на птиците. Използваните добавки към хранителните смеси – ензими, което е в унисон със световната практика при отглеждане на птици, ще гарантира максималното редуциране на миризмите от екскрементите и продуктите на биохимични и микробиологични процеси с тях.

С цел предотвратяване и намаляване на емисиите на миризми и/или на въздействието на миризмите, излъчвани от обекта се използва комбинация от посочените по-долу техники:

А) Осигуряване на подходящо разстояние между стопанството/инсталацията и чувствителните рецептори

Птицефермата е разположена на около 1 061 м от жилищната граница на най-близкото населено място – с. Черковна, община Дулово. Наличен е зелен екран от дървесна растителност.

Б) Допълнително в обекта се прилага комбинация и от следните принципи:

- поддържане на животните и на повърхностите сухи и чисти чрез избягване на разсипването на фураж и вода;

- изнасяне на оборския тор към земеделски производители непосредствено след изнасяне на птиците към кланица; не се предвижда съхранение на оборски тор в обекта;

- намаляване на температурата на оборския тор чрез автоматизирано управление на микроклимата в производствените сгради

- ефективно поставяне на външни бариери за създаване на турбулентност в изходящия въздушен поток (налична трайна дървесна растителност от всички страни около обекта).

По отношение на намаляване на емисиите на амоняк от сградите за отглеждане на птици, прилаганите мерки са разгледани в т.5.3. на заявлението.

На територията на обекта не се предвижда да бъдат извършвани дейности по съхранение и предварителна обработка на торови маси.

Генплан на площадката с обозначено местоположение на всеки потенциален източник на интензивно миришещи вещества е представен на **КАРТА № 8**.

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

Резултати от математическо моделиране за приноса на емисиите от вентилационните системи, експлоатирани на площадката, са представени в **Приложение № 7**.

Очаквани концентрации на вредни вещества в приземния слой от вентилационните системи на производствените сгради

Броят на организирани източници тип вентилационната система на площадката са 13 броя. Веществата, чието разпространение е симулирано и изследвано, изпускани от вентилационните системи на производствените халета са амоняк и прах.

Обобщено представяне на резултатите от моделирането е представено в Таблица 5.5.-1, подробни данни, вкл. и .DAT – файлове с резултатите от моделирането са представени в **Приложение № 7**.

Таблица 5.5. - Изчислени максимални стойности за концентрация на амоняк и прах, разстоянията, на които се наблюдават, сравнени с нормата за ПДК/норма за опазване на човешкото здраве

Замърсител	Условия на симулация	Резултати от изчисленията		ПДК/норма за опазване на човешкото здраве		Съответствие
		Разстояние	концентрация	mg/m ³	вид	
NH ₃	Роза на вятъра	992,02	0,00107	0.1	среднодневна	Липсва ср.год. ПДК
NH ₃	Най – неблагоприятни	827,1	0.05226	0.25	Максимална еднократна	ДА
NH ₃	Една посока на вятъра – към с. Чуковец	1613,72	0.05033	0,25	Максимална еднократна	ДА
NH ₃	Една посока на вятъра – към с. Черковна	992,02	0.03925	0,25	Максимална еднократна	ДА
PM10	Роза на вятъра	1315,12	0,00026	40 µg/m ³	средногодишна	ДА
PM10	Най – неблагоприятни	827,1	0,01257	50 µg/m ³	среднодневна	ДА
PM10	Една посока на вятъра – към с. Чуковец	1613,72	0,01211	50 µg/m ³	среднодневна	ДА

PM10	Една посока на вятъра – към с. Черковна	992,024	0,00944	50 µg/m ³	среднодневна	ДА
------	---	---------	---------	----------------------	--------------	----

Заключение: На база на направените модели на разпространение на замърсителите, изчислените стойности на очакваната максимална средногодишната и максимална еднократна концентрация на замърсители в приземния слой на атмосферата са под нормите за опазване на човешкото здраве.

В приложение е попълнена Таблица 5.4.1.

Оценка за въздействието на прогнозираните емисии в атмосферния въздух върху други компоненти на околната среда

Емитираните замърсители от нямат потенциал за въздействие върху почви и води. Получените стойности на приземните концентрации на разгледаните замърсители от Инсталация за интензивно отглеждане на птици са под пределно допустимите концентрации, указани в нормативните документи.

5.6. Контрол и измервания.

Описание на планирания мониторинг на емисиите, който ще се извършва, вкл. метода на изпитване, минималната честота и процедурата за оценка на резултатите

Отвеждането на отработения въздух от птицевъдните сгради в атмосферата не се осъществява посредством изходна тръба на локална вентилационна система, обхващаща група вентилатори, а **директно от вентилаторите.**

Не се предвиждат измервания на емисиите в атмосферния въздух от вентилационните системи.

Наредба No 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г.) не регламентира провеждане на мониторинг от вентилационни системи на производствени халета за отглеждане на птици.

Годишните количества замърсители NH₃ и PM10, емитирани в атмосферния въздух от вентилационните системи, ще се изчисляват ежегодно в съответствие със заключенията:

- НДНТ 25, точка В за амоняка - Оценка чрез използване на емисионни коефициенти
- НДНТ 27, т.Б за PM10 - Оценка чрез използване на емисионни коефициенти.

Сградите за отглеждане на пилета-бройлери ще се отопляват основно с инфрачервени газови брудери. Брудерите ще бъдат монтирани в производствените халета = по 14 броя на хале (за халета №№ 17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,33 и 34) и 28 броя брудери за хале № 37. Емисиите от изгаряне на природен газ ще се изпускат в работното пространство на халето. Не са налични организирани източници на емисии към основната отоплителна система на производствените сгради.

Отвеждането на горивните газове от изгаряне на твърдо гориво (въглища и екопелети) при използване на алтернативните отоплителни системи към халетата ще се осъществява посредством изпускащи устройства, монтирани към печки на твърдо гориво.

Наредба No 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г.) не регламентира провеждане на мониторинг на горивни инсталации под 0.5 MW.

Печките за отопление на твърдо гориво са с мощност под 0.5 MW.

Операторът не предвижда провеждане на мониторинг на отоплителните системи към производствените халета.

Схеми с разположение на изпускащите устройства към отоплителната и вентилационната системи на производственото хале са представени на **КАРТА № 6.**

За оценка на съответствието с изискванията за мониторинг на емисиите е използвана Наредба No 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г.).

В приложение Таблицы е представена попълнена Таблица 5.5.1. за всяко изпускащо устройство и група вентилатори.

В **Приложение № 11** е представен проект на Методика за изчисляване на емисиите чрез използване на масовия баланс на азота и фосфора въз основа на приемания фураж, съдържанието на суров протеин в дажбите, общия фосфор и показателите на животните

В **Приложение №12** е представен проект на Методика за оценка на емисиите на амоняк и прах чрез използване на емисионни коефициенти.

6. Емисии на вредни и опасни вещества във водите.

При експлоатация на птицефермата се очаква формиране на следните потоци отпадъчни води:

Битово-фекални води – от обслужващия персонал на площадката.

Производствени отпадъчни води – по време на угодването на бройлерите не се формира поток отпадъчни води. В края на всеки угодителен цикъл се предвижда прилагане на т.нар. „сухо почистване” на халетата, което е обичайна практика в птицевъдството. Технологията на почистване се състои в следното:

- изкарване на постелята от помещението;
- механично почистване на едрите частици от всички открити повърхности – стени, клапи, вентилатори, хранилна и поилна системи, помитане на пода;
- подвижното оборудване (поилки, хранилки) се разглобява и почиства;
- изплакване на неподвижното оборудване, под и стени с пароструйка с намален разход на вода и повишено налягане, като по този начин се отстраняват фините (прахообразни) частици. Почистването на халето се извършва за около 1 до 2 дни, последователно, отгоре надолу (от стените към пода). За измиване на едно хале се използва средно около 0.94 м³ вода;
- Дезинфектиране на стените, клапите, вентилаторите и стационарното оборудване с дезинфектанти, които се впръскват с пароструйка. Ниските части на помещението и пода се обработват с дезинфектант с машина под налягане срещу патогенни микроорганизми.
- Включва се вентилацията на халето на 100%, през зимните месеци се включва и отоплението с цел изпарение на разтворите;
- зарежда се постелята и се монтира оборудването.

При така описаната технология на почистване на халетата се формира минимален отток отпадъчни води.

За отвеждане на отпадъчните води от халетата са предвидени улеи, които се включват към бетонови черпателни резервоари. За 12 – те птицевъдни сгради в източната част на площадката (с № 17-26, 33 и 34) са налични 6 броя съществуващи бетонови черпателни резервоари, безотточни, по един за всеки две халета. Резервоарите са с обем всеки от 16.0 м³. Към един от тези резервоари ще се отвеждат и битово-фекалните отпадъчни води, формирани от битовки и складови помещения (№ 27). Изградената система се запазва.

Предвижда се, при ремонта и оборудването на птицевъдно хале № 37, да се приложи схемата на отвеждане и събиране на отпадъчните води, която е съществуваща за останалите 12 птицевъдни сгради. Предвижда се в халето да се изградят улеи за отвеждане на водите от почистване и нов бетонов черпателен резервоар, безотточен, към който тези води да се отвеждат. Резервоарът ще е с обем 16,00 м³. Ще се разположи пред халето. Към него ще се включват и битово-фекалните води от административната сграда.

Дъждовни води – На територията на Площадката няма изградена площадкова канализация за дъждовни води и не се предвижда такава. Дъждовните води се оттичат свободно по бетонираните части на площадката и следвайки наклона попиват в зелените площи, без да формират отток.

На **КАРТА № 10** от Графични приложения е представена площадковата канализация с всички източници на отпадъчни води и техните приемници.

6.1. Производствени отпадъчни води.

По време на отглеждане на птиците не се формира поток отпадъчни води.

В края на всеки угоителен цикъл се предвижда прилагане на т.нар. „сухо почистване“ на халетата, което е обичайна практика в птицевъдството. Технологията на почистване се състои в следното:

- изкарване на постелята от помещението;
- механично почистване на едрите частици от всички открити повърхности – стени, клапи, вентилатори, хранилна и поилна системи, помитане на пода;
- подвижното оборудване (поилки, хранилки) се разглобява и почиства;
- изплакване на неподвижното оборудване, под и стени с пароструйка с намален разход на вода и повишено налягане, като по този начин се отстраняват фините (прахообразни) частици. Почистването на халето се извършва за около 1 до 2 дни, последователно, отгоре надолу (от стените към пода). За измиване на едно хале се използва средно около 3-4 м³ вода;
- Дезинфектиране на стените, клапите, вентилаторите и стационарното оборудване с дезинфектанти, които се впръскват с пароструйка. Ниските части на помещението и пода се обработват с дезинфектант с машина под налягане срещу патогенни микроорганизми.
- Включва се вентилацията на халето на 100%, през зимните месеци се включва и отоплението с цел изпарение на разтворите;
- зарежда се постелята и се монтира оборудването.

В съществуващите птицевъдни сгради е наличен бетонов улей, по който се отвежда евентуално формиран отток от измиване на помещенията до водоплътни черпателни резервоари. Тези улеи са част от технологията за отглеждане на кокошки-носачки. На практика при угодването на бройлери не се формира отток при почистване на помещението, но възложителят възнамерява да запази съществуващата система (да не извършва реконструкция на пода на помещенията).

6.1.1. Пречиствателни съоръжения за производствени отпадъчни води.

На площадката не са изградени пречиствателни съоръжения за производствени отпадъчни води. Отпадъчните води се събират в 7 броя водоплътни бетонови безотточни резервоари, от които периодично ще се извозват до ГПСОВ за последващо третиране. Резервоарите са вкопани, изпълнени от бетон, с обем 16 м³.

Количеството на формираните отпадъчни води при почистване на халетата е определено на база норма 0,002 м³/м² и средна площ на всяко от 12-те типови птицевъдни халета 941 кв.м. и при площ на хале № 37 – 1 540 кв.м. При изчислението е прието и 50 % изпарение на водата.

За един производствен цикъл от едно типово хале ще се формират 0,94 м³ вода, а за 8 производствени цикъла 7,52 м³. Т.е. към всеки от 6-те резервоара за една година ще постъпва отпадъчна вода от почистване на две халета или 15,04 м³/год. Обемът на всеки от шестте резервоара (16 м³) ще е достатъчен за поемане на годишния обем формираните отпадъчни води.

За птицевъдно хале № 37, количеството формираните отпадъчни води от един производствен цикъл при 50 % изпарение на водата ще е 1,504 м³, а за 8 цикъла – 12,03 м³/годишно. Обемът на предвидения

безотточен резервоар (16 м³) ще е достатъчен за поемане на годишния обем формирани отпадъчни води от птицевъдно хале № 37.

Отпадъчните води ще се извозват периодично до пречиствателна станция за отпадъчни води.

6.1.2. Емисии.

Годишното количество на производствените отпадъчни води е прието като равно на годишното количество на водите, използвани за измиване на помещението. Прието е че цялото количество вода постъпва в безотточния резервоар, без да е отчетено изпарението.

Таблица 6.1.2. Емисии производствени отпадъчни води

Поток отпадъчни води	Очаквани количества	Очаквани замърсители
Поток отпадъчни води от почистване на производствените сгради постъпват в 7 броя безотточни резервоари, всеки с обем от 16 м ³	102,27 м ³ /годишно до 12,78 м ³ /цикъл	Неразтворени вещества: 50 мг/л БПК5: 50 мг/л N - амонячен: 1 мг/л; Фосфати (като P) : 1 мг/л

Този поток отпадъчни води не зауства в повърхностен воден обект. Не е приложимо изискването за определяне на емисионни ограничения за този поток.

Отвежда се към 7 броя водоплътни черпателни резервоари, безотточни и се предава на ГПСОВ-Силистра за последващо третиране.

В **Приложение № 4.2.** е представен предварителен договор за предаване на отпадъчните води за последващо третиране.

6.1.3. Въздействие върху качеството на приемащите водни обекти.

Не се заустват отпадъчни води в повърхностен воден обект.

Заустването на отпадъчните води (производствени) от птицевъдната ферма в ГПСОВ – Силистра не следва да окаже влияние на работата на пречиствателната станция.

6.1.4. Контрол и измерване.

Не се предвижда мониторинг на количеството и качеството на този поток отпадъчни води.

6.2. Охлаждаща вода.

6.2.1. Пречиствателни съоръжения за охлаждащи води (след използването им за охлаждане).

На площадката не се формират охлаждащи отпадъчни води.

6.2.2. Емисии.

На площадката не се формират охлаждащи отпадъчни води.

6.2.3. Въздействие върху качеството на приемащите водни обекти.

На площадката не се формират охлаждащи отпадъчни води. Не се отчита въздействие.

6.2.4. Контрол и измерване.

На площадката не се формират охлаждащи отпадъчни води.

6.3. Битово-фекални отпадъчни води.

Битово фекални отпадъчни води се формират в битовка и склад № 27 и административна сграда № 35. Тези отпадъчни води ще се отвеждат към безотточните резервоари за производствени отпадъчни води.

6.3.1. Пречиствателни съоръжения за битово-фекални отпадъчни води.

На територията на площадката не се предвиждат пречиствателни съоръжения за битово-фекални отпадъчни води.

Отпадъчните води се събират в два броя бетонови безотточни резервоари, съвместно с производствените отпадъчни води, от които периодично ще се извозват до ГПСОВ за последващо третиране. Резервоарите са бетонови, всеки с обем 16 м³.

6.3.2. Емисии.

Битово – фекалните отпадъчни води са със слабо органично замърсяване и приблизителен състав: НВ: 50-100 мг/л; БПК5: 10 -100 мг/л; общ N: 1-10 мг/л; общ P: 1-5 мг/л.

Таблица 6.3.2. Емисии битово-фекални отпадъчни води

Поток отпадъчни води	Очаквани количества	Очаквани замърсители
поток битово-фекални отпадъчни води	Средно годишно: 70,08 м ³ /годишно	Неразтворени в-ва: 100 мг/л
	Средно дневно: 0.19 м ³ /ден	БПК5: 100 мг/л N - амонячен: 10 мг/л; Фосфати (като P) : 5 мг/л

6.3.3. Въздействие върху качеството на приемащите водни обекти.

Отпадъчните води не заустват в приемащ воден обект. Същите ще се предават за последваща обработка в ГПСОВ – Силистра, съгласно сключен договор, представен в **Приложение № 4.2**.

Заустването на отпадъчните води (битово-фекални) от птцефермата в ГПСОВ – Силистра не следва да окаже влияние на работата на пречиствателната станция.

6.3.4. Контрол и измерване.

Не се предвижда мониторинг на качеството на отпадъчните битово-фекални води.

6.4. Дъждовни води.

На територията на производствената площадка, дъждовните води се оттичат повърхностно и попиват в зелените площи в имота. На територията на площадката няма изградени дъждоприемни шахти.

6.4.1. Разделяне на потоците на дъждовните води.

На територията на производствената площадка, дъждовните води се оттичат повърхностно и попиват в зелените площи в имота. На територията на площадката няма изградени дъждоприемни шахти, нито пречиствателни съоръжения.

6.4.2. Пречиствателни съоръжения за дъждовни води.

На територията на производствената площадка, дъждовните води се оттичат повърхностно и попиват в зелените площи в имота. На територията на площадката няма изградени дъждоприемни шахти, нито пречиствателни съоръжения.

6.4.3. Емисии.

Площадката ще се поддържа в безупречна хигиена, което е предпоставка за добро физиологично състояние на птиците и персонала. Не се очакват емисии вредни вещества в дъждовните води, които се оттичат повърхностно.

6.4.4. Въздействие върху качеството на приемащите водни обекти.

На територията на производствената площадка не се формира поток дъждовни води. Те се оттичат повърхностно и попиват в зелените площи на имота.

6.4.5. Контрол и измерване.

Не се предвижда.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

При извършената оценка се установи пълно съответствие с нормативните документи в областта на опазване на водите. Не се налага предприемане на мерки (технически или организационни) за привеждане на инсталацията в съответствие с нормативната уредба.

7. Управление на отпадъците.

7.1. Образуване и третиране на образуваните отпадъци.

В приложимите заключения за НДНТ не се разглеждат количествени характеристики за видовете отпадъци, образувани от интензивно отглеждане на птици.

ОБРАЗУВАНИ ОТПАДЪЦИ ПРЯКО ОТ ИНСТАЛАЦИЯ ПО т. 6.6 а).

Пряко от Инсталацията за интензивно отглеждане на птици към момента не се образуват отпадъци.

Генерираните торови маси при отглеждане на птиците се предават за оползотворяване чрез наторяване на земеделски земи на земеделски земи и не попадат в обхвата на Закона за управление на отпадъците. Копие от подписан договор между оператора и земеделски производител е представено в **Приложение № 4.3.** към заявлението.

В ДОВОС е разгледана и алтернатива за предаване на торовите маси за производство на биогаз и/или компост. По тази причина не е изготвен работен лист за торовите маси. Такъв ще бъде представен в РИОСВ-Русе при вземане на решение за подписване на договор с производител на компост или биогаз в сроковете по чл. 7 на Наредбата за класификация на отпадъците. С оглед възможността в бъдеще торовите маси да бъдат оползотворявани като отпадъци се представя информацията към т. 7.1. на заявлението.

- **Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана постелна слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им с код 02 01 06**

- Описание на произхода и очаквания състав – торови маси и постелъчен материал /биомаса/; източник – от почистване на производствените халета след приключване на цикъла на отглеждане на птиците;

- Количество в тона/единица продукт – 0,625 тона/1000 птици/цикъл
- Количество в тонове за година – 1564,5 т/год.;
- Информация за планирани мерки за предотвратяване/намаляване на образуваните отпадъци – неприложимо.

ОБЩИ ОТПАДЪЦИ ЗА ПЛОЩАДКАТА ПРЕЗ ЦЕЛИЯ ПЕРИОД НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ОБЕКТА

Битови отпадъци

- **Смесени битови отпадъци с код 20 03 01**

- Описание на произхода и очаквания състав – представляват отпадъци, които се получават в резултат на жизнената дейност на хората, работещи на територията на площадката в рамките на работното им време; предимно биоразградими

- Количество в тона/единица продукт - неприложимо
- Количество в тонове за година 3,800 т/год.;
- Информация за планирани мерки за предотвратяване/намаляване на образуваните отпадъци – неприложимо.

Строителни отпадъци

- **смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 с код 17 07 07**

- Описание на произхода и очаквания състав – образува се в резултат на извършване на дейности по ремонт и профилактика на наличната инфраструктура; предимно бетон, тухли.

- Количество в тона/единица продукт - неприложимо
- Количество в тонове за година – 12 т/год.;
- Информация за планирани мерки за предотвратяване/намаляване на образуваните отпадъци – стриктно прилагане на изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Опасни отпадъци

- **Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества с код 15 01 10***

- Описание на произхода и очаквания състав – пластмасови опаковки, замърсени с опасни вещества; източник – дейности по дезинфекция в обекта;

- Количество в тона/единица продукт - неприложимо
- Количество в тонове за година – 0,500 т/год.;
- Информация за планирани мерки за предотвратяване/намаляване на образуваните отпадъци – използване на оборотни опаковки по възможност.

- **Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак с код 20 01 21***

- Описание на произхода и очаквания състав – негодни за употреба енергоспестяващи лампи, образувани при поддръжка на осветителната система; източник – осветителна система на територията на площадката;

- Количество в тона/единица продукт - неприложимо
- Количество в тонове за година – 0,300 т/год.;

– Информация за планирани мерки за предотвратяване/намаляване на образуваните отпадъци – закупуване на енергоспестяващи тела с дълъг експлоатационен живот; редовна профилактика и почистване на осветителната система.

- **нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа с код 13 02 05***

– Описание на произхода и очаквания състав – отработени масла; източник – Ремонт и поддръжка на движещи части към инсталации в производствените сгради и обслужване на дизелагрегат;

– Количество в тона/единица продукт - неприложимо

– Количество в тонове за година – 2,00 т/год.;

– Информация за планирани мерки за предотвратяване/намаляване на образуваните отпадъци – своевременна поддръжка на движещите части, използване на качествени масла.

Неопасни отпадъци

- **Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04) с код 10 01 01**

– Описание на произхода и очаквания състав – пепел от изгаряне на въглища и пелети; източник – от горивната инсталация, включваща печки за отопление на производствените сгради;

– Количество в тона/единица продукт - неприложимо

– Количество в тонове за година – 684 т/год.

– Информация за планирани мерки за предотвратяване/намаляване на образуваните отпадъци – използване на качествени твърди горива с ниско съдържание на пепел.

- **Хартиени и картонени опаковки с код 15 01 01**

– Описание на произхода и очаквания състав – хартия, картон, незамърсени с опасни вещества; източник – вторични опаковки от ваксини, консумативи от администрация, материали и оборудване;

– Количество в тона/единица продукт - неприложимо

– Количество в тонове за година – 0,200 т/год.

– Информация за планирани мерки за предотвратяване/намаляване на образуваните отпадъци – последващо оползотворяване

- **Метални отпадъци с код 02 01 10**

– Описание на произхода и очаквания състав – черни метали; източник – текущ ремонт или необходимост от подмяна на метални части към оборудване на производствени халета;

– Количество в тона/единица продукт - неприложимо

– Количество в тонове за година – 7 т/год.;

– Информация за планирани мерки за предотвратяване/намаляване на образуваните отпадъци – неприложимо.

- **Пластмасови отпадъци (с изключение на опаковки) с код 02 01 04**

– Описание на произхода и очаквания състав – пластмаса; източник – текущ ремонт или необходимост от подмяна на пластмасови части към оборудване на производствени халета (напр. Поилни или хранилни линии);

– Количество в тона/единица продукт - неприложимо

- Количество в тонове за година – 0,500 т/год.;
- Информация за планирани мерки за предотвратяване/намаляване на образуваните отпадъци – неприложимо.
- **абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 с код 15 02 03**
 - Описание на произхода и очаквания състав – текстил; източник – подмяна на текстилни въздуховоди към алтернативна отоплителна система на производствените сгради;
 - Количество в тона/единица продукт - неприложимо
 - Количество в тонове за година – 0,200 т/год.;
 - Информация за планирани мерки за предотвратяване/намаляване на образуваните отпадъци – неприложимо.

За всички отпадъци, с изключение на отпадък с код 15 02 03, дружеството притежава утвърдени от РИОСВ-Русе работни листи за класификация съгласно изискванията на Наредба No 2 за класификация на отпадъците. В **Приложение № 5** е представено писмо на РИОСВ-Русе за утвърдените работни листи.

В **Приложение № 5.1.** е представено придружително писмо за внасяне на коригиран работен лист за отпадък с код 15 02 03 в РИОСВ-Русе.

В приложение Таблици са представени попълнени Таблици 7.1 и 7.2.

7.2. Приемане и третиране на приетите отпадъци.

На територията на обекта не се приемат отпадъци от други физически или юридически лица.

7.3. Предварително съхраняване на отпадъци.

Производствените и опасните отпадъци, които ще се генерират на територията на площадката, ще се съхраняват предварително до предаването им за последващо третиране на лица, притежаващи разрешителен/регистрационен документ по реда на Закона за управление на отпадъците или комплексно разрешително.

Генерираните опасни, производствени, строителни и битови отпадъци на територията на площадката ще са подчинени на принципа за разделно събиране на отпадъците. Предварително съхранените опасни и производствени отпадъците се разделят по вид, по начин, непозволяващ смесването им.

Съхраняваните отпадъци не принадлежат към групите по т. 3.3.4. на Приложение № 2 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

При производствената дейност не се генерират отпадъци от подгрупа 18 “Отпадъци от хуманното или ветеринарното здравеопазване и/или свързана с тях изследователска дейност” – анатомични, клинични и болнични отпадъци, класифицирани като такива съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците. На територията на площадката няма да се съхраняват временно гореизброените отпадъци и следователно не е необходимо да бъдат спазвани изискванията, посочени в т. 3.4. “Допълнителни изисквания към съхранението на анатомични, клинични и болнични отпадъци” към Приложение № 2 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год.

Битови отпадъци

- **Смесени битови отпадъци с код 20 03 01**

Максимален капацитет на всички площадки/съоръжения/резервоари за съхранението му – отпадъците ще се съхраняват предварително в контейнер тип Бобър – 1.1 куб.м. Ще се обслужват от

фирмата, извършваща организирано сметосъбиране и сметозвозване на територията на община Алфатар.

Местоположението на контейнера е отбелязано на **КАРТА № 11** към заявлението.

Строителни отпадъци

- **смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 с код 17 07 07**

Строителните отпадъци ще се съхраняват на строителната площадка, която се обособява непосредствено до зоната на образуването им; отпадъците ще се събират в метални контейнери тип "Бургаски" с обем 4м³, в контейнери тип "Гондола" с работен обем 12м³, които ще се разполагат на определените с Плана за управление на строителни отпадъци места на строителната площадка. Начин на съхранение: открита площадка с осигурено водонепропускливо покритие. При обособяване на строителните площадки стриктно се спазват изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали .

Опасни отпадъци

- **Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества с код 15 01 10***

Максимален капацитет на всички площадки/съоръжения/резервоари за съхранението му – отпадъкът се съхранява предварително на площадка за предв.съхранение № 1 с капацитет 20 кв.м., разположена в сграда 27 съгласно генплан на обекта

(Площадка No 1 съгласно Генплан - **КАРТА № 11.**)

- Начин на съхранение: закрит склад, поставени в плътни полиетиленови чували
- Условия на съхранение:

Съхранението на опасния отпадък отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год.

Осигурени са следните условия за предварително съхранение:

- Площадката е обособена като закрит склад с ясни надписи за предназначението му, вида на отпадъците, които се съхраняват в него, фирмата, която го експлоатира, и работното време;
- Осигурени е място за извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците;
- Площадката е в непосредствена близост до пътна мрежа;
- ясно е означена и отделени от останалите съоръжения в обекта;
- осигурен е ограничен достъп до нея;
- на площадката не се извършва измиване на контейнери/съдове;
- осигурена е с водоплътна настилка;

- **Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак с код 20 01 21***

Максимален капацитет на всички площадки/съоръжения/резервоари за съхранението му – отпадъкът се съхранява предварително на площадка за предв.съхранение № 1 с капацитет 20 кв.м., разположена в сграда 27 съгласно генплан на обекта

(Площадка No 1 съгласно Генплан - **КАРТА № 11**)

- Начин на съхранение: закрит склад, в метален затворен съд - контейнер

– Условия на съхранение:

Съхранението на опасния отпадък отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год.

Осигурени са следните условия за предварително съхранение:

– Площадката е обособена като закрит склад с ясни надписи за предназначението му, вида на отпадъците, които се съхраняват в него, фирмата, която го експлоатира, и работното време;

– Осигурени е място за извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците;

– Площадката е в непосредствена близост до пътна мрежа;

– ясно е означена и отделени от останалите съоръжения в обекта;

– осигурен е ограничен достъп до нея;

– на площадката не се извършва измиване на контейнери/съдове;

– осигурена е с водоплътна настилка;

– на площадката е осигурен сорбент в съда за съхранение на счупени лампи – сяра.

Съоръженията за предварително съхраняване на опасните отпадъци отговарят на следните изисквания:

- осигуряват разделно събиране на отпадъка без опасност за смесването му с други отпадъци;

- осигурено е затваряне на съда извън времето за манипулации.

Съхранението на опасния отпадък отговаря на изискванията на Приложение № 9 към чл. 41, ал. 1 на Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, а именно:

- Площадката е с непропускливо покритие, без връзка с канализационната мрежа;

- Количествата образуван отпадък се отчитат на база предварително измерено тегло на осветителното тяло.

• **нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа с код 13 02 05***

Максимален капацитет на всички площадки/съоръжения/резервоари за съхранението му – отпадъкът се съхранява предварително на площадка за предв.съхранение № 2 с капацитет 10 кв.м., разположена в сграда 30 съгласно генплан на обекта

(Площадка No 2 съгласно Генплан - **КАРТА № 11**)

– Начин на съхранение: закрит склад, в метален затворен съд - варел

– Условия на съхранение:

Съхранението на опасния отпадък отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год.

Осигурени са следните условия за предварително съхранение:

– Площадката е обособена като закрит склад с ясни надписи за предназначението му, вида на отпадъците, които се съхраняват в него, фирмата, която го експлоатира, и работното време;

- Осигурени е място за извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците;
- Площадката е в непосредствена близост до пътна мрежа;
- ясно е означена и отделени от останалите съоръжения в обекта;
- осигурен е ограничен достъп до нея;
- на площадката не се извършва измиване на контейнери/съдове;
- осигурена е с водоплътна настилка;
- на площадката е осигурен сорбент за ограничаване на аварийни разливи – дървени пилки.

Съоръженията за предварително съхраняване на опасните отпадъци отговарят на следните изисквания:

- осигуряват разделно събиране на отпадъка без опасност за смесването му с други отпадъци;
- осигурено е затваряне на съда извън времето за манипулации.

Съхранението на опасния отпадък отговаря на изискванията на чл. 25 от Наредбата за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти.

Неопасни отпадъци

- **Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04) с код 10 01 01**

Максимален капацитет на всички площадки/съоръжения/резервоари за съхранението му – отпадъкът се съхранява предварително на площадка за предв.съхранение № 4 с капацитет 20 кв.м. , разположена непосредствено до сграда 27 съгласно генплан на обекта

(Площадка № 4 съгласно Генплан - **КАРТА № 11**). Ще бъдат обособени и междинни складове за съхраняване, непосредствено до помещенията, в които се образува отпадъка. В междинните складове се осигурява варел с капак, затворен извън времето за манипулации.

- Начин на съхранение: открит склад, в контейнер/варели
- Условия на съхранение: съхранението на производствения отпадък отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год.

Осигурени са следните условия за предварително съхранение:

- Площадката е обособена като открит склад с ясни надписи за предназначението му, вида на отпадъците, които се съхраняват в него, фирмата, която го експлоатира, и работното време;
- Осигурени е място за извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците;
- Площадката е в непосредствена близост до пътна мрежа;
- ясно е означена и отделени от останалите съоръжения в обекта;
- осигурен е ограничен достъп до нея;
- на площадката не се извършва измиване на контейнери/съдове;
- осигурена е с водоплътна настилка.

- **Хартиени и картонени опаковки с код 15 01 01**

Максимален капацитет на всички площадки/съоръжения/резервоари за съхранението му – отпадъкът ще се съхранява предварително на площадка за предв.съхранение № 3 с капацитет до 50 кв.м. (Площадка № 3 съгласно Генплан - **КАРТА № 11**).

– Начин на съхранение: закрит склад

– Условия на съхранение: съхранението на производствения отпадък отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год.

Осигурени са следните условия за предварително съхранение:

– Площадката е обособена като закрит склад с ясни надписи за предназначението му, вида на отпадъците, които се съхраняват в него, фирмата, която го експлоатира, и работното време;

– Осигурено е място за извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците;

– Площадката е в непосредствена близост до пътна мрежа;

– ясно е означена и отделени от останалите съоръжения в обекта;

– осигурен е ограничен достъп до нея;

– осигурена е с водоплътна настилка.

• **абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 с код 15 02 03**

Максимален капацитет на всички площадки/съоръжения/резервоари за съхранението му – отпадъкът ще се съхранява предварително на площадка за предв.съхранение № 3 с капацитет до 50 кв.м. (Площадка № 3 съгласно Генплан - **КАРТА № 11**).

– Начин на съхранение: закрит склад

– Условия на съхранение: съхранението на производствения отпадък отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год.

Осигурени са следните условия за предварително съхранение:

– Площадката е обособена като закрит склад с ясни надписи за предназначението му, вида на отпадъците, които се съхраняват в него, фирмата, която го експлоатира, и работното време;

– Осигурено е място за извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците;

– Площадката е в непосредствена близост до пътна мрежа;

– ясно е означена и отделени от останалите съоръжения в обекта;

– осигурен е ограничен достъп до нея;

– осигурена е с водоплътна настилка.

• **Метални отпадъци с код 02 01 10**

Максимален капацитет на всички площадки/съоръжения/резервоари за съхранението му – отпадъкът ще се съхранява предварително на площадка за предв.съхранение № 3 с капацитет до 50 кв.м. (Площадка № 3 съгласно Генплан - **КАРТА № 11**).

– Начин на съхранение: закрит склад

– Условия на съхранение: съхранението на производствения отпадък отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год.

Осигурени са следните условия за предварително съхранение:

– Площадката е обособена като закрит склад с ясни надписи за предназначението му, вида на отпадъците, които се съхраняват в него, фирмата, която го експлоатира, и работното време;

– Осигурено е място за извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците;

– Площадката е в непосредствена близост до пътна мрежа;

– ясно е означена и отделени от останалите съоръжения в обекта;

– осигурен е ограничен достъп до нея;

– осигурена е с водоплътна настилка.

• **Пластмасови отпадъци (с изключение на опаковки) с код 02 01 04**

Максимален капацитет на всички площадки/съоръжения/резервоари за съхранението му – отпадъкът ще се съхранява предварително на площадка за предв.съхранение № 3 с капацитет до 50 кв.м. (Площадка № 3 съгласно Генплан - **КАРТА № 11**).

– Начин на съхранение: закрит склад

– Условия на съхранение: съхранението на производствения отпадък отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год.

Осигурени са следните условия за предварително съхранение:

– Площадката е обособена като закрит склад с ясни надписи за предназначението му, вида на отпадъците, които се съхраняват в него, фирмата, която го експлоатира, и работното време;

– Осигурено е място за извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците;

– Площадката е в непосредствена близост до пътна мрежа;

– ясно е означена и отделени от останалите съоръжения в обекта;

– осигурен е ограничен достъп до нея;

– осигурена е с водоплътна настилка.

Не се предвижда на площадката да бъде извършвано предварително съхраняване на отпадък с код 02 01 06.

Площадките за предварително съхранение на отпадъците на „НУР ПИЛЕ“ ЕООД отговарят на определението в чл. 8, ал. 4 на Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци.

Списък на нормативните/административните актове, послужили за оценка за съответствието на предварителното съхраняване на отпадъците и площадките с изискванията на нормативната уредба за съхраняване на отпадъците:

- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци

- Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване

- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали
- Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци
- Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти.

7.4. Транспортиране на отпадъци.

Определена е максимално разрешената скорост на движение на транспортните средства на площадката – до 5 km/h.

Опаковането, натоварването и експедирането на опасните отпадъци ще се извършва при спазване на изискванията на Глава III на Наредбата за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС№53/1999 г. и специализираните наредби за съответния вид отпадък.

При транспорта на отпадъци ще се използват технически изправни превозни средства и подходящи опаковки за съответните отпадъци. Отпадъците ще са съпроводени със съответните транспортни документи – сертификат на товара, потвърждение за готовност за приемане на отпадъците от площадката, до която се превозват.

В таблица 7.4.-1 са обобщени видовете отпадъци и кои от тях ще бъдат предавани за транспорт на външни фирми, притежаващи разрешителен/регистрационен документ, издаден по реда на Закона за управление на отпадъците или комплексно разрешително, издадено по реда на Закона за опазване на околната среда.

При вземане на решение от ръководството на дружеството за извършване на дейности по транспорт на отпадъци със собствени транспортни средства ще кандидатства пред РИОСВ-Русе за получаване на регистрационен документ за транспорт на отпадъци.

Таблица 7.4.-1 Отпадъци, предавани за транспортиране

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Начин на транспорт
20 01 21*	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	Външна фирма, притежаваща регистрационен документ за транспорт на отпадъци
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	Външна фирма, притежаваща регистрационен документ за транспорт на отпадъци
13 02 05*	нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	Външна фирма, притежаваща регистрационен документ за транспорт на отпадъци
02 01 10	Метални отпадъци	Външна фирма, притежаваща регистрационен документ за транспорт на отпадъци
02 01 04	Пластмасови отпадъци (с изключение на опаковки)	Външна фирма, притежаваща регистрационен документ за транспорт на отпадъци
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	Външна фирма, притежаваща регистрационен документ за транспорт на отпадъци
15 02 03	абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	Външна фирма, притежаваща регистрационен документ за транспорт на отпадъци
10 01 01	Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	Външна фирма, притежаваща регистрационен документ за транспорт на отпадъци
02 01 06	животински изпражнения, урина и тор (включително използвана постелна слама),	Външна фирма, притежаваща регистрационен документ за транспорт на отпадъци

	отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им	
17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	Външна фирма, притежаваща регистрационен документ за транспорт на отпадъци
20 03 01	Смесени битови отпадъци	Външна фирма, притежаваща регистрационен документ за транспорт на отпадъци

7.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци.

ОТПАДЪЦИ, които се предават за оползотворяване

В табличен вид (Таблица 7.5.-1) са обобщени образуваните на площадката отпадъци, които ще се предават за оползотворяване/рециклиране.

Таблица 7.5-1 Отпадъци, предавани за оползотворяване, в т.ч. рециклиране

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка съгласно Наредба 2 за класификация на отпадъците	Количество на отпадъка, т/год	НАЧИН НА ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ
02 01 04	Пластмасови отпадъци (с изключение на опаковки)	0,500	R 3 Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация R 5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им
02 01 06	животински изпражнения, урина и тор (включително използвана постелна слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им	1564,5	R 3 Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им
02 01 10	Метални отпадъци	7,00	R 4 Рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения R12 – Размяна на отпадъци преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R1-R11 R13 – Съхраняване на отпадъци до

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка съгласно Наредба 2 за класификация на отпадъците	Количество на отпадъка, т/год	НАЧИН НА ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ
			извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им
10 01 01	Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	684	<p>R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (предварително третиране).</p> <p>R13 – Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p> <p>R 5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали</p> <p>R 10 Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда</p>
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	0,200	<p>R 3 Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация</p> <p>R 5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали</p> <p>R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11</p> <p>R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>
15 02 03	абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	0,200	<p>R 1 Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енерги</p> <p>R 3 Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация</p> <p>R 5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали</p> <p>R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11</p> <p>R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на</p>

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка съгласно Наредба 2 за класификация на отпадъците	Количество на отпадъка, т/год	НАЧИН НА ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ
			временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	0,500	<p>R 3 Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация</p> <p>R 5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали</p> <p>R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11</p> <p>R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>
13 02 05*	нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	2,00	<p>R 9 Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла</p> <p>R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11</p> <p>R13 – Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>
20 01 21*	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0,300	<p>R 1 Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия</p> <p>до</p> <p>R13 – Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>
17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	12	<p>R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (предварително третиране).</p> <p>R13 – Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p> <p>R 5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали</p>

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка съгласно Наредба 2 за класификация на отпадъците	Количество на отпадъка, т/год	НАЧИН НА ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ
			R 10 Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда
20 03 01	Смесени битови отпадъци	3,800	R 1 Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енерги до R13 – Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им

Планирани мерки за подготовка за повторна употреба:

- разделно събиране на отпадъците;
- контрол за несмесване на различните видове отпадъци;
- Периодично обучение на отговорното лице за управление на дейностите с отпадъци;
- Следене на нормативната уредба, касаеща управление на отпадъците;
- Контрол за предотвратяване на замърсявания на отпадъците;
- Спазване на изискванията на дружествата, изкупуващи отпадъците.

На територията на обекта не се приемат отпадъци от други юридически или физически лица, с цел оползотворяване, в т.ч. рециклиране.

7.5.1. Инсталации, съоръжения и технологии

На територията на „НУР ПИЛЕ“ ЕООД не се експлоатират инсталации и съоръжения, в които да се извършва оползотворяване, в това число рециклиране на отпадъци.

7.6. Обезвреждане на отпадъци.

В табличен вид (Таблица 7.6.-1) са обобщени образуваните на площадката отпадъци, които ще се предават за обезвреждане.

Таблица 7.6.-1 Отпадъци, предавани за обезвреждане

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка съгласно Наредба 2 за класификация на отпадъците	Количество на отпадъка, т/год	НАЧИН НА ОБЕЗВРЕЖДАНЕ
10 01 01	Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	684	D 1 Подземно или наземно депониране (например депо и др.). до D 15 Съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D 1 -D 14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка съгласно Наредба 2 за класификация на отпадъците	Количество на отпадъка, т/год	НАЧИН НА ОБЕЗВРЕЖДАНЕ
15 02 03	абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	0,200	D 1 Подземно или наземно депониране (например депо и др.). до D 15 Съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D 1 -D 14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	0,500	D 1 Подземно или наземно депониране (например депо и др.). до D 15 Съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D 1 -D 14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им
17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	12	D 1 Подземно или наземно депониране (например депо и др.). до D 15 Съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D 1 -D 14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им
20 03 01	Смесени битови отпадъци	3,800	D 1 Подземно или наземно депониране (например депо и др.). до D 15 Съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D 1 -D 14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им

На територията на „НУР ПИЛЕ“ ЕООД не се извършват дейности по обезвреждане на отпадъци.

На територията на „НУР ПИЛЕ“ ЕООД не се приемат отпадъци от други физически или юридически лица.

7.6.1. Инсталации, съоръжения и технологии;

„НУР ПИЛЕ“ ЕООД не притежава инсталации, съоръжения и технологии за обезвреждане на отпадъци.

7.7. Контрол и измерване.

„НУР ПИЛЕ“ ЕООД ще сключи договори с лицензирани фирми за предаване на отпадъците с цел последващо третиране. Ежегодно текущите договори ще се преразглеждат и при необходимост – актуализират.

Дружеството ще заверени отчетни книги в РИОСВ-Русе съгласно Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда

за водене на публични регистри (обн., ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 г.). Движението на образуваните отпадъци ще се отразява с отчетните книги.

Дружеството ще докладва образуваните годишни количество отпадъци чрез:

- Подаване на годишни отчети за тях съгласно Наредба No 2;
- годишен доклад за околната среда.

Количествата на генерираните отпадъци ще се определят на база разходни норми за суровините, вложени в производствения процес, контролни измервания чрез претегляне или материален баланс.

7.8. Анализи.

Не са извършвани изпитвания на отпадъците, т.к. до момента не са образувани отпадъци.

За образуваната пепел от горивната инсталация, включваща печки за отопление на производствената сграда, ще бъде разработен доклад от основно охарактеризиране на отпадъка в съгласно Приложение № 1 на Ръководство за извършване на основно охарактеризиране на отпадъците и прилагане на критериите за приемане на отпадъци на различни класове депа.

7.9. Документиране и докладване на дейностите по управление на отпадъците.

Документирането и докладването на дейностите по отпадъците ще се извършва чрез:

- подаване на годишни отчети съгласно Наредба 2;
- изготвяне и представяне в РИОСВ-Русе на ГДОС,
- водене на отчетни книги за образуваните на площадката отпадъци по реда на Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри .

За всички отпадъци, с изключение на отпадък с код 15 02 03, дружеството притежава утвърдени от РИОСВ-Русе работни листи за класификация съгласно изискванията на Наредба No 2 за класификация на отпадъците. В **Приложение № 5** е представено писмо на РИОСВ-Русе за утвърдените работни листи.

В **Приложение № 5.1** е представено придружително писмо за внасяне на коригиран работен лист за отпадък с код 15 02 03 в РИОСВ-Русе.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

При извършената оценка се установи пълно съответствие с нормативните документи, а именно:

- Дейността на оператора по управление на отпадъците ще се осъществява в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите му нормативни актове;
- Всички отпадъци ще се съхраняват разделно на площадки, отговарящи на нормативната уредба;

Не се налага предприемане на мерки (технически или организационни) за привеждане на инсталацията в съответствие с нормативната уредба.

8. Шум.

8.1. Шумоизолация или капсуловане на източниците на шум.

Основно, шум в околната среда от интензивното отглеждане на птиците се генерира от:

- Животните в производствените сгради;
- Вентилационната система на всяко хале;

- обслужващ транспорт за технологичен превоз на територията на площадката и извън нея, за доставка на суровини и спомагателни материали за производствената дейност и извозване на готовата продукция;

Шумът, предизвикван от птиците е незначителен и е в рамките на производствените сгради. Съгласно изискванията за осигуряване на добра среда за отглеждане на птици, в халетата са монтирани вентилатори, предназначени изключително за животновъдството.

Като основен източник на шум в околната среда може да се разглежда единствено автотранспорта. Автотранспортът не е съществен шумообразуващ фактор. Той не променя и шумовите характеристики на транспортните потоци, в които се включва по районната пътна мрежа.

Мерки за ограничаване на шумовото въздействие са:

- поддържане на техническа изправност на вентилаторите и другите съоръжения, експлоатирани на площадката;
- Допускане на територията на предприятието само технически изправни транспортни средства;
- Поддържане на озеленяването около производствената площадка.

8.2. Емисии.

Площадката, на която е разположена инсталацията за интензивно отглеждане на птици, е заобиколена от горски територии, които я отделят от съседните населени места. Единствено в западна посока граничи с обработваеми земеделски земи.

В Графични приложения е представена Сателитна снимка – **КАРТА № 1**.

Операторът няма задължения за провеждане на собствени периодични измервания по фактора.

Съгласно Наредба № 6/2006 г. на МОСВ граничните стойности на показателите на шума са както следва:

- по границата на производствената площадка:
 - еквивалентно дневно ниво – 70 dB (A);
 - еквивалентно вечерно ниво – 70 dB (A);
 - еквивалентно нощно ниво – 70 dB (A).
- в мястото на въздействие (най-близката граница на жилищна зона):
 - еквивалентно дневно ниво – 55 dB (A);
 - еквивалентно вечерно ниво – 50 dB (A);
 - еквивалентно нощно ниво – 45 dB (A).

Режимът на работа на птицефермата ще е непрекъснат, денонощен. По своя характер, излъчваният от технологичното оборудване и технологичните процеси шум е преди всичко непрекъснат с променлива интензивност, понякога импулсен с ниско и средночестотен характер. Източниците на шум в птицефермата са вентилационните системи, с нива на шум от 43 до 52 dBA и дейностите по доставка на фуражи – 2-3 пъти в седмицата с ниво на шум около 92 dBA.

За оценка на шумовото въздействие върху близко разположените жилищни територии са използвани:

Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (Д.в.бр. 16/2006г.).

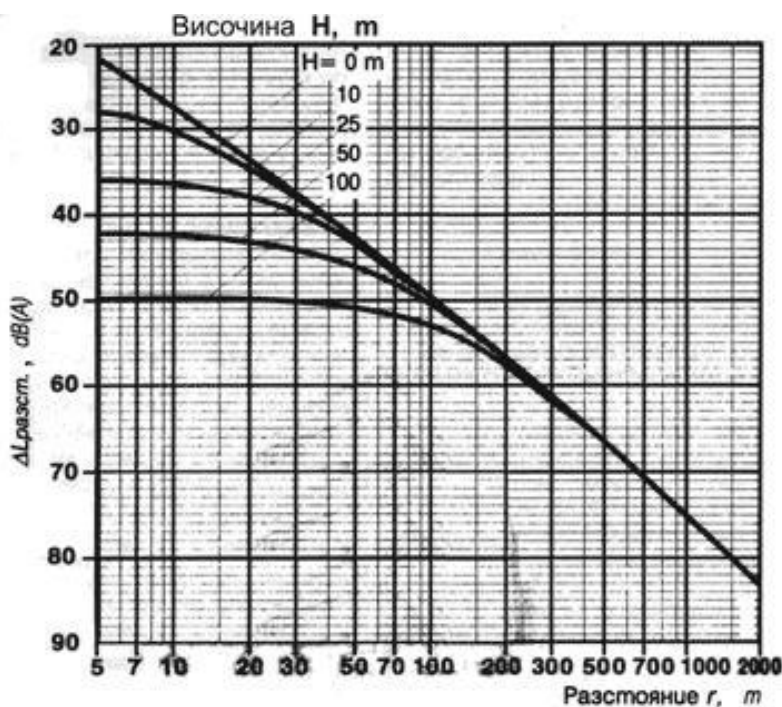
В изчисленията за оценка на шумовото натоварване по границата на площадката и в мястото на въздействие (най-близката жилищна зона) е ползвана индикативната стойност от **92 dBA** за външен промишлен източник на шум – доставка и транспорт на фуражи.

Най-близко разположените населени места до птицеферма Нур пиле са:

- с. Черковна, община Дулово, област Силистра – отстоящо на около 1 061 метра (измерени по въздух) в югозападна посока от обекта;
- с. Чуковец, община Алфатар, област Силистра – отстоящо на около 1 928 метра (измерени по въздух) в източна посока от обекта.

За място на въздействието е определена жилищната зона на с. Черковна, която е разположена на около 1 061 м от площадката.

Намаляването на еквивалентното ниво на шума с увеличаване на разстоянието е отчетено по представената на фиг. 8.2.-1 графика.



Фиг. 8.2.-1 - Намаляване на шума с увеличаване на разликата във височината, съгласно Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите на шум в околната среда

Разстоянието между жилищната зона на населеното място и площадката е 1 061 м, при денивелация от 9 м. От фигурата е отчетено намаление на еквивалентното ниво на шума - от 75 dBA. За еквивалентно ниво на шум в рецепторната точка се получава:

$$92 - 75 = 17 \text{ dBA.}$$

Стойността е под граничните стойности на нивата на шума в жилищни територии, съответно (55 dBA-дневно ниво), (50 dBA-вечерно ниво) и (45 dBA-нощно ниво).

Заключение:

Очакваните шумови нива от експлоатацията на обекта за жилищната територия от контура на работната площадка са **по-ниски от граничната стойност за нощ, вечер и ден, посочена в Наредба №6 от 26.06.2006 г. за показатели на шум в околна среда на МЗ и МОСВ** - за граничните стойности на нивата на шума в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях.

Списък на нормативните актове:

Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (обн., ДВ, бр. 3 от 11.01.2011 г., в сила от 12.02.2011 г.)

Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (обн., ДВ, бр. 58/2006 г.)

В Приложение Таблици е попълнена Таблица 8.1.

8.3. Контрол и измерване.

Операторът няма задължения за наблюдение на общата звукова мощност на площадката, еквивалентните нива на шум в определени точки по границите на площадката и еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.

С Решение по ОВОС № РУ 1-1/2020 година не е поставено условие към оператора за извършване на собствени периодични измервания.

8.4. Докладване на нивата на шум.

Не е извършвано докладване по фактора.

9. Опазване на почвите и подземните води. Информация в обхвата, изискван от чл. 122, ал. 2, т. 11 и 12 от ЗООС.

9.1. Опазване на подземните води.

9.1.1. Наличие на площадката на дейности и вещества, имащи отношение към изискванията за проучване, ползване и опазване на подземните води, в т.ч.:

Вещества, замърсители на почвите са определени в Наредба N 3 от 01.08.2008 г. за норми за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите, като предохранителни концентрации и норми за максимално допустими концентрации и интервенционни концентрации и се отнасят за тежки метали и нефтопродукти.

Опасни вещества, замърсители на подземните води са определени в Приложение 3 – Списък А от Наредба N 1 от 10.10.2007 г. за проучването, ползването и опазването на подземните води и включват: органохалогенни съединения и вещества, органифосфорни съединения, органикалаени съединения, живак и неговите съединения, кадмий и неговите съединения, минерални масла и въглеводороди, цианиди, вещества, притежаващи канцерогенни, мутагенни и тератогенни свойства.

На територията на производствената площадка, от изброените по-горе опасни вещества – замърсители на почвите и подземните води се съхранява и използва дизелово гориво – като гориво за дизел агрегат, осигуряващ аварийно електрозахранване на обекта. Към самото съоръжение – дизелов агрегат – е наличен 1 резервоар с вместимост 0,412 т. Резервоарът е част от съоръжението.

Категория на опасност: Дизелово гориво

Flam.Liq.3 (H226) Asp.Tox.1 (H304) Skin Irrit.2 (H315) Acute Tox.4 (H332) Carc.2 (H351) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)

9.1.1.1. пряко и непряко отвеждане, инжектиране и реинжектиране в подземните води;

9.1.1.2. дейности, които могат да доведат до непряко отвеждане.

Няма данни за преки емисии на вредни или опасни вещества или отпадъци върху почвата на площадката. Площадките за временно съхранение на суровини, материали и отпадъци са бетонирани. Помещенията са без връзка с канализацията. Опасните отпадъци се съхраняват в закрит склад.

Липсват подземни и надземни тръбопроводи за транспортиране на течни суровини или спомагателни материали на площадката. Резервоарът за съхранение на дизелово гориво е част от дизеловия агрегат. Разположен е в закрито помещение, върху водоупътна настилка, без връзка с канализационна мрежа

На площадката не се извършват товаро-разтоварни дейности, които биха могли да доведат до разливи. Евентуален риск от замърсяване на почвата е възможен в случай на разпиляване при товарене на торови маси на бетониранията част от площадката, непочистване на разпилените маси и последващо разтичане след овлажняване към зелените части на съседни имоти.

Периодично се извършва оглед на състоянието на канализационните клонове, водещи отпадъчните води до изгребната яма, както и степента на напълване на последната.

Площадката е покрита изцяло с бетонова настилка. Всички В и К мрежи и съоръжения са разположени в заводските пътища, положени са във водоупътни бетонови кожуси за предотвратяване попадането на евентуални течове в земната основа и недопускане слягане.

9.1.2. Характеристика на подземните води по данни от:

9.1.2.1. извършено хидрогеолошко проучване включително сравнение със стандартите за качество и/или праговите стойности за подземните води;

За имота не са налични данни за извършвано **хидрогеолошко проучване**.

9.1.2.2. извършен мониторинг на подземните води на площадката.

До момента не е извършван мониторинг на подземните води на площадката. Не са налични/изградени пунктове за мониторинг на подземни води в имота.

9.1.3. План за собствен мониторинг на подземните води.

Не се предвижда мониторинг на почвите и подземните води т.к. не съществува риск от замърсяването им.

В издаденото Решение по ОВОС № РУ 1-1/2020 година компетентния орган не е изискал провеждане на такъв мониторинг.

Не се извършва мониторинг на подземни води. На площадката няма изградени пунктове.

Във връзка с гореизложеното, данните за качеството на добиваните подземни води не следва да се ползват за оценка на замърсяване вследствие осъществяваната дейност.

Дейностите, осъществявани на площадката на оператора, не водят до пряко или непряко отвеждане на замърсители в подземните води.

Предвид спецификата на производствената дейност, липсата на източници на замърсяване на почвата с „вредни вещества“ (съгласно тълкуването на Наредба № 3) и липсата на зелени площи в имота (площадката е изцяло бетонирана), нашето желание е **да не се извършва мониторинг на почви.**

Доклад за базово състояние е представен в **Приложение № 8**.

На оператора не са известни замърсявания на почвите и/или подземните води, минали или настоящи, за дадената площадка (вкл. признати по съответния ред щети от стари замърсявания). В хода на процедурата по Глава Шеста на ЗООС не са съобщени от компетентните органи и засегнатата общественост за такива.

10. Преходни режими на работа на инсталациите, за които се подава заявление (пускане, спиране, внезапни спираня и др.).

При интензивното отглеждане на птици е възможно да възникнат следните преходни режими в работата на инсталацията:

- Масово поразяване на стадото в резултат на вирусно или паразитно заболяване (чума, птичи грип)

- Фуражна токсикация

Периодичност на появата на аварията (аномалията) – непредвидима, продължителност – от 1 ден до 1 седмица. Причини – проникване на външни зарази на производствената площадка. Конкретни стойности в отклоненията от емисионните показатели не могат да се посочат.

Описаните по-горе възможни ситуации не оказват влияние върху емисиите на вредни вещества в околната среда.

Мерки за предотвратяване - дезинфекция на помещенията след края на жизнения цикъл, контрол на качеството на доставяния фураж, спазване на зоохигиенните норми за отглеждане на птици (да не се пренаселват, бърза изолация при зараза).

В изпълнение на Системата за самоконтрол в предприятието, дружеството разработва контролни програми за всеки един технологичен процес. Стриктното спазване на всяка отделна програма по контрол на производствения процес – от доставката на фураж, изхранването и отглеждането на птиците в най-висока степен предопределя минимизиране на рисковите фактори за допускане на масово поразяване на стадото в резултат на вирусно или паразитно заболяване и/или фуражна токсикация.

Разработена е и се прилага Програма за превантивни мерки за профилактика, ограничаване и ликвидиране на болести при птиците, както и конкретни вътрешно-фирмени процедури, касаещи предотвратяване навлизането на зараза от птичи грип в производствените центрове на дружеството .

11. Аварийно планиране.

На територията на инсталацията за интензивно отглеждане на птици няма да се използват или съхраняват опасни вещества или препарати, равни или надвишаващи количествата по Приложение 3, Глава VII на ЗООС.

Инсталацията не се класифицира като инсталация с нисък или висок рисков потенциал по смисъла на чл. 103 от ЗООС.

По тази причина, операторът не е разработил и не прилага към настоящото заявление Вътрешен план за действие при промишлени аварии, отговарящ на изискванията на чл. 116 от ЗООС. Разпоредбите на този член се отнасят за предприятия класифицирани като предприятие с висок рисков потенциал или предприятие с нисък рисков потенциал.

На територията на обекта се съхраняват опасни химични вещества, попадащи в обхвата на Приложение 3, Част 2 към чл. 103 на ЗООС. Съхраняваното дизелово гориво попада в списъка на поименно изброените химични вещества – т. 34 Нефтопродукти и алтернативни горива. Съхраняваният природен газ в бутилкова инсталация попада в списъка на поименно изброените химични вещества - т.18 – Втечнени запалими газове, категория 1 или 2 (вкл. втечен нефтен газ) и природен газ.

В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 1 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях, приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г., операторът е изготвил доклад по образец съгласно приложение № 1 на Наредбата. Докладът е представен в **Приложение № 9** към заявлението.

12. Декларация за достоверност на данните.

Подписана декларация е представена в Приложение № 1Б към заявлението.