

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА НАЙ-ДОБРИ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ (НДНТ)

Строителството на свинекомплекс в с. Ветрище е започнало през 1977 год., съгласно Строително разрешение № 29/29.07.1977, Протокол № 7/05.9.1977 и Протокол № 10/12.10.1977 год. за даване на строителна линия и определяне на ниво. Копия от документите са представени в *Приложение 1.4*. Свинекомплексът е изграден до етап „груб строеж“ и до момента никога не е било довършено строителството и не е бил в експлоатация.

През 2016 год. фирма „МИРАНТА БГ 2008“ ЕООД, гр. Шумен придобива собствеността на сградите в свинекомплекса с Постановление за възлагане на недвижим имот от 28.10.2016 год. на частен съдебен изпълнител Д.З., рег. № 876, район на действие Шумен, вписано с вх.№ 9059, Акт № 105, том 24, дело 4148/09.12.2016 год. в Агенция оп вписвания. С постановлението се възлага на „МИРАНТА БГ 2008“ ЕООД база свинекомплекс-недовършен, състоящ се от 15 броя сгради в груб строеж и съоръжения, заедно с правото на строеж. Сградите са в поземлен имот с идентификатор 10882.103.201 по КК на с. Ветрище. Със същия документ са възложени и съоръжения: утайтел (лагуна със стоманобетонни панели) с обем 21000 m³ и стоманобетонен изгивател (за твърда торова маса) и площадкова канализация, намиращи се в поземлен имот с идентификатор 10882.103.202 по КК на с. Ветрище. Копие от постановлението е представено в *Приложение 1.3*.

Фирма „МИРАНТА БГ 2008“ ЕООД има инвестиционно предложение „Изграждане на свинекомплекс с капацитет 1086 свине-майки, 4992 бр. прасенца до 45 дни и 11724 прасета за угодяване“ в поземлени имоти с идентификатори: 10882.103.201 с площ 80 255 m² и 10882.103.202 с площ 25 011 m² по КК на с. Ветрище, общ. Шумен с НТП: „Друг вид недървопроизводителна горска площ“.

За това инвестиционно предложение е проведена процедура по реда на Глава шеста, раздел III от ЗООС, приключила с Решение по ОВОС на РИОСВ Шумен № ШУ-1-3/2022 год., с което е одобрено осъществяването на инвестиционното предложение. Копие от решението по ОВОС е представено в *Приложение 1.5*.

Двата поземлени имота са собственост на Министерството на земеделието и храните (МЗХ) – Държавно лесничество. Съгласно становище на ТП „Държавно горско стопанство- Шумен“, изх.№ 5662/30.11.2017 год: „ТП „ДГС-Шумен“ не възразява извършването на ремонт и въвеждане в експлоатация на сградния фонд без промяна на предназначението им, тъй като инвестиционното намерение не противоречи на Заповед № 529/25.02.1977 г. на МГТП.

Фирма „МИРАНТА БГ 2008“ ЕООД е придобила собствеността на новообразуван имот с идентификатор 10882.103.206, който е част от поземлен имот с идентификатор 10882.103.201. Собствеността е уредена с Договор за покупко-продажба на недвижим имот от МЗХГ през 2020 год. В *Приложение 1.3* е представено копие от договора и скиците на имотите.

Със Заповед на Община Шумен № РД-25-2302/16.11.2018 год. е одобрен проект за изменение на ПУП – План за застрояване, с който се предвижда да се смени предназначението на новообразувания имот с идентификатор 10882.103.206 в устройствена зона за „Предимно производствени дейности (Пп), с конкретно предназначение за имота “Фуражен цех към свинекомплекс“.

Фирма „МИРАНТА БГ 2008“ ЕООД е с ЕИК **200356735**, със седалище и адрес на управление гр. Шумен, ул. Калиакра“ № 4, с управител Андон Донев. С Протокол от общото събрание на „МИРАНТА БГ 2008“ ЕООД от 05.04.2023 год. се решава името на дружеството да се промени на „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, като се запазва същия ЕИК

200356735 и се запазва седалището и адреса на управление: гр. Шумен, ул. Калиакра“ №4 с управители Андон Донеv и Йовка Митева-Донева, които могат да представляват дружеството заедно и поотделно. С Удостоверение изх.№ 20230419124756/19.04.2023г. на Агенцията по вписванията дружеството е вписано в Търговския регистър. Копия от удостоверението от Агенция по вписвания и на протокола от общото събрание са представени в *Приложение 1.3.*

„ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД се явява правопримемник на фирма “МИРАНТА БГ 2008” ЕООД съгласно Търговския закон. По този начин фирма „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД е титуляр на влязлото в сила Решение по ОВОС на РИОСВ Шумен № ШУ-1-3/2022 год.

Фирма „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД има ново допълнително инвестиционно предложение *„Изграждане на фуражен цех със силозно стопанство в ПИ с идентификатор 10882.103.206 по КК на с. Ветрище, община Шумен“.* В отговор на уведомление за инвестиционно предложение РИОСВ Шумен дава своето становище с изх.№ УИН-280-(3)/30.06.2023 год., в което е посочено, че предвидените дейности в ИП не могат да бъдат отнесени към някоя от позициите на Приложение № 1 или Приложение № 2 на ЗООС и не е необходимо провеждане на процедура по реда на глава шеста от ЗООС. В писмо на РИОСВ Шумен изх.№ УИН-280/30.06.2023 год. са дадени указания: *„ В заявлението за издаване на комплексно разрешително, с което ще се разреши изграждане и експлоатация на свинекомплекс с капацитет 1086 свине-майки, 4992 броя прасенца до 45 дни и 11724 прасета за угодяване в поземлени имоти с идентификатори 10882.103.201 и 10882.103.202 по КК на с. Ветрище, да се включи намерението за изграждане и експлоатация на фуражния цех в поземлен имот с идентификатор 10882.103.206, за преценка на ИАОС гр. София за необходимостта за включване на този обект в условията на комплексното разрешително като инсталация извън обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.“* Копие от двете писма на РИОСВ Шумен са представени в *Приложение 1.5.*

Към момента на територията на свинекомплекса има изградени на етап „груб строеж“ следните сгради:

- Сграда № 1 – КПП със ЗП 18 m²;
- Сграда № 2 – свинарник със ЗП 1755 m²;
- Сграда № 3 – свинарник със ЗП 1205 m²;
- Сграда № 4 – свинарник със ЗП 1399 m²;
- Сграда № 5 – свинарник със ЗП 1554 m²;
- Сграда № 6 – свинарник със ЗП 2030 m²;
- Сграда № 7 – свинарник със ЗП 1740 m²;
- Сграда № 8 – свинарник със ЗП 1197 m²;
- Сграда № 9 – свинарник със ЗП 1387 m²;
- Сграда № 10 – свинарник със ЗП 1560 m²;
- Сграда № 11 - свинарник със ЗП 1382 m²;
- Сграда № 12 – свинарник със ЗП 1006 m²;
- Сграда № 13 – технологичен блок със ЗП 628 m²;
- Сграда № 14 – трафопост със ЗП 170 m²;
- Сграда № 15 – административна сграда със ЗП 83 m²,

разположени в ПИ с идентификатор 10882.103.201

и следните съоръжения:

- утайтел (лагуна със стоманобетонни панели) с обем 21000 m³ със ЗП 6000 m²;
- стоманобетонен изгивател (за твърда торова маса) с височина 10 m и диаметър 13.5 m;
- площадкова канализация,

разположени в ПИ с идентификатор 10882.103.202.

ПИ с идентификатор 10882.103.206 е незастроен и върху него се предвижда изграждане на Фуражна кухня със Силозно стопанство, част от инвестиционното предложение.

С настоящото заявление за издаване на КР се кандидатства да бъдат разрешени следните инсталации на „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД:

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Инсталация за интензивно отглеждане на свине с повече от:

- 2000 места за свине за утаяване (над 30 кг) – т.6.6 б);
- 750 места за свине-майки – т.6.6 в).

Инсталации и дейности, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Инсталация за интензивно отглеждане на подрастващи прасета (под 30 кг);
2. Инсталация за отопление, включваща 26 броя отоплителя (дизелови джетове);
3. Фуражна кухня със силозно стопанство.

Географски координати на условен геометричен център на производствената площадка:

N 43°10'9.98" E 27° 2'0.71"

Капацитетът на инсталацията, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС точка – 6.6 б) и в) – Инсталация за интензивно отглеждане на свине ще бъде:

№	Инсталации	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет
1. Инсталация за интензивно отглеждане на свине, включваща:			
	Свине за угодяване	6.6 б)	11 724 места
	Свине майки	6.6 в)	1 086 места

Капацитет на производствените сгради за отглеждане на свине:

Сграда №	Сектор	Помещения/Боксове	Капацитет, брой места
2	Свине-майки и нерези	- Опрасване – 5 отделения, всяко отделение с по 24 родилни бокса - Заплождане - 135 индивидуални бокса - Бременни свине – 2 групови бокса по 144 бр.животни - Нерези – 3 броя индивидуални бокса	543 бр. свине-майки 3 бр. нерези
3	Подрастване	8 бр. помещения, във всяко помещение по 12 бокса, в бокс по 26 прасета	2496
4	Угодяване	- 8 бр. помещения с по 12 бокса, по 13 животни в бокс - 2 бр. помещения с по 12 бокса, по 15 животни в бокс	1608
5	Угодяване	- 10 бр. помещения с по 12 бокса, по 13 животни в бокс - 2 бр. помещения с по 8 бокса, по 13 животни в бокс	1768
6	Угодяване	- 12 бр.помещения с по 12 бокса, по 13 животни в бокс - 2 бр. помещения с по 14 бокса, по 13 животни в бокс	2236
7	Свине-майки и нерези	- Опрасване – 5 отделения, всяко отделение с по 24 родилни бокса - Заплождане - 135 индивидуални бокса - Бременни свине – 2 групови бокса по 144 бр.животни - Нерези – 3 броя индивидуални бокса	543 бр. свине-майки 3 бр. нерези
8	Подрастване	8 бр. помещения, във всяко помещение по 12 бокса, в бокс по 26 прасета	2496
9	Угодяване	- 8 бр.помещения с по 12 бокса, по 13 животни в бокс - 2 бр. помещения с по 13 бокса, по 14 животни в бокс	1584
10	Угодяване	- 10 бр.помещения с по 12 бокса, по 13 животни в бокс	1784

Сграда №	Сектор	Помещения/Боксове	Капацитет, брой места
		- 2 бр. помещения с по 8 бокса, по 14 животни в бокс	
11	Угояване	- 8 бр.помещения с по 12 бокса, по 13 животни в бокс - 2 бр. помещения с по 12 бокса, по 14 животни в бокс	1584
12	Угояване	- 6 бр.помещения с по 12 бокса, по 13 животни в бокс - 2 бр. помещения с по 8 бокса, по 14 животни в бокс	1160

Прилагането на изискванията на НДНТ се отнася единствено за дейностите и инсталациите, попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, а именно:

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

2. Инсталация за интензивно отглеждане на свине с повече от:

- 2000 места за свине за угояване (над 30 кг) – т.6.6 б);
- 750 места за свине-майки – т.6.6 в).

Спазени са указанията на *Методиката за определяне на най-добрите налични техники (НДНТ) на МОСВ (София, декември 2012 г.), утвърдена със Заповед № РД-925/13.12.2012 г. на Министъра на околната среда и водите.*

Оценката за прилагането на НДНТ е направена в съответствие с изискванията на т. 3.1 (3.1.1). от *Методиката за определяне на НДНТ (утвърдена със Заповед № РД-925/13.12.2012г. на Министъра на околната среда и водите).*

За оценката на производствените технологии е използвана информацията за НДНТ, публикувана в:

- *Решение за изпълнение 2017/302 от 15 февруари 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно емисиите от промишлеността при интензивно отглеждане на птици или свине;*

- *Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs – 2017 с код IRPP;*

- *Reference Document on general principles of Monitoring. July 2003 с код MON;*

- *Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency February 2009 - с код ENE*

- *Reference Document on Best Available Techniques for Economics and Cross - Media Effects, July 2006 с код ECM.*

3.1. Използване на НДНТ при изграждане на нови инсталации

Класификация на предложената техника	Отметка	Точка от методиката, която следва да се попълни
Приложена е най-нова техника, по смисъла на чл.123а, ал. 5 ЗООС	☐	3.1.1
Предложена е техника, идентична с тази, описана в приложимите заключения за НДНТ (независимо дали са приети с Решение на ЕК или не), включително с описаните нейни параметри (консумация, емисии, отпадъци и т.н) и техните стойности	X	3.1.1
Предложена е техника, различна от тази, описана в приложимите заключения за НДНТ (вкл. Решения на ЕК, ако има такива влезли в сила) за разглежданата дейност	☐	3.1.2
Предложена е техника, различна от тази, описана в приложимите заключения за НДНТ (вкл. Решения на ЕК, ако има такива влезли в сила) за разглежданата дейност тъй като заключенията за НДНТ (вкл. Решения на ЕК, ако има такива влезли в сила) за конкретна дейност/инсталация не разглеждат всички потенциални въздействия върху околната среда от дейността или не описват всички прилагани в инсталацията процеси или не са налични приложими заключения за НДНТ.	☐	3.1.3

3.1.1. Ако се прилага техника, идентична с описана в приложените заключения за НДНТ (независимо дали са приети с Решение на ЕК или не), включително с нейните параметри (консумация, емисии, отпадъци и др.) и техните стойности, или най-нова техника по смисъла на чл. 123а, ал 5 ЗООС.

ОПИСАНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ ПРОЦЕСИ

На територията на предприятието има две нива на развъждане – отглеждане на свине-майки и стоков комплекс (подрастване и утаяване).

СВИНЕ-МАЙКИ

Свинете-майки и нерезите се отглеждат в 2 броя производствени сгради № 2 и № 7 съгласно генаплан на предприятието, представен на *Приложение 1.2*.

Всяка сграда е разделена на отделни помещения, разделени на сектори:

Осеменяване (заплождане)

Отбитите свине-майки се настаняват в индивидуални боксове, а нерезите са настанени в обособени боксове, също индивидуални.

За храненето на животните ще се използва фураж, произведен по индивидуална рецепта и съобразен с възрастта, потребностите и ежедневни нужди на животните от собствена фуражна кухня (описана по-долу). Подаването на фуража ще става автоматично от помещенията за подготовка на суровини за хранене (spotmix) към помещенията на производствените сгради. Ще се използват хранилки тип „Pignik“. Използваните добавки към хранителни смеси ще бъдат ензими, което е в съответствие със световната практика при отглеждане на прасета и ще гарантира максимално редуциране на миризмите от екскрементите и продуктите на биохимичните и микробиологичните процеси с тях. Предвижда се стриктно да се прилага практиката за намаляване на емисии на амоняк (NH₃) чрез регулиране на състава на фуражите за животни посредством подходящо съчетание на протеините. Емисионните фактори от Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ) ЕМЕР/CORINAIR обхващат изчисляването като цяло на емисиите на торовата маса в животновъдните сгради, определените места за съхранение и при използването им като тор в земеделските земи.

Предвидено е да се използва поилна инсталация с нипелни поилки с легенче във всеки индивидуален бокс.

Осигурен е свободен достъп до фуражи или вода, като по този начин животното може само да достига съответно приетото количество според биологичните си нужди (***Ad libitum***).

В Дружеството осеменяването на свинете-майки се осъществява предимно по изкуствен метод, като това се извършва в индивидуалните боксове. Вземането на материала се осъществява в специален бокс с манекен по ръчния (мануалния) метод. Материалът от всеки нерез се преценява отделно чрез микроскопски метод за определяне на гъстота, подвижност на сперматозоидите и степен на разреждане. Всички материали, необходими за осеменяването се дезинфекцират и стерилизират.

Условно бременните свине-майки се отглеждат в индивидуалните боксове (описани по-горе) за период от 28 дена до установяване на бремеността. След това те се прехвърлят в групови боксове за бременни свине-майки в същите сгради (по два бокса за всяка сграда).

Бременни свине-майки

В груповите боксове бременните свине-майки престояват през цялата останала бременност. На всяко животно се води стриктен отчет за бременността и 5 дни преди опрасване, всяка свиня-майка се премества в индивидуален бокс за майки-кърмачки. Храненето се осъществява автоматично. Измиването на отпадъците от животните става с вода. Подовете са изцяло скаррови, а под тях са разположена вани. Системата за питейни нужди за свинете и тук е с нипелни поилки с легенче.

Опрасване

Тук свинете са настанени в индивидуални боксове за майки-кърмачки. Прасенцата са свободно разположени около майката върху дюшечета. Кърмачетата имат достъп до майката, за да могат да сучат. Помещенията с майките-кърмачки и малките прасенца се отопляват чрез отоплители (дизелови джетове). Във всяко помещение ще бъде монтиран по един брой джет, т.е. по 5 броя в производствено хале. По този начин в двете производствени халета ще бъдат ситуирани общо 10 броя отоплителя, всеки с инсталирана топлинна мощност от 40 kW. Над бърложката има монтирана инфралампа с ултравиолетови лъчи. Тези лампи спомагат за по-добра терморегулация при новородените прасенца. От друга страна по този начин се отопляват допълнително двете сгради. Всички помещения са на “водна възглавница”. На боксовете храната се доставя автоматично. Питейното водоснабдяване за животните е с нипелни поилки с легенче. Свинете-майки и малките им престояват в тези помещения около 35 дни. След това майките се връщат в помещенията за осеменяване, а малките прасенца се транспортират до 2 броя сгради за подрастване.

ПОДРАСТВАНЕ

На територията на предприятието са разположени 2 броя халета (№ 3 и № 8) за подрастване на прасета. Подрастването трае около 47 дни, докато животните стигнат до телесно тегло от 35-40 кг. Във всяка сграда ще има разположени по 8 броя помещения с общи боксове, като подът е изцяло решетъчен. На боксовете храната се доставя автоматично в групови хранилки. Питейното водоснабдяване за животните е с нипелни поилки с легенче. Сградите се отопляват чрез отоплители (дизелови джетове). Във всяко помещение ще бъде монтиран по един брой джет, т.е. по 8 броя в производствено хале. По този начин в двете производствени халета ще бъдат ситуирани общо 16 броя джета, всеки с инсталирана топлинна мощност от 40 kW.

След достигане на нужното тегло прасетата се прехвърлят в сектор „Угояване“.

УГОЯВАНЕ

На територията на свинекомплекса са разположени 7 броя сгради за угояване (№№ 4, 5, 6, 9, 10, 11 и 12, съгласно генплана на предприятието).

Прасетата се преместват от халетата за подрастване в тези халета за угояване, където се отглеждат до 90-110 кг живо тегло и 180 дневна възраст. Угоените прасета се транспортират извън територията на комплекса за реализация за месо.

Халетата за угояване не се отопляват през зимния период, а се разчита на собствената телесна температура на животните. Сградите са разделени на групови боксове и са изградени технологични коридори. Подовете на боксовете са изцяло скаррови с канали под тях тип „водна възглавница“. Храненето е изцяло автоматизирано с използването на групови хранилки. Питейното водоснабдяване за животните е с нипелни поилки с легенче.

При възникване на аварийна ситуация възложителят е предвидил ползването на три резервоара за вода по 40 m³ всеки, които са съществуващи, като към тях ще се монтира помпа, която да вдигне дебита съгласно противопожарните изисквания.

Вентилационната система ще осигурява достатъчно кислород за развитието на животните и подходящата температура за оптималното им отглеждане. В зависимост от сезона, температурата на околната среда, влажността на атмосферния въздух и физиологичните нужди на животните, вентилационната система ще работи с капацитет от 50% до 100%. В рамките на свинекомплекса ще се използва принудителна вентилация. На страничните фасади на сградите ще се монтират вентилационни клапи, които ще осигуряват приток на свеж въздух в помещенията.

Застоялият въздух от помещенията ще се отвежда в атмосферата посредством вентилатори, монтирани на покрива на всяка сграда.

В Раздел 5 към настоящото заявление е представена подробна информация за дебита, броя и вида на всеки вентилатор. На *Приложение 5.1* е представена схема с разположението на вентилаторите на всички производствени халета.

Отварянето на вентилационните клапи и работата на вентилаторите ще се управлява от вентилационни контролери, които следят температурата в помещенията.

Системата за вентилация ще бъде в пълно съответствие с прилаганите технологии за вентилиране на производствените сгради и контрол на микроклимата в Европейския съюз – Решението за изпълнение (ЕС) 2017/302 на комисия 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 интензивно отглеждане на птици или свине (нотифицирано под номер C(2017) 688).

В административната сграда ще се обособи помещение за съхранение на минимални количества лекарства – ветеринарната амбулатория, необходими за нормалното функциониране на свинекомплекса, като използването на препарати ще се извършва само от ветеринарномедицинско лице.

Ще се ползват дезинфектанти за почистване на помещенията за отглеждане на животните и входно/изходните точки на комплекса.

Изготвен е доклад за класификация на предприятието съгласно чл.103, ал.1 от ЗООС, който показва, че свинекомплексът в с. Ветрище не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал въз основа на извършена класификация в съответствие с критериите на приложение №3 към ЗООС.

В процеса на отглеждане на животните, помещенията /боксове/ ще се чистят посредством измитане с четки и метли, и измиване с минимално количество вода (с използване на водоструйки). Торовата маса ще се събира в подподовото пространство на помещенията в канали тип „водна възглавница“ и периодично се изпуска към сепаратор за разделяне на твърдата и течната торова маса. Преминалите през скарата урина и фекалии ще попадат във ваната на водната възглавница, ще падат на дъното и водният слой над тях няма да им позволява отделяне на вредни газове (амоняк, сероводород), с което ще се постига много добър микроклимат. Скареният под с водна възглавница поддържа ниска излъчвателна повърхност на оборския тор. След всяко изпускане същата ще се пълни с 5 cm вода за начало на активиране. На дъното на всеки канал има по един клапан /тапа/ сифонен тип, който е в затворено положение. Клапаните /сифоните/ са свързани с канализационната тръба, положена на дъното на животновъдната сграда и свързана с напречна канализационна тръба, към общата канализационна система на свинекомплекса. С отваряне на клапана се създава лек вакуум, позволяващ цялостно

отстраняване на торовата маса от системата. След почистване и измиване на помещенията /боксовете/, тапите се затварят и каналите се запълват с вода 5 cm, осигуряваща необходимия воден филм.

Торовата маса постъпва към сепаратор, който разделя твърда от течна фракция.

Течната фракция ще постъпва в лагуна с капацитет от 21000 m³ (бетонна конструкция, устойчива на механични, химични и топлини явления) и за намаляване на излъчвателната способност на течната тор ще се използва техниката естествена кора, с което ще се редуцират емисиите на амониак (NH₃) до 50%. Течната фракция ще престоява в лагуната до настъпване на агротехническият период на извършване на торене на земеделски земи. Чрез потапяема помпа течната торова маса ще се изпомпва в автоцистерна, с която ще се извършва извозване на торовите маси.

Твърдата фракция ще се насочва към торохранилище – резервоар от водоупътен бетон, закрит – 1431.39 m³, до предаването ѝ на земеделски производители за торене. Торохранилището ще се покрива с полиетиленово платнище, което ще редуцира емисиите на амониак до 80%.

Очакваните максимални количества на торовата маса:

	Течна фракция	Твърда фракция	ОБЩО (течна и твърда фракция)
Свине майки	2 220	555	2 775
Угояване	27 387	6 847	34 234
Подрастване	5 831	1 458	7 288
ОБЩО	35 438	8 859	44 297

Забележка: Около 80% от торовата маса е течна фракция и около 20% е твърда фракция.

Течната и твърдата торови маси ще се предоставят на лица, обработващи земеделски земи при сключени договори. При спазване правилата за добра земеделска практика, реализирането на торовите маси ще окаже благоприятен ефект върху почвеното плодородие. На *Приложение 7.2* е представен договор за предаване на торови маси на земеделски производител.

Дъждовните води ще се отичат свободно по трайните настилки на площадката и придадените наклони или ще попиват в зелените площи.

Битово-фекалните отпадъчни води ще се събират във водоупътна изгребна яма с обем 14 m³ и оттам ще се изгребват и транспортират от външна фирма със специализиран транспорт и ще се предават за пречистване на ВиК оператор, на база сключени договори. Копия от договорите са представени в *Приложение 6.2*.

Ще се обособи трупосъбирателен пункт с капацитет 10.8 m³ с инсталирана хладилна камера, в която ще престояват труповете на умрелите животни до предаването им на екарисаж за обезвреждане.

Формираните отпадъци при експлоатацията на свинефермата ще се съхраняват до предаването им за последващото третиране на обособени площадки с непроницаеми, бетонови настилки.

Сграда № 13 от генплана – Технологичен блок ще се използва като карантинно отделение за прасета.

ФУРАЖНА КУХНЯ СЪС СИЛОЗНО СТОПАНСТВО

Силозното стопанство включва два броя плоски силози – Етап 1, а след това ще се изградят още три – един в редицата до двата силоза и два от горната страна на разтоварището. Общо 5 броя силоза с вместимост 2500 m^3 всеки. Инвестиционното предложение предвижда изграждането на приемно разтоварище с приемна шахта, изграждане на помещение, в което е разположена мелница за смилане на фуража, след която следват три броя малки силози, които приемат смления фураж и изграждане на помещение с 4 броя клетки, в които ще бъдат складирани:

- сол (натриев хлорид);
- витаминно- минерални премикси;
- протеини и мазнини (сухи и течни);
- монокалциев фосфат.

На входа на имота ще бъде позиционирана електронна автомобилна везна. Силозното стопанство ще се използва, както за прием на зърно (царевица и др.), което ще бъде смилано през мелницата и от трите малки силоза ще бъде насочвано с автомобилен транспорт към свинекомплекса, или да бъде продавано като фураж на клиенти, така и за продажба на зърното на клиенти. В складовете хранителните добавки също ще бъдат продавани на потенциални клиенти. Материалите ще бъдат опаковани в хартиени торби, биг бегове или пластмасови контейнери (за течна консистенция).

Силозите са с диаметър 14.67 m, височина на стряхата – 13.52 m и височина на върха – 17.65 m. Вътрешната площ на всеки силос е 169 m^2 , а външния диаметър на стените ще е 15.30 m и с площ 184 m^2 . Силозите ще са оборудвани с вентилационни канали и вентилатори за вентилирането на зърното и със система за термоконтрол за осигуряване на добро съхранение на зърното. Няма да има изпускащи устройства на емисии в атмосферата от силозното стопанство.

Предвижда се изграждането на приемно разтоварище с приемна шахта с размери 5x5m и елеваторна кула с размери 3x3x27m. Приетото количество зърно в приемното разтоварище се поема от редлер под приемната шахта и се транспортира до елеватор в елеваторната кула, който съответно повдига зърното на височина и подава към редлерите за пълнене на силозите.

Към силозите ще има канални редлери, които изваждайки зърното от силозите, подават също към елеватора в елеваторната кула. Оттук зърното чрез система от самотечни тръби може да поеме в 2 различни посоки:

- За пълнене на камион в разтоварището;
- Към мелницата за смилане на зърното;

Мелницата ще бъде захранвана от елеваторната кула със самотечна тръба. След смилане на зърното в мелницата, смления материал се подава към трите малки силоза с диаметър 2.75 m.

От трите силоза с диаметър 2.75 m^2 чрез автомобилен транспорт фуражът ще се насочва към свинекомплекса или на други клиенти.

Всички транспортни машини (редлери и елеватор) са с капацитет от 50 t/h зърно, при относителна плътност от 769 kg/m^3 . Капацитета на мелницата е 5 t/h. Предвижда се 8 часов работен ден – една дневна смяна при 5 дневна работна седмица или максимум 40 t/24h. Ще бъде използван прекъснат режим на работа.

Управлението на съоръженията и машините ще се осъществява от контролно помещение до елеваторната кула, където ще се помещават електрическите табла и автоматизацията на управлението.

За нуждите на фуражната кухня е предвиден челен товарач. След реализацията на ИП, възложителят е предвидил едно работно място.

Фуражната кухня е пригодена да произвежда мокър фураж и не се предвижда изграждане на изпускащи устройства на емисии в атмосферата.

**СРАВНЕНИЕ НА ИНСТАЛАЦИЯТА С РЕШЕНИЕ ЗА ФОРМУЛИРАНЕ НА
ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЗА НДНТ ПРИ ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПТИЦИ
ИЛИ СВИНЕ**

**ПРИЛАГАНЕТО НА ИЗИСКВАНИЯТА НА НДНТ СЕ ОТНАСЯ ЕДИНСТВЕНО
ЗА ДЕЙНОСТИТЕ И ИНСТАЛАЦИИТЕ, ПОПАДАЩИ В ОБХВАТА НА
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 НА ЗООС, А ИМЕННО:**

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

3. Инсталация за интензивно отглеждане на свине с повече от:

- 2000 места за свине за угодяване (над 30 кг) – т.6.6 б);
- 750 места за свине-майки – т.6.6 в).

Информацията, представена по-долу, отразява състоянието на инсталацията, собственост на „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД. Разработката е с цел да се направи оценка дали всеки от аспектите на работата на инсталацията съответства на цитираното по-горе решение.

Общи заключения за НДНТ при интензивно отглеждане на свине*

(*Забележка: в курсив (*Italic*) е представено изискването за НДНТ от Решението)

1. ОБЩИ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЗА НДНТ

Заключенията за НДНТ за съответните сектори или процеси, включени в раздели 2 и 3, се прилагат в допълнение към общите заключения за НДНТ.

1.1. Системи за управление на околната среда (СУОС)

НДНТ 1. С цел подобряване на общите екологични показатели на стопанствата НДНТ е да се въведе и спазва система за управление на околната среда (СУОС), която обединява всички посочени елементи, както следва:

- 1. ангажиране на ръководството, включително висшето ръководство;*
- 2. определяне от ръководството на политика за околната среда, която включва непрекъснато подобряване на екологичните показатели на инсталацията;*
- 3. планиране и установяване на необходимите процедури, цели и задачи, заедно с финансово планиране и инвестиции;*
- 4. изпълнение на процедурите, като се обръща специално внимание на:*
 - а) структурата и отговорностите;*
 - б) обучението, осведомеността и компетентността;*
 - в) комуникацията;*
 - г) участието на служителите;*
 - д) документацията;*
 - е) ефективното управление на технологичния процес;*
 - ж) програмите за поддръжка;*
 - з) готовността и реагирането при извънредни ситуации;*

и) гарантирането на спазването на законодателството в областта на околната среда.

5. Проверка на изпълнението и предприемане на коригиращо действие, като се обръща специално внимание на:

а) мониторинга и измерванията (вж. също така Референтния доклад на Съвместния изследователски център за мониторинга на емисиите съгласно Директивата относно емисиите от промишлеността — референтен мониторингов доклад);

б) коригиращите и превантивните действия;

в) воденето на документация;

г) независимото (където е приложимо) вътрешно или външно одитиране с цел да се определи дали СУОС отговаря на планираните мерки и дали е внедрена и поддържана правилно;

6. Преглед на СУОС и на нейната пригодност, адекватност и ефективност, извършван от висшето ръководство.

7. Следене на развитието в сферата на по-чистите технологии.

8. Обмисляне на въздействието върху околната среда при евентуално извеждане от експлоатация на инсталацията още на етапа на нейното проектиране и през целия ѝ експлоатационен живот.

9. Редовно прилагане на секторни сравнителни показатели (напр. секторния референтен документ по Схемата за управление по околна среда и одит (EMAS). Конкретно за интензивното отглеждане на птици и свине НДНТ е също така включването на следните характеристики в СУОС:

10. Изпълнение на план за управление на шума (вж. НДНТ 9).

11. Изпълнение на план за управление на миризмите (вж. НДНТ 12).

НДНТ 1. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД с цел подобряване на общите екологични показатели на стопанството ще се въвежда и спазва система за управление на околната среда (СУОС), която обединява всички посочени елементи, както следва:

1. Управителят на дружеството е ангажиран с проблемите и дейностите, свързани с управлението на околната среда.

2. Политиката за управление на околната среда на Дружеството включва постоянно подобряване на инсталациите. В дейността на дружеството – отглеждане на свине, стремежът е да се намали въздействието върху околната среда, спазвайки посочените по-долу ръководни принципи:

- Спазване на приложимата нормативна уредба и доброволно възприетите вътрешно-фирмени правила по опазване на околната среда, отнасящи се до всички дейности, процеси, продукти и услуги и техните аспекти;
- Опазване на околната среда чрез намаляване замърсяването на атмосферния въздух, водите и почвите;
- Управление на дейностите по отпадъци по екологосъобразен начин;
- Осигуряване на наблюдение и измерване на процесите и дейностите, имащи значимо въздействие върху околната среда;
- Стремеж към икономично потребление на природните и енергийни ресурси;
- Провеждане на обучение на служителите за ангажираност и повишаване на персоналната отговорност към опазване на околната среда;
- Поддържане на активно сътрудничество с компетентните органи и заинтересованите страни.

3. С издаването на КР в Дружеството ще има изготвени и съгласувани планове за мониторинг, както и установяване на необходимите процедури, цели и задачи, заедно с финансово планиране и инвестиране;

4. С издаването на КР Дружеството ще има изготвени инструкции и формуляри, като е обърнато специално внимание на:

- а) структурата и отговорностите;
- б) обучението, осведомеността и компетентността;
- в) комуникацията;
- г) участието на служителите;
- д) документацията;
- е) ефективното управление на технологичния процес;
- ж) програмите за поддръжка;
- з) готовността и реагирането при извънредни ситуации;
- и) гарантирането на спазването на законодателството в областта на околната среда.

5. В Дружеството ще има изготвена и ще се прилага Инstrukция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия, като се обръща специално внимание на:

- а) мониторинг и измерване;
- б) коригиращите и превантивните действия;
- в) воденето на документация;
- г) независимото вътрешно или външно одитиране с цел да се определи дали СУОС отговаря на планираните мерки и дали е внедрена и поддържана правилно;

6. При всяко актуализиране на КР ще се извършва преглед на СУОС и на запазването на нейната пригодност, адекватност и ефективност, извършван от висшето ръководство.
7. При актуализация на КР или нови инвестиционни намерения Дружеството ще се придържа към разработките на по-чисти технологии.
8. В случай на проектиране на нови инсталации или съоръжения ще се съобразяват въздействията върху околната среда при евентуално извеждане от експлоатация на инсталацията още на етапа на нейното проектиране и през целия ѝ експлоатационен живот.
9. В случай на проектиране на нови инсталации или съоръжения ще се извършват оценки за приложимите НДНТ и прилагане на секторни ориентировъчни показатели на регулярна основа.
10. Изготвянето на План за управление на шума не е приложимо за „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, тъй като, съгласно изчисленията по утвърдената Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие, дейността на „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД не би довела до нарушаване на установените гранични стойности на нивата на шум (виж табл. 8.1 от Том III). Освен това най-близките жилищни части (в с. Ветрище) отстоят на повече от 1400 м. Не се налага изготвяне на план за управление на шума, съгласно приложимостта на НДНТ 9.
11. Не се прилага План за управление на миризми, защото не се очаква достигане на неприятни миризми до чувствителни рецептори. Свинекомплексът е разположен далеч от населените места. Не се налага изготвяне на план за управление на миризмите съгласно приложимостта на НДНТ 12.

Заключение:

Установено е съответствие с НДНТ 1 за Инсталация за интензивно отглеждане на свине.

1.2. Добро стопанисване

НДНТ 2. С цел предотвратяване или намаляване на въздействието върху околната среда и подобряване на общите показатели НДНТ е използването на всички посочени по-долу техники:

	Техника	Приложимост
A)	Правилно местоположение на инсталацията/стопанството и пространствено разположение на дейностите с цел: — намаляване на транспортирането на животни и материали (включително оборски тор); — осигуряване на подходящо разстояние от чувствителните рецептори, които следва да се опазват; — отчитане на преобладаващите климатични условия (напр. вятър и валежи); — съобразяване на потенциалния бъдещ капацитет за развитие на стопанството; — предотвратяване на замърсяването на водата.	Може да не е общоприложима за съществуващи инсталации/стопанства.
B)	Обучение на персонала по-конкретно в областта на: — приложимото законодателство, животновъдството, здравето на животните и хуманното отношение към тях, управлението на оборския тор, безопасността на работниците; — транспортиране и разпръскване на оборски тор върху почвата; — планиране на дейностите; — планиране и управление на извънредни ситуации; — ремонт и поддръжка на оборудването.	Общоприложима
B)	Изготвяне на план за реагиране при извънредни ситуации с цел справяне с неочаквани емисии и инциденти, като например замърсяване на водните басейни. Това може да включва: — план на стопанството, показващ дренажните системи и източниците на питейни/отпадъчни води; — планове за действие с цел реагиране при определени потенциални събития (напр. пожар, протичане или събаряне на съоръжения за съхраняване на полутечен тор, неконтролирано оттичане от купове оборски тор, разлив на масла); — налично оборудване за реагиране при инцидент, свързан със замърсяване (напр. оборудване за запушване на почвен дренаж, преграждане на канали, прегради срещу разлив на масла).	Общоприложима

	<i>Техника</i>	<i>Приложимост</i>
Г)	<i>Редовна проверка, ремонт и поддръжка на конструкции и оборудване, като например:</i> <i>— съоръжения за съхраняване на полутечен тор за наличие на признаци за повреда, износване, течове;</i> <i>— помпи за полутечен тор, смесители, сепаратори, оросители;</i> <i>— системи за подаване на вода и фуражи;</i> <i>— вентилационни системи и сензори за температурата; —</i> <i>силози и транспортно оборудване (напр. клапи, тръби);</i> <i>— системи за пречистване на въздуха (напр. чрез редовна проверка);</i> <i>Това може да включва чистотата на стопанството и борбата с вредителите.</i>	<i>Общоприложима</i>
Д)	<i>Съхранение на мъртви животни по начин, който предотвратява или намалява емисиите.</i>	<i>Общоприложима</i>

НДНТ 2. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД се предотвратява или намалява въздействието върху околната среда и се подобряват общите показатели с използването на всички посочени по-долу техники:

	Техника, съгласно Решението на ЕК	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
a)	Правилно местоположение на инсталацията/стопанството и пространствено разположение на дейностите с цел: — намаляване на транспортирането на животни и материали (включително оборски тор); — осигуряване на подходящо разстояние от чувствителните рецептори, които следва да се опазват; — отчитане на преобладаващите климатични условия (напр. вятър и валежи); — съобразяване на потенциалния бъдещ капацитет за развитие на стопанството; — предотвратяване на замърсяването на водата.	Местоположението на комплекса е избрано, така че дейностите да се извършват с цел: — Оптимизирано транспортиране на животни със специализиран външен транспорт. Фуражът се приготвя във фуражна кухня до свинекомплекса, собственост на оператора. Торвата маса се сепарира на течна и твърда фракция, течната постъпва в лагуна, а твърдата в торохранилище, след което се предават на земеделски производители за торене. — Най-близко разположените обекти от обществено предназначение са: • Читалище „Изгрев – 1929“, с. Ветрище – 1575 m; • Църква „Св. Иван Рилски“, с. Радко Димитриево – 2118 m; • Читалище „Пробуда – 1927“, с. Радко Димитриево – 2280 m; • ЖП гара, с. Радко Димитриево – 2112 m; • Футболно игрище, с. Радко Димитриево – 2482 m; • Кметство, с. Ивански – 3206 m; • ОУ „Христо Ботев“, с. Ивански – 2787 m; • ДГ Снежанка, с. Ивански – 3103 m; • ЖП гара, с. Ивански – 1985 m; • Гробище, с. Радко Димитриево – 2366 m; • Гробище, с. Ивански – 2331 m; • Църква „Св. Великомъченик Георги“, с. Ветрище – 1737 m; • Джамя, с. Ветрище – 1422 m; • Гробище, с. Ветрище – 2083 m; • Гробище, с. Ветрище – 1103 m; Най-близко разположените жилищни зони са: - с. Ветрище – 1265 m; - с. Радко Димитриево – 1779 m; - с. Ивански – 2368 m. — Дружеството съобразява своята дейност с преобладаващите климатични условия - вятър и валежи; — Дружеството няма намерение за увеличаване на капацитета; — Битово-фекалните отпадъчни води ще се събират във водоплътна изгребна яма с обем 14 m³ и оттам ще се изгребват и транспортират от външна фирма със специализиран

	Техника, съгласно Решението на ЕК	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
		транспорт и ще се предават за пречистване на ВиК оператор, на база сключени договори. Копия от договорите са представени в <i>Приложение 6.2</i>. По-подробна информация е представена в Раздел 6 от заявлението за издаване на КР.
б)	Обучение на персонала по-конкретно в областта на: — приложимото законодателство, животновъдството, здравето на животните и хуманното отношение към тях, управлението на оборския тор, безопасността на работниците; — транспортиране и разпръскване на оборски тор върху почвата; — планиране на дейностите; — планиране и управление на извънредни ситуации; — ремонт и поддръжка на оборудването.	Извършва се периодично обучение на персонала, по-конкретно в областта на: — приложимото законодателство, животновъдството, здравето на животните и хуманното отношение към тях, управлението на оборския тор, безопасността на работниците; — Не се извършва дейност транспортиране и разпръскване на оборски тор върху почвата от самото предприятие; — планиране на дейностите; — планиране и управление на извънредни ситуации; — ремонт и поддръжка на оборудването.
в)	Изготвяне на план за реагиране при извънредни ситуации с цел справяне с неочаквани емисии и инциденти, като например замърсяване на водните басейни. Това може да включва: — план на стопанството, показващ дренажните системи и източниците на питейни/отпадъчни води; — планове за действие с цел реагиране при определени потенциални събития (напр. пожар, протичане или събаряне на съоръжения за съхраняване на полутечен тор, неконтролирано оттичане от купове оборски тор, разлив на масла); — налично оборудване за реагиране при инцидент, свързан със замърсяване (напр. оборудване за запущване на почвен дренаж, преграждане на канали, прегради срещу разлив на масла).	Дружеството разполага с вътрешен <i>Аварийен план</i>. Основната цел на аварийния план е защитата на живота и здравето на служителите и работниците на производствената площадка на „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, работниците и служителите от съседните обекти, опазване на околната среда и имуществото при аварийна или бедствена ситуация.
г)	Редовна проверка, ремонт и поддръжка на конструкции и оборудване, като например: — съоръжения за съхраняване на полутечен тор за наличие на признаци за повреда, износване, течове; — помпи за полутечен тор, смесители, сепаратори, оросители; — системи за подаване на вода и фуражи; — вентилационни системи и сензори за температурата; — силози и транспортно оборудване (напр. клапи, тръби);	Извършва се редовна проверка, ремонт и поддръжка на конструкции и оборудване чрез: - Торовата маса се сепарира на течна и твърда фракция, течната постъпва в лагуна, а твърдата в торохранилище, след което се предават на земеделски производители за торене. — В свинекомплекса ще се използват системи за подаване на вода и фуражи. — В халета е осигурена вентилация, която е на автоматичен режим, съобразно влажността и температурата в помещението;

	Техника, съгласно Решението на ЕК	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
	—системи за пречистване на въздуха (напр. чрез редовна проверка); Това може да включва чистотата на стопанството и борбата с вредителите.	— Фуражът се подава автоматизирано от Помещение за подготовка на суровини за хранене (spotmix) до хранилките в боксовете. — На територията на предприятието към халета за отглеждане на свине няма пречиствателни съоръжения за емисии във въздуха. Изпускащите устройства са на общообменната вентилация на халетата. Съгласно становище на Дирекция „ОЧВ“ на МОСВ, емисиите от вентилационните системи на халетата не се нормират, тъй като това са общообменни вентилации от работна среда и съдържанието на вредни вещества би следвало да се контролира съгласно съответните наредби на Министерство на здравеопазването. Борбата с вредителите включва периодична дератизация от външна лицензирана фирма.
д)	Съхранение на мъртви животни по начин, който предотвратява или намалява емисиите.	Ще се обособи трупосъбирателен пункт с капацитет 10.8 m ³ с инсталирана хладилна камера, в която ще престояват труповете на умрелите животни до предаването им на екарисаж за последващо обезвреждане.

Заключение:

Установено е съответствие с НДНТ 2 за Инсталация за интензивно отглеждане на свине.

1.3. Управление на храненето

НДНТ 3. С цел намаляване на общия екскретиран азот и съответно на емисиите на амоняк и същевременно задоволяване на хранителните нужди на животните НДНТ е използването на определен състав на дажбите и стратегия на хранене, която включва една от посочените по-долу техники или комбинация от тях:

	Техника ⁽¹⁾	Приложимост
А)	Намаляване на съдържанието на суров протеин чрез хранителни дажби с балансирано съдържание на азот в зависимост от нуждата от енергия и лесно смилаеми аминокиселини	Общоприложима
Б)	Многофазово хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към специфичните изисквания на периода на отглеждане	Общоприложима
В)	Добавяне на контролирани количества основни аминокиселини към дажби с ниско съдържание на суров протеин	Приложимостта може да бъде ограничена, когато нископротеиновите фуражи се окажат икономически нерентабилни. Синтетичните аминокиселини не се прилагат в органичното животновъдство.
Г)	Използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран азот	Общоприложима

⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздел 4.10.1. Информацията относно ефективността на техниките за намаляване на емисиите на амоняк може да бъде взета от признати европейски или международни насоки, като например документа на Икономическата комисия на ООН за Европа с насоки относно амоняка „Възможности за намаляване на емисиите на амоняк“.

Таблица 1.1
Свързан с НДНТ общ екскретиран азот

Параметър	Категория животни	Свързан с НДНТ общ екскретиран азот ⁽¹⁾⁽²⁾ (kg екскретиран азот/жизнено пространство за едно животно/година)
Общ екскретиран азот, изразен като N.	Отбити от кърмене прасенца	1,5 - 4,0
	Свине за уговяване	7,0 - 13,0
	Свине майки (включително прасенца)	17,0 - 30,0
	Кокошки носачки	0,4 - 0,8
	Бройлери	0,2 - 0,6
	Патици	0,4 - 0,8
	Пуйки	1,0 - 2,3 ⁽³⁾

⁽¹⁾ Долната стойност от интервала може да бъде постигната чрез използването на комбинация от техники.

⁽²⁾ Свързаният с НДНТ общ екскретиран азот не се прилага за ярки или птици за разплод при всички видове птици.

⁽³⁾ Горната граница на интервала е свързана с отглеждането на пуйци.

Съответният мониторинг е описан в НДНТ 24. Свързаните с НДНТ нива на общия екскретиран азот може да не са приложими в органичното животновъдство и в отглеждането на видове, които не са посочени по-горе.

НДНТ 3. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД се намалява общият екскретиран азот и съответно емисиите на амоняк и същевременно се задоволяват хранителните нужди на животните, като се използва определен състав на дажбите и стратегия на хранене, която включва посочените по-долу техники:

	Техника съгласно Решението на ЕК	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
А)	Намаляване на съдържанието на суров протеин чрез хранителни дажби с балансирано съдържание на азот в зависимост от нуждата от енергия и лесно смилаеми аминокиселини	Разработени са различни стратегии за хранене, вкл. и диети, които имат за цел да гарантират точния баланс между нуждите от хранителните вещества на животните и етапа на тяхното развитие. Прилага се хранителен мениджмънт за намаляване на екскретирания азот, чийто цел е осигуряване на по-пълно съответствие м/у състава на храните и нуждите на животните на азотните отпадъци, образувани в резултат от наличието на неусвоен азот. <i>(Техниката „Намаляване на съдържанието на суров протеин чрез хранителни дажби с балансирано съдържание на азот в зависимост от нуждата от енергия и лесно смилаеми аминокиселини“ е описана в т. 4.10.1 от Решението).</i>
Б)	Многофазово хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към специфичните изисквания на периода на отглеждане	Прилага се многофазово хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към специфичните изисквания на периода на отглеждане и породата на животните. <i>(Техниката „Многофазово хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към специфичните изисквания на периода на производство“ е описана в т. 4.10.1 от Решението).</i>
В)	Добавяне на контролирани количества основни аминокиселини към дажби с ниско съдържание на суров протеин	Използват се ниско белтъчни формули с добавка на аминокиселини.
Г)	Използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран азот	Използват се определени хранителни добавки, напр. ензими, които повишават ефективността на храненето, като по този начин се подобрява задържането на хранителните вещества в организма.

Таблица 1.1
Свързан с НДНТ общ екскретиран азот

Параметър	Категория животни	Общ екскретиран азот (kg екскретиран азот/жизнено пространство за едно животно/година)		
		НДНТ, съгласно Решение на ЕК	„ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, (съгласно рецептурни данни).	Предложена НДНТ-СЕН за избраната техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
Общ екскретиран азот, изразен като N.	Свине за уговяване	7.0 – 13.0	9.3	13
	Свине майки (включително прасенца)	17.0 – 30.0	29.8	30

Съответният мониторинг е описан в НДНТ 24.

Операторът предлага да се заложи норма като НДНТ-СЕН за предложената техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, която съвпада с горната граница на диапазона на екскретиран азот в Таблица 1.1 към НДНТ 3 от Решението на ЕК, поради следната причина: Представените стойности в таблицата от 9.3 kg (за уговяване) и 29.8 kg (за свине-майки) екскретиран азот/жизнено пространство за едно животно/година са средни стойности за даден период от време и те може да варират, тъй като са в зависимост от количеството подаван фураж, жизнените функции на животните, рецептурата на хранене, брой обороти на съответната група животни и др.

Заключение: Установено е съответствие с НДНТ 3 за инсталация за интензивно отглеждане на свине.

НДНТ 4. С цел намаляване на общия екскретиран фосфор, свързан със задоволяването на хранителните нужди на животните, НДНТ е използването на определен състав на дажбите и стратегия на хранене, които включват една или комбинация от посочените по-долу техники:

	Техника ⁽¹⁾	Приложимост
А)	Многофазово хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към специфичните изисквания на периода на отглеждане.	Общоприложима
Б)	Използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран фосфор (напр. фитаза).	Фитазата може да не е приложима за органичното животновъдство.
В)	Използване на неорганични фосфати с висока смилаемост за частично заменяне на традиционните източници на фосфор във фуражите.	Общоприложима в рамките на ограниченията, свързани с наличието на неорганични фосфати с висока смилаемост.
⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздел 4.10.2. 21.2.2017 г.		

Таблица 1.2

Свързан с НДНТ общ екскретиран фосфор

Параметър	Категория животни	Свързан с НДНТ общ екскретиран фосфор ⁽¹⁾⁽²⁾ (kg екскретиран P ₂ O ₅ /жизнено пространство за едно животно/година)
Общ екскретиран фосфор, изразен като P ₂ O ₅ .	Отбити от кърмене прасенца	1,2 – 2,2
	Свине за уговяване	3,5 – 5,4
	Свине майки (включително прасенца)	9,0 – 15,0
	Кокошки носачки	0,10 – 0,45
	Бройлери	0,05 – 0,25
	Пуйки	0,15 – 1,0
⁽¹⁾ Долната стойност от интервала може да бъде постигната чрез използването на комбинация от техники.		
⁽²⁾ Свързаният с НДНТ общ екскретиран фосфор не се прилага за ярки или птици за разплод при всички видове птици.		

Съответният мониторинг е описан в НДНТ 24. Свързаните с НДНТ нива на общия екскретиран фосфор може да не са приложими в органичното животновъдство и в отглеждането на видове, които не са посочени по-горе.

НДНТ 4. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД се намалява общия екскретиран фосфор, свързан със задоволяването на хранителните нужди на животните чрез използването на определен състав на дажбите и стратегия на хранене, които включват посочените по-долу техники:

	Техника съгласно Решението на ЕК	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
а)	Многофазово хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към специфичните изисквания на периода на отглеждане.	В дружеството се прилага поетапно хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към специфичните изисквания на периода на отглеждане. <i>(Техниката „Многофазово хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към специфичните изисквания на периода на отглеждане“ е описана в т. 4.10.2.)</i>
б)	Използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран фосфор (напр. фитаза).	При отглеждането на свине се използват ниско фосфорни формули с добавка на фитаза за контролиране на екскретирания фосфор. <i>(Техниката „Използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран фосфор (напр. фитаза)“ е описана в Раздел 4.10.2)</i>
в)	Използване на неорганични фосфати с висока смилаемост за частично заместване на традиционните източници на фосфор във фуражите.	Използват се формули с лесно усвоими неорганични хранителни фосфати.

Таблица 1.2

Свързан с НДНТ общ екскретиран фосфор

Параметър	Категория животни	Общ екскретиран фосфор (kg екскретиран азот/жизнено пространство за едно животно/година)		
		НДНТ, съгласно Решение на ЕК	„ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, (съгласно рецептурни данни).	Предложена НДНТ-СЕН за избраната техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
Общ екскретиран фосфор, изразен като P ₂ O ₅ .	Свине за угодяване	3.5 – 5.4	2.32	5.4
	Свине майки (включително прасенца)	9.0 – 15.0	11.05	15.0

Операторът предлага да се заложи норма като НДНТ-СЕН за предложената техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, която съвпада с горната граница на диапазона на екскретиран фосфор в Таблица 1.2 към НДНТ 4 от Решението на ЕК, поради следната причина: Представените стойности в таблицата от 2.32 kg (за угодяване) и 11.05 kg (за свине-майки) екскретиран фосфор/жизнено пространство за едно животно/година са средни стойности за даден период от време и те може да варират, тъй като са в зависимост от количеството подаван фураж, жизнените функции на животните, рецептурата на хранене, брой обороти на съответната група животни и др.

Заключение: Установено е съответствие с НДНТ 4 за инсталация за Интензивно отглеждане на свине.

1.4. Ефективно използване на водата

НДНТ 5. С цел ефективно използване на водата НДНТ е използването на комбинация от посочените по-долу техники.

	Техника	Приложимост
А)	Водене на документация за използването на водата.	Общоприложима
Б)	Установяване и отстраняване на течове.	Общоприложима
В)	Използване на машини за почистване с високо налягане за почистване на помещенията за отглеждане на животните и на оборудването.	Не се прилага за инсталации за птици, където се използват системи за сухо почистване.
Г)	Подбор и използване на подходящо оборудване (напр. нипелни поилки, кръгли поилки, корита за поене) за конкретната категория животни, като се гарантира наличието на вода (ad libitum).	Общоприложима
Д)	Редовна проверка и (ако е необходимо) коригиране на калибрирането на оборудването за поене на животните.	Общоприложима
Е)	Повторно използване на незамърсена дъждовна вода като вода за почистване.	Може да е неприложима за съществуващи стопанства поради високите разходи. Приложимостта може да бъде ограничена от рискове за биологичната сигурност.

НДНТ 5. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД с цел ефективно използване на водата се комбинират посочените по-долу техники:

	Техника съгласно Решението на ЕК	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
а)	Водене на документация за използването на водата.	Дружеството ще води Дневник за отчитане консумацията на водата.
б)	Установяване и отстраняване на течове.	Дружеството ще води Протокол за проверка техническото състояние на водопроводната мрежа.
в)	Използване на машини за почистване с високо налягане за почистване на помещенията за отглеждане на животните и на оборудването.	При измиване на сградите се използват водни струйници. <i>(Техниката „Намаляване на използването на вода“ е описана в Раздел 4.1)</i>
г)	Подбор и използване на подходящо оборудване (напр. нипелни поилки, кръгли поилки, корита за поене) за конкретната категория животни, като се гарантира наличието на вода (ad libitum).	Дружеството използва нипелни поилки, като с тях се гарантира наличието на вода (ad libitum).
д)	Редовна проверка и (ако е необходимо) коригиране на калибрирането на оборудването за поене на животните.	Във фермата се извършват редовни проверки и (ако е необходимо) коригиране на оборудването за поене на животните.
е)	Повторно използване на незамърсена дъждовна вода като вода за почистване.	Производствената площадка не е оборудвана със система за използване на незамърсена дъждовна вода. Дъждовната вода не може да се използва за почистване. От рисковете за биологична сигурност не е препоръчително такава вода да се използва и да се внася в помещенията за отглеждане на животни.

Заключение:

Установено е съответствие с НДНТ 5 за Инсталация за интензивно отглеждане на свине.

1.5. Емисии от отпадъчни води

НДНТ 6. С цел генериране на по-малко отпадъчни води НДНТ е използването на комбинация от посочените по-долу техники:

	Техника ⁽¹⁾	Приложимост
А)	Замърсените зони в стопанството да се ограничават максимално като територия.	Общоприложима
Б)	Намаляване на използването на вода.	Общоприложима
В)	Отделяне на незамърсената дъждовна вода от потоците на отпадъчните води, които трябва да се пречистят.	Може да е неприложима за съществуващи стопанства.
⁽¹⁾ Описанието на техниката е дадено в раздел 4.1.		

НДНТ 6. В „ЗЛАТЕН ДЪБ“ ООД не се образуват производствени отпадъчни води от отглеждането на свине, същите се събират и третират като СЖП. Прилагат се следните техники за образуване на по-малко отпадъчни води:

	Техника съгласно Решението на ЕК	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
а)	Замърсените зони в стопанството да се ограничават максимално като територия.	На територията на свинекомпекса се поддържа хигиена във висока степен с цел недопускане на замърсяване и за биологична защита на животните. В случай на констатирано замърсяване, територията се ограничава и се почиства своевременно.
б)	Намаляване на използването на вода.	При измиване на сградите се използват водни струйници. (Техниката „Намаляване на използването на вода“ е описана в Раздел 4.1)
в)	Отделяне на незамърсената дъждовна вода от потоците на отпадъчните води, които трябва да се пречистят.	Производствената площадка не е оборудвана със система за използване на незамърсена дъждовна вода. Дъждовната вода не може да се използва за почистване. От рисковете за биологична сигурност не е препоръчително такава вода да се използва и да се внася в помещенията за отглеждане на животни. (Техниката „Отделяне на дъждовната вода от потоците на отпадъчните води, които трябва да се пречистят“ е описана в Раздел 4.1)

Заклучение:

Установено е съответствие с НДНТ 6 за Инсталация за интензивно отглеждане на свине.

НДНТ 7. С цел намаляване на емисиите във водата от отпадъчни води НДНТ е използването на една или на комбинация от посочените по-долу техники.

	<i>Техника ⁽¹⁾</i>	<i>Приложимост</i>
<i>А)</i>	<i>Отвеждане на отпадъчните води в специален контейнер или в съоръжение за съхраняване на полутечен тор.</i>	<i>Общоприложима</i>
<i>Б)</i>	<i>Пречистване на отпадъчните води.</i>	<i>Общоприложима</i>
<i>В)</i>	<i>Разпръскване на отпадъчни води върху почвата например чрез използване на система за напояване като пръскачка, подвижна напоителна система, цистерна, централен инжектор.</i>	<i>Приложимостта може да бъде ограничена поради ограниченото наличие на подходящи земи в съседство със стопанството. Приложима само за отпадъчни води с доказано ниско ниво на замърсяване.</i>
<i>⁽¹⁾Описанието на техниката е дадено в раздел 4.1.</i>		

НДНТ 7. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД емисиите във водата от отпадъчни води се намаляват чрез използването на следната техника:

	Техника съгласно Решението на ЕК	В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
А)	Отвеждане на отпадъчните води в специален контейнер или в съоръжение за съхраняване на полутечен тор.	Течната фракция ще постъпва в лагуна с капацитет от 21000 m ³ (конструкцията на лагуната е устойчива на механични, химични и топлини явления) и за намаляване на излъчвателната способност на течната тор ще се използва техниката естествена кора, с което ще се редуцират емисиите на амоняк (NH ₃) до 50%. Течната фракция ще престоява в лагуната до настъпване на агротехническият период на извършване на торене на земеделски земи.
Б)	Пречистване на отпадъчните води.	Битово-фекалните отпадъчни води ще се събират във водоплътна изгребна яма с обем 14 m ³ и оттам ще се изгребват и транспортират от външна фирма със специализиран транспорт и ще се предават за пречистване на ВиК оператор, на база сключени договори. Копия от договорите са представени в Приложение 6.2. (Техниката ” Пречистване на отпадъчните води“ е описана в Раздел 4.1)
В)	Разпръскване на отпадъчни води върху почвата например чрез използване на система за напояване като пръскачка, подвижна напоителна система, цистерна, централен инжектор.	Не се извършва дейност по разпръскване на отпадъчните води върху почвите.

Заклучение:

Установено е съответствие с НДНТ 7 за Инсталация за интензивно отглеждане на свине.

1.6. *Ефективно използване на енергията*

НДНТ 8. С цел ефективно използване на енергията НДНТ е използването на комбинация от посочените по-долу техники.

	Техника ⁽¹⁾	Приложимост
А)	Високоэффективни отоплителни/охладителни и вентилационни системи.	Може да е неприложима за съществуващи инсталации.
Б)	Оптимизиране и управление на отоплителните/охладителните и вентилационните системи, особено където се използват системи за пречистване на въздуха.	Общоприложима
В)	Изоляция на стените, подовите и/или таваните на помещенията за отглеждане на животните.	Може да е неприложима за инсталации, в които се използва естествена вентилация. Изоляцията може да е неприложима за съществуващи инсталации поради ограничения на конструкцията.
Г)	Използване на енергоспестяващо осветление.	Общоприложима
Д)	Използване на топлообменници. Може да се използва една от следните системи: 1. въздух — въздух; 2. въздух — вода; 3. въздух — земя.	Топлообменниците въздух — земя са приложими само когато има налично пространство, тъй като е необходима голяма почвена площ.
Е)	Използване на термopомпи за оползотворяване на отпадната топлина.	Приложимостта на термopомпите за геотермално оползотворяване на отпадната топлина е ограничена, когато се използват хоризонтални тръби, тъй като е необходимо пространство.
Ж)	Оползотворяване на отпадната топлина чрез затопляне/охлаждане под с постеля (комбинирана система за подово отопление/охлаждане).	Не се прилага за инсталации за свине. Приложимостта зависи от възможността за инсталиране на затворено подземно хранилище за циркулиращата вода.
З)	Използване на естествена вентилация.	Не се прилага за инсталации с централна вентилационна система. При инсталациите за свине техниката може да е неприложима за: — системи за отглеждане с подове с постеля при топли климатични условия; — системи за отглеждане без подове с постеля или без покрити изолирани отделения (напр. боксове) при студени климатични условия; При инсталациите за птици техниката може да не е приложима: — по време на първоначалния етап на отглеждане, с изключение на производството на патици; — поради екстремни климатични условия.
⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздел 4.2.		

НДНТ 8. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД с цел ефективно използване на енергията се използват посочените по-долу техники:

	Техника съгласно Решението на ЕК	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
а)	Високоэффективни отоплителни/охладителни и вентилационни системи.	Използват се автоматизирани вентилационни системи в инсталацията за отглеждане на свине, които се включват в зависимост от температурата и влажността в сградите. Отоплението в халетата ще се извършва с дизелови джетове. Отварянето на вентилационните клапи и работата на вентилаторите и отоплителите ще се управлява от вентилационни контролери, които следят температурата в помещенията.
б)	Оптимизиране и управление на отоплителните/охладителните и вентилационните системи, особено където се използват системи за пречистване на въздуха.	В Инсталацията за отглеждане на свине не се използва система за пречистване на въздуха. Отоплението ще се осъществява чрез дизелови джетове /отоплителни/ с мощност 40 kW всеки. Няма изпускащи устройства на емисии в атмосферата към дизеловите отоплителни.
в)	Изолация на стените, подовите и/или таваните на помещенията за отглеждане на животните.	На стените и таваните на помещенията за отглеждане на животните има изолация, поставена при строежа на сградите (перлит). (Техника: „Изолация на стените, подовите и/или таваните на помещенията“ от т. 4.2 от Решението.).
г)	Използване на енергоспестяващо осветление.	Използваното осветление е енергоспестяващо (LED лампи). (Техниката „Използване на енергоспестяващо осветление“, е описана в Раздел 4.2)
д)	Използване на топлообменници. Може да се използва една от следните системи: 1. въздух — въздух; 2. въздух — вода; 3. въздух — земя.	В халетата с майки-кърмачки отоплението се извършва с инфралампи (въздух-въздух). При подрастването отоплението се осъществява посредством джетове, изгарящи дизелово гориво (въздух-въздух). При угодването не се извършва отопление. (Техниката „Използване на топлообменници“ е описана в т. 4.2 от Решението на ЕК)
е)	Използване на термopомпи за оползотворяване на отпадната топлина.	Неприложимо. Не се използват термopомпи.
ж)	Оползотворяване на отпадната топлина чрез затопляне/охлаждане под с постеля (комбинирана система за подово отопление/охлаждане).	Неприложимо. Не се предвижда затопляне/охлаждане на под с постеля и няма да има комбинирана система за подово отопление/охлаждане.
з)	Използване на естествена вентилация.	Неприложимо. Използват се автоматизирани вентилационни системи в инсталацията за отглеждане на свине, които се включват в зависимост от температурата и влажността в сградите.

Заключение: Установено е съответствие с НДНТ 8 за Инсталация за интензивно отглеждане на свине.

1.7. Шумови емисии

НДНТ 9. С цел предотвратяване или, където това не е практически осъществимо, намаляване на емисиите на шум НДНТ е изготвянето и изпълнението на план за управление на шума като част от системата за управление по околна среда (вж. НДНТ I), който включва следните елементи:

- i. протокол, съдържащ подходящи действия и срокове;
- ii. протокол за провеждане на мониторинг на шума;
- iii. протокол за реакция при определени събития, свързани с шума;
- iv. програма за намаляване на шума, предназначена например за определяне на източника(ците), за мониторинг на шума, за характеризиране на приноса на източниците и за прилагане на мерки за отстраняване и/или намаляване;
- v. преглед на предишни инциденти и на мерките, свързани с шума, и разпространение на информация за инцидентите, свързани с шума.

Приложимост

НДНТ 9 се прилага само за случаите, когато се очаква и/или има доказателства за шумово замърсяване в чувствителните рецептори.

НДНТ 9. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД не е приложима, защото НДНТ 9 се прилага само за случаите, когато се очаква и/или има доказателства за шумово замърсяване в чувствителните рецептори. Не се очаква достигане на високи нива на шум до чувствителните рецептори, тъй като:

- Отглеждането на свине става в изолирани, затворени халета;
- Използваните вентилатори са модерни съоръжения с ниски нива на шум;
- Предприятието се намира далеч от жилищни места или чувствителни рецептори.

Тъй като предприятието е в процес на изграждане и все още не функционира, е изчислено нивото на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от геометричния център на площадката на „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД съгласно “Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие”, утвърдена от Министъра на околната среда със Заповед № РД-536 от 27.12.1999 год. За да се анализира въздействието от експлоатацията на предприятието на „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД върху шумовото натоварване на най-близките обекти на защита, е изчислено нивото на шума в мястото на въздействие съгласно същата методика.

Резултатите от изчисленията показват, че дейността на „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД не би довела до нарушаване на установените гранични стойности на нивата на шум в близките обекти, подлежащи на усилена защита по § 1, т. 8 от допълнителните разпоредби на Наредба № 6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, в помещенията на жилищни и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и територии и зони със смесено предназначение, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (Обн. ДВ. бр.58 от 18 юли 2006 г., изм. и доп. ДВ. бр.24 от 25 Март 2022г.).

Заклучение: НДНТ 9 не е приложима за „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД.

НДНТ 10. С цел предотвратяване или, където това не е практически осъществимо, намаляване на шумовите емисии НДНТ е използването на една или на комбинация от посочените по-долу техники.

	<i>Техника</i>	<i>Описание</i>	<i>Приложимост</i>
<i>А)</i>	<i>Осигуряване на подходящо разстояние между инсталацията/ стопанството и чувствителните рецептори.</i>	<i>На етап планиране на инсталацията/стопанството се предвижда подходящо разстояние между инсталацията/стопанството и чувствителните рецептори, като се прилагат изискванията за минимални стандартни разстояния.</i>	<i>Може да не е общоприложима за съществуващи инсталации/стопанства.</i>
<i>Б)</i>	<i>Местоположение на оборудването</i>	<i>Нивата на шум може да се намалят чрез:</i> <i>i)увеличаване на разстоянието между излъчвателя и приемника (чрез разполагане на оборудването колкото е възможно по-далеч от чувствителните рецептори, доколкото това е практически удачно);</i> <i>ii) намаляване на дължината на тръбите за доставяне на фуражи;</i> <i>iii) разполагане на бункерите и силозите за фуражи така, че да се сведе до минимум движението на автомобили в стопанството.</i>	<i>За съществуващи инсталации, преместването на оборудването може да бъде ограничено поради липса на място или прекомерни разходи.</i>
<i>В)</i>	<i>Експлоатационни мерки</i>	<i>Това включва мерки като:</i> <i>i) затваряне на вратите и големите отвори на сградата особено по време на храненето, ако е възможно;</i> <i>ii) експлоатация на оборудването от персонал с опит;</i> <i>iii) избягване на шумни дейности през нощта и през почивните дни, ако е възможно;</i> <i>iv) осигуряване на контрол на шума по време на дейности по поддръжка;</i>	<i>Общоприложима</i>

	<i>Техника</i>	<i>Описание</i>	<i>Приложимост</i>
		v) ако е възможно, конвейерните и шинкови системи да се експлоатират пълни с фураж; vi) минимална площ на външните зони, които се остъргват, с цел намаляване на шума от трактори със скреперни лопати.	
Г)	Оборудване с ниско ниво на шум	Това включва оборудване като: i) високоефективни вентилатори, когато естествената вентилация е невъзможна или недостатъчна; ii) помпи и компресори; iii) система за хранене, която намалява силата на стимула от очакваното хранене (напр. задържащи хопери; пасивни хранилки, които позволяват подаване на неограничено количество фураж; компактни хранилки).	НДНТ 7, буква г), подточка iii) се прилага само за инсталации за свине. Пасивните хранилки, които позволяват подаване на неограничено количество фураж, се прилагат само когато оборудването е ново или подменено или когато за животните не се изисква ограничаване на храненето.
Д)	Оборудване за контролиране на шума;	Това включва: i) средства за намаляване на шума; ii) виброизолация; iii) изолация на шумно оборудване (напр. мелачки, пневматични конвейери); iv) звукоизолиране на сградите.	Приложимостта може да бъде ограничена поради изисквания за пространство и от съображения за здравето и безопасността. Не се прилага за шумопоглъщащи материали, възпрепятстващи ефективно почистване на инсталацията.
Е)	Намаляване на шума.	Разпространението на шума може да се намали чрез разполагане на препятствия между излъчващите шум съоръжения и приемниците на шума.	Техниката може да не е общоприложима от съображения за биологична сигурност.

НДНТ 10 В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД се намаляват шумовите емисии чрез използването на посочената по-долу техника:

	Техника съгласно Решение на ЕК	Описание	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
а)	Осигуряване на подходящо разстояние между инсталацията/ стопанството и чувствителните рецептори.	На етап планиране на инсталацията/стопанството се предвижда подходящо разстояние между инсталацията/стопанството и чувствителните рецептори, като се прилагат изискванията за минимални стандартни разстояния.	Свинекомплексът е проектиран и изграден, съобразявайки се с разстоянието между инсталацията и чувствителните рецептори. Най-близко разположените жилищни зони са: - с. Ветрище – 1265 m; - с. Радко Димитриево – 1779 m; - с. Ивански – 2368 m.
б)	Местоположение на оборудването	Нивата на шум може да се намалят чрез: i)увеличаване на разстоянието между излъчвателя и приемника (чрез разполагане на оборудването колкото е възможно по-далеч от чувствителните рецептори, доколкото това е практически удачно); ii) намаляване на дължината на тръбите за доставяне на фуражи; iii) разполагане на бункерите и силозите за фуражи така, че да се сведе до минимум движението на автомобили в стопанството.	Оборудването е разположено в халета и в самото предприятие, като по този начин то е на достатъчно голямо разстояние от чувствителните рецептори. Отглеждането на свине става в изолирани, затворени халета; Фуражът ще се подава автоматизирано по тръбопровод с въздух до всяко производствено хале, за да се минимизира движението на автомобили в стопанството.
в)	Експлоатационни мерки	Това включва мерки като: i) затваряне на вратите и големите отвори на сградата особено по време на храненето, ако е възможно; ii) експлоатация на оборудването от персонал с опит; iii) избягване на шумни дейности през нощта и през почивните дни, ако е възможно; iv) осигуряване на контрол на шума по време на дейности по поддръжка; v) ако е възможно, конвейерните и шнекови системи да се експлоатират пълни с фураж; vi) минимална площ на външните зони, които се остъргват, с цел намаляване на	Прилагат се следните експлоатационни мерки: • По време на храненето се затварят вратите на сградата. Халетата не са оборудвани с прозорци. • Експлоатацията на оборудването се извършва от персонал с опит. • През нощта не се извършват дейности, генериращи високи нива на шум. Товаро-разтоварни дейности се извършват само през деня. • По време на дейности по поддръжка се контролира шума. • Ограничава се площта на външните зони, които се остъргват при почистване с трактори със скреперни лопати.

	Техника съгласно Решение на ЕК	Описание	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
		шума от трактори със скреперни лопати.	
г)	Оборудване с ниско ниво на шум	Това включва оборудване като: i) високоефективни вентилатори, когато естествената вентилация е невъзможна или недостатъчна; ii) помпи и компресори; iii) система за хранене, която намалява силата на стимула от очакваното хранене (напр. задържащи хопери; пасивни хранилки, които позволяват подаване на неограничено количество фураж; компактни хранилки).	В халетата са инсталирани високоефективни вентилатори. Вентилаторите работят автоматично в зависимост от температурния режим и влажността на въздуха в халето. Използваните помпи и компресори за подаване на фураж към животните ще са с ниско ниво на шум.
д)	Оборудване за контролиране на шума;	Това включва: i) средства за намаляване на шума; ii) виброизолация; iii) изолация на шумно оборудване (напр. мелачки, пневматични конвейери); iv) звукоизолиране на сградите.	На стените и таваните на помещенията за отглеждане на животните има изолация, която спомага за ограничаване на емисиите на шум.
е)	Намаляване на шума.	Разпространението на шума може да се намали чрез разполагане на препятствия между излъчващите шум съоръжения и приемниците на шума.	Около площадката има гора от широколистни дървета, като по този начин се намалява разпространението на шум.

Заклучение: Установено е съответствие с НДНТ 10 за Инсталация за интензивно отглеждане на свине.

1.8. Прахови емисии

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

	Техника ⁽¹⁾	Приложимост
А)	Намаляване на образуването на прах вътре в помещенията за животни. За тази цел може да се използва една или комбинация от следните техники:	
1.	1. Използване на по-груб постелъчен материал (напр. ненарязана слама или талаши вместо рязана слама).	Ненарязаната слама не се прилага в системи за полутечен оборски тор.
	Застилане с прясна слама чрез използване на нископрахова техника (напр. ръчно).	Общоприложима
	Прилагане на хранене ad libitum.	Общоприложима
	Използване на влажни фуражи, гранулирани фуражи или добавяне на мазни суровини или свързващи вещества в системата за хранене със сухи фуражи.	Общоприложима
	Оборудване на складовете за сухи фуражи, които се пълнят пневматично, със сепаратори за прах.	Общоприложима
	Проектиране и експлоатация на вентилационната система с ниска скорост на въздуха вътре в помещението	Приложимостта може да бъде ограничена от съображения за хуманно отношение към животните.
Б)	Намаляване на концентрациите на прах вътре в помещенията чрез прилагане на една от следните техники:	
	1. Разпръскване на водна мъгла	Приложимостта може да бъде ограничена от чувствителността на животното към охлаждането по време на разпръскването на мъглата, по-конкретно в чувствителните етапи от живота на животното, както и/или от неговата чувствителност към студени или влажни климатични условия. Приложимостта може да бъде ограничена и при системи за твърд оборски тор в края на периода на отглеждане поради високи емисии на амоняк.
	2. Разпръскване на масло	Приложима само за инсталации за птици, където птиците са на възраст над 21 дена. Приложимостта за инсталации за кокошки носачки може да бъде ограничена поради риска от замърсяване на оборудването, намиращо се в помещението.

	<i>Техника ⁽¹⁾</i>	<i>Приложимост</i>
	<i>3. Йонизация</i>	<i>Може да е неприложима за инсталации за свине или за съществуващи инсталации за птици по технически и/или икономически причини.</i>
<i>В)</i>	<i>Пречистване на изпускания въздух от система за пречистване на въздуха като:</i>	
	<i>1. Влагоуловител</i>	<i>Прилага се само за инсталации с тунелна вентилационна система.</i>
	<i>2. Сух филтър</i>	<i>Прилага се само за инсталации за птици с тунелна вентилационна система.</i>
	<i>3. Мокър скрубър</i>	<i>Тази техника може да не е общоприложима поради високите разходи за прилагането ѝ. Прилага се за съществуващи инсталации само където се използва централна вентилационна система.</i>
	<i>4. Мокър киселинен скрубър</i>	
	<i>5. Биоскрubber (или влажен биологичен филтър)</i>	
	<i>6. Дву- или трифазна система за пречистване на въздуха</i>	
	<i>7. Биофилтър</i>	<i>Прилага се само за инсталации за полутечен оборски тор. За поставянето на филтърното оборудване е необходима достатъчна площ извън помещенията за животните. Тази техника може да не е общоприложима поради високите разходи за прилагането ѝ. Прилага се за съществуващи инсталации само където се използва централна вентилационна система.</i>
<i>⁽¹⁾ Описанието на техниките е изложено в раздели 4.3 и 4.11.</i>		

НДНТ 11. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД се намаляват праховите емисии от всяко помещение за животни чрез използването на посочените по-долу техники:

	Техника съгласно Решение на ЕК	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
а)	Намаляване на образуването на прах вътре в помещенията за животни. За тази цел може да се използват следните техники:	
1.	1. Използване на по-груб постелъчен материал (напр. ненарязана слама или талаш вместо рязана слама).	Неприложимо. Отглеждането се извършва върху скаров под с водна възглавница.
	2. Застилане с прясна слама чрез използване на нископрахова техника (напр. ръчно).	Неприложимо. Отглеждането се извършва върху скаров под с водна възглавница.
	3. Прилагане на хранене ad libitum.	Дружеството прилага техника на хранене ad libitum, която осигурява наличие на храна по всяко време.
	4. Използване на влажни фуражи, гранулирани фуражи или добавяне на мазни суровини или свързващи вещества в системата за хранене със сухи фуражи.	Добавяне на мазни суровини – олио за почти всички категории животни.
	5. Оборудване на складовете за сухи фуражи, които се пълнят пневматично, със сепаратори за прах.	Фуражът се произвежда във Фуражна кухня, разположена на територията на предприятието. Фуражът се подава автоматизирано от Помещение за подготовка на суровини за хранене (spotmix) до хранилките в боксовете
	6. Проектиране и експлоатация на вентилационната система с ниска скорост на въздуха вътре в помещението	Използват се автоматизирани вентилационни системи в инсталацията за отглеждане на свине, които се включват в зависимост от температурата и влажността в сградите.
б)	Намаляване на концентрациите на прах вътре в помещенията чрез прилагане на една от следните техники:	
	1. Разпръскване на водна мъгла	Предвижда се охлаждането на животните да се осъществява с водна мъгла. (Техниката „Разпръскване на водна мъгла“ е описана в Раздел 4.3)
	2. Разпръскване на масло	Неприложимо, тъй като техниката се прилага само при инсталации за отглеждане на птици (съгласно описанието на приложимостта в Решението на ЕК).
	3. Йонизация	Неприложимо, тъй като техниката е неприложима при отглеждане на свине и също така икономически е необосновано (съгласно описание на приложимостта на Решението на ЕК).
в)	Пречистване на изпускания въздух от система за пречистване на въздуха като:	
	1. Влагоуловител	Неприложимо, тъй като тази техника се прилага само за инсталации с тунелна вентилационна система (съгласно Решение на

	Техника съгласно Решение на ЕК	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
		ЕК). В свинекомплекса няма тунелна вентилационна система.
	2. Сух филтър	Неприложима, тъй като тази техника се прилага само за инсталации за птици с тунелна вентилационна система (съгласно Решението на ЕК).
	3. Мокър скрубър	Неприложимо, тъй като тази техника се прилага само за инсталации с централна вентилационна система (съгласно Решение на ЕК). В свинекомплекса няма централна вентилационна система.
	4. Мокър киселинен скрубър	
	5. Биоскрубър (или влажен биологичен филтър)	
	6. Дву- или трифазна система за пречистване на въздуха	
	7. Биофилтър	

Заклучение: Установено е съответствие с НДНТ 11 за Инсталация за интензивно отглеждане на свине.

1.1 Емисии на миризми

НДНТ 12. С цел предотвратяване или, където това не е практически осъществимо, намаляване на емисиите на миризми от стопанството НДНТ е изготвянето, изпълнението и редовното преразглеждане на план за управление на миризмите като част от системата за управление по околна среда (вж. НДНТ 1), който включва следните елементи:

- i. протокол, съдържащ подходящи действия и срокове;
- ii. протокол за провеждане на мониторинг на миризмите;
- iii. протокол за реагиране при установяване на замърсяване с миризми;
- iv. програма за предотвратяване и отстраняване на миризми, предназначена например за определяне на източника(ците); за мониторинг на емисиите на миризми (вж. НДНТ 26); за характеризиране на приноса на източниците и за прилагането на мерки за тяхното отстраняване и/или намаляване.
- v. преглед на предишните инциденти и мерки за справяне с миризмите и разпространение на информация за инцидентите, свързани с миризмите.

Съответният мониторинг е описан в НДНТ 26.

Приложимост

НДНТ 12 се прилага само за случаите, когато се очаква и/или има доказателства за достигане на миризми до чувствителните рецептори.

НДНТ 12. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД НДНТ 12 не се прилага, защото не се очаква достигане на миризми до чувствителни рецептори. Най-близко разположените жилищни зони са разположени на:

- с. Ветрище – 1265 m;
- с. Радко Димитриево – 1779 m;
- с. Ивански – 2368 m.

Отглеждането на свине е тип боксов, с напълно скаров под върху водна възглавница и често отвеждане на торовата маса към инсталацията за сепариране на торта. Помещенията са оборудвани с вентилационната система, която поддържа ниска скорост на въздуха в тях и съответно ниска скорост на въздуха при съприкосновение с торта. Скаровият под с водна възглавница поддържа ниска излъчвателна повърхност на оборския тор.

Направено е математично моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата, чиято цел е да бъде оценено замърсяване на въздуха в района „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, площадка с. Ветрище, общ. Шумен. За моделирането е използван симулационен пакет PLUME, базиран на „Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой“ от 25.02.1998 г., утвърдена от МОСВ, МЗ и МРРБ.

Като заключение от моделирането, могат да се направят следните изводи:

1. Максимумът на стойностите на МЕК на амоняк е далеч под съответните норми.
2. На територията на жилищните райони максимално еднократната концентрация на NH_3 , обусловена от дейността на „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, представлява нищожна част (под 0.12%) от съответните нормата за качество на атмосферния въздух (КАВ).

Заключение: НДНТ 12 не е приложима за „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД.

НДНТ 13. С цел предотвратяване или, където това не е практически осъществимо, намаляване на емисиите на миризми и/или на въздействието на миризмите, излъчвани от дадено стопанство, НДНТ е използването на комбинация от посочените по-долу техники.

	Техника ⁽¹⁾	Приложимост
А)	Осигуряване на подходящо разстояние между стопанството/инсталацията и чувствителните рецептори	Може да не е общоприложима за съществуващи стопанства/инсталации.
Б)	Използване на система за отглеждане, където се прилага един или комбинация от следните принципи: — поддържане на животните и на повърхностите сухи и чисти (напр. избягване на разсипването на фураж, избягване наличието на изпражнения в зоните за лежане при частично скарови подове); — намаляване на излъчвателната повърхност на оборския тор (напр. използване на метални или пластмасови скари, канали с намалена открита повърхност на оборския тор); — често изнасяне на оборския тор във външно (покрито) торохранилище; — намаляване на температурата на оборския тор (напр. чрез охлаждане на полутечен оборски тор) и на въздуха в помещението; — намаляване на притока и скоростта на въздуха върху повърхността на оборския тор; — поддържане на настилка суха и при аеробни условия в системи, при които се използва постеля.	Намаляването на температурата на въздуха в помещението, на притока и скоростта на въздуха може да е неприложимо по съображения, свързани с хуманното отношение към животните. Отстраняването на полутечен оборски тор чрез промиване не се прилага за свинеферми, разположени в близост до чувствителни рецептори, поради пиковото отделяне на миризми. Вж. приложимост за помещенията за отглеждане на животни в НДНТ 30, НДНТ 31, НДНТ 32, НДНТ 33 и НДНТ 34.
В)	Оптимизиране на отвеждането на изпускания от помещенията за животните въздух чрез използването на една или на комбинация от следните техники: —увеличаване на височината на извода (напр. изпускателни тръби за въздух над нивото на покрива, комини, пренасочващи изпускателни тръби през билото на покрива вместо през долната част на стените); — увеличаване на скоростта на вентилацията през вертикалния извод; —ефективно поставяне на външни бариери за създаване на турбулентност в изходящия въздушен поток (напр. засаждане на растителност). —добавяне на навеси върху изпускателните отвори, разположени в долните части на стените за пренасочване на изпускания въздух към земята; — разпръскване на изпускания въздух откъм тази страна на помещенията за отглеждане на животните, която е най-далеч от чувствителния рецептор; — разполагане на оста на билото на покрива на естествено вентилираща се постройка напречно спрямо преобладаващата посока на вятъра.	Разположението на оста на билото на покрива не се отнася за съществуващи инсталации.
Г)	Използване на система за пречистване на въздуха, като например:	Тази техника може да не е общоприложима поради

	Техника ⁽¹⁾	Приложимост
	1. биоскрubber (или влажен биологичен филтър). 2. биофилтър 3. дву- или трифазна система за пречистване на въздуха	високите разходи за прилагането ѝ. Прилага се за съществуващи инсталации само където се използва централна вентилационна система. Биофилтърът се прилага само за инсталации за полутечен оборски тор. За биофилтъра е необходима достатъчна площ извън помещенията за животните, където да се постави филтърното оборудване.
Д)	Използване на една или на комбинация от следните техники за съхранение на оборски тор:	
	1. Покриване на полутечния или твърдия оборски тор по време на съхранението му	Вж. приложимост на НДНТ 16, буква б) за полутечния оборски тор. Вж. приложимост на НДНТ 14, буква б) за твърдия оборски тор.
	2. Местоположението на торохранилището се определя с оглед на обичайната посока на вятъра и/или се въвеждат мерки за намаляване на скоростта на вятъра около и над него (напр. засаждање на дървета, поставяне на естествени прегради)	Общоприложима
	3. Намаляване до минимум на разбъркването на полутечния оборски тор	Общоприложима
Е)	Обработване на оборския тор с използване на една от следните техники с цел намаляване до минимум на емисиите на миризми по време на (или преди) разпръскването му върху почвата	
	1. Аеробно разлагане (аерация) на полутечен оборски тор	Вж. приложимост на НДНТ 19, буква г).
	2. Компостиране на твърд оборски тор	Вж. приложимост на НДНТ 19, буква е).
	3. Анаеробно разлагане	Вж. приложимост на НДНТ 19, буква б).
Ж)	Използване на една или на комбинация от следните техники за разпръскване на оборски тор върху почвата:	
	1. Разпръсквач за ивично торене, инжектор за плитки или дълбоки бразди за разпръскване на полутечен тор върху почвата	Вж. приложимост на НДНТ 21, буква б), НДНТ 21, буква в) или НДНТ 21, буква г).
	2. Своевременно внасяне на оборския тор в почвата	Вж. приложимост на НДНТ 22.
⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздели 4.4 и 4.11.		

НДНТ 13 В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД се намаляват емисиите на миризми и на въздействието на миризмите, излъчвани от предприятието, като се използват посочените по-долу техники:

	Техника съгласно Решението на ЕК	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
а)	Осигуряване на подходящо разстояние между стопанството/инсталацията и чувствителните рецептори	Свиноекомплексът е отдалечен от населеното място и осигурява подходящо разстояние между инсталацията и чувствителните рецептори. <i>(Техниката „Осигуряване на подходящо разстояние между инсталацията/стопанството и чувствителните рецептори“ е описана в Раздел 4.4)</i>
б)	Използване на система за отглеждане, където се прилага един или комбинация от следните принципи: — поддържане на животните и на повърхностите сухи и чисти (напр. избягване на разсипването на фураж, избягване наличието на изпражнения в зоните за лежане при частично скарови подове); — намаляване на излъчвателната повърхност на оборския тор (напр. използване на метални или пластмасови скари, канали с намалена открита повърхност на оборския тор); — често изнасяне на оборския тор във външно (покрито) торохранилище; — намаляване на температурата на оборския тор (напр. чрез охлаждане на полутечен оборски тор) и на въздуха в помещението; — намаляване на притока и скоростта на въздуха върху повърхността на оборския тор; — поддържане на настилка суха и при аеробни условия в системи, при които се използва постеля.	Използва се система за отглеждане, където се прилагат следните принципи: — Животните и повърхностите се поддържат сухи и чисти, като се избягва разсипване на фураж и наличие на изпражнения в зоните за лежане на животните; — Намаляване на излъчвателната повърхност на оборския тор, като помещенията са оборудвани с бетонови и пластмасови скари, а подподелите вани за отвеждане са изцяло закрити; —Изпускане гравитачно на полутечната торова маса при запълване на подподелите вани или при смяна на групата животни в помещенията.
в)	Оптимизиране на отвеждането на изпускания от помещенията за животните въздух чрез използването на една или на комбинация от следните техники: —увеличаване на височината на извода (напр. изпускателни тръби за въздух над нивото на покрива, комини, пренасочващи изпускателни тръби през билото на покрива вместо през долната част на стените); — увеличаване на скоростта на вентилацията през вертикалния извод; —ефективно поставяне на външни бариери за създаване на турбулентност в изходящия въздушен поток (напр. засаждане на растителност). —добавяне на навеси върху изпускателните отвори, разположени в долните части на стените за пренасочване на изпускания въздух към земята; — разпръскване на изпускания въздух откъм тази страна на помещенията за отглеждане на животните, която е най-далеч от чувствителния рецептор;	- Използват се автоматизирани вентилационни системи в инсталацията за отглеждане на свине, които се включват в зависимост от температурата и влажността в сградите. - Вентилаторите са автоматизирани; - Около свиноекомпекса има съществуваща гора от широколистни дървета, като по този начин се намалява разпространението на миризми; Най-близко разположените жилищни зони са разположени на: - с. Ветрище – 1265 m; - с. Радко Димитриево – 1779 m; - с. Ивански – 2368 m.

	Техника съгласно Решението на ЕК	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
	— разполагане на оста на билото на покрива на естествено вентилираща се постройка напречно спрямо преобладаващата посока на вятъра.	
г)	Използване на система за пречистване на въздуха, като например: 1. биоскрubber (или влажен биологичен филтър). 2. биофилтър 3. дву- или трифазна система за пречистване на въздуха	Тази техника е неприложима, тъй като на територията на предприятието не се използва централна вентилационна система. Освен това няма необходима свободна площ за инсталирането на биофилтър.
д)	Използване на една или на комбинация от следните техники за съхранение на оборски тор:	
	1. Покриване на полутечния или твърдия оборски тор по време на съхранението му	Течната фракция ще постъпва в лагуна, за намаляване на излъчвателната способност на течната тор ще се използва техниката естествена кора. Твърдата фракция ще се насочва към торохранилище, което ще се покрива с полиетиленово платнище.
	2. Местоположението на торохранилището се определя с оглед на обичайната посока на вятъра и/или се въвеждат мерки за намаляване на скоростта на вятъра около и над него (напр. засаждане на дървета, поставяне на естествени прегради)	Местоположението на торохранилището е съобразено с посоката на вятъра, също така има зелен пояс (гора) около него.
	3. Намаляване до минимум на разбъркването на полутечния оборски тор	При съхранението полутечният оборски тор (течната фракция след сепариране) не се разбърква (<i>Техниката „Намаляване до минимум на разбъркването на полутечния оборски тор“ е описана в Раздел 4.4)</i>
е)	Обработване на оборския тор с използване на една от следните техники с цел намаляване до минимум на емисиите на миризми по време на (или преди) разпръскването му върху почвата	
	1. Аеробно разлагане (аерация) на полутечен оборски тор	Течната фракция ще постъпва в лагуна с капацитет от 21000 m ³ (конструкцията на лагуната е устойчива на механични, химични и топлини явления) и за намаляване на излъчвателната способност на течната тор ще се използва техниката естествена кора, с което ще се редуцират емисиите на амоняк (NH ₃) до 50%. Течната фракция ще престоява в лагуната до настъпване на агротехническият период на извършване на торене на земеделски земи.
	2. Компостиране на твърд оборски тор	На територията на свинекомплекса не се извършва компостиране на

	Техника съгласно Решението на ЕК	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
		твърд оборски тор. Твърдата фракция престоява в торохранилище и след определен период от време (определен от нормативните изисквания) се взема от външни ползватели – земеделски производители на база сключени договори.
	3. Анаеробно разлагане	Неприложимо. На територията на свинекомплекса няма да се монтира биореактор и няма да се извършва анаеробно разлагане.
ж)	Използване на една или на комбинация от следните техники за разпръскване на оборски тор върху почвата:	
	1. Разпръсквач за ивично торене, инжектор за плитки или дълбоки бразди за разпръскване на полутечен тор върху почвата	Дружеството не извършва дейност по торене. Торовата маса се предава на външни ползватели – земеделски производители на база сключени договори.
	2. Своевременно внасяне на оборския тор в почвата	Дружеството не извършва дейност по торене. Торовата маса се предава на външни ползватели – земеделски производители на база сключени договори.

Заключение: Установено е съответствие с НДНТ 13 за Инсталация за интензивно отглеждане на свине.

1.2 Емисии от съхранение на твърд оборски тор

НДНТ 14. С цел намаляване на емисиите във въздуха от съхранението на твърд оборски тор НДНТ е използването на една или на комбинация от посочените по-долу техники.

	Техника ⁽¹⁾	Приложимост
А)	Намаляване на съотношението между площта на излъчващата повърхност и обема на купа твърд оборски тор.	Общоприложима
Б)	Покриване на купа твърд оборски тор.	Техниката е общоприложима, когато твърдият оборски тор е изсушен или преминал през процес на предварително сушене в помещенията за отглеждане на животните. Може да е неприложима за неизсушен твърд оборски тор, в случай че към купа често се добавя нов тор.
В)	Съхранение на изсушен твърд оборски тор в торохранилище.	Общоприложима
⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздел 4.5.		

НДНТ 14. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД с цел намаляване на емисиите във въздуха от съхранението на твърд оборски тор НДНТ се използват една или на комбинация от посочените по-долу техники.

	Техника	Приложимост в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
А)	Намаляване на съотношението между площта на излъчващата повърхност и обема на купа твърд оборски тор.	Твърдата фракция на торовата маса ще се съхранява в торохранилище.
Б)	Покриване на купа твърд оборски тор.	Твърдата фракция ще се насочва към торохранилище, което ще се покрива с полиетиленово платнище.
В)	Съхранение на изсушен твърд оборски тор в торохранилище.	Твърдата фракция на торовата маса ще се съхранява в торохранилище.

Заключение: Установено е съответствие с НДНТ 14 за Инсталация за интензивно отглеждане на свине.

НДНТ 15. С цел предотвратяване или, където това не е практически осъществимо, намаляване на емисиите в почвата и водата от съхранението на твърд оборски тор НДНТ е използването на комбинация от посочените по- долу техники в следния приоритетен ред.

	Техника ⁽¹⁾	Приложимост
А)	Съхранение на изсушен твърд оборски тор в торохранилище	Общоприложима
Б)	Използване на циментов силос за съхранение на твърд оборски тор	Общоприложима
В)	Съхранение на твърд оборски тор върху твърд непромокаем под, оборудван с дренажна система и резервоар за оттока	Общоприложима
Г)	Избор на съоръжение за съхранение с достатъчно капацитет за съхраняване на твърдия оборски тор през периодите, когато разпръскването върху почвата не е възможно	Общоприложима
Д)	Съхранение на твърд оборски тор върху обработваема земя на купове, разположени далеч от повърхностни и/или подземни водни потоци, в които може да навлезе течен отток	Прилага се само за временни купове върху обработваема земя, чието място се променя всяка година.
⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздел 4.5.		

НДНТ 15. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД с цел предотвратяване или, където това не е практически осъществимо, намаляване на емисиите в почвата и водата от съхранението на твърд оборски тор НДНТ сее използва комбинация от посочените по- долу техник:

	Техника	Приложимост в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
А)	Съхранение на изсушен твърд оборски тор в торохранилище	Неприложимо, тъй като в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД изсушеният твърд оборски тор се предава на външни фирми (земяделски производители) за наторяване и неговото съхранение се осъществява от тях. Основно той се внася директно в почвата след предаване.
Б)	Използване на циментов силос за съхранение на твърд оборски тор	Неприложимо, тъй като в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД изсушеният твърд оборски тор се предава на външни фирми (земяделски производители) за наторяване и неговото съхранение се осъществява от тях. Основно той се внася директно в почвата след предаване. На територията на свинекомплекса има торохранилище за твърда фракция, където се произвежда, т.е. протичат ферментационни процеси. След тези процеси не се извършва съхранение на готова тор, а тя се предава на външни ползватели – земяделски производители и те я съхраняват на техни площадки и използват за наторяване.

	Техника	Приложимост в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
В)	Съхранение на твърд оборски тор върху твърд непромокаем под, оборудван с дренажна система и резервоар за оттока	Неприложимо, тъй като в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД изсушеният твърд оборски тор се предава на външни фирми (зеделски производители) за наторяване и неговото съхранение се осъществява от тях. Основно той се внася директно в почвата след предаване. На територията на свинекомплекса има торохранилище за твърда фракция, където се произвежда, т.е. протичат ферментационни процеси. След тези процеси не се извършва съхранение на готова тор, а тя се предава на външни ползватели – зеделски производители и те я съхраняват на техни площадки и използват за наторяване.
Г)	Избор на съоръжение за съхранение с достатъчно капацитет за съхраняване на твърдия оборски тор през периодите, когато разпръскването върху почвата не е възможно	Неприложимо, тъй като в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД изсушеният твърд оборски тор се предава на външни фирми (зеделски производители) за наторяване и неговото съхранение се осъществява от тях. Основно той се внася директно в почвата след предаване. На територията на свинекомплекса има торохранилище за твърда фракция, където се произвежда, т.е. протичат ферментационни процеси. След тези процеси не се извършва съхранение на готова тор, а тя се предава на външни ползватели – зеделски производители и те я съхраняват на техни площадки и използват за наторяване.
Д)	Съхранение на твърд оборски тор върху обработваема земя на купове, разположени далеч от повърхностни и/или подземни водни потоци, в които може да навлезе течен отток	Неприложимо, тъй като в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД изсушеният твърд оборски тор се предава на външни фирми (зеделски производители) за наторяване и неговото съхранение се осъществява от тях. Основно той се внася директно в почвата след предаване. На територията на свинекомплекса има торохранилище за твърда фракция, където се произвежда, т.е. протичат ферментационни процеси. След тези процеси не се извършва съхранение на готова тор, а тя се предава на външни ползватели – зеделски производители и те я съхраняват на техни площадки и използват за наторяване.

Заклучение: НДНТ 15 е неприложима за „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД

1.3 Емисии от съхранение на полутечен оборски тор

НДНТ 16. С цел намаляване на емисиите на амоняк във въздуха от съоръжение за съхранение на полутечен оборски тор НДНТ е използването на комбинация от посочените по-долу техники.

	Техника ⁽¹⁾	Приложимост
А)	Подходяща конструкция и управление на съоръжението за съхранение на полутечен оборски тор чрез използване на комбинация от следните техники:	
	1. Намаляване на съотношението между площта на излъчващата повърхността и обема на съоръжението за съхранение на полутечен оборски тор	Може да не е общоприложима за съществуващи съоръжения за съхранение. Прекомерно високите съоръжения за съхранение на полутечен оборски тор може да не са приложими поради по-големите разходи и рисковете за безопасността.
	2. Намаляване скоростта на вятъра и обмяна на въздух на повърхността на полутечния оборски тор чрез поддържане на ниски нива на запълване на съоръжението за съхранение	Може да не е общоприложима за съществуващи съоръжения за съхранение.
	3. Намаляване до минимум на разбъркването на полутечния оборски тор.	Общоприложима
Б)	Покриване на съоръжението за съхранение на полутечен оборски тор. За тази цел може да се използва една от следните техники:	
	1. Твърдо покривно съоръжение	Може да е неприложима за съществуващи инсталации по икономически съображения и структурни ограничения, свързани с устойчивостта на вятър и допълнително натоварване.
	2. Меки покривни съоръжения	Меките покривни съоръжения не се прилагат за зони, където преобладаващите климатични условия могат да причинят повреди в конструкцията им.
	3. Плаващи покривни съоръжения, като например: — пластмасови гранули; — леки насипни материали; — плаващи меки покривни съоръжения; — геометрични пластмасови плочки; — надуваем навес; — естествена кора; — слама.	Използването на пластмасови гранули, леки насипни материали и геометрични пластмасови плочки не е приложимо за течни оборски торове, които образуват естествена кора. Размесването на полутечния оборски тор при разбъркване, пълнене и изпразване може да направи невъзможно използването на някои плаващи материали, които могат да доведат до утаяване или до запушване на помпите. Образуването на естествена кора може да е неприложимо при студени климатични условия и/или при полутечен оборски тор с ниско съдържание на сухо вещество. Образуването на естествена кора не се прилага за съоръжения за съхранение, където разбъркването, пълненето и/или изпразването на полутечен оборски тор прави естествената кора нестабилна.
В)	Подкиселяване на полутечен оборски тор	Общоприложима
⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздели 4.6.1 и 4.12.3.		

НДНТ 16. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД с цел намаляване на емисиите на амоняк във въздуха от съоръжение за съхранение на полутечен оборски тор се използва комбинация от посочените по-долу техники.

	Техника	Приложимост в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
А)	Подходяща конструкция и управление на съоръжението за съхранение на полутечен оборски тор чрез използване на комбинация от следните техники:	
	1. Намаляване на съотношението между площта на излъчващата повърхност и обема на съоръжението за съхранение на полутечен оборски тор	Лагуната за течна торова фракция е изградена през 1977 год. и е съществуващо съоръжение (виж приложимостта на НДНТ 16 в Решението не ЕК).
	2. Намаляване скоростта на вятъра и обмяна на въздух на повърхността на полутечния оборски тор чрез поддържане на ниски нива на запълване на съоръжението за съхранение	Лагуната за течна торова фракция е изградена през 1977 год. и е съществуващо съоръжение (виж приложимостта на НДНТ 16 в Решението не ЕК). Не се предвижда до пълното запълване на лагуната с торова маса.
	3. Намаляване до минимум на разбъркването на полутечния оборски тор.	Няма да се извършва разбъркване на течната торова фракция.
Б)	Покриване на съоръжението за съхранение на полутечен оборски тор. За тази цел може да се използва една от следните техники:	
	1. Твърдо покривно съоръжение	Неприложимо, тъй като Дружеството е предвидило използването на т. 3 по-долу – образуване на естествена кора.
	2. Меки покривни съоръжения	Неприложимо, тъй като Дружеството е предвидило използването на т. 3 по-долу – образуване на естествена кора.
	3. Плаващи покривни съоръжения, като например: — пластмасови гранули; — леки насипни материали; — плаващи меки покривни съоръжения; — геометрични пластмасови плочки; — надуваем навес; — естествена кора; — слама.	Приложимо – използване на плаващи покривни съоръжения – естествена кора . (Техниката „Плаващи покривни съоръжения“ е описана в Раздел 4.6.1)
В)	Подкиселяване на полутечен оборски тор	Неприложимо. Не се извършва подкиселяване на полутечната торова маса, тъй като по този начин ще се повиши киселинността на почвата.

Заключение: Установено е съответствие с НДНТ 16 за Инсталация за интензивно отглеждане на свине.

НДНТ 17. С цел намаляване на емисиите на амоняк във въздуха от оградено с насип съоръжение за съхранение на полутечен оборски тор (лагуна) НДНТ е използването на комбинация от посочените по-долу техники

	<i>Техника ⁽¹⁾</i>	<i>Приложимост</i>
<i>A)</i>	<i>Намаляване до минимум на разбъркването на полутечния оборски тор</i>	<i>Общоприложима</i>
<i>B)</i>	<i>Покриване на ограденото с насип съоръжение за съхранение на полутечен оборски тор (лагуна) с меки и/или плаващи покривни съоръжения, като например:</i> <i>— меки пластмасови листи;</i> <i>— леки насипни материали;</i> <i>— естествена кора;</i> <i>— слама.</i>	<i>Пластмасовите листи може да бъдат неприложими за големи съществуващи лагуни по структурни причини.</i> <i>Сламата и леките насипни материали може да бъдат неприложими за големи лагуни, където въздушното течение не позволява повърхността на лагуната да се поддържа напълно покрита.</i> <i>Използването на леки насипни материали не е приложимо за течни оборски торове, които образуват естествена кора.</i> <i>Размесването на полутечния оборски тор по време на разбъркването, напълването и изпразването може да направи невъзможно използването на някои плаващи материали, които могат да доведат до утаяване или до запушване на помпите.</i> <i>Образуването на естествена кора може да е неприложимо при студени климатични условия и/или за полутечен оборски тор с ниско съдържание на сухо вещество.</i> <i>Образуването на естествена кора не се прилага за лагуни, където разбъркването, напълването и/или изпразването на полутечен оборски тор прави естествената кора нестабилна.</i>
<i>⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздел 4.6.1.</i>		

НДНТ 17. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД с цел намаляване на емисиите на амоняк във въздуха от оградено с насип съоръжение за съхранение на полутечен оборски тор (лагуна) се използва на комбинация от посочените по-долу техники

	Техника	Приложимост в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
А)	Намаляване до минимум на разбъркването на полутечния оборски тор	Няма да се извършва разбъркване на течната торова фракция.
Б)	Покриване на ограденото с насип съоръжение за съхранение на полутечен оборски тор (лагуна) с меки и/или плаващи покривни съоръжения, като например: — меки пластмасови листи; — леки насипни материали; — естествена кора; — слама.	Течната фракция ще постъпва в лагуна, като ще се покрива с естествена кора.
⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздел 4.6.1.		

Заключение: Установено е съответствие с НДНТ 17 за Инсталация за интензивно отглеждане на свине.

НДНТ 18. С цел предотвратяване на емисиите в почвата и водата от събирането и изпомпването, както и от торохранилище и/или от оградено с насип съоръжение за съхранение (лагуна) НДНТ е използването на комбинация от посочените по-долу техники.

	Техника ⁽¹⁾	Приложимост
А)	Използване на съоръжения за съхранение, които са устойчиви на механични, химични и топлинни влияния.	Общоприложима
Б)	Избор на съоръжение за съхранение с достатъчен капацитет за съхраняване на полутечния оборския тор през периодите, когато разпръскването върху почвата не е възможно.	Общоприложима
В)	Конструиране на непропускливи съоръжения и оборудване за събиране и пренасяне на полутечен оборски тор (напр. ями, канали, тръби и помпени станции)	Общоприложима
Г)	Съхраняване на полутечен оборски тор в оградени с насип съоръжения (лагуни) с непромокаема основа и стени, напр. глина или пластмасово покритие (или с двойно покритие)	Общоприложима за лагуни
Д)	Инсталиране на система за улавяне на течове, състояща се например от геомембрана, дренажен слой и дренажна тръбопроводна система	Прилага се само за нови инсталации.
Е)	Проверка на конструктивната цялост на съоръженията за съхранение поне веднъж годишно.	Общоприложима
⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздели 3.1.1 и 4.6.2.		

НДНТ 18. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД с цел предотвратяване на емисиите в почвата и водата от събирането и изпомпването, както и от торохранилище и/или от оградено с насип съоръжение за съхранение (лагуна) се използва комбинация от посочените по-долу техники.

	Техника	Приложимост в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
А)	Използване на съоръжения за съхранение, които са устойчиви на механични, химични и топлинни влияния.	Конструкцията на лагуната е устойчива на механични, химични и топлинни явления
Б)	Избор на съоръжение за съхранение с достатъчен капацитет за съхраняване на полутечния оборски тор през периодите, когато разпръскването върху почвата не е възможно.	Течната фракция ще постъпва в лагуна с капацитет от 21000 m ³
В)	Конструиране на непропускливи съоръжения и оборудване за събиране и пренасяне на полутечен оборски тор (напр. ями, канали, тръби и помпени станции)	Предвидени са съоръжения за събиране и пренасяне на полутечен оборски тип „водна възглавница“ под боксовете. Тези съоръжения са бетонови и са устойчиви на всякакви въздействия от страна на торовата маса. Непропускливи са и няма възможност от просмукване на течности в почвата и подземните води. <i>(Техника: т. 4.6.2 от Решението на ЕК „Използване на съоръжения за съхранение, които са устойчиви на механични, химични и топлинни влияния“).</i>
Г)	Съхраняване на полутечен оборски тор в оградени с насип съоръжения (лагуни) с непромокаема основа и стени, напр. глина или пластмасово покритие (или с двойно покритие)	Течната фракция ще постъпва в бетонова лагуна, която е с непромокаема основа и стени.
Д)	Инсталиране на система за улавяне на течове, състояща се например от геомембрана, дренажен слой и дренажна тръбопроводна система	Неприложимо. Течната торова фракция се събира в бетонова лагуна.
Е)	Проверка на конструктивната цялост на съоръженията за съхранение поне веднъж годишно.	Дружеството ще проверява конструктивната цялост на съоръженията поне веднъж годишно.

Заключение: Установено е съответствие с НДНТ 18 за Инсталация за интензивно отглеждане на свине.

1.4 Обработване на оборски тор на място в стопанството

НДНТ 19. Ако се използва обработване на оборски тор на място в стопанството с цел намаляване на емисиите на азот, фосфор, миризми и патогенни микроорганизми във въздуха и водата, както и за улесняване на съхранението и/или разпръскването му върху почвата, НДНТ е обработването на оборския тор чрез прилагане на една или на комбинация от посочените по-долу техники:

	Техника ⁽¹⁾	Приложимост
А)	Механично разделяне на полутечен оборски тор. Това включва например: — шинков сепаратор; — декантер–центрофугирац сепаратор; — коагулатор–флокулатор; — разделяне с помощта на сита; — филтърна преса	Прилага се само когато: — е необходимо намаляване на съдържанието на азот и фосфор поради ограничено наличие на земи за разпределяне на оборския тор; — оборският тор не може да се транспортира, за да бъде разпръснат върху почвата при разумни разходи. Използването на полиакриламид като флокулатор може да е неприложимо поради риска от образуване на акриламид.
Б)	Анаеробно разграждане на оборски тор в инсталация за биогаз	Тази техника може да не е общоприложима поради високите разходи за прилагането ѝ.
В)	Използване на външен канал за сушене на оборски тор	Прилага се само за оборски тор от инсталации за кокошки носачки. Не се прилага за съществуващи инсталации без ленти за оборски тор.
Г)	Аеробно разлагане (аерация) на полутечен оборски тор	Прилага се само когато е важно да се намалят патогенните организми и миризмите преди разпръскването върху почвата. При студени климатични условия може да е трудно да се поддържа необходимото ниво на аерация през зимата.
Д)	Нитрификация–денитрификация на полутечен оборски тор	Не се прилага за нови инсталации. Прилага се само за съществуващи инсталации/стопанства, когато е необходимо отстраняването на азота поради ограничено наличие на земи за разпределяне на оборския тор.
Е)	Компостиране на твърд оборски тор	Прилага се само когато: — оборският тор не може да се транспортира, за да бъде разпръснат върху почвата при разумни разходи; — е важно да се намалят патогенните микроорганизми и миризмите преди разпръскването върху почвата; — в стопанството има достатъчно пространство за оформяне на поредица от редове.
⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздел 4.7.		

НДНТ 19. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД се използва обработване на оборски тор на място в стопанството чрез прилагане на посочените по-долу техники:

	Техника	Приложимост в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
А)	Механично разделяне на полутечен оборски тор. Това включва например: — шнеков сепаратор; — декантер–центрофугиращ сепаратор; — коагулатор–флокулатор; — разделяне с помощта на сита; — филтърна преса	Разделянето на твърдата фракция от течната в свинекомплекса се осъществява с помощта на сепаратор. <i>(Техниката „Механично разделяне на полутечен оборски тор“ е описана в Раздел 4.7).</i>
Б)	Анаеробно разграждане на оборски тор в инсталация за биогаз	Неприложимо, тъй като на територията на свинекомплекса няма инсталация за биогаз. Освен това изграждането на такава инсталация икономически не е rentabilно.
В)	Използване на външен канал за сушене на оборски тор	Неприложимо, тъй като съгласно Решението на ЕК тази техника се прилага само за инсталации за кокошки носачки.
Г)	Аеробно разлагане (аерация) на полутечен оборски тор	Неприложимо. В „Златен дъб 2023“ ООД не се прилага аеробно разлагане. Течната фракция ще постъпва в лагуна с капацитет от 21000 m ³ (конструкцията на лагуната е устойчива на механични, химични и топлини явления).
Д)	Нитрификация–денитрификация на полутечен оборски тор	Неприложимо. В „Златен дъб 2023“ ООД не се прилага нитрификация–денитрификация на полутечен оборски тор. Течната фракция ще постъпва в лагуна с капацитет от 21000 m ³ (конструкцията на лагуната е устойчива на механични, химични и топлини явления).
Е)	Компостиране на твърд оборски тор	На територията на свинекомплекса не се извършва компостиране на твърд оборски тор

Заключение: Установено е съответствие с НДНТ 19 за Инсталация за интензивно отглеждане на свине.

1.5 Разпръскване на оборски тор върху почвата

НДНТ 20. С цел предотвратяване или, където това не е практически осъществимо, намаляване на емисиите на азот, фосфор и патогенни микроорганизми в почвата и водата от разпръскването на оборски тор върху почвата НДНТ е използването на всички посочени по-долу техники:

	Техника
А)	Оценка на приемащата оборския тор земя с цел определяне на рисковете от оттичане, като се вземе предвид следното: — вид на почвата, условия и наклон на терена; — климатични условия; — дренаж и напояване на площта; — редуване на културите; — водоизточници и защитени водни зони.
Б)	Поддържане на достатъчно разстояние между площите, върху които се разпръсква оборския тор (като се оставя необработена ивица земя) и: 1. площи, където има значителен риск от оттичане във водоизточници, като водни потоци, извори, водни сондажи и т.н.; 2. съседни имоти (включително живи плетове).
В)	Избягване на разпръскването на оборски тор, когато съществува значителен риск от оттичане. По-специално оборски тор не се разпръсква, когато: 1. площта е наводнена, замръзнала или покрита със сняг; 2. почвените условия (напр. насищане с води или уплътненост) в комбинация с наклона на терена и/или почвения дренаж представляват висок риск от оттичане или дрениране; 3. може да се очаква оттичане с оглед на очакваните валежи.
Г)	Адаптиране на количествата на разпръскване върху почвата, като се вземе предвид съдържанието на азот и фосфор в оборския тор, както и характеристиките на почвата (напр. азотното съдържание), потребностите на сезонните култури и климатичните и почвените условия, които биха причинили оттичане.
Д)	Синхронизиране на разпръскването на оборски тор върху почвата с хранителните нужди на културите.
Е)	Редовна проверка на площите, върху които се разпръсква оборският тор, с цел установяване на признаци за оттичане и реагиране по подходящ начин при необходимост.
Ж)	Осигуряване на адекватен достъп до съоръжението за съхранение на оборски тор и гарантиране на ефективно товарене на оборския тор без разпиляване.
З)	Проверка на изправността на машините за разпръскване на оборския тор, както и че са настроени за разпределяне на правилното количество.

НДНТ 20. „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД не извършва разпръскване на оборска тор. Торовата маса се предава на земеделски производители.

Заключение: НДНТ 20 е неприложима.

НДНТ 21. С цел намаляване на емисиите на амоняк във въздуха от разпръскването върху почвата на полутечен оборски тор НДНТ е използването на една или на комбинация от посочените по-долу техники.

	Техника ⁽¹⁾	Приложимост
A)	Разреждане на полутечен оборски тор, последвано от техники като напоителна система с ниско налягане	Не се прилага за култури, отглеждани за сурова консумация, поради риск от замърсяване. Не се прилага, когато типът на почвата не позволява бързо проникване на разредения полутечен оборски тор в почвата. Не се прилага, когато културите не изискват напояване. Прилага се за площи, които лесно се свързват със стопанството посредством тръбопровод.
Б)	Разпръсквач за ивично торене чрез прилагане на една от следните техники: 1. маркуч за подаване на тор; 2. тороразпръсквачка.	Приложимостта може да бъде ограничена, когато съдържанието на слама в полутечния оборски тор е твърде високо или когато съдържанието на сухо вещество в полутечния оборски тор е по-високо от 10 %. Тороразпръсквачка не се прилага при зърнени култури, които вече са в период на вегетация и са засети на слята повърхност.
В)	Инжектор за плитки бразди (отворени бразди)	Не се прилага за каменисти, плитки или слегнали почви, където е трудно да се постигне еднаква дълбочина на проникване. Приложимостта може да бъде ограничена, ако културите могат да бъдат увредени от машините.
Г)	Инжектор за дълбоки бразди (затворени бразди)	Не се прилага за каменисти, плитки или слегнали почви, където е трудно да се постигне еднаква дълбочина на проникване и ефективно затваряне на браздата. Не се прилага по време на вегетацията на културите. Не се прилага за пасища, освен ако последните ще се превръщат в обработваема земя или ще се засяват повторно.
Д)	Подкиселяване на полутечен оборски тор	Общоприложима
⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздели 4.8.1 и 4.12.3.		

НДНТ 21 е неприложима за „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, защото Дружеството не извършва дейност „Разпръскване на полутечен оборски тор върху почвата“.

Заклучение: НДНТ 21 не е приложима в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД.

НДНТ 22. С цел намаляване на емисиите на амоняк във въздуха от разпръскването върху почвата на оборски тор НДНТ е своевременно внасяне на оборския тор в почвата.

Описание

Внасянето в почвата на оборския тор, разпръснат по нейната повърхност, се извършва чрез разораване или като се използва друго култивационно оборудване, като дискови или зъбни брани, в зависимост от вида и състоянието на почвата. Оборският тор се смесва напълно с почвата или се заравя.

Разпръскването на твърд оборски тор се извършва с подходящ разпръсквач (напр. въртящ се разпръсквач, разпръсквач със задно разпръскване, разпръсквач с двойно предназначение). Разпръскването върху почвата на полутечен оборски тор се извършва според НДНТ 21.

Приложимост

Не се прилага за пасища и площи, на които се извършва консервационна обработка, освен когато се превръщат в обработваема земя или при повторно засяване. Не се прилага за обработваема земя, засята с култури, които може да бъдат увредени от внасянето на оборски тор. Внасянето на полутечен оборски тор не се прилага, когато е извършено разпръскване с помощта на инжектори за плитки или дълбоки бразди.

Таблица 1.3

Свързано с НДНТ забавяне между разпръскването и внасянето на оборски тор в почвата

Параметър	Свързано с НДНТ забавяне между разпръскването и внасянето на оборски тор в почвата (в часове)
Време	0 ⁽¹⁾ — 4 ⁽²⁾
⁽¹⁾ Долната граница на интервала съответства на незабавно внасяне. ⁽²⁾ Горната граница на интервала може да е до 12 часа, когато условията не са благоприятни за извършване на по-бързо внасяне на оборския тор, напр. когато използването на човешките ресурси и машини не е икономически изгодно.	

НДНТ 22 е неприложима за „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, защото Дружеството не извършва дейност „Разпръскване на оборски тор върху почвата“.

Заклучение: НДНТ 22 не е приложима в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД.

1.6 Емисии от целия производствен процес

НДНТ 23. С цел намаляване на емисиите на амоняк от целия производствен процес за отглеждане на свине (включително свине майки) или птици НДНТ е оценката/изчисляването на намаляването на емисиите на амоняк от целия производствен процес чрез използване на прилаганите в стопанството НДНТ.

НДНТ 23. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД се намаляват емисиите на амоняк от целия производствен процес за отглеждане на свине, като се прилагат следните техники:

От Решението на Европейската Комисия:

Съгласно т. 4.12.1 от Решението на ЕК, в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД са изградени:

- изцяло скаррови подове в сектори „Угояване“, „Подрастване“ и „Свине-майки“;

За този вид подове в свинекомплекса се прилагат следните техники, описани във втората таблица към т. 4.12.1 от Решението на ЕК:

Техника	Приложимост
Вакуумна система за често отстраняване на полутечен оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скарров)	Ваните под помещенията са снабдени с клапани, които при отваряне създават вакуум. След почистване и измиване на помещенията /боксовете/, тапите се затварят и каналите се запълват вода 5 см, осигуряваща необходимия воден филм. Чрез инсталиране на потопяем хомогенизатор в събирателния резервоар ще се извършва хомогенизиране на постъпващите торови маси. С потапяема помпа за гъсти течности периодично ще се изпомпват торовите маси от събирателните резервоари и ще се подават към сепаратор, където ще става разделяне на течната от твърдата фракция
Събиране на оборски тор във вода	Под подовите на помещенията са изградени вани тип „водна възглавница“, които са запълнени до определено ниво с вода. Торовата маса попада през скарите във ваните и периодично се извежда.

Заклучение: Установено е съответствие с НДНТ 23.

1.7 Мониторинг на емисиите и параметрите от процесите

НДНТ 24. НДНТ е мониторингът на отделените в оборския тор общ азот и общ фосфор чрез използване на една от следните техники поне с посочената по-долу периодичност.

	Техника ⁽¹⁾	Периодичност	Приложимост
А)	Изчисляване на емисиите чрез използване на масовия баланс на азота и фосфора въз основа на приемания фураж, съдържанието на суров протеин в дажбите, общия фосфор и показателите на животните.	Веднъж годишно за всяка категория животни.	Общоприложима
Б)	Оценка на емисиите чрез анализ на оборския тор за общо съдържание на азот и фосфор		
⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздел 4.9.1.			

НДНТ 24. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД ще се извършва мониторинг на общ фосфор и общ азот от оборския тор с периодичност веднъж годишно за всяка категория животни чрез:

	Техника съгласно Решението на ЕК	Периодичност	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
а)	Изчисляване на емисиите чрез използване на масовия баланс на азота и фосфора въз основа на приемания фураж, съдържанието на суров протеин в дажбите, общия фосфор и показателите на животните.	Веднъж годишно за всяка категория животни.	Изчисляване на емисиите <u>на азот</u> ще се извършва по следния начин: За всяка категория животни е определено, в съответствие с прилаганата стратегия за хранене, количеството суров протеин, необходим за получаване на енергийния баланс. В съответствие с количеството протеин се определя наличният във фуража азот. За всяка категория животни се отчитат средната дневна дажба и нивото на усвояемост на протеина. По този начин се установява дневното количество на усвоения азот за всяко животно. Неусвоеният азот от съответната категория животни се отделя чрез чревната ферментация и екскрементите. $N_{\text{екскретиран}} = N_{\text{дажби}} - N_{\text{задържан}}$ Изчислението се извършва в [kg екскретиран N/жизнено пространство за едно животно/година.] Изчисляване на емисиите <u>на фосфор</u> ще се извършва по следния начин: За всяка категория животно е определено, в съответствие с прилаганата стратегия за

	Техника съгласно Решението на ЕК	Периодичност	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
			хранене, количеството на общия фосфор, необходим за получаване на енергийния баланс. За всяка категория животни се отчитат средната дневна дажба и нивото на усвояемост на фосфора. По този начин се установява дневното количество на усвоения фосфор за всяко животно. Неусвоеният фосфор от съответната категория животни се отделя чрез чревната ферментация и екскрементите. $P_{\text{екскретиран}} = P_{\text{дажби}} - P_{\text{задържан}}$ Изчислението се извършва в [kg екскретиран P_2O_5/жизнено пространство за едно животно/година]. Изчисленията се извършват с използването на специализиран софтуер въз основа на съдържанието на суров протеин и общ фосфор в съставките на фуражите. (Техниката „Техники за мониторинг на отделянето на N и P „Изчисление на емисиите чрез използване на масовия баланс на азота и фосфора въз основа на приемания фураж, съдържанието на суров протеин в дажбите, общия фосфор и показателите на животните“ е описана е Раздел 4.9.1).
б)	Оценка на емисиите чрез анализ на оборския тор за общо съдържание на азот и фосфор	Веднъж годишно за всяка категория животни.	Виж НДНТ 24, точка а)

Заклучение: Установено е съответствие с НДНТ 24.

НДНТ 25. НДНТ е мониторингът на емисиите на амоняк във въздуха чрез използване на една от следните техники поне с посочената по-долу периодичност.

	<i>Техника ⁽¹⁾</i>	<i>Периодичност</i>	<i>Приложимост</i>
<i>А)</i>	<i>Оценка на емисиите чрез използване на масовия баланс въз основа на отделения и на общия (или на общия амонячен) азот, наличен във всеки етап от управлението на оборския тор</i>	<i>Веднъж годишно за всяка категория животни</i>	<i>Общоприложима</i>
<i>Б)</i>	<i>Изчисление чрез измерване на концентрацията на амоняк и степента на вентилация, като се използват методи на ISO, методи от национални или международни стандарти или други методи, които осигуряват данни с равностойно научно качество</i>	<i>Винаги когато настъпят значителни промени в поне един от следните параметри: а) вида на отглежданите в стопанството животни; б) системата за отглеждане на животните.</i>	<i>Прилага се само за емисии от всяко отделно помещение за животни. Не се прилага за инсталации, оборудвани със система за пречистване на въздуха. В този случай се прилага НДНТ 28. Поради високите разходи за измерванията тази техника може да не е общоприложима.</i>
<i>В)</i>	<i>Оценка чрез използване на емисионни коефициенти.</i>	<i>Веднъж годишно за всяка категория животни.</i>	<i>Общоприложима</i>
<i>⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздел 4.9.2.</i>			

НДНТ 25 В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД ще се извършва мониторинг на амоняк във въздуха с периодичност веднъж годишно за всяка категория животни чрез:

	Техника	Периодичност	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
а)	Оценка на емисиите чрез използване на масовия баланс въз основа на отделения и на общия (или на общия амонячен) азот, наличен във всеки етап от управлението на оборския тор	Веднъж годишно за всяка категория животни	Изчисляване на емисиите на амоняк ще се извършва по следния начин: Неусвоеният азот (общ амонячен азот) от съответната категория свине се отделя чрез чревната ферментация и екскрементите, описан в прилаганата от Дружеството техника от НДНТ 24, точка а). Прилага се и коефициент на изпарение (КИ) на амоняка за отглеждане на свине в помещенията, съответно излъчван от халетата чрез общообменната вентилационна система. $E_{\text{от помещенията}} = N_{\text{екскретиран}} \cdot КИ$ $E_{\text{от съхранение на тор}} = N_{\text{съхранение на тор}} \cdot КИ$ Емисии от разпръскване на тор върху почвата не се включва в конкретния случай, тъй като такава дейност не се извършва. Коефициентът на изпарение е приет в зависимост от системата за отглеждане и събиране на тора. За всяка категория животни в зависимост от съотношението плътен под/ решетка е излъчването на амоняк от тора в помещението. Изчислението се извършва в kg NH₃/жизнено пространство за едно животно/година. Честотата на този мониторинг посредством изчисление ще се извършва веднъж годишно, за всяка категория животни. (Техника: „Техники за мониторинг на отделянето на N и P „Оценка на емисиите чрез използване на масовия баланс въз основа на отделения и на общия (или амонячен) азот, наличен във всеки етап от управлението на оборския тор“ е описана в Раздел 4.9.2)
б)	Изчисление чрез измерване на концентрацията на амоняк и степента на вентилация, като се използват методи на ISO, методи от национални или международни стандарти или други методи, които осигуряват данни с равностойно научно качество	Винаги когато настъпят значителни промени в поне един от следните параметри: а) вида на отглежданите в стопанството животни; б) системата за отглеждане на животните.	Виж НДНТ 25, точка а)
в)	Оценка чрез използване на емисионни коефициенти.	Веднъж годишно за всяка категория животни.	Виж НДНТ 25, точка а)

Заклучение: Установено е съответствие с НДНТ 25.

НДНТ 26. НДНТ е периодичният мониторинг на емисиите на миризми във въздуха.

Описание

Мониторинг на емисиите на миризми може да се извършва чрез използване на:

— европейските (EN) стандарти (напр. чрез динамична олфактометрия съгласно EN 13725 с цел определяне на концентрацията на миризмата);

— когато се прилагат алтернативни методи, за които няма стандарти EN (напр. измерване/оценка на излагането на миризми, оценка на въздействието на миризми), може да се използват ISO, национални и други международни стандарти, които гарантират предоставянето на данни с равностойно научно качество.

Приложимост

НДНТ 26 се прилага само за случаите, когато се очаква и/или има доказателства за замърсяване с миризми в чувствителните рецептори.

НДНТ 26 в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД не се прилага (съгласно Приложимостта на НДНТ 26), тъй като не се очаква достигане на миризми до чувствителни рецептори. Най-близко разположените жилищни зони са разположени на:

- с. Ветрище – 1265 m;
- с. Радко Димитриево – 1779 m;
- с. Ивански – 2368 m.

Отглеждането на свине е тип боксов, с напълно скаров под върху водна възглавница и често отвеждане на торовата маса към инсталацията за сепариране на торта. Помещенията са оборудвани с вентилационната система, която поддържа ниска скорост на въздуха в тях и съответно ниска скорост на въздуха при съприкосновение с торта. Скаровия под с водна възглавница поддържа ниска излъчвателна повърхност на оборския тор.

Направено е математично моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата, чиято цел е да бъде оценено замърсяване на въздуха в района „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, площадка с. Ветрище, общ. Шумен. За моделирането е използван симулационен пакет PLUME, базиран на „Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой“ от 25.02.1998 г., утвърдена от МОСВ, МЗ и МРРБ.

Като заключение от моделирането, могат да се направят следните изводи:

1. Максимумът на стойностите на МЕК на амоняк е далеч под съответните норми.
2. На територията на жилищните райони максимално еднократната концентрация на NH_3 , обусловена от дейността на „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, представлява нищожна част (под 0.12%) от съответните нормата за качество на атмосферния въздух (КАВ).

Заключение: НДНТ 26 е неприложима за „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД.

НДНТ 27. НДНТ е мониторингът на праховите емисии от всяко помещение за животни чрез използване на една от следните техники поне с посочената по-долу периодичност.

	<i>Техника ⁽¹⁾</i>	<i>Периодичност</i>	<i>Приложимост</i>
<i>А)</i>	<i>Изчисляване чрез измерване на концентрацията на прах и степента на вентилация чрез използване на методите от стандартите EN или на други методи (ISO, национални и международни) и методи, които осигуряват данни с равностойно научно качество</i>	<i>Веднъж годишно</i>	<i>Прилага се само за емисии на прах от всяко отделно помещение за животни. Не се прилага за инсталации, оборудвани със система за пречистване на въздуха. В този случай се прилага НДНТ 28. Поради високите разходи за измерванията тази техника може да не е общоприложима.</i>
<i>Б)</i>	<i>Оценка чрез използване на емисионни коефициенти</i>	<i>Веднъж годишно</i>	<i>Поради високите разходи за установяване на емисионните коефициенти тази техника може да не е общоприложима.</i>
<i>(1) Описанието на техниките е дадено в раздели 4.9.1 и 4.9.2.</i>			

НДНТ 27 В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД мониторинг на праховите емисии от всяко помещение за животни се прилага, както следва:

	Техника	Периодичност	В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
А)	Изчисляване чрез измерване на концентрацията на прах и степента на вентилация чрез използване на методите от стандартите EN или на други методи (ISO, национални и международни) и методи, които осигуряват данни с равностойно научно качество	неприложимо	Неприложимо, тъй като няма условия за извършване на измервания на вентилационните отвори. Съгласно становище на Дирекция „ОЧВ“ на МОСВ, емисиите от вентилационните системи на халетата не се нормират, тъй като това са общообменни вентилации от работна среда и съдържанието на вредни вещества би следвало да се контролира съгласно съответните наредби на Министерство на здравеопазването. Приложимо е изчисляване на емисиите на прах чрез използване на емисионни коефициенти (виж точка Б по-долу).
Б)	Оценка чрез използване на емисионни коефициенти	Веднъж годишно	Операторът ще изчислява веднъж годишно емисиите на прах от помещенията на база емисионни коефициенти (дадени по-долу) умножени по броя на съответните заети скотоместа за отчетната година. <i>(Техниката „Оценка чрез използване на емисионни коефициенти“ е описана в Раздел 4.9.2)</i>

В BREF документа - Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs 2017, таблица 4.222 са посочени следните емисионни фактори за емисии на ФПЧ₁₀ при отглеждане на:

Инсталация за отглеждане на свине	Емисионен коефициент за ФПЧ кг/скотомясто/година
Подрастващи прасета до 25 кг	0.080
Майки-кърмачки с малки прасенца	0.160
Заплодени и бременни свине-майки	0.175
Прасета за угояване	0.240
<i>Забележка: Данните в таблицата са при система с полутечен тор, съгласно таблица 4.222 от BREF.</i>	

Заклучение: НДНТ 27 се прилага в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД.

НДНТ 28. НДНТ е мониторингът на емисиите на амоняк, на праховите емисии и/или на емисиите на миризми от всяко помещение за животни, оборудвано със система за пречистване на въздуха, чрез използване на всички от следните техники поне с посочената по-долу периодичност.

	<i>Техника ⁽¹⁾</i>	<i>Периодичност</i>	<i>Приложимост</i>
<i>А)</i>	<i>Проверка на работата на системата за пречистване на въздуха чрез измерване на амоняка, миризмите и/или праха при съществуващите на практика условия в стопанството и съгласно предписания протокол за измерване, както и чрез използването на методите от стандартите EN или на други методи (ISO, национални и международни), при което се осигуряват данни с равностойно научно качество</i>	<i>Еднократно</i>	<i>Не се прилага, ако системата за пречистване на въздуха е проверена едновременно с подобна система за отглеждане и при подобни условия.</i>
<i>Б)</i>	<i>Контрол на ефективното функциониране на системата за пречистване на въздуха (напр. чрез непрекъснато записване на оперативните параметри или чрез използване на системи за сигнализиране)</i>	<i>Еднократно</i>	<i>Общоприложима</i>
<i>⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздел 4.9.3.</i>			

НДНТ 28 Не е приложима в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, защото помещенията не са оборудвани със система за пречистване на въздуха.

Заключение: НДНТ 28 не е приложима за „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД.

НДНТ 29. НДНТ е мониторингът на следните параметри на процеса поне веднъж годишно.

	Параметър	Описание	Прилагане
A)	Потребление на вода	Записване чрез използване например на подходящи разходомери или по фактури. Основните процеси, свързани с потреблението на вода в помещенията за животните (почистване, хранене и др.) може да се наблюдават поотделно.	Мониторингът на основните процеси, свързани с потреблението на вода, може да е неприложим за съществуващи стопанства в зависимост от конфигурацията на водоснабдителната мрежа.
Б)	Потребление на електроенергия	Записване чрез използване например на подходящи разходомери или по фактури. Потреблението на електроенергия в помещенията за животните се следи отделно от другите инсталации в стопанството. Основните процеси, свързани с потреблението на електроенергия в помещенията за животните (отопление, вентилация, осветление и др.), може да се наблюдават поотделно.	Мониторингът поотделно на основните процеси, свързани с потреблението на електроенергия, може да е неприложим за съществуващи стопанства в зависимост от конфигурацията на електроснабдителната мрежа.
В)	Разход на гориво	Записване чрез използване например на подходящи разходомери или по фактури.	Общоприложима
Г)	Брой постъпващи и напускащи животни, включително новородени и умрели, където е целесъобразно.	Записване чрез използване например на съществуващи регистри.	
Д)	Консумация на фураж	Записване чрез използване например на фактури или съществуващи регистри.	
Е)	Генериране на оборски тор	Записване чрез използване например на съществуващи регистри.	

НДНТ 29. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД ще се извършва мониторинг веднъж годишно:

	Параметър	Описание	В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
а)	Потребление на вода	Записване чрез използване например на подходящи разходомери или по фактури. Основните процеси, свързани с потреблението на вода в помещенията за животните (почистване, хранене и др.) може да се наблюдават поотделно.	Консумацията на вода ще се измерва посредством разходомерни устройства – водомери. Ще се извършва ежемесечно отчитане и документиране на консумацията на вода.
б)	Потребление на електроенергия	Записване чрез използване например на подходящи разходомери или по фактури. Потреблението на електроенергия в помещенията за животните се следи отделно от другите инсталации в стопанството. Основните процеси, свързани с потреблението на електроенергия в помещенията за животните (отопление, вентилация, осветление и др.), може да се наблюдават поотделно.	Консумацията на електроенергия ще се измерва посредством монтирано разходомерно устройство – електромер. Ще се извършва се ежемесечно отчитане и документиране на консумацията на електроенергия.
в)	Разход на гориво	Записване чрез използване например на подходящи разходомери или по фактури.	Ще се използва дизелово гориво за отопление на производствените халета през зимния период чрез дизелови джетове/отоплители/ с мощност – 40 kW всеки. Ще се попълва документация за разхода на гориво.
г)	Брой постъпващи и напускащи животни, включително новородени и умрели, където е целесъобразно.	Записване чрез използване например на съществуващи регистри.	Дружеството записва информацията във вътрешна информационна система. За всички постъпващи и напускащи животни, включително и умрели животни ще се водят регистри и записи.
д)	Консумация на фураж	Записване чрез използване например на фактури или съществуващи регистри.	Дружеството ще записва информацията във вътрешна информационна система. За консумацията на фураж ще се водят регистри и записи.
е)	Генериране на оборски тор	Записване чрез използване например на съществуващи регистри.	Информацията за генерираните количества на торови маси се записва преди извозването му за торене.

Заключение: Установено е съответствие с всички параметри от НДНТ 29

2. ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЗА НАЙ-ДОБРИТЕ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ (НДНТ) ЗА ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА СВИНЕ

2.1 Емисии на амоняк от свинеферми

НДНТ 30. С цел намаляване на емисиите на амоняк във въздуха от всяко помещение за отглеждане на свине НДНТ е използването на една или на комбинация от посочените по-долу техники.

	Техника ⁽¹⁾	Категория животни	Приложимост
А)	Една от следните техники, при която се прилага един или комбинация от следните принципи: i) намаляване на повърхността на излъчване на амоняк; ii) повишаване на периодичността на отстраняване на полутечния (твърдия) оборски тор към външно торохранилище; iii) разделяне на урината от изпражненията; iv) поддържане на суха и чиста постеля.		
	0. Дълбока яма (в случаите, когато подът е напълно или частично скаргов), само ако се използва в комбинация с допълнителни мерки за намаляване на емисиите, като например: — комбинация от мерки за управление на храненето; — система за пречистване на въздуха; — намаляване на рН на полутечния оборски тор; — охлаждане на полутечния оборски тор.	Всички свине	Не се прилага за нови инсталации, освен при наличие на комбинация от дълбока яма със система за пречистване на въздуха, охлаждане на полутечния оборски тор и/или намаляване на рН на полутечния оборски тор.
	1. Вакуумна система за често отстраняване на полутечен оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаргов).	Всички свине	Може да не е общоприложима за съществуващи инсталации по технически и/или икономически съображения.
	2. Скосени стени на канала за оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаргов).	Всички свине	
	3. Крепер за периодично отстраняване на полутечен оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаргов).	Всички свине	

4. Често отстраняване на полутечния оборски тор чрез промиване (в случаите, когато подът е напълно или частично скарров)	Всички свине	Може да не е общоприложима за съществуващи инсталации по технически и/или икономически съображения. Когато течната фракция на полутечния оборски тор се използва за промиване, тази техника може да е неприложима за стопанства, разположени в близост до чувствителни рецептори, поради пиково отделяне на миризми по време на промиването.
5. Намаляване на ямата за събиране на оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скарров)	Свине за разплод и бременни свине	Може да не е общоприложима за съществуващи инсталации по технически и/или икономически съображения.
	Свине за уговяване	
6. Цялостна постеля (в случаите, когато има плътен циментов под)	Свине за разплод и бременни свине	Системите с твърд оборски тор не се прилагат за нови инсталации, освен ако това не е оправдано с оглед на хуманното отношение към животните.
	Отбити от кърмене прасенца	
	Свине за уговяване	
7. Помещения за отглеждане от тип бокс (при напълно или частично скарров под)	Свине за разплод и бременни свине	Може да е неприложима за естествено вентилирани инсталации, разположени на места с топъл климат, както и за съществуващи инсталации с принудителна вентилация за отглеждане на отбити от кърмене прасенца и свине за уговяване.
	Отбити от кърмене прасенца	
	Свине за уговяване	
8. Система с постоянно внасяне на слама (в случаите, когато има плътен циментов под)	Отбити от кърмене прасенца	НДНТ 30, буква а), точка 7 може да изисква наличие на обширно пространство.
	Свине за уговяване	
9. Изпъкнал под и отделни канали за оборски тор и за вода (в случаите, когато боксовете са частично скаррови)	Отбити от кърмене прасенца	Може да не е общоприложима за съществуващи инсталации по технически и/или икономически съображения.
	Свине за уговяване	
10. Боксове с постеля с комбинирана обработка на оборския тор (полутечен и твърд оборски тор)	Опрасени свине майки	Не се прилага за съществуващи инсталации без плътен циментов под.
11. Боксове за хранене/лежане с плътен под (в случаите, когато се използват боксове с постеля)	Свине за разплод и бременни свине	
12. Корито за събиране на оборския тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скарров)	Опрасени свине майки	Общоприложима

	13. Събиране на оборския тор във вода	Отбити от кърмене прасенца	Може да не е общоприложима за съществуващи инсталации по технически и/или икономически съображения.
		Свине за уговяване	
	14. V-образни ленти за оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаров)	Свине за уговяване	
	15. Комбинация от канали за вода и за оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаров)	Опрасени свине майки	
	16. Външна алея с постеля (при плътен циментов под)	Свине за уговяване	Не се прилага за места със студени климатични условия. Може да не е общоприложима за съществуващи инсталации по технически и/или икономически съображения.
Б)	Охлаждане на оборския тор	Всички свине	Не се прилага, когато: — не е възможно повторно използване на топлината; — се използва постеля.
В)		Всички свине	Може да не е общоприложима поради високите разходи за прилагането. Прилага се за съществуващи инсталации само където се използва централна вентилационна система.
Г)	Подкиселяване на полутечния оборски тор	Всички свине	Общоприложима
Д)	Използване на плаващи топки в канала за оборски тор	Свине за уговяване	Не се прилага за инсталации, снабдени с ями със скосени стени, както и за инсталации, в които отстраняването на полутечния тор се извършва чрез промиване.
⁽¹⁾ Описанието на техниките е дадено в раздели 4.11 и 4.12.			

Таблица 2.1

Съответни емисионни нива на НДНТ (НДНТ-СЕН) за емисиите на амоняк във въздуха от всяко помещение за отглеждане на свине

Параметър	Категория животни	НДНТ-СЕН ⁽¹⁾ (kg NH ₃ /жизнено пространство за едно животно/година)
Амоняк, изразен като NH ₃	Свине за разплод и бременни свине	0,2 — 2,7 ⁽²⁾⁽³⁾
	Свине майки (включително прасенцата) в боксове	0,4 — 5,6 ⁽⁴⁾
	Отбити от кърмене прасенца	0,03 — 0,53 ⁽⁵⁾⁽⁶⁾
	Свине за уговяване	0,1 — 2,6 ⁽⁷⁾⁽⁸⁾
⁽¹⁾ Долната граница на интервала е свързана с използването на система за пречистване на въздуха. ⁽²⁾ За съществуващи инсталации, използващи дълбока яма в комбинация с техники за управление на храненето, горната граница на НДНТ-СЕН е 4,0 kg NH₃/жизнено пространство за едно животно/година ⁽³⁾ За инсталации, използващи НДНТ 30, буква а), точки 6, 7 или 11, горната граница на НДНТ-СЕН е 5,2 kg NH₃/жизнено пространство за едно животно/година. ⁽⁴⁾ За съществуващи инсталации, използващи НДНТ 30, буква а), точка 0 в комбинация с техники за управление на храненето, горната граница на НДНТ-СЕН е 7,5 kg NH₃/жизнено пространство за едно животно/година. ⁽⁵⁾ За съществуващи инсталации, използващи дълбока яма в комбинация с техники за управление на храненето, горната граница на НДНТ-СЕН е 0,7 kg NH₃/жизнено пространство за едно животно/година. ⁽⁶⁾ За инсталации, използващи НДНТ 30, буква а), точки 6, 7 или 8, горната граница на НДНТ-СЕН е 0,7 kg NH₃/жизнено пространство за едно животно/година. ⁽⁷⁾ За съществуващи инсталации, използващи дълбока яма в комбинация с техники за управление на храненето, горната граница на НДНТ-СЕН е 3,6 kg NH₃/жизнено пространство за едно животно/година. ⁽⁸⁾ За инсталации, използващи НДНТ 30, буква а), точки 6, 7, 8 или 16, горната граница на НДНТ-СЕН е 5,65 kg NH₃/жизнено пространство за едно животно/година.		

НДНТ-СЕН може да е неприложима в органичното животновъдство. Съответният мониторинг е описан в НДНТ 25.

НДНТ 30. В „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД намаляването на емисиите на амоняк във въздуха от всяко помещение за отглеждане на свине се постига чрез използването на посочените по-долу техники:

	Техника съгласно Решението на ЕК	Категория животни	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
А)	Една от следните техники, при която се прилага един или комбинация от следните принципи: i) намаляване на повърхността на излъчване на амоняк; ii) повишаване на периодичността на отстраняване на полутечния (твърдия) оборски тор към външно тороохранилище; iii) разделяне на урината от изпражненията; iv) поддържане на суха и чиста постеля.		i) намаляване на повърхността на излъчване на амоняк чрез използване на скарров под ii) периодично полутечната маса от ваните под помещенията се изпускат към събирателен резервоар и оттам, след сепариране на твърдата фракция, се насочва към тороохранилище и оттам се предава на външни ползватели за торене, а течната фракция ще постъпва в лагуна, в която ще престоява до предаване на земеделски производители за торене. iii) Чрез сепаратор се разделя твърдата фракция от течната iv) Няма използване на постеля. Помещенията се поддържат чисти и се измиват (Техника е описана в Раздел 4.12 от Решението на ЕК)
	0. Дълбока яма (в случаите, когато подът е напълно или частично скарров), само ако се използва в комбинация с допълнителни мерки за намаляване на емисиите, като например: — комбинация от мерки за управление на храненето; — система за пречистване на въздуха; — намаляване на рН на полутечния оборски тор; — охлаждане на полутечния оборски тор.	Всички свине	Неприложима, тъй като няма изградена дълбока яма. Използват се вани тип „водна възглавница“.
	1. Вакуумна система за често отстраняване на полутечен оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скарров).	Всички свине	На дъното на всеки канал има по един клапан /тапа/ сифонен тип, който е в затворено положение. Клапаните /сифоните/ са свързани с канализационната тръба, положена на дъното на животновъдната сграда и свързана с напречна канализационна тръба, към общата канализационна система на свинекомпекса. С отваряне на клапана се създава лек вакуум, позволяващ цялостно отстраняване на торовата маса от системата. Подовите в помещенията са изцяло скаррови. (Техниката е описана в Раздел 4.12 от Решението на ЕК)
	2. Скосени стени на канала за оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скарров).	Всички свине	
	3. Скрепер за периодично отстраняване на полутечен оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скарров).	Всички свине	

	Техника съгласно Решението на ЕК	Категория животни	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
	4. Често отстраняване на полутечния оборски тор чрез промиване (в случаите, когато подът е напълно или частично скаргов)	Всички свине	4. При изпразване на помещенията задължително се извършва почистване, и измиване за отстраняване на полутечния оборски тор. <i>(Техниката „Често отстраняване на полутечния оборски тор чрез промиване (в случаите, когато подът е напълно или частично скаргов)“ е описана в Раздел 4.12.1)</i>
	5. Намаляване на ямата за събиране на оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаргов)	Свине за разплод и бременни свине Свине за уговяване	Неприложимо. Използват се вани тип „водна възглавница“.
	6. Цялостна постеля (в случаите, когато има плътен циментов под)	Свине за разплод и бременни свине Отбити от кърмене прасенца Свине за уговяване	Неприложимо. Няма помещение с плътен циментов под и не се използва постеля.
	7. Помещения за отглеждане от тип бокс (при напълно или частично скаргов под)	Свине за разплод и бременни свине Отбити от кърмене прасенца Свине за уговяване	Помещения за отглеждане са от тип бокс (с напълно скаргов под) <i>(Техниката „Помещения за отглеждане от тип бокс (при напълно или частично скаргов под)“ е описана в Раздел 4.12.1)</i>
	8. Система с постоянно внасяне на слама (в случаите, когато има плътен циментов под)	Отбити от кърмене прасенца Свине за уговяване	Неприложимо. Няма внасяне на слама.
	9. Изпъкнал под и отделни канали за оборски тор и за вода (в случаите, когато боксовете са частично скаргови)	Отбити от кърмене прасенца Свине за уговяване	Неприложимо. Боксовете са напълно скаргови
	10. Боксове с постеля с комбинирана обработка на оборския тор (полутечен и твърд оборски тор)	Опрасени свине майки	Неприложимо. Няма боксове с постеля. Боксовете за лежане и хранене са с напълно скаргов под.
	11. Боксове за хранене/лежане с плътен под (в случаите, когато се използват боксове с постеля)	Свине за разплод и бременни свине	Неприложимо. Няма боксове с постеля. Боксовете за лежане и хранене са с напълно скаргов под.
	12. Корито за събиране на оборския тор (в случаите,	Опрасени свине майки	Торовата маса се събира в вани тип „водна възглавница“

	Техника съгласно Решението на ЕК	Категория животни	Прилагана техника в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
	когато подът е напълно или частично скарор)		
	13. Събиране на оборския тор във вода	Отбити от кърмене прасенца Свине за угодяване	Събиране на оборския тор във вода – торовата маса от боксовете попада във вани с водна възглавница (<i>Техниката „Събиране на оборския тор във вода“ е описана в Раздел 4.12.1)</i>
	14.V-образни ленти за оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скарор)	Свине за угодяване	Не се прилага, тъй като ваните не са V-образни, а П-образни.
	15. Комбинация от канали за вода и за оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скарор)	Опрасени свине майки	Във ваните постъпва и течната (урината) и твърдата (фекалии) торова маса <i>Техника: раздел 4.12 от Решението на ЕК</i>
	16.Външна алея с постеля (при плътен циментов под)	Свине за угодяване	Неприложимо. Подът е напълно скарор. Освен това е неприложимо през зимните условия, когато температурите са ниски.
Б)	Охлаждане на оборския тор	Всички свине	Не се прилага, тъй като не е възможно повторно използване на топлината.
В)	Използване на система за пречистване на въздуха, като например: 1. Мокър киселинен скрубър; 2. Дву- или трифазна система за пречистване на въздуха; 3. Биоскрубер (или влажен биологичен филтър)	Всички свине	Съгласно Решението на ЕК тази техника се прилага, когато има изградена централна вентилационна система, а на територията на свинекомплекса няма изградена такава система.
Г)	Подкиселяване на полутечния оборски тор	Всички свине	Няма подкиселяване на оборския тор, за да не се повиши киселинността на земеделските земи.
Д)	Използване на плаващи топки в канала за оборски тор	Свине за угодяване	Неприложимо, тъй като в свинекомплекса се използва вани тип „водна възглавница“ и периодично подовите се измиват. Съгласно Решението на ЕК тази техника е неприложима, когато има промиване на полутечната маса.

Съответният мониторинг е описан в НДНТ 25.

Таблица 2.1

Съответни емисионни нива на НДНТ (НДНТ-СЕН) за емисиите на амоняк във въздуха от всяко помещение за отглеждане на свине

Параметър	Категория животни	Емисии на амоняк (kg отделен NH ₃ /жизнено пространство за едно животно/година)		
		НДНТ	Изчислена емисия в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД	Предложена норма за „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД
Амоняк, изразен като NH ₃	Свине за разплод и бременни свине	0.2 — 2.7	2.25	2.7
	Свине майки (включително прасенцата) в боксове	0.4 — 5.6	4.33	5.6
	Отбити от кърмене прасенца	0.03 — 0.53	0.43	0.53
	Свине за уговяване	0.1 — 2.6	1.71	2.6

Операторът предлага залагането на нормите в Таблицата по-горе (които съвпадат с горната граница на диапазоните на амоняк във въздуха от всяко помещение в Таблица 2.1 към НДНТ 30 от Решението на ЕК), поради следните причини:

- Прилаганите техники в Инсталацията за интензивно отглеждане на свине на територията на производствената площадка на „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД съвпадат и са идентични с техниките, описани в *Решението за формулиране на заключения за НДНТ при интензивно отглеждане на птици или свине*;
- Представените стойности са средни стойности за даден период от време (отчетна година) и тези стойности могат да варират, тъй като са в зависимост от количеството подаван фураж, жизнените функции на животните, рецептурата на хранене, брой обороти на съответната група животни и др.

Заключение: Установено е съответствие с НДНТ 30.

ИЗВОД ОТ НАПРАВЕНАТА ОЦЕНКА:

Направената оценката показва, че няма наличие на несъответствие с НДНТ.

За „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД е установено съответствие с:

НДНТ 1, НДНТ 2, НДНТ 3, НДНТ 4, НДНТ 5, НДНТ 6, НДНТ 7, НДНТ 8, НДНТ 10, НДНТ 11, НДНТ 13, НДНТ 14, НДНТ 16, НДНТ 17, НДНТ 18, НДНТ 19, НДНТ 23, НДНТ 24, НДНТ 25, НДНТ 27, НДНТ 29, НДНТ 30.

Неприложими НДНТ в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД са:

НДНТ 9, НДНТ 12, НДНТ 15, НДНТ 20, НДНТ 21, НДНТ 22, НДНТ 26, НДНТ 28.

СРАВНЕНИЕ НА ИНСТАЛАЦИЯТА СЪС ЗАКЛЮЧЕНИЯТА ЗА НДНТ В BREF ДОКУМЕНТИТЕ, ОТНАСЯЩИ СЕ ЗА СЪОТВЕТНАТА ДЕЙНОСТ:

В цитираните по-долу документи са дадени основни насоки, които да се спазват в производствените дейности, без да са посочени конкретни емисионни стойности.

Референтният документ “Economics and Cross Media Evaluation” (BREF Code ECM, July 2006).

Документът дава насоки за подбора на технологията при разглеждане на екологичната и икономическата страна на един проект. Методологиите, дадени в BREF Code ECM основно служат за определяне на най-добрите налични техники (НДНТ) по икономически сектори, но подходите може да се използват донякъде и за конкретни производства, като все пак трябва да се отбележи, че не се дават указания за тестове за икономическа целесъобразност на ниво, различно от икономически сектор и държавите-членки сами решават по какъв начин да взимат предвид техническите характеристики на инсталацията, географското разположение и местните екологични условия.

Референтният документ Reference Document on the General Principles of Monitoring

Определя как, кой и по какъв начин да се извършва мониторинга. Информацията служи за докладване на емисиите от промишлеността, за докладване на екологичните показатели на индустриите, например да се представят данни за докладване, съгласно Директивата за КПКЗ или ЕРИПЗ. (в т. 4.3 от документа са дадени насоки относно мониторинга на емисиите във въздуха, отпадъчните води и отпадъците; в т. 5 са описани различните подходи за мониторинг, а именно: преки измервания; масови баланси; изчисления и емисионни фактори; в т. 7 е описано по какъв начин се извършва докладването на данните от мониторинга.).

JRC Reference Report on Monitoring of emissions from IED-installations FINAL DRAFT October 2013.

Предоставя информация за ориентиране дейността на органите, издаващи разрешителни по КПКЗ и на работещите с инсталации по КПКЗ, в изпълнение на произтичащите от Директивата техни задължения, свързани с изискванията за мониторинг на промишлените емисии. Вземат се под внимание следните съображения, когато се определят оптимизирани условия за мониторинг в разрешителните: Защо трябва да се извършва мониторинг; Кой извършва мониторинга; Какво и как подлежи на мониторинг (в точка 2.3 е даден пример за подход, основан на оценката на риска); Как да бъдат изразени допустимите норми на емисиите (ДНЕ) и резултатите от мониторинга; Фактори при определяне на сроковете в мониторинга (определянето на изисквания за сроковете в мониторинга зависи от вида на процеса и по-специално от характера на емисиите, като това е разгледано в т. 2.5 и те трябва да бъдат такива, че получените данни да бъдат представителни за обекта, който се наблюдава и сравними с данните от други инсталации); Как да се подхожда към неопределеността. За получаването на данни се използват следните седем етапа, разгледани в точка 4.2: Измерване на дебита; Пробоотбор; Съхранение, транспорт и консервация на пробите; Обработка на пробите; Анализ на пробите; Обработка на данните; Отчитане на данните. В Раздел 5 са изброени няколко подхода за извършването на мониторинг върху даден параметър. Отчитането на

резултатите от мониторинга се изразява в обобщаване и представяне по един ефективен начин на резултатите от мониторинга, свързаната с информацията относно заключенията за съответствието. Добрата практика се базира на съобразяването с: изискванията към отчетите и средите, за които те са предназначени; отговорността за изготвянето на отчетите, категориите на отчетите, обхвата на отчетите, добрите практики в изготвянето на отчети, някои юридически аспекти на отчитането и аспектите на качеството (разгледани са в Раздел 7).

Референтният документ *Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency*.

Разглежда използването на съоръжения с намален разход на енергия и постигане на по-висока енергийна ефективност като цяло. (в т. 1.1.2 са дадени насоки за: управление на енергията, системи за управление, одит, обучение, мониторинг, контрол и поддръжка. Приносът на енергийната ефективност е в намаляване на глобалното затопляне, както и намаляване на финансовите разходи; в т. 4 са описани НДНТ за постигане на висока енергийна ефективност, като това може да стане чрез управление на енергийната ефективност на ниво инсталации и/или ниво процеси и съоръжения, чрез планиране и въвеждане на определени цели и задачи, с което се цели непрекъснато подобряване на околната среда; определяне на начини и възможности за икономия на енергия в инсталациите и съоръженията с идентифициране на параметрите им, които влияят на енергийната ефективност. Възможно е оптимизиране на оползотворяването на енергия в рамките на самата инсталация и/или процеси и съоръжения. Като насока е дадена и опцията за ефективен контрол на процесите.

НДНТ е да се извършва техническо обслужване на инсталациите за оптимизиране на енергийната ефективност с прилагане на следните действия: ясно разпределение на отговорността за планирането и изпълнението на поддръжката; изготвянето на програма за техническо обслужване с подходящи системи за съхранение на документацията и съответната диагностика.

НДНТ е и създаването и поддръжката на процедури за наблюдение и измерване на ключовите характеристики на операциите и дейностите, които могат да имат значително въздействие върху енергийната ефективност.

Описаните и разгледани техники в горесцитираните документи се прилагат и спазват в управлението на производствените процеси в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД.

ОСНОВНИЯТ РЕФЕРЕНТЕН ДОКУМЕНТ, ОПИСВАЩ НАИ-ДОБРИТЕ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ В ПРОИЗВОДСТВЕНАТА ИНСТАЛАЦИЯ, ОБЕКТ НА НАСТОЯЩАТА ОЦЕНКА Е:

- **REFERENCE DOCUMENT ON BEST AVAILABLE TECHNIQUES FOR INTENSIVE REARING OF POULTRY AND PIGS – 2017 C KOD IRPP;**

Сравнение на консумацията на вода, енергия, суровини и спомагателни материали, както и емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух и на вредни и опасни вещества в отпадъчните води и видовете и количествата на генерираните отпадъци в инсталацията на „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС и стойностите на същите, съгласно данните в *Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs – 2017 с код IRPP* е представено в таблиците по-долу.

ЕДИНИЦАТА КАПАЦИТЕТ, ЗА КОЯТО СА ПОСОЧЕНИ КОНСУМАЦИЯТА/УПОТРЕБАТА НА РЕСУРСИ И ЕМИСИИТЕ ОТ ИНСТАЛАЦИЯТА ЗА ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА СВИНЕ МАЙКИ Е 1 БР. СВИНЯ МАЙКА (1 МЯСТО) ЗА ЕДНА ГОДИНА.

ЕДИНИЦАТА ПРОДУКТ, ЗА КОЯТО СА ПОСОЧЕНИ КОНСУМАЦИЯТА/УПОТРЕБАТА НА РЕСУРСИ И ЕМИСИИТЕ ОТ ИНСТАЛАЦИЯТА ЗА ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА СВИНЕ ЗА УГОЯВАНЕ Е 1 БР. ПРАСЕ ЗА УГОЯВАНЕ (1 МЯСТО) ЗА ЕДНА ГОДИНА.

Съгласно *Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs – 17 с код IRPP*:

BREF: 2.3 Продукция на свине

В системите за интензивно свиневодство се признават отделни фази на производство, които изискват различни условия на хранене и отглеждане:

- развъждане (включително чифтосване, гестиране, опрасване и неонатален период);
- отбиване;
- угояване (отглеждане и довършване).

Продължителността на бременността на свинята е приблизително 112 до 115 дни. Средно свинете раждат по 11 прасенца. След раждането прасенцата се кърмят от майките си в продължение на приблизително 21 до 28 дни. По време на тази фаза на производство в повечето държави-членки мъжките прасенца, които няма да бъдат използвани за разплод, се кастрират.

След отбиването прасенцата обикновено се преместват и смесват с членове на други кучила в специално проектирани системи за отглеждане на отбити прасенца. Тази фаза представлява най-голямото предизвикателство за управлението, тъй като диетичните промени (от мляко до твърди храни в тази ранна възраст) често се свързват с огнища на болести. След около 5 седмици, когато прасенцата достигнат приблизително 30 kg живо тегло, отбитите прасета се преместват в по-нататъшно настаняване, за да завършат растежа си преди клането.

2.3.1.1 Жилищни системи за чифтосване и отглеждане на свине майки

Свинете майки се настаняват в различни системи в зависимост от фазата на репродуктивния цикъл. Брачните свине майки се държат в системи, които улесняват лесния контакт между нерези и свине майки. След чифтосване или след диагноза бременност, свинете майки обикновено се преместват в отделна част на жилището за периода на бременността.

2.3.1.1.1 Индивидуално жилище с изцяло или частично решетъчен под за чифтосване и отглеждане на свине майки

При този тип жилищна система чифтосването и гестирането на свинете майки се държат в отделни боксове. Боксовете са с размери около 2,0–2,1 м × 0,60–0,65 м, а задният край е оборудван с бетонни или метални ламели за събиране на суспензия в дълбока яма или плитък канал, който се изпразва на интервали в зависимост от капацитета му. Зоната, в която е свинята, е такава, че тя не може да се обърне и екскретите се отлагат на фиксирано място. Преградите на боксовете са преградени или заплетени, за да позволят визуален контакт, но предотвратяват агресията. Прилага се естествена или механична вентилация, а понякога и отоплителна система.



BREF *Фигура 2.8: Схематичен изглед на дизайна на корпуса за осеменяване на свине майки*

Консумация на вода**BREF 3.2.2.2 Изисквания за вода в свинефермите****BREF 3.2.2.2.1 Консумация на вода от животните**

Могат да бъдат идентифицирани четири вида консумация на вода:

- водата, необходима за поддържане на хомеостазата и отговаряне на изискванията за растеж;
- водата, погълната от животните в повече от строго необходимото;
- водата, която се губи в момента на пиене поради неправилно структуриране на разпределителната система;
- водата, използвана от животните за задоволяване на поведенчески нужди, като например разлив на вода по време на типичното поведение, породено от липсата на предмети за "игра", различни от системата за пиене.

Консумацията на вода от животни се изразява в литри на килограм фураж и зависи от възрастта и живото тегло на животните, здравето на животните, етапа на производство, климатичните условия и структурата на фуражите.

Консумацията на вода на финиширащите на килограм погълнат фураж намалява с възрастта, но тъй като животните имат по-висок прием на храна с увеличаване на живото тегло към края на крайния период, абсолютният дневен прием на вода е по-висок.

За свинете майки консумацията на вода е важна за поддържане на хомеостазата и за производството на прасенца или мляко. Такива високи нива на поглъщане на вода също имат положителен ефект върху способността за поглъщане на животното по време на фазата на кърмене и върху поддържането на здравето на урогениталните органи по време на бременност. Общите нужди от вода могат да се различават в различните системи и региони.

BREF Таблица 3.13: Средни нужди от вода на свинете в испанските ферми по отношение на категорията свине

Pig production type	Water consumption (l/animal place per day)
Sows (in a farrow-to-finish farm) ⁽¹⁾	60–73
Farrowing sows with piglets up to 6 kg	14–17
Farrowing sows with piglets until 20 kg	21–26
Gilts	10–13
Weaners from 6 to 20 kg	2.7–3.3
Growers from 20 to 50 kg	5.4–6.6
Fattening pigs from 50 to 100 kg	11–14
Fattening pigs from 20 to 100 kg	7–9
Boars	15–18
⁽¹⁾ Includes all offspring of the sow until end of fattening period. Source: [431, MARM 2010]	

Консумация на енергия:**BREFS: 3.2.3.2 Ферми за отглеждане на свине**

Потреблението на енергия в свинекомплексите е свързано с осветление, отопление, вентилация и подготовка на фуражите. Електричеството е основната форма на използваната енергия, тъй като отговаря както на нуждите за отопление (например лъчисти електрически нагреватели), така и на мощността (например вентилация, разпределение на фуражите, осветление). Мазутът е вторият източник на енергия и се използва главно за захранване на генератори, но също така и за подгряване на вода в котли (в повече от 60 % от френските ферми) [343, ADEME 2008]

BREF Таблица 3.24: Дял на енергийните източници и общо средно потребление на енергия за различните видове свинеферми във Франция

Type of farm	Electricity	Fuel oil	Gas	Total average energy consumption	
	%	%	%	kWh/pig produced/year	kWh/sow/year
Farrow-to-finish	76	21	3	48	983
Rearing (weaners-to-fattening pigs)	86	14	0	25	NA
Breeding	70	30	0	19 ⁽¹⁾	403
⁽¹⁾ Value expressed in kWh/weaner produced.					
NB: NA = not applicable.					
Source: [343, France 2010] [344, France 2010]					

BREF Таблица 3.26: Дялове на потреблението на енергия за всеки потребителски процес в интегрираните стопанства във Франция

	Heating (%)	Ventilation (%)	Lighting (%)	Feeding (%)
Weaners	79	15	6	1
Fattening pigs	2	90	3	5
Farrowing	81	10	8	1
Source: [344, ADEME 2008]				

Консумация на други материали**BREF: 3.2.4.2 Почистващи материали**

Почистващи материали (детергенти) се използват с водата и се отвеждат с отпадъчните води или в оборския тор.

За почистване на помещенията могат да се използват различни по вид детергенти.

Има информация за птицеферми, че се използва около 1 литър дезинфектант за m³.

BREF: 3.3 Емисии**3.3.1.2 Нива на екскреция и характеристики на свинския тор**

Годишното количество свински тор, урина и торова течност, което се произвежда, варира в зависимост от категорията на свинете, съдържанието на хранителни вещества в храната и прилаганата питейна система, както и от различните етапи на производство с типичния им метаболизъм. По време на периода след отбиване, преобразуването на фуража и наддаването на живо тегло засягат предимно продукцията на животно, докато скоростта на растеж и процентът на мускулите са по-малко важни. За свинете майки продукцията не се влияе от производителността, когато се изразява на животно, но може да варира много, когато се изразява на прасенце. Продължителността на производствения период и съотношението фураж/вода са важни фактори, които допълнително отчитат наблюдаваните вариации в количествата торова течност годишно (вж. таблица 3.39). При по-високи кланични тегла се откриват по-високи нива на генериране на торова течност.

Таблица 3.39: Диапазон на отчетените нива за дневно и годишно производство на оборски тор, урина и течен тор по различни категории свине

Pig category	Production (kg/head/day)			Production (m ³ /head)	
	Manure	Urine	Slurry	Per month	Per year
Gestating sows	2.4	2.8–6.6	5.2–9	0.16–0.28	1.9–3.3
Farrowing sows ⁽¹⁾	5.7	10.2	10.9–15.9	0.43	5.1–5.8
Weaners ⁽²⁾	1	0.4–0.6	1.4–2.3	0.04–0.05	0.5–0.9
Finishers (85–120 kg)	2–4.1	1–2.1	3–7.7	0.09–0.26	1.1–3.1
Finishers (160 kg)	NI	NI	10–13	NI	NI
Gilts	2	1.6	3.6	0.11	1.3

⁽¹⁾ Water intake varies with drinking system.
⁽²⁾ Feeding and drinking system account for variation.
 NB: NI = no information provided.
 Source: [44, ILC 1993] [394, Smith et al. 2000] [411, Ireland 2001] [289, MLC 2005]

3.3.2. Емисии от помещениата

След емисиите от торта, най-значимите емисии се отделят от помещениата, където се отглеждат животните. Основните замърсители, които се отделят са амоняк, миризми и прах. Нивата на емисиите във въздуха зависят от много фактори, които от своя страна могат да бъдат свързани помежду си. Основните фактори, от които зависи отделянето на емисии във въздуха са:

- Проектирането на помещениата и на системата за отвеждане на оборската тор;
- Вентилационната система и ниво на вентилиране;
- Начина на отопление и температурата в халетата;
- Количеството и състава на торовата маса, която от своя страна зависи от:
 - Начин на хранене;
 - Рецепти (нива на протеин);
 - Полагане на постелята;
 - Поилните системи;
 - Броя на животните.

3.3.2.2 Емисии от помещения за свине

Таблица 3.55: Емисионни фактори за амоняк в помещенията за свине по категории свине в Германия

Pig category	NH ₃ emission factor (kg NH ₃ /ap/yr)
Fattening pig farms	
Forced ventilation, liquid manure technique (partially or fully slatted floors)	3.64
Forced ventilation, solid manure technique	4.86
Natural ventilation, liquid or solid manure technique ((kennel housing, sloped floor housing)	2.43
Outdoor climate house, deep litter technique	4.2
Breeding farms	
All breeding sows including piglets up to 25 kg	7.29
Mating and gestating sows	4.8
Farrowing sows (sows including piglets up to 10 kg)	8.3
Weaners	0.5
Gilts	3.64

Source: [474, VDI 2011]

3.3.3 Емисии от съоръжения за съхранение на оборски тор

Ammonia losses from buildings and after spreading livestock manure are usually the most important emission sources. However, losses from stored slurry and solid manure can also make a significant contribution to the total emission of ammonia. The storage of solid manure and slurry is a source of gaseous emissions of ammonia, methane, nitrous oxide and odorous compounds. The liquid draining from solid manure (e.g. heaps in fields) can also be considered an emission (nitrate leaching). Emissions from manure storage depend on a number of factors: Solid manure • chemical composition of manure (i.e. the concentration of NH₄-N); • composting potential (water content, density and C content); • emitting surface; • application of covers. Intensive Rearing of Poultry or Pigs 189 Slurry • chemical composition of slurry (i.e. the concentration of NH₄-N); • physical characteristics (dry matter %, pH); • emitting surface (size, crusts); • climatic conditions (ambient temperature, rain, wind); • application of covers.

Загубите на амоняк от сградите и след разпръскване на оборски тор обикновено са най-важните източници на емисии. Загубите от съхраняваната суспензия и твърдия тор обаче също могат да допринесат значително за общите емисии на амоняк. Съхранението на твърд оборски тор и суспензия е източник на газообразни емисии на амоняк, метан, азотен оксид и миризливи съединения. Течността, която се оттича от твърд оборски тор (напр. купчини в полета), също може да се счита за емисия (извличане на нитрати). Емисиите от съхранението на оборски тор зависят от редица фактори:

Твърд оборски тор

- химичен състав на оборския тор (т.е. концентрацията на NH₄-N);
- потенциал за компостиране (съдържание на вода, плътност и съдържание на C); (излъчваща повърхност;
- прилагане на капаци.

Суспензия

- химичен състав на торовата течност (т.е. концентрацията на NH₄-N);

- физични характеристики (сухо вещество, рН); (излъчваща повърхност (размер, корички);
- климатични условия (температура на околната среда, дъжд, вятър); (прилага на капаци

3.3.7 Шум

Шумът, произхождащ от фермите за интензивно отглеждане на животни е местен екологичен проблем и трябва да бъде разгледан, особено в ситуации, при които фермите са разположени в близост до жилищни райони. Във фермата високите нива на шум също могат да повлияят на състоянието на животните и производителността и потенциално биха могли да увредят слуховия капацитет на персонала на стопанството.

3.3.7.2 Източници и емисии в свинефермите

Таблица 3.80: Типични източници на шум и примери за нива на шум в свиневъдни единици

Description	Duration	Frequency	Day/night activity	Sound pressure levels dB(A)	Equivalent continuous L _{Aeq} dB(A)
Normal housing levels	Continuous	Continuous	Day	67	NI
Feeding animals: pigs	1 hour	Daily	Day	93	87
sows				99	91
Feed preparation	3 hours	Daily	Day/night	90 (inside) 63 (outside)	85
Stock movement	2 hours	Daily	Day	90–110	NI
Feed delivery	2 hours	Weekly	Day	92	NI
Cleaning and manure handling	2 hours	Daily	Day	88 (85–100)	NI
Manure spreading	8 hours/day for 2–4 days	Seasonal/weekly	Day	95	NI
Ventilation fans	Continuous	Continuous	Day/night	43	NI
Fuel delivery	2 hours	Fortnightly	Day	82	NI

NB: L_{Aeq} = equivalent continuous noise - unit for noise of variable intensity; NI = no information provided.
Source: [559, ADAS 1999] [24, LNV 1994]

Сравнение на консумацията на вода, енергия, суровини и спомагателни материали, както и емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух и на вредни и опасни вещества в отпадъчните води и видовете и количествата на генерираните отпадъци в инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС и стойностите на същите, съгласно данните в Решението за формулиране на заключения за НДНТ при интензивно отглеждане на свине е представено в таблиците по-долу.

Таблица 1 Консумация на ресурси:

	Стойност съгласно избраната техника	Стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Консумация на вода за производството на единица продукт (m^3 /единица продукт)	Операторът предлага да се запазят разходните норми за ефективност, както са в действащото КР: <u>Свине за угодяване (над 30 кг)</u> 3 m^3/единица продукт <u>Свине майки</u> 10.13 m^3/единица продукт	Няма заложена стойност по заключенията за НДНТ. Съгласно Решението на ЕК: Ad libitum - Осигуряване на свободен достъп до фуражи или вода, като по този начин животното може само да достига съответно приетото количество според биологичните си нужди.
*Подробни данни за консумацията на вода са представени в информацията към Раздел 4 от настоящото заявление. *Водата за питейно – битови нужди, вода за пиене на животните, за поддържане на чистотата на площадката и за поддържане на зелените площи в свинекомпекса ще се осигурява от съществуваща водопроводна мрежа на с. Ветрище чрез изградено отклонение, съгласно разрешително за присъединяване № 315 и съгласно договор №3226/20.09.2017 г. с „ВиК – Шумен“ ООД. Копия от разрешителното и договор с ВиК Шумен са представени в Приложение 4.2.		
Консумация на топлинна енергия за производството на единица продукт (kWh /единица продукт)	Няма консумация на топлоенергия Отоплението ще се извършва чрез дизелови джетове (отоплителни) с мощност 40 kW всеки, като във всяка помещение в сградите за подрастване и към майките-кърмачки ще има разположен по един дизелов джет.	В Решението на ЕК няма заложена разходна норма за ефективност за консумация на топлоенергия.
Консумация на електрическа енергия за производството на единица продукт (kWh /единица продукт)	<u>Отглеждане на свине за угодяване (над 30 кг) –</u> 0.065 MWh/единица продукт <u>Отглеждане на свине майки</u> 0.56 MWh/единица продукт	В Решението на ЕК няма заложена разходна норма за ефективност за консумация на електроенергия.
Дружеството разполага с Договор № ПУПРОК-1176-ДПРОК-3384/25.01.2018 год. с „ЕНЕРГО-ПРО Енергийни услуги“ ЕАД за покупко-продажба на електрическа енергия. Копие от договора е представено в Приложение 4.2.		
Консумация на опасни вещества (суровини, спомагателни материали и/или горива) за	Няма консумация на опасни вещества за единица продукт (виж заб.*)	В Решението на ЕК няма заложена разходна норма за ефективност за консумация на опасни вещества.

	Стойност съгласно избраната техника	Стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
производството на единица продукт	Дезинфектанти: H302, H314, H315, H317, H319, H226, H334, H335, H400, H410, H412, H302+H332, H302+H312+H332 P102, P210, P260, P261, P262, P264, P271, P273, P280, P284, P501, P301+P330+P312, P301+P330+P331+P310, P302+P352+P312+P321, P304+P340, P305+P351+P338, P305+P351+P338+P310 <u>Отглеждане на свине за угодяване (над 30 кг) –</u> <u>3 t/год.</u> <u>Отглеждане на свине майки</u> <u>1 t/год.</u> Дизелово гориво: H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411 P261, P280, P301+P310, P331, P403+P235, P501 <u>Отглеждане на свине майки</u> <u>60 t/год.</u> <u>(0.25 t/ед.капацитет)</u>	
Забележка*: Консумацията на дезинфектанти не е свързана с единица продукт. Дезинфекция се извършва след освобождаване на някое от производствените халета и преди заселването му с животни. Максималната консумация на дезинфектанти е 5 t/год. за комплекса (1 t/год. за свине-майки, 1 t/год. за сектор подрастване и 3 t/год. за сектор угодяване). Операторът предлага в КР да не се залага норма за консумация на дезинфектанти. Забележка*: Консумацията на дизелово гориво за дизеловите джетове /отоплители/ не е обвързана с единица продукт. Операторът предлага в КР да не се залага норма за консумация на дизелово гориво. Максималната консумация на дизелово гориво е 180 t/год. (120 t/год. в сектор подрастване и 60 t/год. в сектор свине-майки). Подробна информация за опасните вещества в предприятието е представена в Раздел 4 и Раздел 11 от настоящото заявление. Копие от информационните листове за класификация на дезинфектанти и дизелово гориво е представено в <i>Приложение 11.1.</i>		
Консумация на основни суровини за производството на единица продукт	Фураж: <u>Свине-майки</u> <u>1537 t/год.</u> <u>(1.42 t/ед.капацитет)</u> <u>Угодяване</u> <u>7140 t/год.</u> <u>(0.61 t/ед.капацитет)</u>	Съгласно Решението на ЕК: <i>Ad libitum</i> - Осигуряване на свободен достъп до фуражи или вода, като по този начин животното може само да достига съответно приетото количество според биологичните си нужди.
Подробна информация за консумацията на фураж е представена в Раздел 4 от настоящото заявление. Операторът предлага да не се залага норма за консумация на фураж, тъй като се прилага техника <i>Ad libitum</i>, описана в Решението на ЕК за осигуряване на свободен достъп до фуражи или вода.		

Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Общи емисии на вредни вещества (организиран и неорганизиран, в т.ч. площни и/или линейни), изпускани в атмосферния въздух от инсталацията – информация съгласно Приложение 1 А от Методиката за определяне на НДНТ:

№	Вредни вещества	Емисионна стойност съгласно избрана техника			Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК		
		[mg/Nm³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/Nm³]	[g/h]	[g/ед.п]
Общо за всички изпускащи устройства (комини):							
1.	Серни съединения	-	-	-	-	-	-
1.1	SO ₂ (серен диоксид)	-	-	-	-	-	-
1.2	SO ₃ (серен триоксид)	-	-	-	-	-	-
1.3	H ₂ S (сероводород)	-	-	-	-	-	-
1.4	CS ₂ (серовъглерод)	-	-	-	-	-	-
1.5	... (други)	-	-	-	-	-	-
2.	Азотни съединения	-	-	-	-	-	-
2.1	NO _x (азотни оксиди)	-	-	-	-	-	-
2.2	NH ₃ (амоняк)	-	-	-	-	-	-
2.3	HNO ₃ (азотна к-на)	-	-	-	-	-	-
2.4	... (други)	-	-	-	-	-	-
3.	Въглероден оксид (CO)	-	-	-	-	-	-
4.	Летливи органични съединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
4.1	Общ органичен въглерод	-	-	-	-	-	-
4.2	Бензен (C ₆ H ₆)	-	-	-	-	-	-
4.3	... (други, в т.ч. с рискови фрази)	-	-	-	-	-	-
5.	Прах (прахообразни вещества)	-	-	-	-	-	-
5.1	Общ прах	-	-	-	-	-	-
5.2	ФПЧ ₁₀	-	-	-	-	-	-
5.3	ФПЧ _{2,5}	-	-	-	-	-	-
6.	Метали и съединенията им	-	-	-	-	-	-
6.1	Cd и съединенията му	-	-	-	-	-	-
6.2	Pb и съединенията му	-	-	-	-	-	-
6.3	Ni и съединенията му	-	-	-	-	-	-
6.4	Hg и съединенията му	-	-	-	-	-	-
6.5	... (други)	-	-	-	-	-	-
7.	Азбест (суспендирани частици влакна)	-	-	-	-	-	-
8.	Cl и съединенията му	-	-	-	-	-	-
9.	F и съединенията му	-	-	-	-	-	-
10.	As и съединенията му	-	-	-	-	-	-
11.	Цианиди	-	-	-	-	-	-
13.	Вещества или препарати с доказани канцерогенни свойства	-	-	-	-	-	-

№	Вредни вещества	Емисионна стойност съгласно избрана техника			Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК		
		[mg/Nm ³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/Nm ³]	[g/h]	[g/ед.п]
14.	Вещества или препарати с доказани мутагенни свойства	-	-	-	-	-	-
15.	Вещества или препарати с доказано въздействие върху възпроизводството	-	-	-	-	-	-
16.	Диоксини/фурани	-	-	-	-	-	-
17.	Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ)	-	-	-	-	-	-
	114 броя вентилатора с покривен монтаж към помещенията на Инсталация за отглеждане на свине	Виж Забележка*			Няма данни	Няма данни	Няма данни

Забележка.* - Изпускащите устройства са част от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, но за тях не се залага норма за допустими емисии (НДЕ). Съгласно становище на Дирекция „ОЧВ“ към МОСВ емисиите от вентилационните системи на халетата не се нормират, тъй като това са общообменни вентилации от работна среда и съдържанието на вредни вещества би следвало да се контролира съгласно съответните наредби на Министерството на здравеопазването. Поради това не са обект на настоящата оценка за сравнение с НДНТ.

Въпреки гореописаните забележки е изготвено математично моделиране за разпространението на емисиите на прах и амоняк в атмосферата. Резултатите от моделирането са представени в Раздел 5.

Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Не се образуват производствени отпадъчни води от отглеждането на свине, същите се събират и третират като СЖП. Торвата маса от производствените халета постъпва в сепаратор, където се разделят течната от твърдата фракция. Течната торова маса ще постъпва в стоманобетонова лагуна с обем 21 000 m³, откъдето след съответния престой ще се предава на земеделски производители за наторяване на земеделски земи. Твърдата торова маса ще узрява в изгивател, откъдето ще се извозва и предава на земеделски производители за наторяване на земеделски земи.

Битово-фекалните отпадъчни води ще се събират във водоплътна изгребна яма с обем 14 m³ и оттам ще се изгребват и транспортират от външна фирма със специализиран транспорт и ще се предават за пречистване на ВиК оператор, на база сключени договори. Копия от договорите са представени в *Приложение 6.2*.

Дъждовните води от покривите на халетата и от площадката попиват свободно в зелените площи и в съседни терени.

Няма заустване на отпадъчни води в канализационна система и/или воден обект.

Таблица 2

Показател	Емисионна стойност, съгласно избраната техника	Емисионна стойност /обхват стойности, съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Органохалогенни съединения и вещества, които може да образуват такива съединения във водна среда	Няма заустване на отпадъчни води в канализационна система и/или воден обект.	В Решението на ЕК няма заложиени емисионни стойности.
Органофосфорни съединения	Няма заустване на отпадъчни води в канализационна система и/или воден обект.	В Решението на ЕК няма заложиени емисионни стойности.
Органокалаени съединения	Няма заустване на отпадъчни води в канализационна система и/или воден обект.	В Решението на ЕК няма заложиени емисионни стойности.
Вещества и смеси с доказани канцерогенни свойства	Няма заустване на отпадъчни води в канализационна система и/или воден обект.	В Решението на ЕК няма заложиени емисионни стойности.
Вещества и смеси с доказани мутагенни свойства	Няма заустване на отпадъчни води в канализационна система и/или воден обект.	В Решението на ЕК няма заложиени емисионни стойности.
Вещества и смеси, които доказано могат да въздействат чрез водната околна среда върху възпроизводството	Няма заустване на отпадъчни води в канализационна	В Решението на ЕК няма заложиени емисионни стойности.

Показател	Емисионна стойност, съгласно избраната техника	Емисионна стойност /обхват стойности, съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
	система и/или воден обект.	
Устойчиви въглеводороди и устойчиви и биоакумулируеми органични токсични вещества	Няма заустване на отпадъчни води в канализационна система и/или воден обект.	В Решението на ЕК няма заложен емисионни стойности.
Цианиди	Няма заустване на отпадъчни води в канализационна система и/или воден обект.	В Решението на ЕК няма заложен емисионни стойности.
Метали и техните съединения	Няма заустване на отпадъчни води в канализационна система и/или воден обект.	В Решението на ЕК няма заложен емисионни стойности.
Арсен и неговите съединения	Няма заустване на отпадъчни води в канализационна система и/или воден обект.	В Решението на ЕК няма заложен емисионни стойности.
Биоциди и други продукти за защита на растенията	Няма заустване на отпадъчни води в канализационна система и/или воден обект.	В Решението на ЕК няма заложен емисионни стойности.
Суспендирани материали	Няма заустване на отпадъчни води в канализационна система и/или воден обект.	В Решението на ЕК няма заложен емисионни стойности.
Вещества, допринасящи за еутрофикацията (по-конкретно нитрати и фосфати)	Няма заустване на отпадъчни води в канализационна система и/или воден обект.	В Решението на ЕК няма заложен емисионни стойности.
Вещества, които имат неблагоприятно въздействие върху кислородния баланс (и могат да бъдат измервани с параметри като БПК, ХПК и др.)	Няма заустване на отпадъчни води в канализационна система и/или воден обект.	В Решението на ЕК няма заложен емисионни стойности.

Забележка: Няма заустване на отпадъчни води. Предложението е в КР на „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД да не се залага условие с индивидуални емисионни норми за отпадъчните води.

Заустване на отпадъчни води в повърхностни водни тела**Таблица 4**

	Емисионна стойност, съгласно избраната техника	Емисионна стойност /обхват стойности, съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Вещества, които съгласно нормативната уредба са определящи за качеството на приемащия отпадъчните води воден обект и се съдържат в отпадъчните води от инсталацията	Няма заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти.	В Решението на ЕК няма заложен емисионни стойности.

Заустване на отпадъчни води в канализационни системи на населени места**Таблица 5**

	Емисионна стойност, съгласно избраната техника	Емисионна стойност /обхват стойности, съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Вещества, в обхвата на Наредба 7/2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места (или друга, влязла в сила наредба, заменяща посочената)	Няма директно заустване на отпадъчни води в канализационна система на населени места. Битово-фекални отпадъчни води се отвеждат във водоупътна изгревна яма, откъдето се изпомпват и извозват от външна фирма и се предават за пречистване на ВиК оператор на база сключен договор	В Решението на ЕК няма заложен емисионни стойности.

Заустване на отпадъчни води в подземни води**Таблица 6**

	Емисионна стойност, съгласно избраната техника	Емисионна стойност /обхват стойности, съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Вещества, забранени за заустване в подземни води, съгласно Приложение 1 на Наредба 1/2000г. за проучването, ползването и опазването на подземните води	Няма заустване на отпадъчни води в подземни води.	В Решението на ЕК няма заложен емисионни стойности.
Вещества, които могат да се заустват в подземни води, съгласно Приложение 2 на Наредба 1/2000г. за проучването, ползването и опазването на подземните води		

Образуване на отпадъци**Таблица 7**

Показател	Стойност съгласно избраната техника	Стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Количества опасни отпадъци, образувани при производството на единица продукт		
Не се образуват опасни отпадъци за единица продукт, образувани от дейността на инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.		В Решението на ЕК няма заложен стойности.
Количества производствени отпадъци, образувани при производството на единица продукт		
Не се образуват производствени отпадъци за единица продукт, образувани от дейността на инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.		В Решението на ЕК няма заложен стойности.
Количества производствени отпадъци, образувани от инсталацията		
18 02 03 Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	0.25 t/y	В Решението на ЕК няма заложен стойности.
Количества опасни отпадъци, образувани от инсталацията		
18 02 02* Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции	0.2 t/y	В Решението на ЕК няма заложен стойности.
Възможност за оползотворяване, повторна употреба и/или рециклиране		
На територията на предприятието не се извършва оползотворяване, повторна употреба и/или рециклиране на отпадъци		В Решението на ЕК няма заложен стойности.

Забележка*: Торовата маса представлява страничен животински продукт (СЖП) и не се класифицира като отпадък по смисъла на ЗУО.

От цялата производствена площадка се генерират следните отпадъци:

Наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014	Описание на отпадъка	Максимално количество t/год.
ПРОИЗВОДСТВЕНИ ОТПАДЪЦИ, ОБРАЗУВАНИ ОТ ИНСТАЛАЦИЯТА ЗА ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА СВИНЕ, ПОПАДАЩА В ОБХВАТА НА ПРИЛОЖЕНИЕ 4 НА ЗООС			
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 03	От извършвани ветеринарни манипулации на площадката	0.2
ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ, ОБРАЗУВАНИ ОТ ИНСТАЛАЦИЯТА ЗА ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА СВИНЕ, ПОПАДАЩА В ОБХВАТА НА ПРИЛОЖЕНИЕ 4 НА ЗООС			
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции	18 02 02*	От извършвани ветеринарни манипулации на площадката	0.2
ПРОИЗВОДСТВЕНИ ОТПАДЪЦИ, ОБРАЗУВАНИ НА ПРОИЗВОДСТВЕНАТА ПЛОЩАДКА			
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	Хартиени опаковки от суровини, материали и консумативи	20
Пластмасови опаковки	15 01 02	Пластмасови опаковки от суровини, материали и консумативи	1.5
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	Употребявани работни облекла и предпазни средства	1
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14	От обслужваща техника на площадката	2
ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ, ОБРАЗУВАНИ НА ПРОИЗВОДСТВЕНАТА ПЛОЩАДКА			
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	Празни опаковки от дезинфектанти, ветеринарни средства	0.2
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35.	20 01 36	Изгорели и подменени LED осветителни тела (лампи) от производствените халета и сгради.	0.1
СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ, ОБРАЗУВАНИ ПО ВРЕМЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯТА			
Чугун и стомана	17 04 05	От ремонтни дейности	7
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	От ремонтни дейности	70
БИТОВИ ОТПАДЪЦИ			
Смесени битови отпадъци	20 03 01	Битови отпадъци от персонала	15

Подробна информация за образуваните отпадъци и начина на третиране е представена в Раздел 7 от настоящото заявление

Предотвратяване на аварии**Таблица 8**

	Максимално количество	Информация в заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Попада ли предлаганата техника в обхвата на Раздел I на Глава седма на ЗООС за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества	Предлаганата техника не попада в Раздел I на Глава седма на ЗООС.	Няма изискване в Решението на ЕК.

Експлоатацията на инсталацията не създава условия, които да влошават качеството на околната среда и да имат неблагоприятен ефект върху здравето на населението.

Площадката не е класифицирана като предприятие нито с нисък, нито с висок рисков потенциал.

Основни препоръките във всички НДНТ са:

- намаляване разхода на свежа вода;
- използването на съоръжения с намален разход на енергия;
- намаляване разхода на суровини, спомагателни материали и горива.

Горещитираните техники се прилагат и в „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, с. Ветрище.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Няма фактори, по които инсталацията на „ЗЛАТЕН ДЪБ 2023“ ООД, с. Ветрище да не отговаря на изискванията на *Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs – 2017 с код IRPP.*

НАСТОЯЩАТА ОЦЕНКА ОТГОВАРЯ НА ИЗИСКВАНИЯТА НА РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ 2017/302 ОТ 15 ФЕВРУАРИ 2017 ГОДИНА ЗА ФОРМУЛИРАНЕ НА ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЗА НАЙ-ДОБРИ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ СЪГЛАСНО ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА ОТНОСНО ЕМИСИИТЕ ОТ ПРОМИШЛЕНОСТТА ПРИ ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПТИЦИ ИЛИ СВИНЕ.