

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ
ПРЕЗ 2016 г, ЗА КОИТО Е
ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 503-Н0/2015 г.

ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА СВИНЕ ЗА УГОЯВАНЕ

Поземлени имоти III, IV, V, VI, VII, XII и XIII по плана на с. Буйново, общ.
Търговище, обл. Търговище

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. УВОД	4
2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.	18
3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ.....	21
3.1. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВОДА.....	21
3.2. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ.	22
3.3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА СУРОВИНИ, СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ГОРИВА.	23
3.4. СЪХРАНЕНИЕ НА СУРОВИНИ, СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ГОРИВА.	24
4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.....	25
4.1. Доклад по европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR.	25
4.2. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ.	27
4.3. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ.	30
4.4. УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.	31
4.5. Шум.....	36
4.6. ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВАТА И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ ОТ ЗАМЪРСЯВАНЕ.....	42
5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР.....	42
6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ.	43
7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ...43	
7.1. АВАРИИ.	43
7.2. ОПЛАКВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ, СВЪРЗАНИ С ДЕЙНОСТТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, ЗА КОИТО Е ИЗДАДЕНО КР.	44
8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД.....	45

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № 1.	Таблицы
Приложение № 2.	Генплан
Приложение № 4.4	Договор торови маси
Приложение № 4.5-1	Копие от протокол от изпитване на шум
Приложение № 4.5-2	Копие от протокол от проведени собствени измервания на нивата на шум
Приложение № 5.	Електронно копие на ГДОС.

1. УВОД.

Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително

„Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угояване“

Наименование на оператора: ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“

ЕИК: 201442322

Адрес: гр. Търговище 7700, бул. „Трайко Китанчев“ № 23, ет. 7, ап. 19

Законен представител: Милена Божидарова Митова

Телефон за контакти: + 359 (0) 601/65469 ; 601/65323

Факс: + 359 (0) 601/ 65178

E-mail: office@agroelit.bg

Адрес по местонахождение на инсталацията

Поземлени имоти III, IV, V, VI, VII, XII и XIII по плана на с. Буйново, общ. Търговище,
обл. Търговище

Регистрационен номер на КР

Комплексно разрешително № 503-Н0/2014 г.

Дата на подписване на КР

17.12.2014 г.

Дата на влизане в сила на КР

05.01.2015 г.

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

Наименование на оператора: ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“

ЕИК: 201442322

Адрес: гр. Търговище 7700, бул. „Трайко Китанчев“ № 23, ет. 7, ап. 19

Законен представител: Милена Божидарова Митова

Телефон за контакти: + 359 (0) 601/65469 ; 601/65323

Факс: + 359 (0) 601/ 65178

E-mail: office@agroelit.bg

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

Адрес: гр. Търговище 7700, бул. „Трайко Китанчев“ № 23, ет. 7, ап. 19

Лице за контакти

Законен представител: Милена Божидарова Митова

Телефон за контакти: + 359 (0) 601/65469 ; 601/65323
Факс: + 359 (0) 601/ 65178
E-mail: office@agroelit.bg

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

Адрес: гр. Търговище 7700, бул. „Трайко Китанчев“ № 23, ет. 7, ап. 19
Законен представител: Милена Божидарова Митова
Телефон за контакти: + 359 (0) 601/65469 ; 601/65323
Факс: + 359 (0) 601/ 65178
E-mail: office@agroelit.bg

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

Инсталацията за интензивно отглеждане на свине за угодяване на ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“ е съществува инсталация. Оператора закупува животновъдна сграда № 1, разположена в поземлен имот XII през 2008 г. – издаден Нотариален акт № 154, том VI, рег. № 5173, дело № 538/2008 г. и извършена поправка с Нотариален акт за поправка на нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 29, том VI, рег. № 3008, дело № 192/2008 г. и Протокол за заприхождаване на имущество. Животновъдна сграда № 2 е наета през 2012 г. от собственика ЕТ „АГРОЕЛИТ - МИТОВ – БОЖИДАР МИТОВ“, гр. Търговище на база на сключен Договор за отдаване под наем на недвижим имот от 17.05.2012 г. и анекс към него от 01.07.2014 г. Животновъдните сгради са въведени в експлоатация съгласно разпоредбите на ЗУТ, за което е издадено Разрешение за ползване № 86/07.08.2002 г.

При капацитета за който се кандидатства, в свинекомплекса ще се отглеждат 4 000 животни, обособени в 1 сектора на производство - угодявани прасета. Организацията на производствения процес е планиран така, че да се отглеждат прасета от 30 кг живо тегло до кланично тегло в границите 110 - 115 кг живо тегло. Осигурени са общо 4 000 скотоместа в 2 бр. животновъдни сгради.

Угодяването е последния етап при отглеждане на свине за месо, при който окончателно се определя икономическият ефект на производството. За угодяването на свинете се изразходват около 75 % от фуражите, като целта е да се постигне най-добър интензивен растеж. Това е така, защото интензивния растеж съкращава срока за угодяване. Стопанският ефект от угодяването зависи от прираста, от оползотворяването на фуража и от кланичните качества. Периодът на усилен растеж при правилно хранене и слабо отлагане на тлъстините продължава до 7-8 месечна възраст. Във фермата ще се угодяват прасета за месо, като целта е достигане на 110 кг. живо тегло на 190 дневна възраст, получаване на нежно и сочно месо за готвене в прясно състояние.

Основен принцип на ефективното производство на угоени прасета е ритмичност на производствения процес, който се определя от избраната система за отглеждане на свинете от една производствена група.

В една календарна година могат да бъдат завършени 4 (четири) угоителни етапа – 4 жизнени цикъла. Тези цикли стартират със зареждането на помещенията в сградите прасета от

30 кг живо тегло и извеждането на угоени свине достигнали 110 кг живо тегло. С цел ритмично производство боксовете и помещенията се зареждат поетапно през определен период.

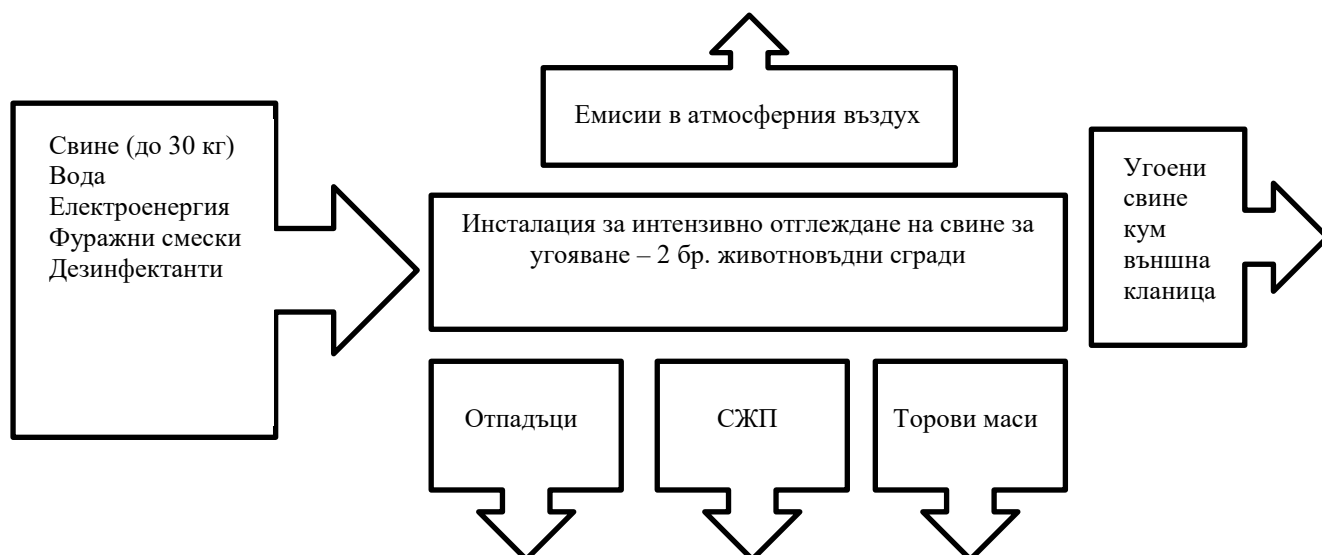
Организацията на производствения процес е планирана така, че да се отглеждат прасета от 30 кг живо тегло до кланично тегло в границите 115-118 кг живо тегло. Подрасналите прасета, с тегло до 30 кг, се доставят от външна свинеферма и ще се зареждат за угодяване в животновъдните сгради на ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“ - свинеферма с. Буйново. Всяка сграда е разделена на 8 помещения. Прасетата се преместват за угодяване на 1-во число всеки месец, като се настаняват и редуват помещенията - 1-2-3 и т.н. Периодът на угодяване е 90 дни за достигане на 110 кг. Осигурена е използвана площ от 0,65 m² на прасе. Храненето се извършва ръчно, а поенето с нипелни поилки, разположени според броя животни, които захранват като капацитет. Фуражните смеси се съхраняват в силози разположени в непосредствена близост до животновъдните сгради.

С цел оптимизиране на процеса по интензивно отглеждане на свине за угодяване и осигуряване на оптимални условия за отглеждане оператора ще прилага следните дейности:

- Монтиране на автоматизирана система за хранене;
- Монтиране на вентилационна система с модулно управление;
- Подобряване топлообмените характеристики и водоустойчивостта на покривната конструкция.

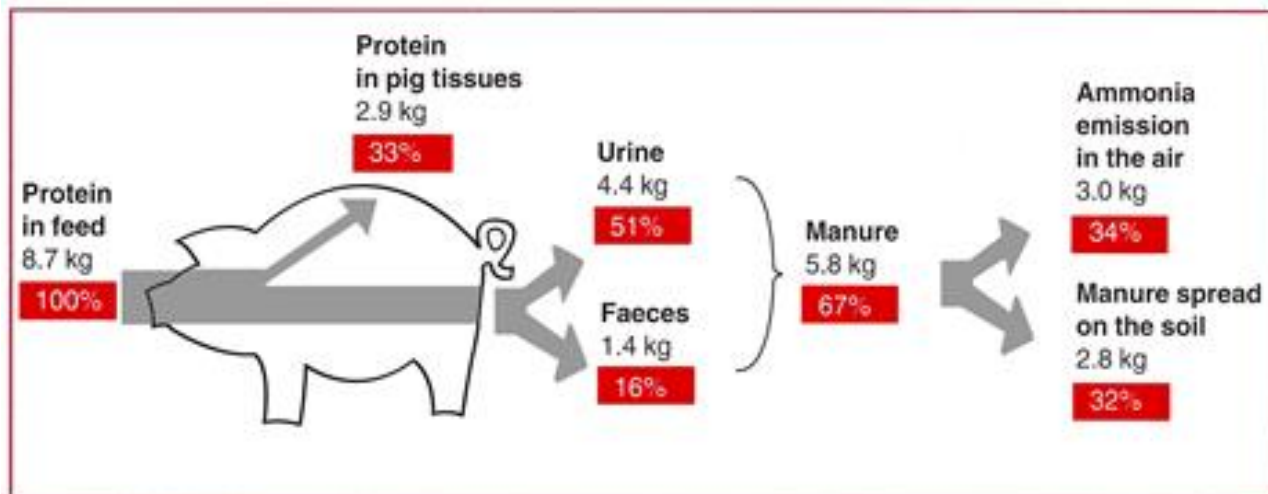
На следващата блок-схема е представена обобщена информация за процеса по интензивно отглеждане на свине за угодяване.

Фигура № 1-1. Блок-схема на процеса по интензивно отглеждане на свине за угодяване.



При интензивното животновъдство главният аспект на околната среда касае метаболитното смятане на храната от животните и отделянето на почти всички хранителни вещества с изпражненията. При производството на свине за угодяване, процесът на консумация на азот, усвояване и отделянето на отпадъци, е показан на фигурата по-долу илюстрираща

белтъчна консумация, усвояване на хранителни вещества и отпадъци при производството на угоени свине с тегло 108 кг :



protein in feed – протеини в храната

protein in pig tissues – протеини в тъканите на свинете

urine – урина

faeces – изпражнения

manure – животински тор

ammonia emission in the air – емисии на амоняк във въздуха

manure spread on the soil – торене на почвата с животински тор

Основните въздействия върху околната среда, при интензивното отглеждане на свине за угояване са свързани с генерирането на животински тор; емисиите на амоняк във въздуха, както и азотни и фосфорни емисии в почвата, повърхностните и подземните води като резултат от образуването, съхранението и използването на оборски тор. Мерките за намаляване на тези емисии предполагат ограничения на начина на съхранение, третиране или използване на оборския тор и са отнесени до цялата верига от технологични процеси, включително стъпки за свеждане до минимум на образуването на оборски тор. Това започва с добро стопанисване (добри земеделски практики) и мерки в храненето и отглеждането, последвано от третиране и съхранение на оборския тор, и накрая разпространението му върху обработваеми земи.

Концепцията за прилагане на най-добрите налични техники във фермата означава винаги прилагането на добри земеделски практики и хранителни мерки заедно с НДНТ в дизайна на животновъдните сгради. Освен това, НДНТ в намаляване на потреблението на вода и енергия също има своето важно значение. Съхранение и третирането на оборски тор в животновъдната ферма са източници на емисии, при които прилагането на НДНТ водят до съществено редуциране на емисиите. Характерно в този животновъден сектор е, че проектирането и експлоатацията на системата за подслон на животните само по себе си е основна техника, което също допринася за цялостното екологично представяне. При модернизация на съществуващи сгради наличната конструкция и вид на сградата оказват съществено влияние върху избора на нови техники, които могат да бъдат приложени. Обикновено сградната система е дългосрочна инвестиция и това трябва да се вземе предвид при определянето на приоритетите на прилагането на най-добрите налични техники.

В следващата таблица са представени стойностите на редуциране емисиите от амоняк при избраната технология на отглеждане на свине утвърдена в световен мащаб.

Таблица 1-1. Вариант на технология, представена в BREF Code ILF – 2003

Техники (Препоръчителни)	Редуциране на NH ₃ (%)	Cross-media effects	Приложи – мост	Годишни разходи за редуциране на емисии от NH ₃ (EUR/kg)
Скаров под с вакуумна система	25% 2,77 (kg NH ₃ / място прасе /год.)	- Отстраняване на аерозолите - Допълнителна енергия, вследствие ръчното управление на системата	Често приложима; лесна за управление	----

Добрите земеделски практики са съществена част от най-добрите налични техники. Въпреки че е трудно да се определи количествено ползите за околната среда по отношение на намаляването на емисиите или намаляване на използването на енергия и вода, несъмнено добросъвестното управление на стопанството ще допринесе за подобряване на екологичните показатели при процеса на интензивно отглеждане на свине.

За подобряване на екологичните показатели на ферма за интензивно отглеждане на свине, НДНТ представляват следното:

- Избор на местоположение и пространствени аспекти (*раздел 4.1.1 от BREF с код ILF*);
- идентифициране и прилагане на програми за образование и обучение за персонала на фермата (*раздел 4.1.2 от BREF с код ILF*);
- водене на регистри за използвана вода и енергия, разход на фураж за животновъдството, отпадъци, образуването и приложението на оборски тор (*раздел 4.1.4 от BREF с код ILF*);
- притежават разработена процедура, за въздействие върху непланирани и неорганизиран емисии и мерки при инциденти (*раздел 4.1.5 от BREF с код ILF*);
- изпълнение на програма за ремонт и поддръжка, за да се гарантира, че структурите и оборудването са в добро работно състояние и, че съоръженията се поддържат чисти (*раздел 4.1.6 от BREF с код ILF*);
- план за безопасни и правилни дейности, като доставката на материалите и изнасянето на продукти и отпадъци (*раздел 4.1.3 от BREF с код ILF*);
- планиране на използването на образувания оборски тор (торенето на почвата) (*раздел 4.1.3 от BREF с код ILF*).

При дейностите по последната точка от добрите земеделски практики следва да се вземат в предвид разпоредбите на Директива 91/676/ЕЕС наричана за кратко Нитратна директива. Нитратната директива определя минималните разпоредби относно прилагането на торенето на почвата, с цел предоставяне на всички води на общото ниво на защита срещу

замърсяване с азотни съединения, както и допълнителни разпоредби за прилагане на оборски тор в определени уязвими зони.

Изискванията на Нитратната директива и прилагането на НДНТ по отношение прилагането на образувания тор не са разгледани обстойно поради факта, че оператора на бъдещата инсталация възнамерява да предоставя образувания от дейността количества тор на лица обработващи земеделски земи.

Прасетата от категория подрастващи с тегло около 30 кг, се доставят от външна свинеферма и се зареждат за угодяване в животновъдните сгради на ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“ - свинеферма с. Буйново. Производствените сгради представляват монолитни бетонни конструкции покрити с бетонови стени и покривни панели. Всяка сграда е разделена на 8 помещения. Прасетата се доставят и преместват за угодяване на 1-во число всеки месец, като се настаняват и редуват помещенията - 1-2-3 и т.н. Планираният периодът на угодяване е 90 дни за достигане на 110 кг. Осигурена е използвана площ от 0,65 m² на прасе. Храненето се извършва ръчно, а поенето с нипелни поилки, разположени според броя животни, които захранват като капацитет. Обслужването на прасетата се осъществява от централна пътека. Храненето на животните се извършва с концентрирани фуражни смеси за угодяване на прасета. Фуражните смеси се съхраняват в 6 броя силози разположени в непосредствена близост до животновъдните сгради. От силозите, чрез стационарна установка, фуража се доставя до животновъдните помещения в сградите. Към настоящия момент храненето на животните се извършва ръчно. Оператора предвижда монтирането на автоматизирана система за хранене чрез верижно-тапови транспортъри и дозиращи хранилки. В помещенията се поддържат определени зоохигиенни параметри, чрез вентилационна система. Поради спецификата на производството източници, емитиращи отпадъчни газове в атмосферния въздух от инсталацията за интензивно отглеждане на свине са изходните газоходи на вентилационните системи. Вентилацията на халетата се класифицира като общообменна въздушна вентилация на работна среда. При обичайната практика на отглеждането на свине в закрити помещения отработения от помещенията въздух се изхвърля директно в атмосферата без пречистване, т. е. съоръжения за пречистване на отпадъчните газове не се използват. Тази общоприета практика е в съответствие с изискванията за НДНТ: “Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs” (July 2003). Точкови източници на замърсяване на атмосферния въздух от работата на свинефермата е вентилационната система на животновъдните помещения за отглеждане на свине за угодяване (Сгради № 1 и № 2). Изхвърлянето на отработения въздух от работните помещения на свинефермата се извършва чрез изпускащи устройства (покривни вентилатори) разположени покривните скатове на всяка от сградите за отглеждане на свине. На територията на площадката са разположени общо 16 бр. точкови източници на отпадъчни газове в атмосферния въздух (покривни вентилатори) както следва:

- Сграда № 1 (УПИ XII) - предвижда се монтиране на 8 бр. с диаметър 0,82 m, максимален обем дебит 21 700 Nm³/h;
- Сграда № 2 (УПИ XIII) - предвижда се монтиране на 8 бр. с диаметър 0,82 m, максимален обем дебит 21 700 Nm³/h;

Технологията за отглеждане на свине отговаря на изискванията на НДНТ по отношение емисиите в атмосферния въздух. Изпусканите организирани вентилационни газове имат

произход на газове, генерирани в работна среда. Основните вредни вещества, които се изхвърлят с вентилаторите е амоняк (NH_3).

Сградите са съоръжени с решетъчни подове върху водна възглавница. Торовата маса се събира в подподовото пространство на животновъдните помещения и се изпуска по системата „водна възглавница“. Клетките са преустроени и са на напълно скарови подове с водна възглавница и вакуумна система. Водната възглавница спомага за по-пълно разтваряне на отделяните в канализационната система замърсители и намаляването на твърдия остатък в отпадъчните води. Обема на подподовото пространство на всяка животновъдна сграда е около 1200 m^3 . Този обем е достатъчен за събиране на торовите маси в период с продължителност до 3 месеца. Вътрешната канализация е самостоятелна за всяка сграда и помещение. Всеки канал завършва със савачно устройство. Чрез събирателни шахти вътрешните канали се свързват с външната канализация и отпадъчните води (течни торови маси) се отправят към междинен резервоар с обем 300 m^3 и малка междинна шахта с обем 60 m^3 за експедиция на торовите маси към разположена извън площадката на инсталацията водоплътна лагуна за съхранение. В междинната шахта е разположен помпен агрегат за прехвърляне на торовите маси към водоплътна лагуна за съхранение. Техническите характеристики на помпата са:

- дебит $Q_p = 10 \text{ l/s}$;
- напор $H = 15 \text{ m}$;
- мощност на ел. мотора $P = 3,8 \text{ kW}$

Битово фекалните отпадъчни води от санитарните помещения на площадката също се заустват в междинната шахта. Смесения поток производствени и битово-фекални отпадъчни води се прехвърля от междинната шахта за съхранение в разположена извън площадката на инсталацията водоплътна лагуна. Лагуната има форма на обърната пресечена пирамида със следните параметри:

- Размери на дъното на лагуната $28 \times 28 = 784 \text{ m}^2$;
- Размери на бербата $40 \times 40 = 1600 \text{ m}^2$;
- Средна дълбочина 4.8 m ;
- Технологично използваема дълбочина 4.0 m .

При средна технологично използваема дълбочина 4.0 m на лагуна обема се формира в размер на 4800 m^3 .

Оператора експлоатира следните спомагателни съоръжение към така описаната система за събиране и съхранение на смесен поток производствени и битово-фекални отпадъчни води:

1. Потопяем електрически хомогенизатор MSXH 7.5. Съоръжението е монтирано в междинния резервоар. Чрез него се извършва хомогенизиране на постъпващите торови маси от животновъдните сгради. Съоръжението има следните технически характеристики:

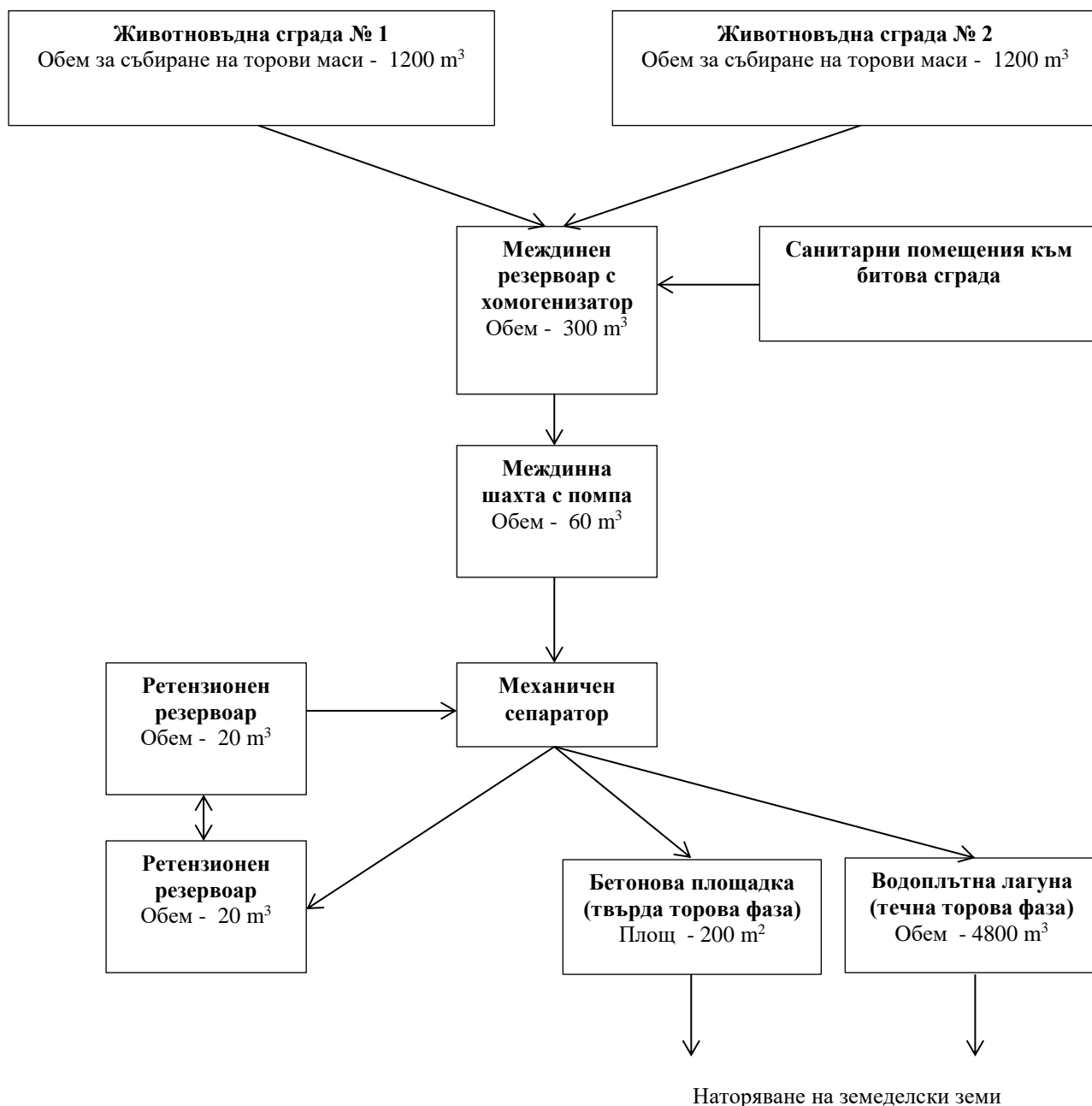
- Потопяем миксер с $400 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$ потопяем ел. двигател, 1450 min^{-1} , 7.5 kW
- Пропелер от неръждаема стомана с два ножа

- Планетарен редуктор, механично уплътнение работещо в маслена баня, защита срещу работа на сухо
- Термична защита на намотките
- Температурен клас Н
- Защитата на двигателя може да бъде гарантирана единствено при използването на оригинален управляващ модул BAUER с термисторен прекъсвач и защита от претоварване

2. Сепаратор за механично разделяне на торовите маси на твърда и течна фаза. Чрез потопяема помпа за гъсти течности периодично се изпомпват торовите маси от събирателния резервоар и се подават към сепаратор, където става разделяне на течната от твърдата фракции. Течната фракция постъпва във водоплътната лагуна, а твърдата ще се складира на бетонова площадка непосредствено под сепаратора. Бетоновата площадка е с площ около 200 m². Към сепаратора са монтирани два броя ретензионни резервоара, всеки от които с обем 20 m³. Резервоарите служат за поемане на възможните отклонения в дебитите на тласкателната помпа и сепаратора в процеса на експлоатация.

На следващата блок-схема е представена последователността, вида и броя на съоръженията към описаната система.

Фигура № 1-2. Блок-схема на система за събиране, третиране и съхранение на торови маси.



Канализационната система на площадката е изградена от тръби ПЕВП ф110 и свързва животновъдните сгради, битовата сграда, буферния резервоар и лагуната.

Прилагат се следните елементи :

- Отглеждане на категориите свине в отделни помещения при контролиран микроклимат.
- Механизирани и автоматизирани на производствените процеси
- Пълноценно и диференцирано хранене.

Предвидените мерки за редуциране емисиите на амоняк от сградите за отглеждане на прасета за угодяване са използването напълно решетъчни подове върху водна възглавница; събиране на торовата маса се в подподовете пространство на помещенията; проветрени чрез принудителна вентилация сгради както и прилагането на утвърдена добра земеделска практика по отношение на образуваният животински тор осигурява съответствие на сградите и управлението на генерираният оборски тор с изискванията на Приложение IX на Протокол към Конвенцията от 1979 г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (*ратифициран със закон, приет от 39-то НС на 20.04.2005 г. - ДВ, бр. 38 от 3.05.2005 г. Издаден от Министерството на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 93 от 22.11.2005 г., в сила за Република България от 3.10.2005 г.*). Към настоящия момент не е доказано с точност количественото редуциране на емисиите на амоняк с прилагането на тези мерки. Въпреки това прилагането на тези мерки е несъмнено доказателство за редуциране на вредните емисии. Счита се, че то е в интервала **40 - 90 %** в зависимост от стриктното им прилагане.

Избраната технология на отглеждане на свине за угодяване напълно съответства на утвърдените НДНТ – Раздел 4.6.1.1. от Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003 – „напълно решетъчен под с вакуумна система”. Прилаганата технология осигурява значително редуциране на емисиите на NH_3 – по литературни данни се постига 25 % ниво.

Системи за хранене на свинете – свинете се изхранват с комбинирани фуражи в зависимост от възрастта на животните. Основните съставки на храните за свинете са зърнените храни и соята. При угодяването на свинете са разработени различни стратегии за хранене, които имат за цел да гарантират точния баланс между енергия, аминокиселини, минерали, микроелементи и витамини, които имат за цел да предизвикат по-добро усвояване на хранителните вещества. Една от прилаганите техники за намаляване отделянето на хранителни вещества (азот и фосфор) в животинския тор от свинете е “хранителния мениджмънт”. Целта на хранителния мениджмънт е да осигури по-пълно съответствие между състава на храните и нуждите на животните на различните етапи от отглеждането им, като по този начин се намали количеството на азотните отпадъци образувани в резултат от наличието на неусвоен азот, които впоследствие се отделят чрез урината. Мерките прилагани при храненето включват поетапно хранене, съставяне на хранителни формули базирани на смилаеми/налични хранителни вещества, използване на ниско белтъчни формули с добавка на аминокиселини и на ниско фосфорни формули с добавка на фитаза, или на формули с лесно усвоими неорганични хранителни фосфати. В допълнение към това, използването на определени хранителни добавки, като ензими например, може да повиши ефективността на храненето, като по този начин се подобри задържането на хранителните вещества в организма и се намали количеството на тези изхвърляни с изпражненията.

При свинете може да се постигне намаление на суровия протеин от 2 до 3% (20 до 30 гр/кг храна), в зависимост от отглежданата породата и условията на отглеждане на животните.

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 неорганизираните емисии на прах. Фуражът се съхранява в метални силози общо 6 броя на площадката с плътно затваряне. За хранене на отглежданите животни, което понастоящем се извършва ръчно оператора предвижда монтирането на

автоматизирана система за хранене чрез верижно-тапови транспортъори и дозиращи хранилки.

По отношение на фосфора, за база за НДНТ се взема практиката животните да се хранят като се съблюдават редуващи се формули (постепенно хранене) с по-ниско общо съдържание на фосфор. При тези хранителни формули трябва да се използват лесно усвоими неорганични хранителни фосфати и/или фитаза, за да се гарантира достатъчно количество на усвоимия фосфор. При свинете това намаление е 0.03 до 0.07% (0.3 до 0.7 гр/кг храна).

Животински вид	Етапи	Съдържание на суров протеин (% в храните)	Общо съдържание на фосфор (% в храните)	Забележки
Угоени свине	25 – 50 кг	15 – 17	0.45 – 0.55	
	50 – 110 кг	14 – 15	0.38 – 0.491	

И при свинете, характерните за прилагането на НДНТ стойности посочени в таблицата са само индикативни, тъй като освен всички останали, те също зависят и от енергийното съдържание на храните и местните условия.

Храненето оказва най-съществено влияние върху свинете 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 възложителя. Избраната техника на хранене напълно съответства на НДНТ представени в референтния документ - *m. 5.2.1. om Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003.*

Система за отглеждане (сграда и оборудване) - избран е начинът на отглеждане на свинетете в животновъдни сгради със стоманобетонна конструкция, оборудвани с принудителна вентилация и с напълно **решетъчен под с вакуумна система** (*Раздел 4.6.1.1. и 5.2.2. BREF с код ILF*). Този тип отглеждане отговаря на съвременните изисквания за хуманно отношение към свинете.

Система за поене - за поене на свинете се използва поилна инсталация с нипелни поилки, гарантиращи рационалното използване на водата.

Редуцирането на потреблението на вода от животните не се счита за уместно. То ще варира в съответствие с прилагания хранителен режим и възрастта на животните, въпреки че някои производствени стратегии включват ограничаване на достъпа до вода. Постоянен достъп до вода по принцип се счита за задължителен (хуманно отношение към животните). Намаляване на употребата на вода е въпрос на информираност и е преди всичко въпрос на управление на фермата.

Поддръжката и почистването на поителната система ще се извършва регулярно след приключване на всеки угоителен период по строго определена процедура. Ежедневно се извършва визуален оглед на състоянието на поилната система за възникване на аварии и/или течове. Извършване на редовни замервания на инсталацията за вода за пиене за избягване на разливите; водене на отчет количеството на използваната вода чрез измерване на консумацията.

Водоснабдяването на фермата се извършва от подземни води посредством водовземно съоръжение - хоризонтален дренаж „Дренаж-Агроелит - Твърдинци”, разположен в имот № 012027 в землището на с. Твърдинци, общ. Търговище, обл. Търговище.

Оператора е титуляр на Разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения № 11520149/25.03.2013, издадено от БД Дунавски район.

Таблица 1-2. Сравнение с НДНТ по отношение на водопотреблението

Изисквания на НДНТ	Съществуващо състояние	Съответствие	Управленски решения за отстраняване на несъответствието
Почистване на халетата за животните с машини с високо налягане след всеки производствен цикъл.	Почистване на халетата за животните с машини с високо налягане след всеки производствен цикъл.	да	-
Контрол на питейната инсталация за предотвратяване на течове	Има утвърдени инструкции за поддържане и проверка на водопроводната мрежа. Състоянието се следи в рамките на текущата техническа поддръжка.	да	-
Водене на отчетност за ползваната вода чрез измерване на консумацията	Измерва се всекидневно количеството на използваната вода	да	-
Откриване и отстраняване на течове	При установяване на авария се предприемат необходимите мерки за незабавното ѝ отстраняване.	да	-
Използване на бетонова настилка със система за дрениране и събиране на отцедените води	Сградите за отглеждане на животните са оборудвани с решетести подове и система за дрениране и събиране на отцедените води тип „водна възглавница“	да	-

Технологията за поене на прасетата при интензивно им отглеждане за угояване напълно съответства на описаната най-добра налична техника за отглеждане – *раздел 4.3. и 5.2.3. от Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003* – „нипелни поилки”.

Вентилационна система - добрата вентилация доставя на угояваните прасета кислород и чист въздух. Прах, амониев и въглероден окис се елиминират, а влагата и замърсяванията се премахват. Топлината се запазва през студените месеци, а през лятото се доставя хладен въздух. При избора на всяка една от системите за вентилиране се осигурява добър микроклимат на угояваните животни, което е предпоставка за добри производствени резултати е в съответствие с прилаганите технологии в Европейския съюз.

Вентилирането на помещенията се обуславя от следното:

- охлаждане;
- премахване на газове като CO₂, NH₃, CH₄ и влага от биологични и физиологични процеси при угодяваните животни.

Вентилационната система трябва да осигурява достатъчно кислород за развитието на животните и подходяща температура за оптималното им отглеждане. В зависимост от сезона, температурата на околната среда, влажността на атмосферния въздух и физиологичните нужди на угодяваните животни, вентилационната система ще работи с капацитет от 50% до 100%. Основните вредни вещества, които се изхвърлят с вентилаторите е амониак (NH₃).

Обикновено необходимият въздухообмен се определя в зависимост от живото тегло на угодяваните животни и външна температура.

Системата за принудителна вентилация е в пълно съответствие с прилаганите технологии за вентилиране на производствените сгради и контрол на микроклимата в Европейския съюз - *Раздел 2.3.2.2. от Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003* – „вентилационни системи”.

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

Система за дезинфекция на сградите - Почистването на всички съоръжения се извършва посредством кърпи за изтриване, метли и др. Дезинфекцията на сградите се извършва чрез напръскване с дезинфекционен разтвор. 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.

На входа на всяко производствено помещение ще се постави санитарен филтър за дезинфекция на персонала.

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

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

Свиноевдните сгради привличат едно разнообразие от външни паразити, които могат да бъдат освен преносители на болести и фактор за безпокойство на животните (при кръвосмучещите). 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 свинете. 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 ще се извършва изцяло съобразно с възприетите практики на подобни производства в европейските държави. Ще бъде наета специализирана фирма за извършване на услугите.

Производствен капацитет на инсталацията

„Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угодяване“ е с максимален капацитет от 4 000 места за свине за угодяване.

Таблица № 1-3. Капацитет на инсталацията

№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 към ЗООС	Капацитет, скотоместа
1.	Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угодяване, включваща: Животновъдна сграда № 1 Животновъдна сграда № 2	6.6 „б“	4 000

Изготвена и прилагана е:

- Инструкция ИОС 4.2.1 „Измерване или изчисляване на годишното производство за инсталацията за интензивно отглеждане на свине за угодяване“.

2016 година. До края на отчетния период са отчетени 4 бр. жизнени цикъл. За посочения период са използвани средно 3 547 бр. скотоместа. Произведени са общо 12 767 угоени животни. Работата на инсталацията се документира във Формуляр ФОС 4.2.1-01 „Годишно производство на инсталацията за интензивно отглеждане на свине за угодяване“. Не са констатирани несъответствия с Таблица 4.1. на КР.

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

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

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 за управление на водите в 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 ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“, отговорни за изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 503-Н0/2014 г.

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

➤ Обучение

На ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“ 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 ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“, отговорни за изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 503-Н0/2014 г.

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на организациите, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на Комплексно разрешително № 503-Н0/2014 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 № 503-Н0/2014 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 ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“ 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 № 503-Н0/2014 г.

➤ Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия

Съгласно изискванията на Комплексно разрешително № 503-Н0/2014 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, съгласно нормативните изисквания и съгласуван с всички компетентни органи е “Вътрешен аварийен план”.

➤ Записи

Записите в ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“ 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 № 503-Н0/2014 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.

2016 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.

2016 година. Резултатите от извършвания собствен мониторинг са докладвани на РИОСВ и БДУВДР.

2016 година. Не са планирани промени на площадката или в работата на инсталацията, за която да е информиран компетентния орган – МОСВ.

➤ Актуализация на Системата за Управление на Околната Среда

2016 година. Не са възниквали промени в работата на инсталацията, във връзка с които да се налага уведомяване на компетентните органи съгласно Условие 7.3. Не е настъпила актуализация или изменение на издаденото Комплексно разрешително № 503-Н0/2014 г. Не е настъпила необходимост от актуализиране на системата за управление на околна среда /СУОС/.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ.

3.1. Използване на вода.

Свиноекомплексът се снабдява с вода за животновъдство от подземни води посредством водовземно съоръжение - хоризонтален дренаж „Дренаж-Агроелит - Твърдинци”, разположен в имот № 012027 в землището на с. Твърдинци, общ. Търговище, обл. Търговище, с координати в система WGS84 както следва:

- N - 43°22'56.8"
- E - 26047°47.3"
- Z - 392.5200 м.

Каптирането е извършено чрез два дренажни лъча от перфорирани етернитови тръби с D100 на дълбочина 2.20 м. от терена, върху водоупорни глини в гравийна засипка. От лъчите водата постъпва в събирателна шахта с размери 1.20 x 1.20 x 2.00 м. От събирателната шахта по етернитов водопровод с П80 и дължина 2.5 км гравитачно водата се подава до резервоар с вместимост 100 куб.м. От резервоара. Чрез помпени агрегати водата се подава напорно към площадката на свинефермата.

Разрешен е годишен воден обем с цел на водоползването за животновъдство от Инсталацията за отглеждане на свине – 21 900 куб.м/годишно.

Оператора е титуляр на Разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения № 11520149/25.03.2013, издадено от БД Дунавски район. За питейно-битови цели на обслужващият персонал площадката се захранва от водопроводната мрежа съгласно Договор с „В и К“ ООД град Търговище.

Изготвени са и се прилагат следните инструкции:

- Инструкция ИОС 8.1.3 „Експлоатация и поддръжка на поилната система за свине за уговяване, основен консуматор на вода за производствени нужди ”.

2016 година. Изпълнява се Инструкция ИОС 8.1.3 „Експлоатация и поддръжка на поилната система за свине за уговяване, 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.

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

2016 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”.

2016 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.

Използването на вода през 2016 г. (отчитания период) е докладвано в представената по - долу таблица.

Таблица 3.1.

Източник на вода	Годишно количество о съгласно разрешително за водовземане	Годишна норма на ефективност съгласно КР в m ³ за 1 бр. скотоместо/жизнен цикъл съгласно КР	Използвано годишно количество m ³	Изчислена годишна норма на ефективност в m ³ за 1 бр. скотоместо/жизнен цикъл	Съответствие
Разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващ и водовземни съоръжения № 11520149/25.03.2013	21 900	1,125	5 375	0,105	Да

3.2. Използване на енергия.

Свинефермата се захранва с електроенергия от електроснабдителната мрежата на „ЕНЕРГО ПРО“ АД

Подаването на електричество се извършва чрез мачтов трафопост, откъдето започва окабеляването. Разходът на електрическа енергия се отчита от електромер електромер с

фабричен № 1125081010009385, монтиран в трафопост. Няма поставени ограничителни условия от доставчика на електроенергия на площадката.

Изготвени са и се прилагат

- Инструкция ИОС 8.2.1.2. „Експлоатация и поддръжка на вентилационна система към животновъдни сгради на Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угодяване, основен консуматор на електроенергия”.

2016 година. Инструкцията ИОС 8.2.1.2. „Експлоатация и поддръжка на вентилационна система към животновъдни сгради на Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угодяване, 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”.

2016 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.

Използването на електроенергия през 2016 г. (отчитания период) е докладвано в представената по-долу таблица.

Таблица 3.2.

Енергия	Годишна норма на ефективност съгласно КР в kWh/за 1 бр. скотоместо/жизнен цикъл	Консумация на електроенергия за годината kWh	Изчислена годишна норма на ефективност в kWh/за 1 бр. скотоместо/жизнен цикъл	Съответствие
Електроенергия	22,5	33 361	0,653	ДА

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.

Основна суровина суровина в процеса на угодяване на свинете е фуражът. Той се съхранява в общо 6 бр. силози, всеки от които с вместимост 20 t. Използваните дезинфектанти не се съхраняват на площадката.

Инсталацията за интензивно отглеждане на свине за угодяване 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
-	-	-	-	-	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
-	-	-	-	-	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.

На площадката на ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“ – свинеферма с. Буйново не се използват и съхраняват опасни химични вещества и смеси, включително горива. По тази причина няма инсталирани резервоари за съхранението им.

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

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

На производствената площадка не се съхраняват опасни химични вещества и смеси.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.

Всички данни за предходната календарна година са представени във формата на Образец 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 свинефермата 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 замърсителит е 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 (CH ₄)	100 000 - (24 831,92 C)	-	-	-	-
630-08-0	Въглероден оксид (CO)	500 000	-	-	-	-
124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	100 милиона	-	-	-	-
	Хидро-флуоро-въглероди (HFCs)	100	-	-	-	-
10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	10 000 - (74,50 C)	-	-	-	-
7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000 60 948,33 C (70 948,33 C)	-	-	-	-
	ЛОС без метан (NMVOC)	100 000	-	-	-	-
	Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	100 000	-	-	-	-
	Перфлуоровъглероди (PFCs)	100	-	-	-	-
2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF ₆)	50	-	-	-	-
	Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	150 000	-	-	-	-
	Хидрохлорофлуоро-въглероди (HCFCs)	1	-	-	-	-

ДОПЪЛНЕН ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2016 г., ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 503-Н0/2014 г.

	Хлорофлуоро-въглероди (CFCs)	1	-	-	-	-
	Халогенни въглеводороди	1	-	-	-	-
7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)	20	-	-	-	-
7440-43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	10	-	-	-	-
7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	100	-	-	-	-
7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	100	-	-	-	-
7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)	10	-	-	-	-
7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	50	-	-	-	-
7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	200	-	-	-	-
7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	200	-	-	-	-
75-09-2	Дихлорметан (DCM)	1 000	-	-	-	-
118-74-1	Хексахлорбензол (HCB)	10	-	-	-	-
	PCDD+PCDF (диоксини и фурани) (като Teq)	0,0001	-	-	-	-
608-93-5	Пентахлорбензол	1	-	-	-	-
87-86-5	Пентахлорфенол (PCP)	10	-	-	-	-
1336-36-3	Полихлориран и бифенили (PCBs)	0.1	-	-	-	-
122-34-9	Simazine	-	-	-	-	-
127-18-4	Тетрахлоретилен (PER)	2 000	-	-	-	-
79-01-6	Трихлоретилен	2 000	-	-	-	-
71-43-2	Бензол	1 000	-	-	-	-
	Полициклически ароматни въглеводороди (PAHs) ₁	50	-	-	-	-

	Хлор и неорганични съединения (като HCl)	10 000	-	-	-	-
	Флуор и неорганични съединения (като HF)	5000	-	-	-	-
74-90-8	Циановодород (HCN)	200	-	-	-	-
	Фини прахови час-тици <10µm (PM ₁₀)	50 000 - (2 057,50 C)	-	-	-	-
	Общ органичен въглерод ТОС (изразен като ХПК/3)	-	-	-	-	-
Легенда: <div style="display: flex; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px; text-align: center;"> 10 000 0,0000 кг С (000.00 кг С) </div> <div> - емисионен праг съгласно решение на ЕК по ЕРЕВВ - изчислена стойност за 2016 година над прага - изчислена стойност за 2016 година начин на определяне на стойността М (измерена стойност), Е (стойност, получена на база експертна оценка), С (изчислена стойност) </div> </div>						

За изчисляване на емисиите на вредни вещества (NH₃, 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 (PM₁₀) те са използвани от официалната версия на методиката от 2009 г. (SNAP CODE 10907, ЕФ за PM₁₀ 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.

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 заложи в КР стойности. Не е осъществена експлоатация на други организирани източници на емисии в атмосферния въздух.

В съответствие с Условие 9.6.5. е извършено изчисление на количеството на замърсителите във въздуха за единица продукт.

2016 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 2016	Емитирани количества във въздуха kg/ед. пр.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Метан (CH ₄)	100503	7	3 547	4	1,75
Амоняк (NH ₃)	100903	20			5
Диазотен оксид (N ₂ O)	100903	0,021			0,005
Прах	100903*	0,58			0,145

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

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 x емисионен фактор за метан (CH₄)) / 365 x брой работни дни = годишни емисии метан / брой жизнени цикли = емисии за жизнен цикъл / среден брой скотоместа = емисии за единица продукт

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

Изчисление:

$((3547 \times 7) / 365 \times 365) / 3574 / 4 = 1,75 \text{ кг.}$

Годишните емисии на **амоняк** 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 x емисионен фактор за амоняк (NH₃)) / 365 x брой работни дни = годишни емисии метан / брой жизнени цикли = емисии за жизнен цикъл / среден брой скотоместа = емисии за единица продукт

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

Изчисление:

$((3574 \times 20) / 365 \times 365) / 3574 / 4 = 5 \text{ кг.}$

Годишните емисии на **дiazотен 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 x емисионен фактор за diaзотен оксид (N₂O)) / 365 x брой работни дни = годишни емисии метан / брой жизнени цикли = емисии за жизнен цикъл / среден брой скотоместа = емисии за единица продукт

- Броят на използваните места за отглеждане на свине е посочен на средногодишна база.
- Емисионния фактор за амоняк е взет от Методика за определяне на емисии вредни вещества

Изчисление:

$$(((3574 \times 0.021) / 365 \times 365) / 3574 / 4 = 0,005 \text{ кг.}$$

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:

$$(\text{Среден брой скотоместа} \times \text{емисионен фактор за прах}) / 365 \times \text{брой работни дни} = \text{годишни емисии метан} / \text{брой жизнени цикли} = \text{емисии за жизнен цикъл} / \text{среден брой скотоместа} = \text{емисии за единица продукт}$$

- Броят на използваните места за отглеждане на свине е посочен на средногодишна база.
- Емисионния фактор за ФПЧ_{10} е взет от Методика за определяне на емисии вредни вещества

Изчисление:

$$(((3574 \times 0.58) / 365 \times 365) / 3574 / 4 = 0,145 \text{ кг.}$$

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

Замърсител	Количество кг/брой животно годишно съгласно норма	Годишни емисии (kg)	Емисии на единица продукт (kg)	Прагове на годишни емисии съгласно Регламент (kg)	Съответствие
Метан	7	24831,92	1,75	100 000.00	Да
Амоняк	20	70948,33	5	10 000.00	Не
Диазотен оксид	0,021	74,50	0,005	10 000.00	Да
ФПЧ_{10}	0,58	2057,50	0,145	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.

Оператора разполага със следната документирана информация:

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

2016 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.

4.2.3. Неорганизиран емисии.

Всички емисии на вредни вещества в инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано. В изпълнение на Условие 9.2.2 от КР са разработени:

- В изпълнение на условие 9.2.2 и 9.2.3 е разработена и се прилага Инstrukция ИОС 9.2.2. „Периодична оценка за наличието на източници на неорганизиран емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им ”.

2016 година. Създаден е специален Формуляр ФОС 9.2.2-01 „Регистър на неорганизиран емисии”. През 2016 г. не са регистрирани източници на неорганизиран емисии. Използваните мерки са документирани с Формуляр ФОС 9.2.2-02 „Мерки за ограничаване на неорганизиран емисии”. Всички мерки се спазват стриктно.

4.2.4. Интензивно миришещи вещества.

- В изпълнение на условие 9.3.2 и 9.3.3 е разработена и се прилага Инstrukция ИОС 9.3.2. „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”.

2016 година. Създаден е специален Формуляр ФОС 9.3.2-01 „Регистър на източници на емисии на интензивно миришещи вещества”. През 2016 г. към оператора не са постъпвали оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката. Използваните мерки са документирани с Формуляр ФОС 9.3.2-02 „Мерки за предотвратяване и ограничаване на емисиите на интензивно миришещи вещества ”. Всички мерки се спазват стриктно.

4.2.5. Собствен мониторинг.

ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“ 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.

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

4.3.1. Производствени отпадъчни води.

От дейността на инсталацията по Условие 2 се формират производствени отпадъчни води – торови маси, които се управляват като страничен животински продукт. Смесения поток производствени (торови маси) и битово-фекални отпадъчни води се предава съгласно Условие 10.1.2 за наторяване на база актуален договор за предаване на СЖП.

4.3.2. Охлаждащи отпадъчни води.

От дейността на оператора не се формират такива.

4.3.3. Битово-фекални отпадъчни води.

Битово-фекалните отпадъчни води от площадката се отвеждат като смесен поток с торовите маси от свинефермата. С оглед правилната експлоатация на съоръжението е разработена и се прилага:

- Инструкция ИОС 10.1.3 „Периодична проверка на техническото състояние на канализационната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване”.

2016 година. През годината са извършени 4 бр. проверки на канализационната система. Не са открити течове или потенциални причини за такива.

Битово фекалните отпадъчни води от санитарните помещения на площадката също се заустват в междинната шахта. Смесения поток производствени и битово-фекални отпадъчни води се прехвърля от междинната шахта за съхранение в разположена извън площадката на инсталацията водоплътна бетонова лагуна.

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 информацията относно количеството на замърсителите, които се докладват в рамките на ЕРИПЗ.

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 ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“ се представени в изискващите се Таблица 4.4-1, 4.4-2, 4.4-3 и 4.4-4., както следва:

Таблицы 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 о определен о с КР	Реално измерено	Количество о определен о с КР	Реално измерено			
Метални отпадъци	02 01 10	-	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 о определен о с КР	Реално измерено	Количество о определен о с КР	Реално измерено			
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	-	0	-	-	не	не	Да
Строителни материали, съдържащи азбест	17 06 05*	-						
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	-	0	-	-	не	не	Да

Таблица 4.4-3. Строителни отпадъци.

ДОПЪЛНЕН ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2016 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 503-Н0/2014 г.

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количество о определен о с КР	Реално измерено	Количество о определен о с КР	Реално измерено			
Желязо и стомана	17 04 05	-	0,1	-	-	да	не	Да
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	-	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 о определен о с КР	Реално измерено	Количество о определен о с КР	Реално измерено			
Смесени битови отпадъци	20 03 01	-	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 свинефермата.

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.

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 11.3.9. „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.

2016 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.

ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“ 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 транспортирането на отпадъци.

4.4.5. Оползотворяване, преработка и рециклиране на отпадъците.

ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“ 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 оползотворяването на отпадъци.

4.4.6. Обезвреждане на отпадъците.

ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“ 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 обезвреждането на отпадъци.

4.4.7. Контрол и измерване на отпадъците.

На територията на ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“ се водят следните отчетни книги:

- Отчетна книга за образувани и третираны отпадъци (по месеци);

За всеки отпадък и за всяка дейност, извършвана с отпадъци през 2016 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”.

2016 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.

4.4.8. Управление на странични животински продукти.

Страничните животински продукти (торова маса) се използват за наторяване на земеделски земи на база на сключен договор. Прилага се:

- Инструкция ИОС 11А.2. „Периодична оценка на съответствието на съхранението на странични животински продукти с условията в разрешителното, установените на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия”.

2016 година. За отчетния период е извършена 1 бр. проверка на експлоатирана торова площадка. Не са констатираны несъответствия. През годината са предавани животински продукти на други лица, за което има сключени договори.

На площадката на свинефермата се експлоатира система за третиране на торовите маси – механично сепариране. Твърдата торова маса се съхранява на специализирана бетонова площадка. Течната торова маса се съхранява в лагуна, която е разположена извън площадката на КР. Схема на площадката с разположение на торова площадка е представена в *Приложение № 2*. След необходимия период за престой торовите маси се товарят в товарен автомобил и са предавани за наторяване.

В изпълнение на Условие 11А.4.1. от дейността на свинефермата са образувани 5320 m³/годишно странични животински продукти (торова маса). На торовата площадка, която е разположена в рамките на инсталацията, са съхранявани общо 532 m³ твърда торова маса. Течната торова маса се транспортира и съхранява до лагуна, която, която е извън площадката. Цялото образувано количество се предава за наторяване на земеделски земи на база на сключен договор (*Приложение № 4.4*).

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).

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.

2016 година. През годината не е извършвано изпитване за нивата на шум. При извършеното през 2016 г. измерване са издадени Протокол от изпитване на шум № 31/17.09.2016 г. (*Приложение № 4.5-1.*) и Протокол за проведени собствени измервания на нивата на шум № 31/17.09.2016 г. (*Приложение № 4.5-2.*). 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 2018 г.

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

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарт и / валидиращи методи	№ на образеца по входящия зх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LAeq Неопределеност		T, °C	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	31/2016	42,8±0,3	70	29,6	33,2	1,4	няма
2	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	46,1±0,3	70	29,1	33,4	1,2	няма
3	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	47,7±0,3	70	29,2	33,9	0,4	няма
4	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.4	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	43,1±0,3	70	29,0	33,9	1,9	няма
5	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.5	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	46,9±0,3	70	29,9	32,6	1,2	няма
6	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.6	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	43,8±0,3	70	30,5	30,4	1,4	няма
7	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.7	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	44,5±0,3	70	30,4	30,9	1,4	няма
8	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.8	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	43,3±0,3	70	31,3	30,1	0,9	няма
9	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.9	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	43,8±0,3	70	31,4	31,0	1,0	няма
10	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.10	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	45,3±0,3	70	30,8	32,6	1,0	няма
11	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.11	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	41,3±0,3	70	31,1	31,0	1,4	няма
12	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.12	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	40,2±0,3	70	31,7	29,4	0,4	няма
13	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.13	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	39,2±0,3	70	31,6	29,5	0,7	няма

ДОПЪЛНЕН ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2016 г. ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 503-Н0/2014 г.

14	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №1 (L _{ср1})	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	45,0±0,3	70	30,1	32,2	1,2	-
15	Ниво на обща звукова мощност за контур № 1 (L _{p1})	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	87,2±3,5	Не се нормира	-	-	-	-
16	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №2 (L _{ср2})	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	42,6±0,3	70	31,3	30,7	0,9	-
17	Ниво на обща звукова мощност за контур № 2 (L _{p2})	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	82,2±3,3	Не се нормира	-	-	-	-
18	Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда в югозападен край на с. Буйново	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	38,5±0,3	55	32,5	38,2	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 величината	Стандарт и / валидни методи	№ на образца по входящия зх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LA _{eq} Неопределеност		Т, °C	RH, %	V _{вятър} , 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	31/2016	39,8±0,3	70	26,3	39,5	0,7	няма
2	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	42,1±0,3	70	24,5	44,6	0,6	няма
3	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	40,0±0,3	70	23,7	46,6	0,4	няма
4	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.4	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	40,5±0,3	70	23,1	48,5	0,4	няма
5	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.5	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	44,5±0,3	70	22,9	49,9	0,1	няма

ДОПЪЛНЕН ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2016 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 503-Н0/2014 г.

6	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.6	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	40,3±0,3	70	24,8	44,3	0,0	няма
7	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.7	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	43,5±0,3	70	23,7	46,1	0,0	няма
8	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.8	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	42,9±0,3	70	23,2	48,0	0,4	няма
9	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.9	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	39,2±0,3	70	23,0	48,3	0,5	няма
10	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.10	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	38,8±0,3	70	23,3	48,4	0,5	няма
11	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.11	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	40,1±0,3	70	23,6	46,9	0,0	няма
12	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.12	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	40,4±0,3	70	23,1	48,9	0,0	няма
13	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.13	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	42,5±0,3	70	22,5	49,1	0,4	няма
14	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №1 (L _{cp1})	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	41,6±0,3	70	23,9	46,4	0,4	-
15	Ниво на обща звукова мощност за контур № 1 (L _{p1})	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	83,7±3,4	Не се нормира	-	-	-	-
16	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №2 (L _{cp2})	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	40,4±0,3	70	23,1	48,3	0,3	-
17	Ниво на обща звукова мощност за контур № 2 (L _{p2})	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	80,0±3,3	Не се нормира	-	-	-	-
18	Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда в югозападен край на с. Буйново	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	39,1±0,3	50	22,0	49,5	0,1	няма

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

ДОПЪЛНЕН ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2016 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 503-Н0/2014 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарт и / валидиращи методи	№ на образца по входящия зх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LA _{eq} Неопределеност		T, °C	RH, %	V _{вятър} , 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	31/2016	40,1±0,3	70	24,3	41,4	1,4	няма
2	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	41,6±0,3	70	24,8	41,6	0,0	няма
3	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	45,5±0,3	70	23,5	43,9	1,0	няма
4	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.4	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	47,9±0,3	70	23,1	45,4	0,4	няма
5	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.5	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	45,1±0,3	70	22,3	46,9	0,0	няма
6	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.6	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	42,3±0,3	70	21,9	49,5	0,4	няма
7	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.7	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	44,1±0,3	70	22,0	48,1	0,5	няма
8	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.8	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	40,0±0,3	70	21,7	50,3	0,5	няма
9	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.9	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	44,3±0,3	70	22,1	49,4	0,5	няма
10	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.10	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	41,9±0,3	70	22,4	50,5	0,0	няма
11	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.11	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	41,3±0,3	70	23,0	48,3	0,0	няма
12	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.12	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	45,4±0,3	70	22,7	49,0	0,6	няма
13	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.13	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	43,2±0,3	70	22,6	49,9	0,5	няма

ДОПЪЛНЕН ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2016 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 503-Н0/2014 г.

14	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №1 (L _{cp1})	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	44,0±0,3	70	22,8	46,7	0,5	-
15	Ниво на обща звукова мощност за контур № 1 (L _{p1})	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	86,1±3,5	Не се нормира	-	-	-	-
16	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №2 (L _{cp2})	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	43,5±0,3	70	22,6	49,4	0,3	-
17	Ниво на обща звукова мощност за контур № 2 (L _{p2})	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	83,1±3,4	Не се нормира	-	-	-	-
18	Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда в югозападен край на с. Буйново	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	42,6±0,3	45	23,0	53,8	1,2	няма

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

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

Изготвени са и се прилагат:

- Инструкция ИОС 13.1.2. „Периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете ”.

2016 година. Мониторинг на тръбопроводи и оборудване, разположени на открито на площадката е извършван 4 пъти, което е документирано в съответния формуляр. През периода течове, разливания или други аварии не са констатирани.

- Инструкция ИОС 13.1.4 „Отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества”, както и документирането им.

2016 година. През годината стриктно се спазва цитираната инструкция. Разливи или изливания на вредни и опасни вещества не са допуснати. За отчетния период не са регистрирани течове, разливи или изливания на вредни и опасни вещества. За документиране а констатациите е създаден Формуляр ФОС 14.4-01 ”Регистър на аварийите”.

- Формуляр ФОС 13.2.2 „Мерки за опазване на почвата”, както и документирането им.

2016 година. През годината стриктно се спазват описаните мерки. Извършена е 1 бр. проверка по изпълнение на мерките. Резултатите са документираны.

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 няма задължение за извършване на собствен мониторинг на почви.

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

ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“ няма Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР, тъй като инсталацията за интензивно отглеждане на свине за угодяване съответства на законодателството в областта на опазване на околната среда и на Най-добрите налични техники (НДНТ).

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ 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 ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“.

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.

В изпълнение на Условие 14.1 е разработен вътрешен аварийен план.

2016 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 разработен вътрешен аварийен план.

В изпълнение на Условие 14.4 е разработена и се прилага Формуляр ФОС 14.4 „Регистър на аварийите“.

2016 година. Действия при условия на аварии не са констатирани.

Операторът разполага с изготвен План за мониторинг аномални 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.

2016 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.

Инсталацията за интензивно отглеждане на свине за уговяване е в стабилен режим и се експлоатира.

2016 година. Не е планирано прекратяване работата на инсталацията.

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

2016 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 № 503-Н0/2014 г. на ЕТ „МИЛЕНА МИТОВА“.

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

Подпис: _____

Дата: 31.03.2017 г.

Име на подписващия: Милена Митова

Длъжност в организацията: Управител