„

**„ДЕМИРТАШ” ООД**

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА**

****

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА**

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2020 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО**

**№ 527-Н0/2016 г.**

**Инсталация за ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПТИЦИ - БРОЙЛЕРИ**

имоти № 562007, № 562008, № 562016 и № 562019, в землището на гр. Опака, общ. Опака, обл. Търговище

**март 2021 г.**

**СЪДЪРЖАНИЕ:**

[1. Увод. 4](#_Toc383090897)

[2. Система за управление на околната среда. 15](#_Toc383090898)

[3. Използване на ресурси. 19](#_Toc383090899)

[3.1. Използване на вода. 19](#_Toc383090900)

[3.2. Използване на енергия. 22](#_Toc383090901)

[3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива. 24](#_Toc383090902)

[3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива. 26](#_Toc383090903)

[4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда. 26](#_Toc383090904)

[4.1. Доклад по европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) И PRTR. 27](#_Toc383090905)

[4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. 28](#_Toc383090906)

[4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води. 32](#_Toc383090907)

[4.4. Управление на отпадъците. 33](#_Toc383090908)

[4.5. Шум. 40](#_Toc383090909)

[4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване. 45](#_Toc383090910)

[5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР. 46](#_Toc383090911)

[6. ПРЕКРАТЯВАНE НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ. 46](#_Toc383090912)

[7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ. 47](#_Toc383090913)

[7.1. Аварии. 47](#_Toc383090914)

[7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР. 47](#_Toc383090915)

[8. Подписване на годишния доклад. 49](#_Toc383090916)

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

|  |  |
| --- | --- |
| Приложение № 1. | Таблици |
| Приложение № 4.5. | Копие от протокол от изпитване на шум |
|  |  |
|  |  |

# 1. Увод.

*Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително*

**Наименование на оператора: „ДЕМИРТАШ“ ООД**

ЕИК: 125046017

Адрес: гр. Опака 7840, общ. Опака, обл. Търговище, ул. „България“ № 124

Законен представител: Бахри Демирташ – Управител

Телефон за контакти: +359 (0) 878 704 248

E-mail: demirtas1@abv.bg

**Наименование на площадката: птицеферма гр. Опака**

Адрес на площадката: имоти № 562007, № 562008, № 562016 и № 562019, в землището на гр. Опака, общ. Опака, обл. Търговище

Лице за контакти: Йьозлем Демирташ

Телефон за контакти: +359 (0) 878 704 248

E-mail: demirtas1@abv.bg

*Адрес по местонахождение на инсталацията*

имоти № 562007, № 562008, № 562016 и № 562019, в землището на гр. Опака, общ. Опака, обл. Търговище

*Регистрационен номер на КР*

Комплексно разрешително № 527-Н0/2016 г.

*Дата на подписване на КР*

22.04.2016 г.

*Дата на влизане в сила на КР*

13.05.2016 г.

*Оператор на инсталацията, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното*

**Наименование на оператора: „ДЕМИРТАШ“ ООД**

ЕИК: 125046017

Адрес: гр. Опака 7840, общ. Опака, обл. Търговище, ул. „България“ № 124

Законен представител: Бахри Демирташ – Управител

Телефон за контакти: +359 (0) 878 704 248

E-mail: demirtas1@abv.bg

*Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика / оператора*

Адрес: гр. Опака 7840, общ. Опака, обл. Търговище, ул. „България“ № 124

Законен представител: Бахри Демирташ – Управител

Телефон за контакти: +359 (0) 878 704 248

E-mail: demirtas1@abv.bg

*Лице за контакти*

Лице за контакти: Йьозлем Демирташ

Телефон за контакти: +359 (0) 878 704 248

E-mail: demirtas1@abv.bg

*Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти*

Лице за контакти: Йьозлем Демирташ

Телефон за контакти: +359 (0) 878 704 248

E-mail: demirtas1@abv.bg

*Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията*

Инсталацията за интензивно отглеждане на птици – бройлери ще бъде разположена в рамките на бивш стопански двор на гр. Опака - имоти с № 562007, № 562008, № 562016 и 5620 17, землище на гр. Опака, общ. Опака, обл. Търговище с обща площ 17,188 дка. Посочените имоти и прилежащите сгради са собственост на „ДЕМИРТАШ“ ООД съгласно Нотариален акт № 88, том VII, рег. № 7161, дело № 770 от 06.11.2013 г.

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

Инсталацията е с максимален производствен капацитет на птицефермата за отглеждане на птици за угояване /бройлери/ същата ще достигне **69 854** места за отглеждане (69 854 бр. бройлери на жизнен цикъл; 7-8 жизнени цикъла годишно).. Съгласно Чл. 5, ал. 1 на Наредба № 26 от 05.08.2008 г. за определяне на минималните изисквания за хуманно отношение и защита при отглеждане на бройлери, гъстотата на бройлери за угояване, не трябва да превишава 33 kg на 1 m2 площ. На основание на цитираните изисквания и ограничения инвеститора определя максимална гъстота на отглежданите птици да не надвишава 33 kg/m2. Отглеждането на бройлери се извършва по разписана програма. Тя включва периодично изнасяне на част от птици за клане (три периода) и е базирана на нормативните изисквания. Предвиденото угояването на бройлерите в новите сгради ще продължава в период 35 – 38 дни до достигането им максимално до 3,700 kg. Изчисляването на капацитета на новите сгради е представен в следващата таблица.

**Таблица I.1.1-1. Капацитет на птицефермата**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имот №** | **Сграда №** | **Капацитет**  **бр.** |
| *Съществуващи сгради* | | | |
| 1 | 562007 | 1 | 15 399 |
| 2 | 562008 | 2 | 15 399 |
| *Нови сгради (инвестиционно предложение)* | | | |
| 3 | 562016 | 1А | 13 432 |
| 4 | 562019 | 1В | 13 432 |
| 5 | 562016 | 1С | 12 192 |
| **ОБЩО** | | | 69 854 |

Птиците се доставят в птицефермата на възраст от 1 ден от „Лудогорско пиле” ЕООД, гр. Разград, съгласно договори за угояване. Доставчикът притежава елитни родителски стада и собствена люпилня. Производственият процес цикличен. Периодът на угояване е с продължителност 35 - 38 дни, като след приключване на всеки угоителен цикъл ще се извършва почистване и дезинфекция на халето и инсталациите и подготовка за следващата партида птици. Еднодневните птици се доставят до птицефермата с транспорт на „Лудогорско пиле” ЕООД и ще се настаняват във вече подготвените за целта помещения, в които е поставена постеля от слама върху стоманобетонен под. Сградата се отоплява с печка, работеща на твърдо гориво, монтирана в обособено помещение извън сградата.

Отглеждането на пилетата бройлери ще се осъществява в 5 брой животновъдна сграда, всяка от които ще достигне максимален капацитет посочен в Таблица № I.1.1-1. Прилага се принципа „аll-in - аll-out“. Този принцип на базата на де-популирането на целия животновъден обект, гарантира механичното почистване и дезинфекцията на сградите и прекъсване на микробизма след всеки оборот.

В имот с № 562016, които е собственост на инвеститора, са разположени:

* Административна сграда (битово – санитарни помещения за персонала, офис на собственика на фермата и складови помещения за инвентар, помещение за съхранение на дезинфектанти и дезинфекционни материали, помещение за аутопсия на пилета и хладилна камера за съхранение на птичи трупове, офис за обслужващия ветеринарен лекар.)
* КПП (сграда, която ще разделя „бяла“ от „черна“ зона)

Използваната технология е т.нар. „аll-in - аll-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 халетатата и се транспортират към кланицата за по-нататъшно процесиране. На практика, за целия угоителен период до достигане на определените килограми пилетата - бройлери не напускат производствените халетата. След приключване на угоителния цикъл производственото хале изцяло се изчиства и дезинфекцира.

Предвидената технология е на подово отглеждане. При него птиците се движат свободно из цялото помещение. Съществуват различни форми на подово отглеждане:

* на под с дълбока постеля;
* на скаров под;
* на мрежест под.

В конкретния случай се използва начина на отглеждане в затворени помещения с дълбока несменяема постеля. Дълбоката несменяема постеля се състои от хигроскопични материали - слама, дървени стърготини, слънчогледови или оризови люспи, торф и др. Дебелината достига до 15 - 20 см при отглеждане на подрастващи и 20 - 25 см на възрастни птици. Дълбоката постеля се застила след основно механично почистване на помещенията, състоящо се в помитане на пода, сухо почистване на стените, пода и оборудването. Периодът на почистване на помещенията се извършва в рамките на около 10-15 дни. Застилането се извършва наведнъж преди зареждането на съответната партида птици. В дебелата постеля протичат биологични процеси с отделяне на топлина. Този тип отглеждане отговаря на съвременните изисквания за хуманно отношение към птиците.

Избраната технология на отглеждане напълно съответства на утвърдените НДНТ – Раздел 5.3.2.2. от Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003 – „добре изолирани вентилирани сгради с напълно застлан под и изправни системи за поене”. Предотвратяването на овлажняване на постелята осигурява значително редуциране на емисиите на NH3 и НМЛОС. Останалите две форми на отглеждане не се считат за приложени НДНТ т.к. въвеждането им е твърде скъпо, а ефекта за околната среда не е по-висок.

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

За бройлери, храненето на фази понастоящем се прилага в някои страни от ЕС. Това включва разделяне на техните изисквания в три фази, в които бройлерите показват значителна промяна в техните хранителни изисквания. Във всяка фаза целта е да се оптимизира съотношението на преработване на фуражите (FCR). Прилага се леко ограничен режим на хранене в първата фаза и по-ефективен растеж на по-късен етап. Протеините и аминокиселините трябва да бъдат с качество на високо ниво и изключително балансирани. Във фаза 2 на храносмилателния капацитет на птицата ще се е подобрил, така че повечето храна ще бъде с по-висока енергийно съдържание. При Фаза 3, съдържание на протеини и аминокиселини отново намалява, но количеството енергия, остава същата. Във всички фази, Ca - P баланс остава същия, но общата концентрация в храната намалява.

Фуражът се доставя от външен фуражен завод. Зареждането на фуража в силозите ще се извършва посредством пневматична система и през гъвкави тръбопроводи – „мека връзка”, което ще гарантира липсата на неорганизирани емисии на прах. Фуражът се съхранява в метални силози с капацитети:

* 15 t към сграда № 1;
* 17 t към сграда № 2.

Към всяка от предвидените нови сгради ще бъдат монтирани двойка силози (тандем) всеки от които с капацитет 17,5 t (35 t общо). Всеки силоз ще бъде плътно затворени и с пневматично подаване към хранилната система.

За хранене на птиците ще се използва напълно автоматизирана хранителна инсталация, състояща се от кръгли автохранилки. Хранилната линия се състои от метална тръба, в която се движи шнеков транспортьор за придвижване и зареждане на фуража от бункера в кръгли хранилки. Кръглите хранилки са с разглобяемо дъно и вместимост 2,5-3,5 килограма фураж. Броя на хранилките, разпределени по протежението на хранителната линия, зависи от броя на заредените в сградата птици, от тяхната възраст, респективно от необходимия хранителен фронт. Хранителните линии се закрепят към тавана и височината им се променя в зависимост от възрастта и височината на пилетата. Птиците се хранят свободно без ограничение. Така описаната технология за хранене при интензивно отглеждане на пилета бройлери отговаря напълно на НДНТ за отглеждане на бройлери.

Храненето оказва най-съществено влияние върху птиците по следните показатели: продължителност на угоителния цикъл, достигнати килограми-живо тегло, конверсия на фураж и др. Рецептурите за фураж, за всяка една възраст ще се изготвят от завода за фураж. Съществуващите сгради са оборудвани с по 2 бр. хранилни линии. Всяка от новите сгради ще бъде оборудвана с по 7 бр. хранилни линии. Оборудването за хранилните линии е доставено от водещи производители.

**Система за поене -** за поене на птиците се използва поилна инсталация с чашкови поилки. Височината на цялата инсталация може да се променя съобразно възрастта на птиците. Птиците ще имат свободен достъп до вода без ограничения. Налягането в системата ще може да се регулира в зависимост от консумацията на птиците, което предотвратява нежелани течове, евентуални загуби на вода, както и нежелано овлажняване на сламената постеля. Поенето на птиците по този начин гарантира рационалното използване на водата.

Във фермата се използва съществуваща водопроводна мрежа. Захранването се осъществява от старо водопроводно отклонение от водопроводната мрежа на гр. Опака. Във връзка с необходимостта от надеждно захранване с вода инвеститора планува изграждането на ново външно водопроводно отклонение, което да разполага с необходимите параметри за нормално функциониране на птицефермата. На площадката няма разположени собствени водоизточници. На този етап възложителят не възнамерява да изгради собствен водоизточник.

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

Технологията за поене на птици - бройлери при интензивно отглеждане напълно съответства на описаната най-добра налична техника за отглеждането на – раздел 4.3. от Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003 – „нипелни поилки с чаша”.

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

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

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

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

Обикновено необходимият въздухообмен се определя в зависимост от живото тегло на птиците в сградата и се движи от 1.5 m3/h/kg до 6 m3/h/kg. При висока външна температура около 30°С максималната стойност на въздухообмена трябва да се увеличи до 12 m3/h/kg.

Качеството на въздуха в сградите за птици трябва отговаря на следните изисквания:

* Кислород - над 16 %
* Въглероден диоксид - под 0.3 %
* Въглероден оксид - под 40 ррm
* Амоняк - под 14 ррm
* Сероводород - под 5 рр

Особено влияние вентилационната система оказва върху ефективността на производство. Така например при повишаване на средната температура в сградата от 25 °С на 35°С консумацията на комбиниран фураж може да спадне с 10 % и повече, което довежда до драстично влошаване на производствените резултати.

Като са взети предвид особеностите на климата в района на гр. Опака и наличните в момента разработки за вентилационни системи във водещите световни производители е избрана вентилационна система с възможност за охлаждане на входящия въздух през горещите периоди и осигуряване на минимум вентилация през отоплителния период с цел минимизиране на топлинните загуби.

Към двете съществуващи животновъдни сгради са монтирани следните видове и брой вентилатори:

* Сграда № 1 - 4 бр. с размери 1400/1400 и максимален обемен дебит 38 000 Nm³/h и 7 бр. кросови вентилатори с размери 1000/1000 и максимален обемен дебит 18 000 Nm³/h;
* Сграда № 2 - 4 бр. с размери 1400/1400 и максимален обемен дебит 38 000 Nm³/h и 6 бр. кросови вентилатори с размери 1000/1000 и максимален обемен дебит 18 000 Nm³/h;

Вентилацията на всяка една от новите сгради в птицефермата ще се извършва чрез 11 бр. осови вентилатори с дебит 42000 m3/h, 1 бр. 28000 m3/h и 2 бр. х 13800 m3/h, монтирани на северната стената на посочените места.

Съгласно направените изчисления и чрез комбинирано включване на различните типове вентилатори ще се осигури:

* **Минимална вентилация** – с дебит 35 550 m3/h. Целта на минималната вентилация е да вкарва достатъчно свеж въздух и отвеждането на излишната влага и амоняк при хладно време и по-малки птици.
* **Преходна вентилация -**  с дебит 125 920 m3/h - когато е необходимо част от вентилаторите се включват с таймер, ръководен от температурата в помещението, но без вкарване на студен въздух върху птиците.
* **Тунелна вентилация -** с дебит 517 600 m3/h – вентилаторите се включват във зависимост от контролираните параметри на въздуха в помещението (температура и влага). Постига се максимално охлаждане чрез ефекта на охлаждащ вятър на движещия се въздушен поток в помещението на птиците.

Вентилаторните отвори са съобразени с нормалните метеорологични условия характерни за района на площадката и местоположението на населеното място.

Компенсирането на изхвърления въздух ще става през автоматични клапи, тунелни клапи и касетъчна система за охлаждане и пречистване на въздуха. Същите ще се монтират на посочените на чертежа места.

Амонячната емисия от фекалиите се намалява до минимум поради бързото изсушаване на торовата маса и прекъсване на микробиологичната ферментация. Равномерното подаване на пресен въздух на нивото на птиците, охлаждането и овлажняването му създава необходимия микроклиматичен конфорт за постигане на висока продуктивност и нормална жизнена дейност на огромния масив от птици в сградата.

Системата за принудителна вентилация е в пълно съответствие с прилаганите технологии за вентилиране на производствените сгради и контрол на микроклимата в Европейския съюз.

**Охлаждане** - два вида основни системи за охлаждане се използват масово в европейското птицевъдство. При едната система свежият въздух влиза в сградата като преминава през специални охладителни пити, при което се охлажда в зависимост от температурата на водата, която облива питите. Тази система е с висока степен на ефективност. Не се препоръчва използването и в случаи на здравословни проблеми. При поява на микоплазма или други респираторни проблеми, този вид охлаждане може да предизвика допълнителни усложнения. Другата разпространена система (пряко разпръскване чрез дюзи) също е ефективна, но изисква много висока чистота на използваната вода във връзка с нормалната и безаварийна експлоатация на разпръскващите дюзи. Съществува и опасност от нежелано овлажняване на постелята, което ще доведе до повишаване на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух.

При избора на всяка една от системите за охлаждане се осигурява добър микроклимат на птиците, което е предпоставка за добри производствени резултати е в съответствие с прилаганите технологии в Европейския съюз.

Предвидено е охладителната система да се състои от тръби, монтирани на нивото на клапаните, доставящи вода за охладителните пити. Избраната система е в затворен цикъл – използват се оборотна охлаждаща вода. Системата, която се използва е в съответствие с прилаганите технологии за охлаждане на производствените сгради и контрол на микроклимата.

Охлаждането на въздуха през горещия период ще става чрез касетъчната система действаща на принципа на адиабатно изпарително охлаждане. Пречистването, охлаждането и оросяването на въздуха се осъществява чрез преминаването му през овлажнения слой на касетите, които се оросяват с вода.

Съществуващите сгради са оборудвани с по 8 бр. охладителни касети с оборотни резервоари и помпи. Към новите сгради се предвиждат четири инсталации включващи: касети (общо 12 бр.), оборотни резервоари (4 бр.), циркулационни помпи (4 бр.) и захранващи тръбопроводи.

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

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

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

Производствените сгради са без прозорци и се използва изцяло принудително осветление с електрически крушки със зелен цвят, т.к. зелената светлина държи по-спокойни бройлерите. Разработена е конкретна светлинна програма, за всеки един от етапите от живота на бройлерите с определена продължителност и интензивност на осветлението.

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

Продължителност на светлинния ден:

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

Интензивност на светлината:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Възраст** | **Интензивност на светлината** |  |
| 0 -7 дни | 20 lux | High |
| 7 – 21 дни | 15 lux | Medium |
| 21 – 28 дни | 10 lux | Low |
| От 28 ден до предаването на птиците осветителните тела се свалят през една |  |  |

**Отоплителна система -** отоплението в птицевъдните сгради е необходимо през по-голяма част от годината и е задължително през целия зимен период и през период с рязко и продължително застудяване, когато температурата в халето падне под 15 градуса, какъвто е и нормативния минимум за поддържане на температура в помещение за отглеждане на птици. Отоплението ще се извършва чрез печки, ползващи твърдо гориво - въглища и/или екопелети, като за съхранението им ще се изгради навес. Печките са специализирани за птицевъдство и ще бъдат с мощност 450 kW. Печките са монтирани в обособени навеси до сградата. Топлия въздух се отвежда в сградата с въздуховоди - тунели. Температурата в помещението ще се следи постоянно с термометър.

Функции на печката е:

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

Печките модел "Mert" са икономични, благодарение на системата от въздуховоди и не създават риск от пожари, тъй като са изведени от сградите и почистването и зареждането им не са в непосредствен контакт с птиците и постелята. Поддържането на печките е опростено и се извършва от ограничен брой персонал. От гледна точка превенция на авариите този вид отопление.

В помещението, където се отглеждат бройлирите трябва да се поддържа температура 30÷32°С през първите 3 дни. В края на първата седмица температурата на равнището на пилетата трябва да бъде 30°С. През всяка следваща седмица тя се намалява с по 2°С, докато достигне 22°С, и до края на отглеждането се поддържа в границите 18÷22°С. Температурата се контролира с термометри, поставени на 20÷30 см от пода в различни точки на помещението.

Отоплението през студения период на птицефермата е топловъздушно, ще се осъществява с топловъздушен агрегат на твърдо гориво - 1 бр. с топлинна мощност 450 kW. Горивото се поставя в бункер с вместимост 350 кг. Системата е ватоматична, с локално управление. Обслужването е сведено до минимум. Желаната температура в помещението се следи чрез сензори и при достигането на зададената температура, преминава на икономичен режим на работа, като спира подаването на горивото и работи само на рециркулация на въздуха.

Затопленият въздух се вкарва в помещението на птиците чрез вентилатор към топловъздушния агрегат по разпределителни въздуховоди /текстилни/. Същите ще се разположат на посочените места.

**Система на почистване на пода -** в птицевъдството може да се приложат два начина на почистване на торовите маси - сух и мокър. При избраният начин на подово отглеждане с дълбока несменяема постеля се използва сухият способ.

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. Оборудването - хранилната инсталация и поилната инсталация се повдигат на височина удобна за изриване на торовата постеля. Дълбоката несменяема постеля се почиства извън сградите с помощта на трактор с булдозерна лопата. Подът се почиства по следния начин: най-напред се натрупва около 0,5 m3 торна маса пред вратата на сградата за безпрепятствено движение на трактора. След това тракторът започва да почиства пода на лехи, като загребва известно количество торна маса и я избутва навън. Така тракторът влиза, загребва и избутва торна маса от всички лехи на сградата до окончателното му почистване.

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

**Система за почистване и дезинфекция на сградите за птици -** след приключване на тороизвозването веднага започва сухо почистване на сградата, оборудването, силозите и сервизните помещения.

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

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

Оборудването - хранилна и поилна инсталации се повдигат със системата на удобна за почистване и дезинфекция височина. Дъната на кръглите хранилки се отварят за почистване на вътрешната повърхност на хранилките.

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

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. Халетато се запечатва и охлажда за 24 часа след фумигацията, а след приключването й сградата се отваря и се пуска вентилацията.

На входа на животновъдното помещение са поставени санитарни филтри за дезинфекция на персонала.

Използваните дезинфектанти е в количества 6-8 литра на жизнен цикъл или около 50 литра годишно. В рамките на птицефермата е предвидено обособяване на складово помещение за съхранение на дезинфектанти. Те ще се доставят своевременно от възложителя на външно угояване - „ПИЛКО“ ЕООД, гр. Разград.

**Дезинсекция и деритизация** - борба с вредни насекоми и гризачи - хлебарки, мишки, плъхове, мравки, бълхи и комари.

„Дезинсекции" са методи и средства за унищожаване на вредните членестоноги - паразити и преносители на инфекциозни и инвазионни болести по хората и животните.

Птицевъдните сграда привличат разнообразие от външни паразити, които могат да бъдат освен преносители на болести и фактор за безпокойство на птиците (при кръвосмучещите). Унищожаването на тези паразити може да стане много бързо само тогава, когато след изваждането на пилетата от сградата се пръска с инсектициди още преди температурата да е спаднала много. Тогава се унищожават по-голямата част от тези паразити преди те да избягат в цепнатините на стените и тавана. След санитарното прекъсване и преди поставяне на оборудването е необходимо пръскането на цялата сграда с дезинфектант и инсектицид с продължително действие, който ще предпази или намали появата на паразити.

„Дератизации" са методи и средства за унищожаване на гризачи - резервоари на инфекции, и вредители на селскостопанско и друго имущество.

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

Поддържането и почистването на стопанската сграда се извършва изцяло съобразно с възприетите практики на подобни производства в европейските държави. Използва се наета специализирана фирма.

**Управление на торовите маси** - на територията на посочения имот не се предвижда съхранение на отработена торова постеля извън животновъдното помещение. Торовите маси (торова постеля) се почистват и се предават за съхранение и използване за наторяване на външно юридическо лице на база сключен договор (*Приложение № I.1.1-5*).

*Производствен капацитет на инсталацията*

„Инсталация за интензивно отглеждане на птици – бройлери“ е с максимален капацитет от 69 854 места за бройлери.

**Таблица № 1-3. Капацитет на инсталацията**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталация** | **Позиция на дейността,**  **приложение № 4 на ЗООС** | **Капацитет,**  **[места за птици]** |
| **1.** | **Инсталация за интензивно отглеждане на птици – бройлери, включваща:** | **6.6 a)** | **69 854** |
| Сграда № 1 | 15 399 |
| Сграда № 2 | 15 399 |
| Сграда № 1А | 13 432 |
| Сграда № 1В | 13 432 |
| Сграда № 1С | 12 192 |

Изготвена и прилагана е:

* Инструкция ИОС 4.2.1 „Измерване или изчисляване на годишното производство за инсталацията за интензивно отглеждане на птици – бройлери ”.

*Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда*

Дейностите, изпълнявани в Дружеството, свързани с управлението на околната среда се осъществяват от Управителя на дружеството. Задължени да оказват съдействие и предоставят информация са всички обособени звена, разположени на територията на животновъдния обект.

*РИОСВ , на чиято територия е разположена инсталацията*

РИОСВ-ШУМЕН – гр. Шумен 9700, ул. „Съединение” № 71, ет. 3

*Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията*

Басейнова дирекция Дунавски район - гр. Плевен, ул. "Чаталджа" № 60

# 2. Система за управление на околната среда.

Дружеството не разполага с внедрена система за управление на околната среда, съобразно ISO 14001:1996 или EMAS. Изготвена и внедрена е собствена система за управление на околната среда съобразно изискванията на издаденото комплексно разрешително.

* **Структура и отговорности**

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на лицата – служители на „ДЕМИРТАШ“ ООД, отговорни за изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 527-Н0/2016 г.

Във всяка една процедура и инструкция са определени конкретните отговорници по нейното прилагане, по осъществяване на заложените отговорности и по изпълнение на изискващия се контрол по нейното изпълнение.

* **Обучение**

На „ДЕМИРТАШ“ ООД не са поставени условия за извършване на обучения на наличния персонал. При необходимост от провеждане на периодични обучения и инструктажи същите се извършват съгласно действащите нормативни разпоредби.

* **Обмен на информация**

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на лицата – служители на „ДЕМИРТАШ“ ООД, отговорни за изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 527-Н0/2016 г.

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на организациите, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на Комплексно разрешително № 527-Н0/2016 г.

* **Документиране**

В изпълнение на Условие 5.5. е изготвена инструкция ИОС 5.5 „Законодателство по опазване на околната среда“, както и списък с нормативни документи, свързани с дейността и свързаните с нея аспекти по околната среда. Същият подлежи на периодична актуализация. За коректно е своевременно актуализиране на нормативната база се използва специализиран програмен продукт.

Изготвен и утвърден от Управителя е списък от фирмени процедури и инструкции, доказващи съответствие с условията на Комплексно разрешително № 527-Н0/2016 г.

Разработен е и се поддържа Регистър за разпространение на контролираните документи и протоколи за разпределение. Регистърът съдържа списък на кого от персонала (отговорните лица), какъв документ и кога е предоставен, като всички дейности се документират по дати, а получаването на съответните документи (процедури, инструкции и др.) става задължително срещу подпис.

* **Управление на документите**

На „ДЕМИРТАШ“ ООД не са поставени условия за управление на документи. Прилага се фирмена политика по управлението на документите, която обхваща, както вътрешните така и външните документи. Тяхното поддържане в актуално състояние е част от провежданата политика по околната среда и здравето и безопасността при работа и изискванията на нормативните документи.

Съгласно тази процедура, управлението на документите се извършва в следната последователност:

* Определяне отговорността за длъжностни лица, отговорни за изготвяне на документа;
* Проверка на създадените документи за съответствие с поставените изисквания на дружеството;
* Утвърждаване на документите за издаване и разпространяване за употреба по работни места;
* Преглед и актуализация, при необходимост и съобразно променящите се условия и с последващо утвърждаване;
* Разпространение на документите до съответните вътрешни потребители;
* Изземване на невалидната документация.
* **Оперативно управление**

Инструкциите, изисквани с Комплексното разрешително, в това число и инструкциите за експлоатация и поддръжка са част от списък на фирмени процедури и инструкции, доказващи съответствие с условията на Комплексно разрешително № 527-Н0/2016 г.

* **Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия**

Съгласно изискванията на Комплексно разрешително № 527-Н0/2016 г. са разработени и утвърдени писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в разрешителното.

Разработени и утвърдени са писмени инструкции за периодична оценка на съответствието със стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Разработени и утвърдени са писмени инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

* **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

Изготвен е „Вътрешен авариен план“ съгласно нормативните изисквания.

* **Записи**

Записите в „ДЕМИРТАШ“ ООД се създават и поддържат, за да послужат като доказателство, както за съответствие с изискванията на законовите и нормативните разпоредби, така и за ефективното действие на интегрираната система за управление.

Записите са четливи, лесно разпознаваеми и достъпни, и тяхното управление е идентифицирано. Те се съхраняват, осигурен е лесен достъп до тях, предпазване, срок на съхранение и унищожаване.

Съгласно тази процедура, използваните записи по околна среда имат задължителни реквизити, чрез които еднозначно се идентифицира, а именно:

* Длъжностните лица, отговорни за тяхното изготвяне;
* Времето на създаване на записа;
* Индексът на документа, свързан със съответната процедура или нормативен документ, където е регламентирано неговото създаване и област на приложение.

Като пример за такива записи, изготвени в съответствие с изискванията на Комплексното разрешително са:

* записите, свързани с наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието с изискванията на условията в разрешителното;
* записите, свързани с документирането и съхраняването на причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия;
* записите, свързани с преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване;
* записите свързани с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното.
* **Докладване**

Настоящият доклад, представляващ изпълнението на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 527-Н0/2016 г. е изготвен съгласно “Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”, утвърден със Заповед № РД-806/31.10.2006 г., издадена от Министъра на околната среда и водите и се представя в определеният срок.

**2020 година**. Не са възниквали аварийни ситуации, замърсявания на повърхностни и/или подземни води, почви или други замърсявания, за които е нужно уведомяване на компетентните органи съгласно Условие 7.1. на КР.

**2020 година**. Резултатите от извършвания собствен мониторинг са докладвани на РИОСВ и БДДР.

**2020 година**. Не е настъпвала необходимост от уведомяване на компетентния орган ИАОС.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР 527-Н0/2016 г** | **Докладване** |
| Условие 7.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да уведомява областния управител, кмета на общината, РИОСВ и органите на ГД “ГГБЗН” - МВР, при аварийни или други замърсявания, а в случаите на замърсяване на повърхностни и/или подземни води и Басейновата дирекция, когато са нарушени установените с настоящото комплексно разрешително или с нормативен акт норми на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, след установяване на вида на замърсяващите вещества и размера на замърсяването. | През отчетния период не са възниквали аварийни ситуации, замърсявания на повърхностни и/или подземни води, почви или други замърсявания, за които е нужно уведомяване на компетентните органи съгласно Условие 7.1. на КР. |
| Условие 7.2. Притежателят на настоящото разрешителното да уведомява РИОСВ за началото и очакваната продължителност на приемните изпитвания по смисъла на ЗУТ или по реда на друга приложима, специализирана нормативна уредба за въвеждане в нормална експлоатация на инсталациите/пречиствателните съоръжения. | През отчетния период не са започвали приемни изпитвания по смисъла на ЗУТ или по реда на друга приложима, специализирана нормативна уредба за въвеждане в нормална експлоатация на инсталациите/пречиствателните съоръжения. |
| Условие 7.3. Притежателят на настоящото разрешителното след приключване на приемните изпитвания да представи в РИОСВ копие от документа за въвеждане на обекта в експлоатация. | През отчетния период не са започвали приемни изпитвания по смисъла на ЗУТ или по реда на друга приложима, специализирана нормативна уредба за въвеждане в нормална експлоатация на инсталациите/пречиствателните съоръжения. |
| Условие 7.4. Притежателят на настоящото разрешителното да информира МОСВ, с копие до ИАОС за всяка планирана промяна в работата на инсталацията по Условие 2, съгласно нормативно установения ред. | Не са планирани промени в работата на инсталацията |

* **Актуализация на Системата за Управление на Околната Среда**

**2020 година.** Системата за управление на околна среда /СУОС/ е актуализирана във връзка с издаденото Решение № 527-Н0-И0-А1/2019 г.

# 3. Използване на ресурси.

## 3.1. Използване на вода.

Водоснабдяването на площадката за интензивно отглеждане на птици на „ДЕМИРТАШ“ ООД птицеферма град Опака се извършва от водоснабдителната мрежата на град Опака. Водоснабдяването се извършва на основание на Договор с „Водоснабдяване - Дунав“ ЕООД, гр. Разград. Съгласно становище с изходни данни за проектиране от „Водоснабдяване - Дунав” ЕООД гр. Разград с изх. № ВК-01-191 от 20.06.2014 г. необходимото количество вода за питейни, битови и противопожарни нужди ще се осигури от съществуващ водопровод от уличната водопроводна мрежа на гр. Опака. Имота ще се захрани с питейна вода от нов водопровод от тръби ПЕВП Ф63. В съществуваща водопроводна шахта на уличен водопровод минаващ по ул. „Съединение” в гр. Опака ще се монтира водомерен възел с водомер Qmax = 12 м3/ч. Захранващият тръбопровод на птицефермата е от тръби ПЕВП Ф63. Захранването на халетата с вода се предвижда да бъде извършено от площадков водопровод от тръби ПЕВП Ф63, РЕ 100, SDR 17, PN 10. Водопроводните отклонения за всяко хале ще са от тръби ПЕВП Ф32, РЕ 100, SDR 17, PN 10. До самият имот в зелената ивица на съществуващия път ще се монтира тротоарен спирателен кран Ф63. За следене на ежедневния разход на вода за поене на бройлерите на захранващият автоматизираната система водопровод във всяко хале ще се монтира водомерен възел с водомер Q тах = 3 м3 със следните характеристики:

* Номинално протичане Q n = 1,5 м3/ч
* Максимално протичане - Q mах = 3 м3/ч
* Минимално протичане Qmin = 30 л/ч.

На площадката за интензивно отглеждане на птици на „ДЕМИРТАШ“ ООД птицеферма град Опака в зависимост от начина на ползване се формират и използват следните потоци вода:

* вода за поене на птиците - използва се във всички поилни инсталации от животновъдните сгради;
* вода за охлаждане - използва се през топлите месеци на годината за допълване на загубите от охладителната система;
* вода за питейно-битови цели - използва са в санитарно-битовите помещения на персонала;
* вода за противопожарни нужди (при необходимост).

На следващата фигура е представена обобщена схема на подаването и консумацията на вода на площадката на „ДЕМИРТАШ“ ООД - птицеферма гр. Опака.

**Фигура 3.1-1. Обобщена схема на подаването и консумацията на вода**

От водоснабдителна мрежа на гр. Опака

Разходомер

Ретензионен басейн (противопожарни нужди)

Битова сграда:

- питейно-битови цели.

Животновъдна сграда № 1:

- поене;

- охлаждане;

Разходомер

Разходомер

Животновъдна сграда № 1В:

- поене;

- охлаждане;

Разходомер

Животновъдна сграда № 2:

- поене;

- охлаждане;

Разходомер

Животновъдна сграда № 1С:

- поене;

- охлаждане;

Разходомер

Животновъдна сграда № 1А:

- поене;

- охлаждане;

Съгласно Наредба № 1з - 1971 от 29.10.2009 г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар птицефермата е с клас на функционална пожарна опасност Ф 5, подклас Ф 5.4. Наредбата изисква осигуряване разход на вода за пожарогасене 10 л/с в продължение на 3 часа пожарогасене (чл. 180). Съгласно изикванията на чл. 181 от Наредба № 1з - 1971 от 29.10.2009г. необходимите водни количества за пожарогасене ще се съхраняват в резервоар. Обемът на необходимите водни количества за пожарогасене е следният: 10 л/с = 36 м3/ч . 3 часа = 108 м3.

На площадката на птицефермата се предвижда изграждане на резервоар с обем 167,2 м3 за съхранение на необходимото количество вода за пожарогасене. Ретензионен резервоар за съхранение на вода ще бъде разположен в центъра на птицефермата. Резервните обеми се използват в случай на прекъснато водозахранване и/или противопожарни нужди. Съгласно чл. 183 на горецитираната Наредба максималният срок в часове за възстановяване на необходимите водни количества за пожарогасене е 24 часа. Изградената водопроводна мрежа от тръби ПЕВП Ф63 може да провежда q макс.сек.общо — 5 , 0 л/с и осигурява възстановяване на необходимото водно количество за пожарогасене за 6 часа.

С констативен протокол № ПД-1/18.01.2019 г. от извършена проверка на РИОСВ-Шумен е констатирано ползване на вода от водоизточник собственост на тухларски завод, който е бил изграден за собствено водоснабдяване на бивш стопански двор на гр. Опака. След констатираното нерегламентирано водовземане същото е прекратено.

Площадковата водопроводна инсталация е изпълнена с полипропиленови тръби - вкопани и/или положени в стени, изолирани с топлоизолация против замръзване.

Изготвени са и се прилагат следните инструкции:

* Инструкция ИОС 8.1.3 „Експлоатация и поддръжка на поилната система за птици – бройлери, основен консуматор на вода за производствени нужди”.

**2020 година.** Изпълнява се Инструкция ИОС 8.1.3 „Експлоатация и поддръжка на поилната система за птици – бройлери, основен консуматор на вода за производствени нужди”под контрола на управителите на дружеството. Извършени са 4 бр. проверки. Същите са документирани. Не са установени отклонения от заложените в писмената инструкция стъпки по провеждане на преглед и профилактика.

* Инструкция ИОС 8.1.4 „Периодична проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване ”.

**2020 година.** Мониторинг на водопроводната мрежа на площадката се извършва на всяко тримесечие, което е документирано в съответния формуляр. През периода течове, разливания или други пропуски по водопроводната мрежа на площадката не са констатирани.

* В изпълнение на Условие 8.1.5.2 и Условие 8.1.5.3. е изготвена инструкция ИОС 8.1.5.2 „Измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди, оценка на съответствието, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия”.

**2020 година.** Измерването на използваните количества вода се извършва всеки месец и е документирано. Във формуляр ФОС 8.1.5.2-01 са отразени необходимата стойност на годишна консумация на вода за единица продукт и годишна норма на ефективност за инсталацията. Извършена е оценка на съответствието, при което не са констатирани несъответствия.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР 527-Н0/2016 г** | **Докладване** |
| Условие 8.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС изчислените стойности на годишната норма за ефективно използване на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС. | Представените резултати са в Таблица 3.1 по Условие 8.1.2 от ГДОС. |
| Условие 8.1.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС резултати от оценката за съответствие по Условие 8.1.5.З. Информацията да съдържа броя и причините за документираните несъответствия и предприетите/планирани коригиращи действия за отстраняването им. | В изпълнение на Условие 8.1.6.2 ежегодно се отчитат показанията на водомерите. На база показанията на водомерите се отчитат общия разход на води на площадката, а също и годишни разходи на вода за единица продукция.  Ежегодно се прави оценка на съответствието между действителните разходи на води и заложените в КР.  За 2020 г не е констатирано несъответствие на изчислената норма на ефективност при употребата на вода и годишна норма за ефективност при употребата на вода зададена с КР. |

Използването на вода през 2020 г. (отчитания период) е докладвано в представената по - долу таблица.

**Таблица 3.1.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Източник на вода** | **Годишно количество съгласно разрешително за водовземане** | **Годишна норма на ефективност съгласно КР в m3 за 1000 бр. птици/жизнен цикъл съгласно КР** | **Използвано годишно количество**  **m3** | **Изчислена годишна норма на ефективност в m3 за 1000 бр. птици/жизнен цикъл** | **Съответствие** |
| ВиК | - | 6 | 1800 | 4,37 | **ДА** |

## 3.2. Използване на енергия.

Площадката на „ДЕМИРТАШ“ ООД - птицеферма гр. Опака е снабдена с електроенергия от съществуващата електропроводната мрежа на гр. Опака. Електроснабдяването се извършва от „ЕНЕРГО ПРО“ ЕАД, на основание сключен договор. Съгласно Предварително становище от електроразпределителното дружество захранването на птицефермата с ел. енергия ще се извърши чрез изграждане на нова кабелна линия на ниско напрежение от 0,4 кW от съществуваща ел. подстанция Опака Няма наложени количествени ограничения на използваната електроенергия от страна на електроразпределителното дружество.

В границите на птицефермата е разположена съществуващ трафопост, който е собственост на оператора. Трафопоста разполага с необходимата мощност за захранване на новооборудваните животновъдни помещения.

На площадката е изградено външно осветление, което е разположено около сградите. Осветителните тела са монтирани на стоманобетонови стълбове.

Отчитането на използваното количество електроенергия се извършва чрез търговско разходомерно устройство в електромерно табло монтирано на фасадата на възловата станция. На следващата фигура е представена обобщена схема на подаването и консумацията на електроенергия на площадката на „ДЕМИРТАШ“ ООД - птицеферма гр. Опака.

**Фигура 3.2-1. Обобщена схема на подаването и консумацията на електроенергия**

Трафопост - трифазен електромер и дизелов агрегат

Главно табло

Животновъдна сграда № 1

Г;авно табло

Животновъдна сграда № 2

Главно табло

Животновъдна сграда № 1А

Битова сграда

Главно табло

Животновъдна сграда № 1В

Главно табло

Животновъдна сграда № 1С

КПП

Навес

Във връзка с възможното отпадане на напрежението в електропреносната мрежа в случай на аварийни ситуации на площадката на оператора е е монтиран дизелов агрегат с мощност 150 kW.

Изготвени са и се прилагат

* Инструкция ИОС 8.2.1.1. „Експлоатация и поддръжка на вентилационна система към животновъдни сгради на Инсталация за интензивно отглеждане на птици – бройлери, основен консуматор на електроенергия ”.

**2020 година.** Инструкцията ИОС 8.2.1.1. „Експлоатация и поддръжка на вентилационна система към животновъдни сгради на Инсталация за интензивно отглеждане на птици – бройлери, основен консуматор на електроенергия” се прилага. Извършени са 4 бр. проверки през разглеждания период. Не са констатирани отклонения от предписаните стъпки за експлоатацията на системата.

* В изпълнение на Условие 8.2.2.1 и Условие 8.2.2.2 е изготвена инструкция ИОС 8.2.2.1 „Измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия, оценка на съответствието, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия ”.

**2020 година.** Редовно се води Формуляр ФОС 8.2.2.1-01 „Използвани количества електроенергия” за документиране на изразходваната енергия. Изготвена е оценка за съответствие на изразходваното количество електроенергия. През периода не са констатирани несъответствия на измерените/изчислените количества електроенергия с определените такива.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР 527-Н0/2016 г** | **Докладване** |
| Условие 8.2.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС на:   * изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталацията по Условие № 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС за календарната година; * резултатите от оценката на съответствието на количествата електроенергия с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия. | Представените резултати са в Таблица 3.2 по Условие 8.2.1 от ГДОС.  В изпълнение на Условие 8.2.3.1 ежегодно се отчитат показанията на електромера. На база показанията на електромера се отчитат общия разход на електроенергия на площадката, а също и годишни разходи на електроенергия за единица продукция.  Ежегодно се прави оценка на съответствието между действителните разходи на електроенергия и заложените в КР.  За 2020 г не е констатирано несъответствие на изчислената норма на ефективност при употребата на електроенергия и годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия зададена с КР. |

Използването на електроенергия през 2020 г. (отчитания период) е докладвано в представената по-долу таблица.

**Таблица 3.2.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Енергия** | **Годишна норма на ефективност съгласно КР в МWh/за 1000** бр. **птици/жизнен цикъл съгласно КР** | **Консумация на електроенергия за годината**  **МWh** | **Изчислена годишна норма на ефективност в МWh/за 1000 бр. птици/жизнен цикъл** | **Съответствие** |
| Електроенергия | 2 | 66.67 | 0,162 | **ДА** |

## 3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.

Основната суровина при интензивното отглеждане на птици е фуража. В изпълнение на НДНТ се прилага управление на храненето, което осигурява хранителните нужди и намалява количеството на изгубените хранителни вещества чрез екскрементите. Въведеният мениджмънт на храненето осигурява количествата на протеините в диетата за бройлери така балансирани, че да задоволяват нуждите на птичия организъм и в същото време да не водят до повишено отделяне на неусвоени азот-съдържащи и фосфор-съдържащи съединения с изпражненията. Така се предотвратява високото им съдържание в торовата постеля и последващото повишаване количествата на емитирания амоняк. Прилаганите мерки включват фазово хранене, определяне на диети балансирани по количество и състав: ниско – протеинови, ниско – аминокиселинови храни и нискофосфорни храни. Поради спецификата на производство, свързано с различни видове хибриди, дружеството приема собствени разходни норми на хранене.

*Фуражни смески*

Основна суровина за отглеждане на бройлери са фуражните смески. Приготвянето и доставката им се осъществява от външен фуражен завод. Смеските съдържат зърнени култури, хранителни добавки (аминокиселини, фосфати и други) необходими за правилното и пълноценно хранене на птиците. Фуражите се зареждат и съхраняват в силози за фураж към всяка угоителна сграда.. Силозите за фураж са изработен от метал и имат цилиндрична форма. Капацитетите на метални силози за фуражът обслужващи съществуващите угоителни сгради са:

* 15 t към сграда № 1;
* 17 t към сграда № 2.

Към всяка от предвидените нови сгради ще бъдат монтирани двойка силози всеки от които с капацитет 17,5 t (35 t общо). Всеки силоз ще бъде плътно затворени и с пневматично подаване към хранилната система. Фуражът се подава механизирано в автоматизирана хранителна инсталация, по заложени в компюърната система грамажи, в зависимост от възрастовата група. Така цялото количество подаден в халетата фураж се оползотворява пълноценно от птиците. Фуражните смески се подготвят по рецепти, в които са балансирани необходимите компоненти за пълноценно хранене на птиците.

Потреблението на фураж се определя от неговия състав и енергийна стойност, от здравословното състояние и възрастта на птиците, както и от сезона.

*Лекарства и медикаменти*

Лекарства и витамини, необходими за профилактика и лечение на птиците не се съхраняват на площадката. Те се доставят непосредствено преди извършване на ваксинация или манипулации от ветеринарния лекар. Медикаментите се внасят с водата в поилната инсталация.

Ограничението на количествата използвани медикаменти на площадката би могло да доведе до аварийни ситуации – неовладяни епидемии. Количествата силно зависят от състоянието на отглежданите птици, епидемиологична обстановка в района и в страната.

Поддържането на добра хигиена и микроклимат и балансираното хранене са фактор, който намалява необходимостта от използване на медикаменти при отглеждането на бройлери. Спазва се добра профилактична програма, с цел намаляване рисковете от заболяване. Медикаментите се подават чрез дозатори, монтирани на поиланата инсталация.

*Дезинфекциращи препарати*

Почистването и дезинфекцията на птицевъдните сгради е необходимо за да се избегнат здравословни проблеми, да се осигури висока печалба и добро качество на произведените продукти.

Дезинфекция на халетата се извършва в края на всеки угоителен цикъл или 6 - 8 пъти годишно. Използват се:

* Командо
* НЕО К7
* За ежедневна хигиенна дезинфекция на ръце и кожа на площадката на птицефермата се използва HMI СКРУБ AL

От доставчиците на препаратите са поискани и представени информационни листи за безопасност.

Всички тези препарати се доставят непосредствено преди предстоящите дезинфекционни мероприятия, в количества, необходими за почистването. Остатъчни количества се съхраняват в обособено складово помещение на сграда № 5 „КПП и филтър“ в оригинални опаковки. Помещението е с ограничен достъп – заключва се.

Инсталацията за интензивно отглеждане на птици – бройлери няма ограничения, поставени с условията на комплексното разрешително, при употребата на суровини, спомагателни материали и горива.

**Таблица 3.3.1.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Суровини** | **Годишно количество, съгласно КР** | **Количество за единица продукт, съгласно КР** | **Използвано годишно количество** | **Използвано количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| фураж | - | - | 367 080 | - | ДА |

**Таблица 3.3.2.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Спомагателни материали** | **Годишно количество, съгласно КР** | **Количество за единица продукт, съгласно КР** | **Използвано годишно количество** | **Използвано количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| - | - | - | - | - | ДА |

**Таблица 3.3.3.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Горива** | **Годишно количество, съгласно КР** | **Количество за единица продукт, съгласно КР** | **Използвано годишно количество** | **Използвано количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| въглища | - | - | 56 | - | ДА |

## 3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива.

Съхранението на суровини, спомагателни материали и горива се осъществява единствено на определените за целта площадки и резервоари, отговарящи на съответните изисквания.

Използваният дезинфектант се доставя на площадката на птицефермата непосредствено преди използването му.

Фуражът за животните се доставя посредством автомобилен транспорт и посредством пневмотранспорт се прехвърля в четири броя силози за оперативни нужди.

* В изпълнение на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси и Условие 8.3.5.1 е изготвена инструкция ИОС 8.3 „Безопасно съхранение на опасни химични вещества и смеси”.

**2020 година.** За отчетния период са извършени 12 бр. проверки на складовете за съхранение на ОХВС, които са вписани във формуляр Формуляр ФОС 8.3-02 „Безопасно съхранение на опасни химични вещества и смеси”. Не са констатирани несъответствия.

# 4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда.

Всички данни за предходната календарна година са представени във формата на Образеца на ГДОС, утвърден от Министъра на околната среда и водите. Представените по-долу данни са получени въз основа на измервания и изчисления.

## 4.1. Доклад по европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) И PRTR.

Вредните вещества, които се изхвърлят от организираните точкови източници на птицефермата са: Метан (CH4), Амоняк (NH3), Диазотен оксид (N2O) и финни прахови частици прах (вещества под формата на малки твърди или течни частици PM 10 от органичен и неорганичен произход). Изчислените стойности на замърсителите са посочени в Таблица 4.1.

**Таблица 4.1. Таблица на замърсителите съгласно ЕРИПЗ.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAS номер** | **Замърсител** | **Емисионни прагове** | | | **Праг за пренос на замърсителите извън площадката**  **Кг/год.** | **Праг за производство, преработка или употреба**  **Кг/год.** |
| **Във въздуха**  **Кг/год.** | **Във водата**  **Кг/год.** | **В почвата**  **Кг/год.** |
| 74-82-8 | Метан (CH4) | 100 000  **-**  **(1 669,60 С)** | - | - | - | - |
| 10024-97-2 | Диазотен оксид (N2O) | 10 000  **-**  **(285,78 С)** | - | - | - | - |
| 7664-41-7 | Амоняк (NH3) | 10 000  **-**  **(155,59 С)** | - | - | - | - |
|  | Фини прахови час-тици <10μm (PM10) | 50 000  **-**  **(742,01 С)** | - | - | - | - |
| **Легенда:**  - емисионен праг съгласно решение на ЕК по ЕРЕВВ  - изчислена стойност за 2020 година над прага  - изчислена стойност за 2020 година  **начин на определяне на** **стойността** M **(измерена стойност),** Е **(стойност, получена на база експертна оценка),** С **(изчислена стойност)**  10 000  000,00 кг С  (000,00 кг С) | | | | | | |

Емисиите на амоняк са изчислени съгласно стойностите представени в 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 и мерките за редуциране на емисиите на амоняк, които се прилагат на площадката. За изчисляване на емисиите на вредни вещества (N2O и CH4) в атмосферния въздух от дейността на инсталацията са използвани емисионни фактори от Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха утвърдена със Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ (CORINAIR-2009 г.). Тъй като в това ръководство няма определени емисионни фактори за ФПЧ10 (РМ10) те са използвани от официалната версия на методиката от 2009 г. (SNAP CODE 10907, ЕФ за РМ10 0,017).В скоби са представени изчислените стойности за отделните замърсители.

В скоби са представени изчислените стойности за отделните замърсители.

В таблицата не са посочени стойности в за пренос на замърсители извън площадката т.к. такъв не се извършва. Битово-фекалните отпадъчни води са част от потока торови маси, които се предават съгласно Условие 10.1.2.

Резултати за стойностите на замърсителите и емисионните им прагове са посочени в Таблица 1, от Приложение 1 към настоящия ГДОС.

## 4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

**4.2.1. Емисии от точкови източници.**

През отчитания период дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници не превишават съответните заложени в КР стойности. Не е осъществена експлоатация на други организирани източници на емисии в атмосферния въздух.

В съответствие с Условие 9.6.2.5. е извършено изчисление на количеството на замърсителите във въздуха за единица продукт.

**2020 година.** Извършено е изчисляване на годишните количества на замърсителите за единица продукт, представени в таблица 4.2-1.

**Таблица 4.2-1. Изчисление на годишните количества замърсители съгласно CORINAIR.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Замърсител** | **SNAP  CODE** | **Емисионен  фактор EF,  kg/1 брой животно/година** | **Среден брой заети скотоместа** | **Брой цикли през 2020** | **Емитирани  количества във въздуха kg/ед. пр.** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
| Метан (СH4) | 100508 | 0.117 | 25 720 | 4 | 7.31 |
| Амоняк (NH3) | 100908 | 0,011 | 0.68 |
| Диазотен оксид (N2O) | 100908 | 0,02 | 1.25 |
| ФПЧ10 | 100908\* | 0,052 | 3.25 |

\*За определяне на емисионния фактор на прах е използвана версията на EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2009.

\*\* Емисиите на амоняк са изчислени съгласно стойностите представени в 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 и мерките за редуциране на емисиите на амоняк, които се прилагат на площадката.

Годишните емисии на **метан** са изчислени съгласно Методика за определяне на емисиите на вредни вещества във въздуха. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

Среден брой скотоместа х емисионен фактор за метан = годишни емисии метан / произведни птици през годината х 1000/ брой жизнени цикли = емисии за единица продукт

* Броят на използваните места за отглеждане на птици - бройлери е посочен на средногодишна база.
* Емисионния фактор за метана е взет от Методика за определяне на емисии вредни вещества

Изчисление:

(25 720 х 0,117) / 102 880 х 1000 / 4 = 7,31 кг.

Годишните емисии на **амоняк** са изчислени 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 и мерките за редуциране на емисиите на амоняк, които се прилагат на площадката. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

Среден брой скотоместа х емисионен фактор за **амоняк** = годишни емисии амоняк / произведни птици през годината / брой жизнени цикли = емисии за единица продукт

* Броят на използваните места за отглеждане на птици - бройлери е посочен на средногодишна база.
* Емисионния фактор за амоняка е взет от 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 и мерките за редуциране на емисиите на амоняк, които се прилагат на площадката

Изчисление:

(25 720 х 0,011) / 102 880 х 1000 / 4 = 0,68 кг.

Годишните емисии на **диазотен оксид** са изчислени съгласно Методика за определяне на емисиите на вредни вещества във въздуха. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

Среден брой скотоместа х емисионен фактор за **диазотен оксид** = годишни емисии диазптен оксид / произведни птици през годината / брой жизнени цикли = емисии за единица продукт

* Броят на използваните места за отглеждане на птици - бройлери е посочен на средногодишна база.
* Емисионния фактор за амоняка е взет от Методика за определяне на емисии вредни вещества

Изчисление:

(25 720х 0,02) / 102 880 х 1000 / 4 = 1,25 кг.

Годишните емисии на **прах** са изчислени съгласно Методика за определяне на емисиите на вредни вещества във въздуха. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

Среден брой скотоместа х емисионен фактор за **прах** = годишни емисии прах / произведни птици през годината / брой жизнени цикли = емисии за единица продукт

* Броят на използваните места за отглеждане на птици - бройлери е посочен на средногодишна база.
* Емисионния фактор за прах е взет от Методика за определяне на емисии вредни вещества

Изчисление:

(25 720 х 0,052) / 102 880 х 1000 / 4 = 3,25 кг.

**Таблица 4.2-2. Съответствие на годишни емисии съгласно Регламент 166/2006 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Замърсител** | **Количество кг/брой животно годишно съгласно ЕФ** | **Годишни емисии**  **(kg)** | **Емисии на единица продукт**  **(kg)** | **Прагове на годишни емисии съгласно Регламент**  **(kg)** | **Съответствие** |
| Метан | 0.117 | 1669.60 | 7.31 | 100 000.00 | ДА |
| Амоняк | 0,011 | 155.59 | 0.68 | 10 000.00 | ДА |
| Диазотен оксид | 0,02 | 285.78 | 1.25 | 10 000.00 | **ДА** |
| ФПЧ10 | 0,052 | 742.01 | 3.25 | 50 000,00 | **ДА** |

Стойностите на пределните количества на годишни емисии за изпускане във въздуха са взети от публикувания в Официален вестник на Европейския съюз Регламент (ЕО) № 166/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18.01.2006 година за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители.

Резултати за стойностите на замърсителите и емисионните им прагове са посочени в Таблица 1, от Приложение 1 към настоящия ГДОС.

Оператора разполага със следната документирана информация:

* Информация за веществата и техните количества свързани с прилагането на ЕРИПЗ;

**2020 година**. Необходимата информация се документира във Формуляр ФОС 9.6-01 „Годишните стойности на замърсителите в атмосферния въздух”. Информацията е представена в Таблица 4.1.2. към настоящия ГДОС.

Оператора няма задължение за извършване на собствен мониторинг на емисии в атмосферния въздух. Резултати за стойностите на замърсителите и емисионните им прагове са посочени в Таблица 2, от Приложение 1 към настоящия ГДОС.

**4.2.3. Неорганизирани емисии.**

Всички емисии на вредни вещества в инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано. В изпълнение на Условие 9.3.2 от КР са разработени:

* В изпълнение на условие 9.3.2 и 9.3.3 е разработена и се прилага Инструкция ИОС 9.3.2. „Периодична оценка за наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им ”.

**2020 година.** Създаден е специален Формуляр ФОС 9.3.2-01 „Регистър на неорганизирани емисии”. През 2020 г. не са регистрирани източници на неорганизирани емисии. Използваните мерки са документирани с Формуляр ФОС 9.3.2-02 „Мерки за ограничаване на неорганизирани емисии”. Всички мерки се спазват стриктно.

**4.2.4. Интензивно миришещи вещества.**

* В изпълнение на условие 9.4.2 и 9.4.3 е разработена и се прилага Инструкция ИОС 9.4.2. „Предприемане на незабавни действия за идентифициране на причините за появата на миризми и мерки за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката”.

**2020 година.** Създаден е специален Формуляр ФОС 9.4.2-01 „Регистър на източници на емисии на интензивно миришещи вещества”. През 2020 г. към оператора не са постъпвали оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката. Предприетите при необходимост мерки са документирани с Формуляр ФОС 9.4.2-02 „Мерки за предотвратяване и ограничаване на емисиите на интензивно миришещи вещества ”.

**4.2.5. Собствен мониторинг.**

„ДЕМИРТАШ“ ООД няма задължения за извършване на собствен мониторинг на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферата, съгласно изискванията на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсителите.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР 527-Н0/2016 г** | **Докладване** |
| Условие 9.6.2.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по Условия 9.6.2.1., 9.6.2.2., 9.6.2.3. и 9.6.2.4., и в съответствие с изискванията на ЕРИПЗ. | В изпълнение на Условие 9.6.2.1 на площадката е изготвен и се съхранява Формуляр ФОС 9.6-01, в който ежегодно се попълва и изчислява информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ.  В изпълнение на Условие 9.6.2.2. на площадката са изготвени и се съхраняват формуляр ФОС 9.3.2-02 „Мерки за ограничаване на неорганизирани емисии” и формуляр ФОС 9.3.2-02 „Мерки за предотвратяване и ограничаване на емисиите на интензивно миришещи вещества”, в които са описани всички необходими мерки за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката. През отчетния период всички мерки се спазват.  В изпълнение на Условие 9.5.2.3. на площадката са изготвени и се съхраняват Формуляр ФОС 9.4.2-01 „Регистър на неорганизирани емисии” и Формуляр ФОС 9.4.2-01 „Регистър на източници на емисии на интензивно миришещи вещества”. През отчетния период не са регистрирани подобни източници и/или оплаквания. |
| Условие 9.5.2.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС стойностите на изчислените в съответствие с Условие 6.7. количества емитирани замърсители във въздуха, за всяко изпускано вредно вещество от инсталацията по Условие № 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС. | В изпълнение на условието е извършено докладване за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за отглеждането на 1000 броя птици за един жизнен цикъл в Таблица № 4.2-2 на настоящия ГДОС. Изчислението е извършено в съответствие с Условие 6.7 на КР. |

## 4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води.

**4.3.1. Производствени отпадъчни води.**

От дейността на инсталацията по Условие 2 не се формират производствени отпадъчни води.

**4.3.2. Охлаждащи отпадъчни води.**

От дейността на инсталацията по Условие 2 не се формират охлаждащи отпадъчни води.

**4.3.3. Битово-фекални отпадъчни води.**

Битово-фекалните отпадъчни води от площадката се отвеждат във водоплътната изгребна яма.

През 2020 г. не е извършвано предаване на отпадъчни води към външни лица експлоатиращи ПСОВ.

С оглед правилната експлоатация на съоръжението е разработена и се прилага:

* Инструкция ИОС 10.1.3 „Периодична проверка на техническото състояние на отвеждащата до водоплътната изгребна яма канализационна мрежа на площадката на дружеството, както и периодично проверка на водоплътността на ямата и нивото на отпадъчните води в нея, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване”.

**2020 година.** През годината са извършени 4 бр. проверки на отвеждащата до водоплътната изгребна яма канализационна мрежа на площадката на дружеството, както и периодично проверка на водоплътността на ямата и нивото на отпадъчните води в нея. Не са открити течове или потенциални причини за такива.

В условията на КР не е поставено изискване за провеждане на мониторинг на замърсители в тези води. Във връзка с това в ГДОС не е представена информация относно количеството на замърсителите, които се докладват в рамките на ЕРИПЗ.

Резултати за стойностите на замърсителите и емисионните им прагове са посочени в Таблица 3, от Приложение 1 към настоящия ГДОС.

**4.3.4. Дъждовни води.**

Дъждовните води на площадката се оттичат повърхностно.

## 4.4. Управление на отпадъците.

Управлението на отпадъците се извършва съгласно изискванията на действащото екологично законодателство. Упражнява се постоянен контрол по отношение дейностите извършвани с отпадъците, а предаването им за последващо третиране се извършва единствено след сключване на договор с фирми, притежаващи необходимите разрешителни документи.

Информация за количествата (годишно количество) и дейностите с отпадъците, генерирани от „ДЕМИРТАШ“ ООД се представени в изискващите се Таблица 4.4-1, 4.4-2, 4.4-3 и 4.4-4., както следва:

**Таблици 4. Образуване на отпадъци**

**Таблица 4.4-1. Производствени отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | | **Годишно количество за единица продукт** | | **Временно съхранение на площадката** | **Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма** | **Съответствие** |
| **Количество определено с КР** | **Реално измерено** | **Количество определено с КР** | **Реално измерено** |
| Отпадъци от пластмаса | 02 01 04 | - | 0 | - | - | не | не | **Да** |
| Метални отпадъци | 02 01 10 | - | 0 | - | - | не | не | **Да** |
| Пепел от печки на твърдо гориво | 10 01 01 | - | 0,213 | - | - | Площадка 2 и 3 | не | **Да** |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | - | 0 | - | - | не | не | **Да** |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 | - | 0 | - | - | не | не | **Да** |
| Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от 15 02 02 | 15 02 03 | - | 0 | - | - | не | не | **Да** |

**Таблица 4.4-2. Опасни отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | | **Годишно количество за единица продукт** | | **Временно съхранение на площадката** | **Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма** | **Съответствие** |
| **Количество определено с КР** | **Реално измерено** | **Количество определено с КР** | **Реално измерено** |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа | 13 02 05\* | - | 0 | - | - | не | не | **Да** |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (пластмасови от дезинфектанти) | 15 01 10\* | - | 0,017 | - | - | Площадка № 1 | не | **Да** |
| Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции | 18 02 02\* | - | 0 | - | - | не | не | **Да** |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | - | 0 | - | - | не | не | **Да** |

**Таблица 4.4-3. Строителни отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | | **Годишно количество за единица продукт** | | **Временно съхранение на площадката** | **Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма** | **Съответствие** |
| **Количество определено с КР** | **Реално измерено** | **Количество определено с КР** | **Реално измерено** |
| Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 | 17 01 07 | - | 0 | - | - | не | не | **Да** |
| Желязо и стомана | 17 04 05 | - | 0 | - | - | не | не | **Да** |

**Таблица 4.4-4. Смесени битови отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | | **Годишно количество за единица продукт** | | **Временно съхранение на площадката** | **Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма** | **Съответствие** |
| **Количество определено с КР** | **Реално измерено** | **Количество определено с КР** | **Реално измерено** |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 |  | 1,2 | - | - | не | Външна фирма – „Сириус Стар БГ“ ЕООД | **Да** |
| Утайки от септични ями | 20 03 04 |  | 0 | - | - | не | не | **Да** |

**4.4.1. Образуване на отпадъците.**

С условията на КР на оператора не са наложени ограничения за вида и количествата образувани отпадъци от площадката на птицефермата.

Стойностите на количествата образувани отпадъци и техните ограничения са посочени в Таблица 4, от Приложение 1 към настоящия ГДОС.

**4.4.2. Приемане на отпадъци.**

На територията на производствената площадка не се приемат отпадъци от външни физически и/или юридически лица.

**4.4.3. Предварително съхранение на отпадъците.**

През отчетния период е извършвано предварително съхранение на отпадъци с кодове 10 01 01 и 15 01 10\*.

Не е възниквала необходимост от промяна в местоположението на площадките за предварително съхранение на отпадъци, поради което не е извършвано и уведомяване на компетентния орган във връзка с Условие 11.3.3. от КР.

Съхранението на отпадъците се осъществява единствено на обособените площадки за предварително съхранение и при спазване изискванията на съхранението им. За осъществяване контрол по спазване на изискванията, свързани със съхранението на отпадъците и експлоатацията на площадките за временното им съхранение е разработена и се прилага:

* Инструкция ИОС 11.3.8. „Периодична оценка на съответствието на временното съхранение на отпадъци с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприемане на коригиращи действия”. Резултатите от извършените проверки и съответствието на площадките се документират, съгласно цитираната инструкция.

**2020 година**. За отчетния период е извършена по 1 бр. проверка на всяка площадка за предварително съхранение на отпадъци. Не са констатирани несъответствия на начините на предварително съхранение на отпадъците.

**4.4.4. Транспортиране на отпадъците.**

„ДЕМИРТАШ“ ООД извършва контрол на начините на транспортиране на отпадъците от външни лица. Всички необходими документи се съхраняват на площадката и са на разположение при проверка от контролния орган.

На оператора не са поставени условия за прилагане на инструкции по отношение транспортирането на отпадъци.

**4.4.5. Оползотворяване, преработка и рециклиране на отпадъците.**

„ДЕМИРТАШ“ ООД извършва контрол на начините на оползотворяване на отпадъците от външни лица. Всички необходими документи се съхраняват на площадката и са на разположение при проверка от контролния орган.

На оператора не са поставени условия за прилагане на инструкции по отношение оползотворяването на отпадъци.

**4.4.6. Обезвреждане на отпадъците.**

„ДЕМИРТАШ“ ООД извършва контрол на начините на обезвреждане на отпадъците от външни лица. Всички необходими документи се съхраняват на площадката и са на разположение при проверка от контролния орган.

На оператора не са поставени условия за прилагане на инструкции по отношение обезвреждането на отпадъци.

**4.4.7. Контрол и измерване на отпадъците.**

На територията на „ДЕМИРТАШ“ ООД се водят следните отчетни книги:

* Отчетна книга за образувани и третирани отпадъци (по месеци);

За всеки отпадък и за всяка дейност, извършвана с отпадъци през 2020 г. са изготвени изискващите се Годишни отчети за образувани отпадъци.

С оглед осъществяване на контрол и измерване на отпадъците в съответствие с условията на КР са изработени и се прилагат следните инструкции:

* Инструкция ИОС 11.7.2 „Измерване и изчисление на образуваните количества отпадъци и проверка на съответствието с разрешените в КР”.

**2020 година.** За отчетния период е извършена 1 бр. проверка. Съставени са справки за образуване на отпадъци по видове. Оценка на съответствието на оползотворяването и обезвреждането на отпадъците с условията на комплексното разрешително съгласно Инструкции ИОС 11.7.2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР 527-Н0/2016 г** | **Докладване** |
| Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани/изчислявани, съгласно Условие 11.7., количества на отпадъците и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество. | Данни за всички измервани/изчислявани, съгласно Условие 11.7., количества на отпадъците се документират във формуляр ФОС 11.7.2-01 „Измерване и изчисление на образуваните количества отпадъци и проверка на съответствието с разрешените в КР“  Стойностите на количествата образувани отпадъци и техните ограничения са посочени в Таблица 4, от Приложение 1 към настоящия ГДОС. |
| Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщена информация по изпълнението на условията на КР към управлението на отпадъците. | През отчетния период от дейността на площадката са образувани отпадъци.  През отчетния период е извършвано предварително съхранение на отпадъци. За отчетния период е извършена по 1 бр. проверка на всяка площадка за предварително съхранение на отпадъци, която е документирана във формуляр ФОС 11.3.8-01 „Протокол от проверка на предварително съхранение на отпадъци“. Не са констатирани несъответствия на начините на предварително съхранение на отпадъците.  През отчетния период не е извършвано транспортиране на отпадъци.  През отчетния период не е извършвано оползотворяване на отпадъци.  През отчетния период е извършвано обезвреждане единствено на образуваните битови отпадъци.  За извършване на контрол и измерване на отпадъците се прилага инструкция ИОС 11.7.2 „Измерване и изчисление на образуваните количества отпадъци и проверка на съответствието с разрешените в КР”. През отчетния период не са образувани отпадъци.  През отчетния период не е извършван анализ на отпадъци във връзка с Условие 11.8.1. от КР. Всички отпадъци, които ще се образуват от дейността на площадката са класифицирани и притежават утвърдени работни листи за класифициране на отпадъци.  Във връзка с изпълнение на условията по документиране и докладване на дейностите с отпадъци от страна на оператора се извършва:   * Водене на отчетна книга за образуване на отпадъци; * Уведомление на ИАОС за липса на образувани отпадъци /липса на годишни отчети за образуване на отпадъци/   Всички документи по управление на отпадъците ще се съхраняват за срок от 5 години. |
| Условие 11.9.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в приложение II на Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи. | Съгласно изпълнение по Условие 11.9.5 на територията на площадката през отчетната 2019 г. няма констатирани изпускания на замърсители, надвишаващи пределните количества, посочени в Приложение ІІ на Регламент №166/2006 г. Извършено е докладване на резултатите от изчисленията на замърсителите и техните годишни количества в Европейският регистър за изпускането и преноса на замърсители /ЕРИПЗ/. |

През отчетния период от дейността на инсталацията са образувани 150 т оборски тор. Същите се използват за наторяване на земеделски земи собственост или арендувани от „ДЕМИРТАШ ООД или управителя Бахри Демирташ.

## 4.5. Шум.

През отчитания период не са регистрирани жалби и/или оплаквания от работата на инсталацията по отношение шума от производствената площадка.

Дейностите, извършвани на производствената площадка трябва да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шум, както следва:

По границите на производствената площадка:

* дневно ниво - 70 dB(A);
* вечерно ниво - 70 dB(A);
* нощно ниво - 70 dB(A);

В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона):

* дневно ниво - 55 dB(A);
* вечерно ниво - 50 dB(A);
* нощно ниво - 45 dB(A).

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР 527-Н0/2016 г** | **Докладване** |
| Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС: оплаквания от живущи около площадката;   * резултатите от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл. 30, ал. 3 от Наредба № 54 от 13.12.2010г. 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; * установени несъответствия с поставените в разрешителното гранични стойности на еквивалентните нива на шума, причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия. | През отчетния период е извършван мониторинг на шум и е извършвано изпитване за нивата на шум - издаден е Протокол от изпитване на шум № 149/22.08.2020г. г (Приложение № 4.5.). В Таблица 4.5. са представени резултатите от проведените собствени периодични измервания на шум, излъчван в околната среда. Извършена е оценка на съответствието на измерените стойности – не е констатирано превишаване (несъответствие). Съгласно изискванията на КР следващия собствен мониторинг следва да бъде извършен през 2023г. |

Изготвени са и се прилагат:

* Инструкция ИОС 12.2.2 за наблюдение на общата звукова мощност на площадката, еквивалентни нива на шума по оградата на площадката, еквивалентни нива на шума в мястото на въздействие, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

**Таблица 4.5-1. Резултати от собствени периодични измервания на шум, излъчван в околната среда – дневно ниво.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование на показателя** | **Единица**  **на вели-чината** | **Стандарти /**  **валидирани методи** | **№ на образеца**  **по входящоизх.**  **дневник** | **Резултати от**  **изпитването**  **(стойност, неопределеност)** | **Стойност и допуск**  **на показателя\*** | **Условия на изпитването** | | | **Отклонения от метода на изпитване** |
| **LAeq**  **Неопределеност** | **Т, 0С** | **RH,**  **%** | **Vвятър,**  **m/s** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| 1 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.1 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 43,1±0,3 | 70 | 32,9 | 31,5 | 0,9 | няма |
| 2 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 41,6±0,3 | 70 | 33,3 | 31,2 | 0,6 | няма |
| 3 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 41,9±0,3 | 70 | 34,1 | 33,7 | 0,6 | няма |
| 4 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.4 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 42,1±0,3 | 70 | 33,7 | 32,1 | 1,1 | няма |
| 5 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.5 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 42,0±0,3 | 70 | 34,2 | 31,5 | 0,5 | няма |
| 6 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.6 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 46,1±0,3 | 70 | 33,8 | 31,3 | 0,7 | няма |
| 7 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.7 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 47,2±0,3 | 70 | 34,1 | 30,2 | 1,0 | няма |
| 8 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.8 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 43,0±0,3 | 70 | 32,2 | 33,8 | 1,2 | няма |
| 9 | Средно еквивалентно ниво на шума по измервателния контур (Lср) | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 43,9±0,3 | 70,0 | 33,5 | 31,9 | 0,8 | - |
| 10 | Ниво на обща звукова мощност за контур (Lр) | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 82,7±3,4 | Не се нормира | - | - | - | - |
| 11 | Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда в гр. Опака, ул. „Ропотамо” № 10 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 44,3±0,3 | 55,0 | 34,2 | 31,5 | 0,7 | няма |

**Таблица 4.5-2. Резултати от собствени периодични измервания на шум, излъчван в околната среда – вечерно ниво.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование на показателя** | **Единица**  **на вели-чината** | **Стандарти /**  **валидирани методи** | **№ на образеца**  **по входящоизх.**  **дневник** | **Резултати от**  **изпитването**  **(стойност, неопределеност)** | **Стойност и допуск**  **на показателя\*** | **Условия на изпитването** | | | **Отклонения от метода на изпитване** |
| **LAeq**  **Неопределеност** | **Т, 0С** | **RH,**  **%** | **Vвятър,**  **m/s** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| 1 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.1 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 41,5±0,3 | 70 | 31,8 | 41,0 | 1,2 | няма |
| 2 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 41,7±0,3 | 70 | 31,7 | 51,8 | 0,8 | няма |
| 3 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 40,9±0,3 | 70 | 31,8 | 40,3 | 0,4 | няма |
| 4 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.4 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 40,5±0,3 | 70 | 31,5 | 42,4 | 1,0 | няма |
| 5 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.5 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 41,2±0,3 | 70 | 31,6 | 41,2 | 1,2 | няма |
| 6 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.6 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 46,0±0,3 | 70 | 31,1 | 43,3 | 1,6 | няма |
| 7 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.7 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 43,5±0,3 | 70 | 31,2 | 42,6 | 1,5 | няма |
| 8 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.8 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 40,8±0,3 | 70 | 32,0 | 39,8 | 1,2 | няма |
| 9 | Средно еквивалентно ниво на шума по измервателния контур (Lср) | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 42,4±0,3 | 70 | 31,6 | 42,8 | 1,1 | - |
| 10 | Ниво на обща звукова мощност (Lр) | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 1492020 | 81,2±3,3 | Не се нормира | - | - | - | - |
| 11 | Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда в гр. Опака, ул. „Ропотамо” № 10 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 41,3±0,3 | 50 | 32,3 | 38,9 | 0,8 | няма |

**Таблица 4.5-3. Резултати от собствени периодични измервания на шум, излъчван в околната среда – нощно ниво.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование на показателя** | **Единица**  **на вели-чината** | **Стандарти /**  **валидирани методи** | **№ на образеца**  **по входящоизх.**  **дневник** | **Резултати от**  **изпитването**  **(стойност, неопределеност)** | **Стойност и допуск**  **на показателя\*** | **Условия на изпитването** | | | **Отклонения от метода на изпитване** |
| **LAeq**  **Неопределеност** | **Т, 0С** | **RH,**  **%** | **Vвятър,**  **m/s** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| 1 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.1 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 40,6±0,3 | 70 | 24,5 | 79,2 | 0,4 | няма |
| 2 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 40,7±0,3 | 70 | 24,2 | 81,3 | 0,6 | няма |
| 3 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 40,2±0,3 | 70 | 24,3 | 80,2 | 0,4 | няма |
| 4 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.4 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 40,5±0,3 | 70 | 24,2 | 79,6 | 0,4 | няма |
| 5 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.5 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 40,7±0,3 | 70 | 24,0 | 80,8 | 0,6 | няма |
| 6 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.6 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 43,5±0,3 | 70 | 24,3 | 80,4 | 0,5 | няма |
| 7 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.7 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 41,1±0,3 | 70 | 23,9 | 81,8 | 0,4 | няма |
| 8 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.8 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 40,3±0,3 | 70 | 23,6 | 83,4 | 0,4 | няма |
| 9 | Средно еквивалентно ниво на шума по измервателния контур (Lср) | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 41,1±0,3 | 70 | 24,1 | 80,8 | 0,5 | - |
| 10 | Ниво на обща звукова мощност (Lр) | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 79,9±3,3 | Не се нормира | - | - | - | - |
| 11 | Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда в гр. Опака, ул. „Ропотамо” № 10 | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 40,5±0,3 | Не се нормира | 23,8 | 82,3 | 0,4 | няма |
| 12 | Еквивалентно ниво на шум (фонов шум) | dB(A) | ВВЛМ  №1/2015 | 149/2020 | 30,1±0,3 | Не се нормира | 24,0 | 80,6 | 0,4 | няма |

## 4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

На площадката на „ДЕМИРТАШ“ ООД не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

В изпълнение на Условие 13.1.1. и Условие 13.1.2. са изготвени и се прилагат:

* Инструкция ИОС 10.1.3 „Периодична проверка на техническото състояние на отвеждащата до водоплътната изгребна яма канализационна мрежа на площадката на дружеството, както и периодично проверка на водоплътността на ямата и нивото на отпадъчните води в нея, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване”.

**2020 година.** През годината са извършени 4 бр. проверки на отвеждащата до водоплътната изгребна яма канализационна мрежа на площадката на дружеството, както и периодично проверка на водоплътността на ямата и нивото на отпадъчните води в нея. Не са открити течове или потенциални причини за такива.

* Инструкция ИОС 13.1.2 „Отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества”, както и документирането им.

**2020 година**. През годината стриктно се спазва цитираната инструкция. Разливи или изливания на вредни и опасни вещества не са допуснати. За отчитания период не са регистрирани течове, разливи или изливания на вредни и опасни вещества. За документиране а констатациите е създаден Формуляр ФОС 14.3-01 ”Регистър на авариите”.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР 527-Н0/2016 г** | **Докладване** |
| Условие 13.2.3. Обобщени данни от изпълнението на всички инструкции да се докладват като част от ГДОС. | По изпълнение на Условие 13.1.1. е изготвена и се прилага инструкция ИОС 10.1.3 „Периодична проверка на техническото състояние на отвеждащата до водоплътната изгребна яма канализационна мрежа на площадката на дружеството, както и периодично проверка на водоплътността на ямата и нивото на отпадъчните води в нея, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване”. През отчетния период са извършени 4 бр. проверки. Не са констатирани аварии.  По изпълнение на Условие 13.1.2. е изготвена и се прилага инструкция ИОС 13.1.2 „Отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества”. През отчетния период не са възниквали разливи.  По изпълнение на Условие 13.1.4. на площадката не е извършвано съхранение на течности в резервоари, варели, технологично/ пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им.  По изпълнение на Условие 13.1.5. – през отчетния период не са извършвани изграждане на конструкции, инженерно строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води и от които могат да бъдат замърсени, се забранява използването на материали съдържащи приоритетни вещества. |

**4.6.1. Собствен мониторинг на подземни води.**

На площадката не се извършва пряко или непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води.

**4.6.2. Собствен мониторинг на почви.**

Операторът е извършил собствен мониторинг на почви – базово състояние. Мониторингът е със следните показатели и честота:

|  |  |
| --- | --- |
| **Показател** | **Честота** |
| pН | Веднъж на 5 години |
| Азот общ | Веднъж на 5 години |
| Фосфор общ | Веднъж на 5 години |

# 5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР.

„ДЕМИРТАШ“ ООД няма Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР, тъй като инсталацията за интензивно отглеждане на птици – бройлери съответства на законодателството в областта на опазване на околната среда и на Най-добрите налични техники (НДНТ).

# 6. ПРЕКРАТЯВАНE НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ.

През отчетната година не са вземани решения за прекратяване работата на инсталации или части от тях, разположени на територията на „ДЕМИРТАШ“ ООД.

В случай на нужда, съгласно изискванията на КР и в постановените срокове ще бъдат изготвени:

* План за закриване на дейностите на площадката или на части от тях;
* План за временно прекратяване на дейностите на площадката или части от тях.

# 7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ.

## 7.1. Аварии.

Операторът притежава разработен вътрешен авариен план.

**2020 година**. На производствената площадка не са възниквали аварийни ситуации.

**Таблица 9. Аварийни ситуации.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата на инцидента** | **Описание на инцидента** | **Причини** | **Предприети действия** | **Планирани действия** | **Органи, които са уведомени** |
| - | - | - | - | - | - |

В изпълнение на Условие 14.3 е разработена и се прилага Формуляр ФОС 14.3 „Регистър на авариите“.

**2020 година.** Действия при условия на аварии не са констатирани.

Операторът разполага с изготвен План за мониторинг анормални режими на инсталацията по Условие 2, който включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното измерване и контролиране.

**2020 година**. Не е прилаган План за мониторинг при преходни режими на работата на инсталацията. Същата е в стабилен режим от датата на въвеждане в експлоатация.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР 527-Н0/2016 г** | **Докладване** |
| Условие 15.5. Резултати от мониторинга по Условие 15.1 да се представят като част от ГДОС. | През отчетния период не е прилаган План за мониторинг при преходни режими на работата на инсталацията. Същата е в стабилен режим от датата на въвеждане в експлоатация. |

Инсталацията за интензивно отглеждане на птици – бройлери е в стабилен режим и се експлоатира.

**2020 година**. Не е планувано прекратяване работата на инсталацията.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР 527-Н0/2016 г** | **Докладване** |
| Условие 16.4. Изпълнението на мерките по плановете по Условие 16.2. и Условие 16.3. да се докладва, като част от съответния ГДОС. | През отчетния период не е планувано временно прекратяване или прекратяване работата на инсталацията. |

Към настоящия ГДОС като Приложение № 1 е представена Таблица 9.

## 7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР.

**2020 година**. Не са постъпвали възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР.

**Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата на оплакването или възражението** | **Приносител на оплакването** | **Причини** | **Предприети действия** | **Планирани действия** | **Органи, които са уведомени** |
| - | - | - | - | - | - |

# 

# 8. Подписване на годишния доклад.

**Декларация**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния Доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 527-Н0/2015 г. на „ДЕМИРТАШ“ ООД.

Не потвърждавам желание предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ, БДДР или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

***Подпис:*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Дата:* 13.04.2021 г.**

***Име на подписващия:* Бахри Демирташ**

***Длъжност в организацията:* Управител**