

**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И
ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ**

**ИНТЕГРИРАНО СПРЕЧУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА
ЗАГАДУВАЊЕТО**

**ОБРАЗЕЦ ЗА БАРАЊЕ ЗА А ИНТЕГРИРАНА
ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**



**ИНВЕСТИТОР: ДПТУ ВЕТЕРИНАР ДОО, ГЕВГЕЛИЈА
ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ИНТЕНЗИВНО СВИЊАРСТВО**

СОДРЖИНА

I.	ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ	
II.	ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ	
III.	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА	
IV.	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	
V.	РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ	
VI.	ЕМИСИИ	
VII.	СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА	
VIII.	ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ	
IX.	ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ	
X.	ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ	
XI.	ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ	
XII.	ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ	
XIII.	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	
XIV.	НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД	
XV.	ИЗЈАВА	
	ПРИЛОЗИ	
	АНЕКС 1 ТАБЕЛИ	

Речник на користени поими

Аеросол	Суспензија на цврсти и течни честички во гасен медиум.
Атмосферска вода	Дождовна вода што дотекува од покриви и места каде што не се одвиваат процесите.
Барање	Барањето поднесено од страна на операторот за оваа дозвола
Бпк	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
Гве	Гранични вредности на емисија
Годишно	Приближно во интервали на 12 месеци период или дел од период од 12 последователни месеци
Градежен отпад и отпад од рушење	Отпад што потекнува од градење, реновирање и рушење: глава 17 од националниот каталог на отпади или како што е договорено на друг начин.
Гранични вредности на емисија	Масата. Изразена во смисла на одредени специфични параметри. Концентрацијата и/или нивото на испуштање. Кои не смеат да бидат надминати во текот на еден или повеќе временски периоди.
Граница за масен проток Db(a)	Гранична вредност на емисија која е изразена како максимална маса на една супстанција што може да биде емитирана во единица време. Децибели
Ден	Секој период од 24 часа
Денски	Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за “ноќно време”).
Дневно	За време на сите денови од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога емисиите се одвиваат ; со најмалку едно мерење во било кој еден ден
Договор	Писмен договор
Документација	Секој извештај, запис. Податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола.
Двегодишно	Еднаш на секои две години
Еколошка штета	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 од законот за животна средина
Зелен отпад	Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.
Инцидент	(1) итен случај; (2) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола; (3) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад; (4) секое ниво, дадено во оваа дозвола, а е достигнато или надминато, и (5) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи
Индустриски неопасен отпад	Согласно дефиницијата за "индустриски неопасен отпад" од Член 6 од законот за управување со отпад: индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики. А според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад;

ИСКЗ		Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
ИСО		Интернационална организација за стандарди
К		Келвин (единица мерка за температура).
Капацитет/ опрема	за	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, за собирајници
кPa		Кило паскали.
Квартално		Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на јануари, април, јули или октомври.
Leq		Еквивалентно континуирано ниво на звук
Локација	на	Секоја резидентна куќа. Хотел или хостел. Болници. Училишта. Верски објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.
чувствителни бучава (ЛЧБ)		Максимална дозволена концентracија на загадувачки материји во гасовите кои се емитираат.
МДКе		Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали.
Месечно		Тело одговорно за издавање на искз дозволи
Надлежен орган		За време на сите недели од работата на инсталацијата и во случај на емисији, кога има емисија; со минимум едно мерење во било која недела.
Неделно		Од 23.00 до 07.00 часот
Ноќно време		Чување во добра состојба. Вклучувајќи и редовна инспекција сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни. С цел адекватно да извршува функцијата.
Одржува		Согласно дефиницијата за "оператор" од член 5 од законот за животна средина: секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активноста или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активноста.
Оператор		Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци
Попугодишно		Секое повикување на прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола
Прилог		Пречистителна станица за отпадни води
Псов		Часови/време во кое инсталацијата има дозвола/е овластена да работи
Работни часови		Суспендирани честички
СЧ		Секое повикување на слика или број на слика значи слика или број на слика содржани во барањето, освен ако не е на друг начин договорено.
Слика		Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. LS, EN, ISO, CEN, BS или еквивалентно).
Стандардна метода		Систем за управување со животната средина
Сужс		Ешки метали се група на елементи меѓу бакар и бизмут во периодниот систем на елементи со специфична густинг поголема од 40g/cm ³
Тешки метали		Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2°; сува материја.
Течен отпад		Хемиска потрошувачка на кислород
Хпк)		

Цен (cen

Comité européen de normalisation european committee f standardisation.

I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

I.1 Општи информации

Име на компанијата	Друштво за производство, трговија и услуги „ВЕТЕРИНАР“ ДОО експорт – импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР ТРИЕСЕТ И ЕДЕН, Гевгелија
Правен статус	Друштво со ограничена одговорност
Сопственост на компанијата	Приватна
Адреса на седиштето	Моински Пат бр.221 Гевгелија
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	Моински Пат бр.221 Гевгелија
Матичен број на компанијата	5917824; Подружница 5917824/31
Шифра на основната дејност според НКД	01.47 - Одгледување на живина Подружница 01.46 - Одгледување на свињи
SNAP код ³	1004, 1005
NOSE код ⁴	110,04, 110,05
Број на вработени	210
Овластен претставник	
Име	Атанас Тасевски
Единствен матичен број	0401987482005
Функција во компанијата	Управител
Телефон	034/211 825;070/218 360
Факс	034/211 025
е-маил	kicukov@yahoo.com

¹ Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата

² Копија на судската регистрација треба да се вклучи во Додатокот I.1

³ Selected nomenclature for sources of air pollution, дадено во Анекс 1 од Додатокот од Упатството

⁴ Nomenclature for sources of emission

II.1.1 Сопственост на земјиштето

Име и адреса на сопственикот(-ците) на земјиштето на кое активностите се одвиваат (доколку е различна на барателот именуван погоре).

Име на сопственикот	Приватна
Адреса	

I.1.2 Сопственост на објектите

Име и адреса на сопственикот(-ците) на објектите и помошните постројки во кои активност се одвива (доколку е различно од барателот спомната погоре).

Име:	Приватни
Адреса:	

I.1.3 Вид на барањето¹

Обележете го соодветниот дел

Нова инсталација	
Постоечка инсталација	✓
Значителна измена на постоечка инсталација	
Престанок со работа	

¹ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

1.2 Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата ¹	Друштво за производство, трговија и услуги „ВЕТЕРИНАР“ ДОО експорт – импорт Гевгелија
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	Подружница ВЕТЕРИНАР ТРИЕСЕТ И ЕДЕН, Гевгелија
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) ²	Точка 1 Y 623646.326; X 555599554, влез на локација Точка 147 Y 623322.401; X 555151.693 северна точка на граница на локација
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ³	6. Други дејности 6.6. Инсталации за интензивно живинарство или свињарство со повеќе од: (б) 2.000 места за гоење на свињи (над 30 кг) или (в) 750 места за маторици
Проектиран капацитет	10.000 гоеници

Да се вклучат копии од сите важечки дозволи на денот на аплицирањето во Прилогот Бр. 1.2.

Да се вклучат сите останати придружни информации во Прилогот Бр. 1.2.

1.2.1 Информации за овластеното контакт лице во однос на дозволата

Име	Атанас Тасевски
Единствен матичен број	0401987482006
Адреса	Илија Миов бр.28, Гевгелија
Функција во компанијата	Раководител
Телефон	075/414 269
Факс	034/211 025
е-маил	kicukov@yahoo.com

¹ Се однесува на името на инсталацијата како што е регистрирана или ќе биде регистрирана во судот. Да се вклучи копија на регистрацијата во Прилогот И.2.

² Мапи на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата треба да се поднесат во Прилогот И.2.

³ Внеси го(ги) кодот и активност(е) наброени во Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе технологии кои се цел на ИСКЗ,

кодот за секоја технологија треба да се означат. Кодовите треба јасно да се оделени меѓу себе.

I.3 Информации поврзани со измени на добиена А интегрирана еколошка дозвола

Операторот/барателот да пополни само во случај на измена на добиената А интегрирана еколошка дозвола.

Име на инсталацијата (според важечката интегрирана еколошка дозвола)	/
Датум на поднесување на апликацијата за А интегрирана еколошка дозвола	/
Датум на добивање на А интегрираната еколошка дозвола и референтен број од регистрот на добиени А интегрирани еколошка дозволи	/
Адреса на која инсталацијата или некој нејзин релевантен дел е лоциран	/
Локација на инсталацијата (регион, општина, катастарски број)	/
Причина за аплицирање за измена во интегрираната дозвола	/
Опис на предложените измени.	/

II ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ

Опишете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалувањето и третман на загадувањето и искористување на отпадот, постапките за работа на постројката, вклучувајќи и копии од планови, цртежи или мапи (теренски планови и мапи на локацијата, дијаграми на постапките за работа) и останати поединости, извештаи и помошна документација кои се потребни да ги опишат сите аспекти на активноста.

Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.

Прилог II треба да содржи листа на сите постапки/процеси од одделните делови кои се одвиваат, вклучувајќи дијаграми на постапки за секој од нив со дополнителни релевантни информации.

Одговор:

Опис на активноста, опремата, процесите, помошните процеси кои се одвиваат на свињарската фарма се дадени во **Прилог II**.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Треба да се наведат детали за структурата на управувањето со инсталацијата. Приложете организациони шеми, како и сите важечки изјави на политики за управувањето со животната средина, вклучувајќи ја тековната оценка за состојбата со животната средина .

Наведете дали постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата.

Доколку постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата, наведете за кој стандард станува збор и вклучете копија од сертификатот за акредитација.

Овие информации треба да го сочинуваат Прилог III.Одговор:

Детали за структурата на управувањето со инсталацијата, организациона шема се дадени во **Прилог III**.

IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

IV.1 Да се даде листа на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива, и енергија која се произведува или употребува преку активноста.

Листата(-тите) која е дадена треба да биде сосема разбирлива и треба да се вклучат, сите употребени материјали, горивата, меѓупроизводи, лабораториски хемикалии и производ(и).

Посебно внимание треба да се посвети на материјалите и производите кои се составени или содржат опасни супстанции. Списокот мора да ги содржи споменатите материјали и производи со јасна ознака согласно Анекс II од Додатокот на Упатството.

Табели **IV.1.1** и **IV.1.2** мораат да се пополнат.

Дополнителни информации треба да се дадат во **Прилогот IV**.

Одговор:

Информации во врска со сировини и помошни материјали, супстанции, препарати и енергии се дадени во **Прилог IV**.

V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

V.1 Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи

Во табелите **IV.1.1** и **IV.1.2** од Секцијата IV треба да се набројат сите материјали.

Овде треба да се истакнат детали за условите на складирање, локација во објектот, системот за сегрегација и транспортните системи во објектот. Приложете информациите кои се однесуваат на интегрираноста, непропусливоста и финалното тестирање на цевките, резервоарите и областите околу постројките.

Дополнителните информации треба да бидат дел од **Прилогот V.1**

V.2 Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата.

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

- (а) Името;
- (б) Опис и природа на отпадот;
- (в) Извор;
- (г) Каде е складиран и карактеристики на просторот за складирање;
- (д) Количина/волумен во м³ и тони;
- (е) Период или периоди на создавање;
- (ж) Анализи (да се вклучат методи на тестирање и Контрола на Квалитет);
- (з) Кодот според Европскиот каталог на отпад.

Во случај кога одреден отпад се карактеризира како опасен, во информација треба тоа да биде јасно нагласено, согласно дефиницијата за опасен отпад од Законот за отпад (Службен весник 68-04).

Сумарните табели **V.2.1** и **V.2.2** треба да се пополнат, за секој отпад соодветно. Потоа, треба да се даде информација за Регистрацискиот број на Лиценцата/дозволата на претприемачот за собирање на отпад или на операторот за одложување/повторна употреба на отпадот, како и датумот на истекување на важечките дозволи.

Дополнителните информации треба да го сочинуваат **Прилогот V.2**

V.3 Одложување на отпадот во границите на инсталацијата (сопствена депонија)

За отпадите кои се одложуваат во границите на инсталацијата, треба да се поднесат целосни детали за местото на одложување (вклучувајќи меѓу другото процедури за селекција за локацијата, мапи на локацијата со јасна назначеност на заштитените водни зони, геологија, хидрогеологија, план за работа, составот на отпадот, управување со гасови и исцедокот и грижа по затворање на локацијата).

Дополнителните информации да се вклучат во **Прилогот V.3.**

Одговор: Во **Прилог V** се даени информации за ракувањето материјалите и за ракување со цврст и течен отпад од локацијата на инсталацијата.

VI ЕМИСИИ

VI.1 Емисии во атмосферата

VI.1.1 Детали за емисија од точкасти извори во атмосферата

Сите емисии од точкасти извори во атмосферата треба детално да бидат објаснети. За емисии од парни котли со топлотен влез над 5 mW и други котли над 250 KW треба да се пополни Табела VI.1.1. За сите главни извори на емисија треба да се пополнат Табелите VI.1.2 и VI.1.3, а табелата VI.1.4 да се пополни за помали извори на емисија.

Потребно е да се вклучи список на сите извори на емисии, заедно со мапи, цртежи, и придружна документација како Прилог VI. Информации за висината на емисиите, висина на покривите, и др. , исто така треба да се вклучат, како и описи и шеми на сите системи за намалување на емисиите.

Барателот треба да го наведе секој извор на емисија од каде се емитираат супстанциите наведени во Анекс III од Додатокот на Упатството.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

VI.1.1.1 Фугитивни и потенцијални емисии

Во Табела VI.1.5. да се даде листа на детали за фугитивните и потенцијални емисии.

Согласно активностите наведени во Правилникот за максимално дозволени концентрации и количество и за други штетни материи што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Службен весник 3/90) во врска со ограничувањето на емисиите на испарливи органски соединенија при употреба на органски раствори во поединечни активности и инсталации:

- наведете дали емисиите се во границите дадени во гореспоменатиот Правилник, и доколку не се, како тие ќе се постигнат.

Целосни детали и сите дополнителни информации треба да го сочинуваат **Прилогот VI.1.2**

VI.2 Емисии во површинските води

За емисии во површинските води треба да се пополнат табелите VI.2.1 и VI.2.2.

Листа на сите емисиони точки, заедно со мапите, цртежите и придружната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.2.**

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитуваат супстанции наведени во Анекс IV од Додатокот на Упатството.

Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Службен Весник 18-99). Мора да бидат вклучени сите истекувања на површински води и сите поројни води од дождови кои се испуштаат во површинските води. За сите точки на истекување треба да биде дадена географска положба по националниот координативен систем (10 цифри, 5 И, 5 С). Треба да се наведе идентитетот и типот на реципиентот (река, канал, езеро и др.)

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

VI.3 Емисии во канализација

Потребно е да се комплетираат табелите VI.3.1 и VI.3.2.

Сумарна листа на изворите на емисии, заедно со мапите, цртежите и дополнителната документација треба да се вклучи во Прилог VI.3. Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во било кои емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. весник 18-99). Исто така во Прилогот VI.3. треба да се вклучат сите релевантни информации за канализацијата приемник, вклучувајќи и системи за намалување/третирање на отпадни води кои не се досега опишани.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Дадете детали за сите емисии кои може да имаат влијание на интегритетот на канализацијата и на безбедноста во управувањето и одржувањето на канализацијата.

VI.4 Емисии во почвата

За емисии во почва да се пополнат Табелите VI.4.1 и VI.4.2.

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материји во подземните води, како и постапките за спречување на нарушување на состојбата на било кои подземни водни тела.

Барателот треба да обезбеди детали за видот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) кој треба да се расфрла на почвата (отпадна мил, пепел,

отпадни течности, кал и др.) како и предложените количества за апликација, периоди на испуштање и начинот на испуштање (испустна цевка, резервоар).

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

VI.5 Емисии на бучава

Дадете детали за изворот, локацијата, природата, степенот и периодот или периодите на емисиите на бучава кои се направени или ќе се направат.

Табела VI.5.1 треба да се комплетира, како што е предвидено за секој извор.

Придружната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 5**

За емисии надвор од опсегот предвиден со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетена бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

VI.6 Вибрации

Податоци (и опис на вибрациите) треба да се предвидат или да се однесуваат на изминатата година.

Идентификувај ги изворите на вибрации кои влијаат на животната средина надвор од границите на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се изведувале. Во извори на вибрации може да се вклучат и бучавата од транспортот што се одвива во инсталацијата. За новите инсталации или за измените во инсталациите се вклучуваат сите извори на вибрации и било кои вибрации кои настануваат за време на градбата. Сите извори треба да се опишат во графички анекси.

Дополнителната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 6**

VI.7 Извори на нејонизирачко зрачење

Идентификувај ги изворите на нејонизирачко зрачење (светлина, топлина и др.) кои влијаат на животната средина надвор од хигиенската зона на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се извршени.

Одговор:

Информации за емисиите кои се предизвикани од активностите кои се одвиваат на живинарската фарма се дадени во **Прилог VI**.

VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

VII.1 Опишете ги условите на теренот на инсталацијата

Обезбеди податоци за состојбата на животната средина (воздухот, површинската и подземна вода, почвата, бучавата) кои се однесуваат на изградбата и започнувањето на инсталацијата со работа.

Обезбеди оценка на влијание на било кои емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите во кои не се направени емисиите.

Опиши, каде е соодветно, мерки за минимизирање на загадувањето на големи далечини или на територијата на други држави.

VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитетот на воздухот со посебна напомена на стандардите за квалитет на амбиенталниот воздух.

Да се наведе дали емисиите од главните загадувачки супстанции од Правилникот за максимално дозволени концентрации и количество и за други штетни материи што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл.весник 3/90) во атмосферата можат да наштетат на животната средина. Ако е детектиран мирис надвор од границите на инсталацијата да се обезбеди оценка на мирисот во однос на фреквенцијата и локацијата на појавување.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Во Прилогот VII.2 треба да се дадат модели за дисперзија на емисиите во атмосферата од различните процеси во инсталацијата.

VII.3 Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитет на водата со посебно внимание на стандардите за квалитет на животна средина (Уредба за класификација на водите, Сл. Весник бр.18 од 1999 година). Треба да се пополни Табелата VII.3.1.

Наведете дали емисиите на главните загадувачки супстанции (како што се дефинирани во Анекс IV од Додатокот на Упатството) во водата можат да наштетат на животната средина.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други релевантни информации за реципиентот треба да се поднесат во **Прилог VII.3.**

VII.4 Оценка на влијанието на испуштањата во канализација

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други дополнителни информации треба да се поднесат во **Прилог VII.4.**

VII.5 Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води

Опиши го постоечкиот квалитет на подземните води. согласно Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18-99). Табелите VII.5.1 треба да се пополнат.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во почвата (пропусливи слоеви, почви, полупочви и карпести средини), вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Ова вклучува расфрлање по површината, инјектирање во земјата и др.

Деталите за оценката вклучувајќи хидрогеолошки извештај (да се вклучат метеоролошки податоци и податоци за квалитетот на водата, класификација

на водопропусливиот слој, осетливост, идентификација и зонирањето на изворите и ресурсите), како и педолошки извештај треба да се поднесат во Прилогот VII.5. Кога емисиите се насочени директно на или во почвите треба да се направат испитувања на почвите. Треба да се идентификуваат сите осетливи водни тела (како резултат на површински емисии).

VII.5.1 Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад

Табелите VII.5.2 и VII.5.3 треба да се комплетираат онаму каде што е соодветно. Повеќе информации се достапни во Упатството за ова барање.

Доколку отпадот се расфрлува на земјиште во туѓа сопственост, да се приложи соодветен договор со сопственикот.

VII.6 Загадување на почвата/подземната вода

Треба да бидат дадени детали за познато минато или сегашно загадување на почвата и/или подземната вода, на или под теренот.

Сите детали вклучувајќи релевантни истражувачки студии, оценки, или извештаи, резултати од мониторинг, лоцирање и проектирање на инсталации за мониторинг, планови, цртежи, документација, вклучувајќи инженеринг за спречување на загадувања, ремедијација и било кои други дополнителни информации треба да се вклучат во **Прилогот VII.6.**

VII.7 Оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање

Опиши ги постапките за спречување на создавање отпад и искористување на истиот.

Дадете детали и оценка на влијанието врз животната средина на постоечкото или предложеното искористување на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Овие информации треба да се дел од **Прилогот VII.7.**

VII.8 Влијание на бучавата

Дадете детали и оценка на влијанијата на сите постоечки или предвидени емисии врз животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Мерења од амбиенталната бучава

Пополнете ја Табела VII.8.1 во врска со информациите побарани подолу:

1. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на карактерстични точки на границите на инсталацијата. (наведете го интервалот и траењето на мерењето)
2. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на посебни осетливи локации надвор од границите на инсталацијата.
3. Наведете детали за постоечкото ниво на бучава во отсуство на бучавата од инсталацијата.

Во случај кога се надмината граничните вредности дадени со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетена бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), во Прилогот ВИИ.8

треба да се приложат модели на предвидување, мапи, дијаграми и придружни документи, вклучувајќи детали за намалување и предложените мерки за контрола на бучавата.

Одговор:

Опис на состојбата на локацијата и оценка на влијанието на емисиите врз животната средина се дадени во **Прилог VII.**

VIII ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ

Опиши ја предложената технологија и другите техники за спречување или, каде тоа не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата.

VIII.1 Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

За секоја идентификувана емисиона точка пополнете Табела VIII.1.1 и вклучете детални описи и шеми на сите системи за намалување.

Прилогот VIII.1 треба да ги содржи сите други придружни информации.

VIII.2 Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

Прилогот VIII.2 треба да ги содржи сите други придружни информации.

Одговор:

Опис на предложени мреки за спречување на загадување на подземни води се дадени во **Прилог VII**.

IX МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Идентификувајте ги места на мониторинг и земање на примероци и опишете ги предлозите за мониторинг на емисиите.

Пополнете ја табелата IX.1.1 (онаму каде што е потребно) за емисиите во воздух, емисии во површински води, емисии во канализација, емисии во почва и за емисии на отпад. За мониторинг на квалитетот на животната средина, да се пополни табелата IX.1.2 за секој медиум на животната средина и мерно место поединечно.

Потребно е да се вклучат детали за локациите и методите на мониторингот и земање примероци .

Прилогот IX треба да ги содржи сите други придружни информации.

Одговор:

Идентификација на местата на мониторинг и земање на примероци и предлозите за мониторинг на емисиите се дадени во **Прилог IX**.

X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

Опишете ги накратко главните алтернативи на предлозите содржани во барањето, доколку постојат такви.

Опишете сите еколошки аспекти кои биле предвидени во однос на почисти технологии, намалување на отпад и замена на суровините.

Опишете ги постоечките или предложените мерки, со цел да се обезбеди дека:

1. Најдобрите достапни техники се или ќе се употребат за да се спречи или елиминира или, онаму каде што не е тоа изводливо, генерално да се намали емисијата од активноста;
2. не е предизвикано значајно загадување;
3. создавање на отпад е избегнато во согласност со Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
4. енергијата се употребува ефикасно;
5. преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици (како што е детално опишано во **Делот XI**);
6. преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба (како што е детално опишано во **Делот XII**);

Прилогот X треба да ги содржи сите други придружни информации.

Образложете го изборот на технологијата и дадете образложение (финансиско или друго) зашто не е имплементирана технологија предложена со Белешките за НДТ или БРЕФ документите.

Одговор:

Опис на постоечки и предложени мерки во однос на Најдобрите достапни техники се дадени во **Прилог X**.

XI ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Операторите кои поднесуваат барање за интегрирана еколошка дозвола приложуваат предлог-програма за подобрување на работата на инсталацијата и заштитата на животната средина).

Одговор:

Во **Прилог XI** е даден Предлог-програма за подобрување.

XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

XII.1 Спречување на несреќи и итно реагирање

Опиши ги постоечките или предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување.

Исто така наведете превземените мерки за одговор во итни случаи надвор од нормалното работно време, т.е. ноќно време, викенди и празници.

Опишете ги постапките во случај на услови различни од вообичаените вклучувајќи пуштање на опремата во работа, истекувања, дефекти или краткотрајни прекини.

Прилогот XII.1 треба да ги содржи сите други придружни информации.

XII.2 Други важни документи поврзани со заштитата на животната средина

Коментарите за други придружни документи како што се: волонтерско учество, спогодби, добиена еко ознака, програма за почисто производство итн. треба да се содржат во **Прилогот XII.2**.

Одговор:

Список на потенцијалните инциденти и План за реагирање при инцидентни случаи и несреќи се дадени во **Прилог XII**.

XIII РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ

Опишете ги постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по престанок на целата или дел од активноста, вклучувајќи мерки за грижа после затворање на потенцијални загадувачки резиденти.

Прилог XIII треба да ги содржи сите други придружни информации.

Одговор:

План за управување со резидуи е приложен во **Прилог XIII** од Барањето за А интегрирана еколошка дозвола.

XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

Нетехничкиот преглед на барањето треба да се вклучи на ова место. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активноста/активностите, да ги опише сите постоечки или предложени мерки за намалување на влијанијата. Овој опис исто така треба да ги посочи и нормалните оперативни часови и денови во неделата на посочената активност.

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на :

- инсталацијата и нејзините активности,
- сировини и помошни материјали, други супстанции и енергија кои се употребуваат или создаваат од страна на инсталацијата,
- изворите на емисии од инсталацијата,
- условите на теренот на инсталацијата и познати случаи на историско загадување,
- природата и квантитетот на предвидените емисии од инсталацијата во секој медиум поодделно како и идентификацијата на значајните ефекти на емисиите врз животната средина,
- предложената технологија и другите техники за превенција или, каде не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата,
- проучени главни алтернативи во однос на изборот на локација и технологии;

- каде што е потребно, мерки за превенција и искористување на отпадот создаден од инсталацијата,
- понатамошни планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот, т.е.

(а) Сите соодветни превентивни мерки се преземени против загадувањето, посебно преку примена на најдобрите достапни техники;

(б) не е предизвикано значајно загадување;

(в) создавање на отпад е избегнато во согласност Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;

(г) енергијата се употребува ефикасно;

(д) преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици;

(е) преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба.

- планираните мерки за мониторинг на емисиите во животната средина.

Прилогот XIV треба да ги содржи сите други придружни информации.

Одговор:

Нетехничкиот преглед е вклучен во **Прилог XIV**

XV ИЗЈАВА

Изјава

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 42/14, 111/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) и регулативите направени за таа цел.

Потврдувам дека информациите дадени во ова барање се вистинити, точни и комплетни.

Немам никаква забелешка на одредбите од Министерството за животна средина и просторно планирање или на локалните власти за копирање на барањето или негови делови за потребите на друго лице.

Потпишано од :ВЕТЕРИНАР ДОО , ГЕВГЕЛИЈА
во името на организацијата)

Датум : 02.12.2019

Име на потписникот: Атанас Тасевски

Позиција во организацијата: Управител

Печатна на
компанијата:

ПРИЛОГ I

I. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

I.1. Тековна Состојба



ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/151520190004483

Датум и време: 16.10.2019 г. 08:57:10

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5917824
Целосен назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија
Кратко име:	ВЕТЕРИНАР ДОО
Седиште:	МОИНСКИ ПАТ бр.221 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	1.7.2004 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4006004117410
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	голем
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог МКД:	0,00
Непаричен влог МКД:	317.200,00
Уплатен дел МКД:	317.200,00
Вкупно основна главнина МКД:	317.200,00

СОПСТВЕНИЦИ	
ЕМБГ/ЕМБС:	0310983487016
Име и презиме/Назив:	ЈУЛИЈА ПОПОВА
Адреса:	СОЛУНСКА бр.24 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог МКД:	0,00
Непаричен влог МКД:	15.860,00

Број: 0805-50/151520190004483

Страна 1 од 20

Уплатен дел МКД:	15.860,00
Вкупен влог МКД:	15.860,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ЕМБГ/ЕМБС:	1008981487006
Име и презиме/Назив:	НЕВЕНКА КИЧУКОВА
Адреса:	МАРШАЛ ТИТО бр.168-1/3 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог МКД:	0,00
Непаричен влог МКД:	15.860,00
Уплатен дел МКД:	15.860,00
Вкупен влог МКД:	15.860,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ЕМБГ/ЕМБС:	1208968468018
Име и презиме/Назив:	ЈАСМИНА КИЧУКОВА
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог МКД:	0,00
Непаричен влог МКД:	15.860,00
Уплатен дел МКД:	15.860,00
Вкупен влог МКД:	15.860,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ЕМБГ/ЕМБС:	2009958482005
Име и презиме/Назив:	ВИЛИ КИЧУКОВ
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог МКД:	0,00
Непаричен влог МКД:	269.620,00
Уплатен дел МКД:	269.620,00
Вкупен влог МКД:	269.620,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	01.47 - Одгледување на живина
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	

Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА

Овластени лица

ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Управител-со завршено високо образование-економист кој друштвото ќе го претставува и застапува во внатрешниот и надворешниот трговски промет
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Овластено лице

ПОДРУЖНИЦИ

Подброј:	5917824/1
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија-Подружница ВЕТЕРИНАР ЕДЕН Скопје
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	НАРОДНИ ХЕРОИ бр.2 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.11 - Трговија на мало во неспецијализирани продавници, претежно со храна, пијалаци и тутун

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/2
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија-Подружница ВЕТЕРИНАР ДВА Скопје
Тип:	Подружница

Подтип:	Подружница
Адреса:	АНКАРСКА бр.29-А СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.11 - Трговија на мало во неспецијализирани продавници, претежно со храна, пијалаци и тутун
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/4
Назив:	Друштво за производство,трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР ЧЕТИРИ Гевгелија
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	ТАЉА БИКОВА бр.2 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.11 - Трговија на мало во неспецијализирани продавници, претежно со храна, пијалаци и тутун
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/5
Назив:	Друштво за производство,трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР ПЕТ Гевгелија
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.11 - Трговија на мало во неспецијализирани продавници, претежно со храна, пијалаци и тутун

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/9
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница Магазин ВЕТЕРИНАР Гевгелија
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	МОИНСКИ ПАТ 66 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.33 - Трговија на големо со млечни производи, јајца и масла и масти за јадење

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/10
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР ТРИ Гевгелија
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	ЈОСИФ ЈОСИФОВСКИ 66 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.11 - Трговија на мало во неспецијализирани продавници, претежно со храна, пијалаци и тутун

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/12
Назив:	Друштво за произво., тргов. и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР ДЕСЕТ ФОРД ТРАНСИТ ЦОННЕЦТ ВЕ-235-БГ
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.33 - Трговија на големо со млечни производи, јајца и масла и масти за јадење
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/13
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР ЕДИНАЕСЕТ ФОРД ТРАНСИТ ЦОННЕЦТ ВЕ-421-БХ
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.33 - Трговија на големо со млечни производи, јајца и масла и масти за јадење
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/14
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР ДВАНАЕСЕТ ФОРД ТРАНСИТ ЦОННЕЦТ ВЕ-693-ВЈ Гевгели
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница

Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.33 - Трговија на големо со млечни производи, јајца и масла и масти за јадење
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/15
Назив:	Друш. за произв., трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО-експорт-импорт Гевге. Подружница ВЕТЕРИНАР ТРИНАЕСЕТ ФОРД ТРАНСИТ 350 ЛВБ/ВАН ВЕ-659-ВЈ Гевгелија
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.33 - Трговија на големо со млечни производи, јајца и масла и масти за јадење
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/16
Назив:	Друшт за произв., трго. и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР ЧЕТИРИНАЕСЕТ ФОРД ТРАНСИТ ВАН/300 МВБ ВЕ-658-ВЈ Гевгелија
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.33 - Трговија на големо со млечни производи, јајца и масла и масти за јадење

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/17
Назив:	Друштво за произво,трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевге. Подружница ВЕТЕРИНАР ПЕТНАЕСЕТ ФОРД ТРАНСИТ ВАН/300 МВБ ГЕ-1023-АБ Гевгелија
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.33 - Трговија на големо со млечни производи, јајца и масла и масти за јадење

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/18
Назив:	Друштво за произ.,трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР ШЕСНАЕСЕТ ФОРД ТРАНСИТ 350 ЛВЕ/ВАН ВЕ-653-ВЈ Гевгелија
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.33 - Трговија на големо со млечни производи, јајца и масла и масти за јадење

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА

Подброј:	5917824/19
Назив:	ДПТУ ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија-Подружница ВЕТЕРИНАР СЕДУМНАЕСЕТ ФОРД ФАД 6 ТРАНСИТ ГЕ-2512-А6 Гевгелија
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.33 - Трговија на големо со млечни производи, јајца и масла и масти за јадење

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/20
Назив:	Друштво за производство,трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија-Подружница:ВЕТЕРИНАР ОСУМ Гевгелија
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	01.11 - Одгледување на жита (освен ориз), мешунести растенија и маслодајно семе

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/21
Назив:	Друштво за производство,трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија-Подружница:ВЕТЕРИНАР ОСУМНАЕСЕТ Гевгелија
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	4-ТИ ЈУЛИ Бр.44 ГТЦ-Глобал/ СТРУМИЦА, СТРУМИЦА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.81 - Трговија на мало со храна, пијалаци и тутунски производи на тезги и пазари
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/22
Назив:	Друштво за производство,трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија-ПодружницаВЕТЕРИНАР ДЕВЕТНАЕСЕТ ФОРД ТРАНСИТ ЦОННЕЦТ ВЕ-308-ВХ Гевгел
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.33 - Трговија на големо со млечни производи, јајца и масла и масти за јадење
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/23
Назив:	Друштво за производство,трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија-Подружница:ВЕТЕРИНАР ДВАЕСЕТ ФОРД ТРАНСИТ ЦОННЕЦТ ВЕ-692-В1
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.33 - Трговија на големо со млечни производи, јајца и масла и масти за јадење
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/24
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија-Подружница:ВЕТЕРИНАР ДВАЕСЕТ И ЕДЕН ФОРД ФАФ Б ТРАНСИТ ВЕ-009-ВИ
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.33 - Трговија на големо со млечни производи, јајца и масла и масти за јадење
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/26
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија-Подружница ВЕТЕРИНАР Магазин Скопје
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.338-в/ СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.39 - Неспецијализирана трговија на големо со храна, пијалаци и тутун

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/28
Назив:	Друштво за производство,трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија-Подружница ВЕТЕРИНАР СЕДУМ Куманово
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	ИЛИНДЕНСКА бр.49 КУМАНОВО, КУМАНОВО
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.11 - Трговија на мало во неспецијализирани продавници, претежно со храна, пијалаци и тутун

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/29
Назив:	Друштво за производство,трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР ДЕВЕТ Струмица
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	4-ТИ ЈУЛИ бр.44-ГТЦ Глобал/ СТРУМИЦА, СТРУМИЦА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.81 - Трговија на мало со храна, пијалаци и тутунски производи на тезги и пазари

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/30
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР ТРИЕСЕТ Гевгелија
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	МОИНСКИ ПАТ бр.160 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	10.91 - Производство на готова храна за животни на фарма (домашни животни)
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/31
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР ТРИЕСЕТ И ЕДЕН Гевгелија
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	МОИНСКИ ПАТ бр.221 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	01.46 - Одгледување на свињи
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/32
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР ТРИЕСЕТ И ДВА Гевгелија
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница



Адреса:	МОИНСКИ ПАТ бр.221 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	01.50 - Мешовито фармерство
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/33
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАТ ТРИЕСЕТ И ТРИ Форд транзит В363 Тренд350 ЛВ86 ВАИ ГЕ 4349 АБ Гевгелија
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.33 - Трговија на големо со млечни производи, јајца и масла и масти за јадење
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/34
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија-Подружница ВЕТЕРИНАР ШЕСТ КИЧЕВО
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	МАРШАЛ ТИТО бр.161 КИЧЕВО, КИЧЕВО
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.11 - Трговија на мало во неспецијализирани продавници, претежно со храна, пијалаци и тутун

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/35
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија-Подружница ВЕТЕРИНАР ДВАЕСЕТ И ДВА НЕГОТИНО
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	ПАРТИЗАНСКА бр.2-1/9 НЕГОТИНО, НЕГОТИНО
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.11 - Трговија на мало во неспецијализирани продавници, претежно со храна, пијалаци и тутун

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/36
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР МОБИЛНА ПРОДАЖБА
Тип:	Подружница
Адреса:	МОИНСКИ ПАТ бр.221 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.39 - Неспецијализирана трговија на големо со храна, пијалаци и тутун

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/37
Назив:	Друштво за производство,трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР ДВАЕСЕТ И ТРИ Стар Дојран
Тип:	Подружница
Адреса:	МАРШАЛ ТИТО бр.27 СТАР ДОЈРАН, ДОЈРАН
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.81 - Трговија на мало со храна, пијалаци и тутунски производи на тезги и пазари
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/38
Назив:	Друштво за производство,трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија-Подружница ВЕТЕРИНАР ДВАЕСЕТ И ЧЕТИРИ Битола
Тип:	Подружница
Адреса:	НАРОДНИ ХЕРОИ бр.30-1/ БИТОЛА, БИТОЛА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.11 - Трговија на мало во неспецијализирани продавници, претежно со храна, пијалаци и тутун
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/39
Назив:	Друштво за производство,трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР ДВАЕСЕТ И ПЕТ Валандово
Тип:	Подружница
Адреса:	МАРШАЛ ТИТО бр.67 ВАЛАНДОВО, ВАЛАНДОВО
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.11 - Трговија на мало во неспецијализирани продавници, претежно со храна, пијалаци и тутун

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	ИЛИЈА МИОВ бр.28 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/40
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница СЕНДВИЧАРА
Тип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	56.10 - Ресторани и останати објекти за подготовка и послужување на храна

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	КОЛЕ НЕДЕЛКОВСКИ бр.16-2/7 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/41
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ОВОШЈЕ И ЗЕЛЕНЧУК
Тип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.21 - Трговија на мало со овошје и зеленчук во специјализирани продавници

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	КОЛЕ НЕДЕЛКОВСКИ бр.16-2/7 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/42
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО

Број: 0805-50/151520190004483

Страна 17 од 20

	експорт-импорт Гевгелија Подружница МЕСАРНИЦА
Тип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.22 - Трговија на мало со месо и производи од месо во специјализирани продавници
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	КОЛЕ НЕДЕЛКОВСКИ бр.16-2/7 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/43
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница МАРКЕТ ДОМАШНО
Тип:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.11 - Трговија на мало во неспецијализирани продавници, претежно со храна, пијалаци и тутун
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	КОЛЕ НЕДЕЛКОВСКИ бр.16-2/7 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/44
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница Кланица и месна индустрија ДОМАШНО
Тип:	Подружница
Адреса:	МОИНСКИ ПАТ бр.221 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	10.11 - Преработка и конзервирање на месо

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	КОЛЕ НЕДЕЛКОВСКИ бр.16-2/7 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/45
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ЛАДИЛНИК Гевгелија
Тип:	Подружница
Адреса:	МОИНСКИ ПАТ бр.221 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	52.10 - Складирање на стока

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	КОЛЕ НЕДЕЛКОВСКИ бр.16-2/7 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/46
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница ВЕТЕРИНАР Магазин Чаир Скопје
Тип:	Подружница
Адреса:	БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА бр.33 при. -згр. 5 вл1/лок.4 СКОПЈЕ - БУТЕЛ, БУТЕЛ
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.39 - Неспецијализирана трговија на големо со храна, пијалаци и тутун

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	КОЛЕ НЕДЕЛКОВСКИ бр.16-2/7 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5917824/47
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО експорт-импорт Гевгелија Подружница КАФЕ РЕСТОРАН ДОМАШНО
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Опис:	Подружница
Адреса:	7-МИ НОЕМВРИ, бр.75 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	56.10 - Ресторани и останати објекти за подготовка и послужување на храна
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	0401987482006
Име и презиме:	АТАНАС ТАСЕВСКИ
Адреса:	КОЛЕ НЕДЕЛКОВСКИ Бр.16-2/7 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Раководител на подружница

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	info@veterinar.mk

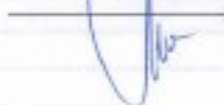
Напомена:

Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

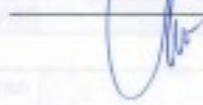
*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Македонија

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

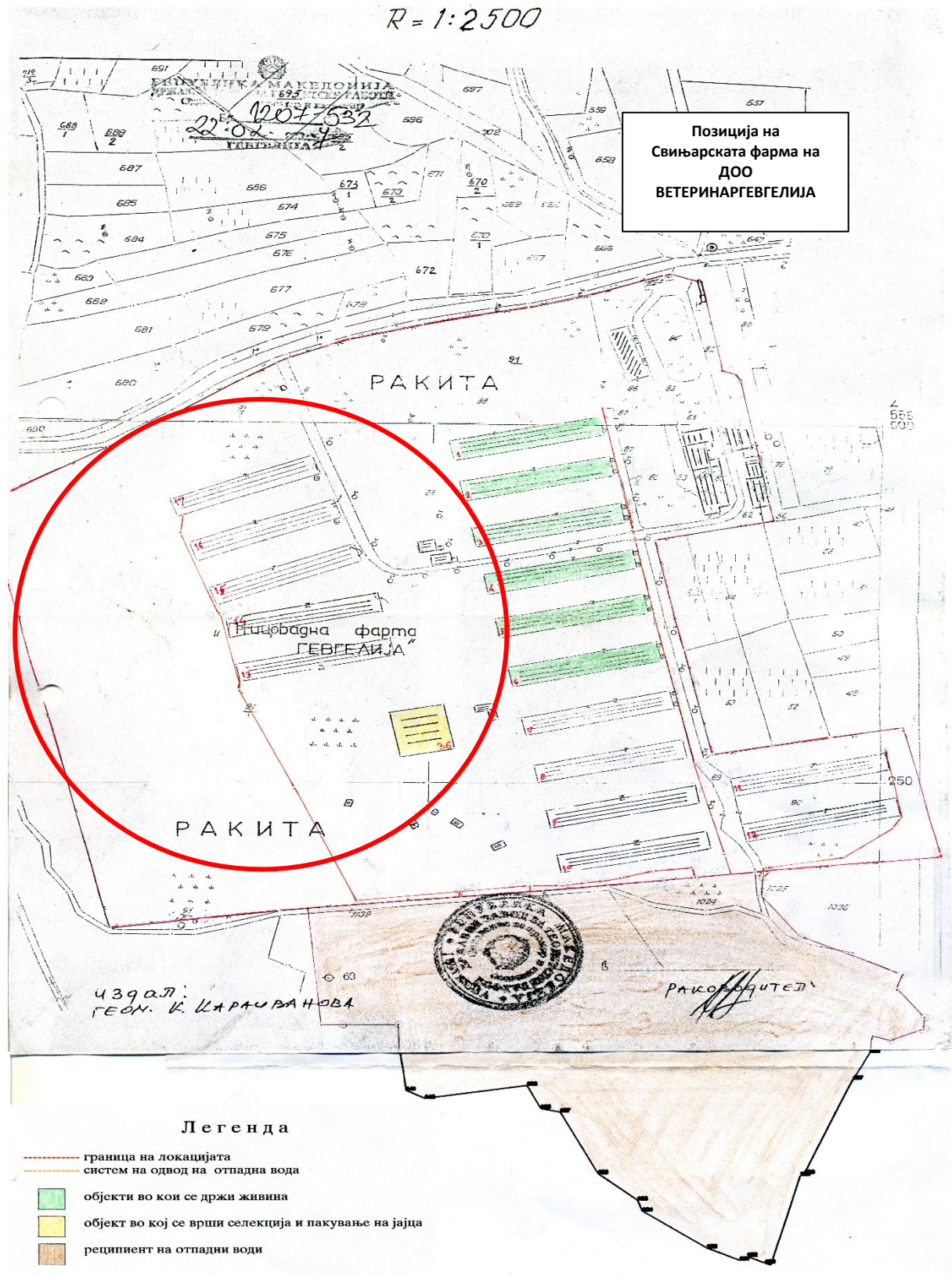
Изготвил:



Овластено лице:

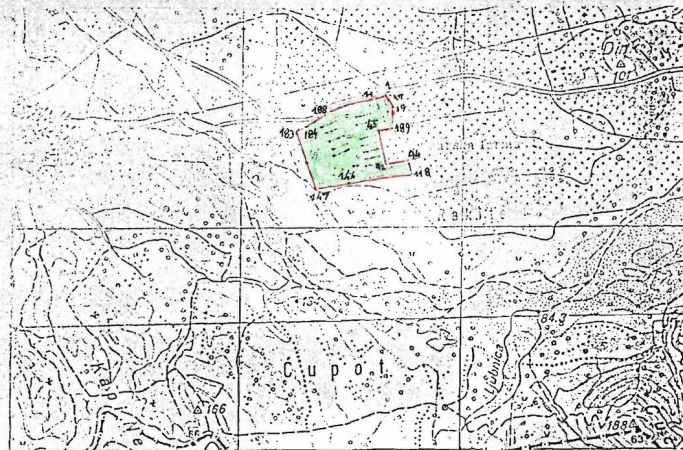


I.2. Скица на локацијата на свињарската фарма на ДОО Ветеринар - Гевгелија



И.3. Топографска карта на локацијата на Свињарската фарма на ДОО Ветеринар - Гевгелија

ТОПОГРАФСКА КАРТА
СО КООРДИНАТИ, НАДМОРСКА ВИСИНА И
ПОВРШИНА НА ЛОКАЦИЈАТА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА
М=1:25000



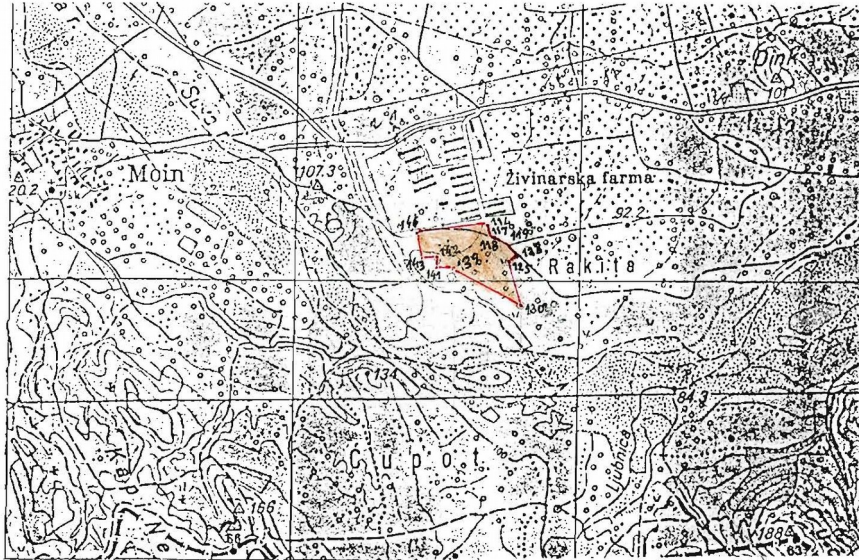
Точка	Y	X	H
1	623646.326	555599.554	101.83
17	623659.641	555538.841	99.88
19	623670.048	555532.336	101.108
189	623690.433	555434.60	101.35
45	623621.895	555420.595	101.407
92	623656.600	555270.246	98.956
94	623762.897	555288.669	98.555
118	623707.460	555142.326	97.642
146	623433.979	555161.324	100.523
147	623322.401	555151.693	101.519
183	623218.248	555417.830	105.553
184	623247.106	555441.689	104.916
188	623418.000	555547.001	102.010
11	623584.536	555590.273	103.000
8	623629.173	555605.022	102.463

P=15ha88ari25m2



И.4. Топографска карта на лагуни

ТОПОГРАФСКА КАРТА
 СО КООРДИНАТИ, НАДМОРСКА ВИСИНА И
 ПОВРШИНА НА ЛОКАЦИЈАТА НА ОТПАДНИ ВОДИ
 М=1:25000



Точка	Y	X	H
114	623690.005	555188.527	97.717
117	623685.156	555171.732	98.849
118	623707.460	555142.326	97.642
119	623764.004	555116.011	97.419
123	623776.000	555077.497	96.129
125	623746.794	555071.850	97.311
130	623687.781	554914.815	96.656
139	623556.446	555038.902	99.586
141	623489.579	555035.321	100.180
142	623484.009	555080.655	100.431
143	623454.507	555081.081	100.749
146	623433.979	555161.324	100.523

P=5ha17ari79m2



[Handwritten signature]

I.5. Координати на локацијата

Координати на полигонски точки

o1	623223.74	555414.15	106.59
o2	623388.52	555315.81	103.60
o3	623531.83	555237.70	100.98
o4	623652.41	555260.16	100.66
o5	623616.14	555421.10	102.66
o6	623672.18	555441.19	102.01
o7	623651.07	555530.17	103.0
o8	623448.33	555492.72	105.69
o9	623633.23	555608.09	103.69
o10	623925.29	555671.60	99.84
o11	623589.055	555143.084	100.4807

Координати на детални точки

1	623646.326	555599.554	101.830
2	623646.168	555598.820	102.513
3	623643.751	555598.275	102.599
4	623645.690	555590.073	102.473
5	623644.744	555589.815	102.188
6	623645.824	555585.060	102.289
7	623630.155	555601.526	102.389
8	623629.173	555605.022	102.463
9	623625.644	555603.986	102.519
10	623613.145	555599.863	103.588
11	623584.536	555590.273	103.002
12	623564.220	555585.402	103.063
13	623523.450	555575.877	103.746
14	623502.878	555571.067	104.693
15	623474.770	555564.547	105.036
16	623649.197	555585.772	101.948
17	623659.641	555538.841	99.884
18	623667.099	555534.967	101.719
19	623670.048	555532.336	101.108
20	623667.880	555528.176	102.641
21	623656.211	555525.281	101.494
22	623666.179	555484.242	101.185
23	623679.082	555443.212	100.690
24	623678.485	555446.303	100.405
25	623656.309	555490.778	101.816
26	623654.467	555498.958	101.589
27	623639.253	555495.404	101.345
28	623607.353	555531.428	102.316
29	623617.987	555535.168	101.877
30	623656.134	555483.064	101.860
31	623658.279	555477.107	100.774
32	623654.850	555488.622	101.939
33	623674.508	555474.412	101.133
34	623676.800	555464.097	100.780
35	623683.512	555465.485	100.926
36	623674.740	555463.488	100.578
37	623684.553	555441.199	100.573
38	623682.355	555439.559	100.093
39	623684.288	555436.938	100.058
40	623665.834	555444.769	100.530
41	623660.628	555443.757	100.620
42	623661.507	555439.999	101.050
43	623651.692	555437.680	101.009
44	623668.645	555430.224	100.696
45	623621.895	555420.595	101.407
46	623644.219	555469.507	101.714
47	623642.993	555474.590	101.359
48	623641.497	555474.411	101.192
49	623639.496	555483.009	101.217
50	623640.514	555485.640	101.627
51	623595.301	555506.243	102.278
52	623593.831	555512.586	101.977
53	623596.296	555506.452	101.772
54	623598.002	555493.535	102.239

56	623603.591	555472.848	101.613
57	623604.125	555465.487	101.925
58	623606.658	555458.817	101.125
59	623608.367	555445.933	101.315
60	623609.435	555446.748	100.938
61	623610.574	555440.359	101.119
62	623611.118	555433.276	101.340
63	623614.269	555424.391	100.862
64	623615.316	555413.804	100.913
65	623618.067	555401.181	100.879
66	623620.370	555395.979	100.232
67	623621.621	555390.325	100.180
68	623621.951	555383.271	100.888
69	623624.750	555370.666	100.845
70	623629.540	555349.296	100.312
71	623632.303	555336.666	100.329
72	623635.055	555329.745	99.542
73	623638.948	555344.541	100.715
74	623636.963	555321.396	99.343
75	623636.807	555315.527	99.628
76	623639.560	555302.896	99.660
77	623644.174	555281.515	99.285
78	623646.876	555268.816	99.929
79	623649.980	555262.627	98.382
80	623652.668	555251.220	98.269
81	623648.725	555248.891	98.403
82	623651.375	555249.432	98.645
83	623653.986	555237.337	98.418
84	623658.110	555218.330	98.201
85	623660.737	555206.261	98.168
86	623663.731	555199.900	97.543
87	623665.166	555191.819	97.481
88	623672.998	555208.876	97.622
89	623670.466	555220.896	97.831
90	623666.320	555240.246	98.055
91	623663.777	555252.152	98.162
92	623656.600	555270.246	98.956
93	623724.730	555282.175	98.708
94	623762.897	555288.669	98.555
95	623766.859	555274.602	97.910
96	623749.965	555270.493	99.984
97	623746.528	555272.600	97.962
98	623752.539	555273.176	97.787
99	623561.234	555250.219	99.604
100	623568.376	555231.475	99.632
101	623567.535	555235.540	98.747
102	623564.795	555234.925	98.907
103	623565.491	555230.793	100.420
104	623758.929	555227.121	98.216
105	623762.526	555227.607	97.769
106	623762.667	555223.518	97.711
107	623761.967	555220.923	95.785
108	623760.278	555219.155	97.233
109	623756.685	555217.648	97.195
110	623753.062	555216.691	97.174
111	623743.517	555210.134	96.952
112	623739.280	555198.857	97.729
113	623786.861	555198.473	97.647
114	623690.005	555188.527	97.717
115	623686.544	555191.355	97.067
116	623685.673	555183.204	97.795
117	623685.156	555171.732	98.849
118	623707.460	555142.326	97.642
119	623764.004	555116.011	97.419
120	623760.624	555106.353	97.946
121	623764.573	555100.639	97.307
122	623776.107	555085.281	96.501
123	623776.000	555077.497	96.129
124	623756.676	555070.166	96.815
125	623746.794	555071.850	97.311
126	623745.922	555062.404	96.479
127	623736.719	555043.484	96.302
128	623706.931	554976.217	96.582

129	623709.313	554977.516	96.503
130	623687.781	554914.815	96.656
131	623673.727	554916.992	96.495
132	623677.885	554919.601	95.693
133	623655.813	554925.425	96.819
134	623620.091	554951.206	97.602
135	623617.365	554958.840	97.844
136	623595.671	554977.326	97.762
137	623574.758	555020.407	99.054
138	623563.995	555022.946	99.048
139	623556.446	555038.902	99.586
140	623500.007	555029.705	100.075
141	623489.579	555035.321	100.180
142	623484.009	555080.655	100.431
143	623454.507	555081.081	100.749
144	623455.598	555087.043	100.455
145	623438.875	555162.315	100.419
146	623433.979	555161.324	100.523
147	623322.401	555151.693	101.519
148	623394.264	555320.790	102.469
149	623395.206	555320.816	101.526
150	623395.495	555317.662	101.694
151	623426.447	555245.901	100.956
152	623460.634	555168.100	100.118
153	623461.891	555164.913	100.041
154	623516.099	555174.632	99.006
155	623516.693	555170.375	98.863
156	623556.337	555178.755	98.659
157	623556.659	555174.379	98.606
158	623572.884	555178.427	98.717
159	623586.191	555180.367	98.256
160	623596.363	555181.941	98.137
161	623607.739	555184.604	98.122
162	623632.954	555188.642	97.786
163	623629.305	555182.310	97.658
164	623645.823	555190.969	97.832
165	623647.279	555184.415	97.801
166	623397.031	555321.864	101.552
167	623394.291	555333.894	102.307
168	623391.071	555337.389	101.091
169	623390.208	555352.163	101.989
170	623387.472	555364.157	102.207
171	623385.307	555369.465	101.956
172	623385.410	555374.592	102.926
173	623382.084	555368.143	102.197
174	623382.908	555373.777	102.693
175	623378.507	555385.130	102.801
176	623371.043	555403.658	103.146
177	623366.391	555415.817	103.245
178	623363.445	555425.789	102.762
179	623360.221	555424.061	103.155
180	623361.527	555434.978	103.591
181	623359.246	555434.131	103.856
182	623354.598	555446.260	104.185
183	623218.248	555417.830	105.553
184	623247.106	555441.689	104.916
185	623251.951	555444.932	104.625
186	623312.135	555479.236	107.096
187	623339.930	555496.394	105.817
188	623418.00	555547.000	105.991
189	623690.433	555434.640	102.200



B. B.

I.6. Гоогле Мапа од Локацијата на инсталацијата

ПРИЛОГ II

II ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ

ОПИС НА ЛОКАЦИЈАТА

Макролокација

Свињарската фарма Ветеринар ДОО Гевгелија е лоцирана на Моински пат 221. Фармата е оддалечена од населено место 2500 метра со што се задоволуваат условите за локација на свињарска фарма, според правилникот за квалификација на објектите што со испуштање на штетни материји можат да го загадат воздухот во населени места и формирање на зони на санитарна заштита (Сп. Весник на РМ бр. 13/76 и 69/99). Според правилникот, свињарските фарми се објекти од III категорија каде е потребно растојание од населено место од 600 до 1000 метри. На локацијата на инсталацијата се наоѓаат:

- Административна зграда;
- 12 објекти за Одгледување на живина;
- 4 објекти за одгледување на свињи плус 1 (еден) во изградба;
- 1 објект за храна – млин;
- Сортирница за јајца со магацин;
- Бунари за вода со резервоар од 300 м³;
- Агрегатна станица која користи дизел гориво, при интервентни случаи;
- Дезбариера;
- Силоси за чување на храна вкупно 6 секој со зафатнина од 10 тони;
- Лагуни;
- Ветеринарна служба на одгледувалиште
- Сепаратор за отпадни води и измет од свињите Вкупна површина на фармата е 25 ха, а површината на лагуните е 5ха 17ари 79м².

Објекти за одгледување на свињи за тов

Проектиран капацитет на свињарската фарма е 7500 товни свињи, односно 320 мајки. Во функција се 4 објекти кои се со површина од 1040 м² по објект. Четирите објекти за одгледување на свињите се различни по намена и се означени како објект бр 13, објект бр 14, објект бр 15, објект бр 16 и објект бр.17кои е во фаза на изградба односно реконструкција и истиот е со површина од 1040 м²

Објект бр 13 Букалиште со чекалиште

Во објектот бр 13 се наоѓаат 4 бокса со вебри(нерези) каде што се осеменуваат свињите (букапиште) и чекалиште каде свињите остануваат 5 дена пред прасењето.

Објект бр 14 Прасилиште

Фаза Б Одгледување на прасињата одвоени од мајките до 25кг.

Објект бр 15 и бр 16 Објекти за тов (Товилишта)

Овде се одгледуваат свињите од 25 до 120 кг.

Објектите имаат автоматски системи за вентилација кои ја задоволуваат климатската состојба и условите кои се потребни за негата на свињите. Објектите генерално се затоплуваат на котел на дрва како примарно затоплување додека пак во постудените денови затоплувањето е потпомогнато од парен котел на нафта. Освен во објектот бр.14 Прасилиште и одгледување на прасињата одвоени од мајките се загрева додатно со тајфун систем по принцип на топол воздух до 27 степени кај прасињата пради нивната возраст. На објектите со број 15 и 16 (Товилишта) се наоѓаат по 14 вентилатори со термо регулатори со моќност од 1400 м³/h поединечно.

Вентилаторите се поставени хоризонтално на јужната подолжна страна од објектот додека влезот на воздухот е од долгата северна страна на објектот каде има поставено системи за ладење rad cooling system (водена завеса). Со помош на вентилаторите се изнесува нечистиот воздух надвор од објектите за одгледување. Вентилацијата има важна улога во одржување на климатските услови во објектите за одгледување на свињите. Со вентилацијата се елиминира вишокот на топлина и испарувањето на водата, се одржува нормално ниво на кислород и се елиминираат CO₂ и NH₃. Сите четири објекти имаат системи за вентилација, ладење и осветлување. Осветлувањето е преку дневна светлина и електрична енергија.

Дезбариера

Локацијата на инсталацијата е оградена со жичана ограда. При влез во фармата, лицата и возилата кои влегуваат, поминуваат низ дезбариера која служи за дезинфекција.

Како дезинфекционен раствор се користи раствор од дезинфекционото средство (Ekcocid S).

Бунари за вода

На локацијата на инсталацијата се наоѓаат четири бунари од кои два се активни бунари за снабдување со вода за живината и водење на технолошкиот процес. Водата со помош на на потопни пумпи кои се вградени во бунарите, преку цевковод се испумпува во резервоар од 300м³. Резервоарот со вода се наоѓа на блискиот рид на висина од 33 метри над објектите. Предвидено е да се користи еден бунар а другиот да е во резерва, а да се вклучува во исклучителни случаи. Преку систем на цевководи, водата се дистрибуира до објектите за одгледување на свињите и до другите објекти на фармата.

Бунарите се наоѓаат во долината на Конска река. во нанос од шљунков материјал, така што хранењето со вода на истите е од оваа подрачје. Бунарите се во сопственост на предметната инсталација ДОО Ветеринар Гевгелија

Агрегатна станица

Агрегатната станица која користи дизел гориво, се вклучува интервентно при прекин на електричната енергија. Во агрегатната станица се сместени два резервоара за дизел гориво од по 400 литри. Вообичаено скпадирана количина на дизел гориво е околу 500 литри. Агрегатната станица се вклучува само при интрвентни случаи и од досегашните искуства. работи околу 120 часа годишно.

Силоси за чување на храна

Силоси за чување на храната на свињите се со различен капацитет по објект

- Објект бр 13. еден силос од 20 тона и еден силос од 10 тона.
- Објект бр 14 еден силос од 20 тона и два сипоса од по 10 тона
- Објектите 15, 16 и 17 еден силос од 20 тона и еден силос од 10 тона.

Во зависност од потребата на секои два месеца се дезинфецираат пред дополнување на храна во нив и истите се заштитени од надворешни влијанија

Лагуни

Како дел од инсталацијата за одгледување на свињи се и лагуните за обезводнување на кашестиот измет. кои се простираат на површина од 5 хектари 17 ари и 79 м², наредени во три реда. Изметот од објектите каде каде што се одгледуваат свињите, оди во бетонски канал за истекување на изметот во бетонска непропустлива јама на која има поставено сепаратор кој врши одвојување на цврстиот од течниот дел на изметот.

Цврстиот отпад се става на цврста бетонска подлога која е покриена со надстрешница додека пак течниот дел од изметот преку бетонски канал се одведува во посебно проектираната бетонска лагуна за течен отпад. Во бетонската лагуна има инсталирано аератор за аерирање на отпадната вода од ѓубрето односно изметот. Преработената отпадна вода се користи за наводнување на сопствените земјоделски површини кои се во планскиот опфат на фармата, додека цврстиот дел од ѓубрето се остава да одлежи и со сопствен превоз со ѓубрерастурачка се расфрла на сопствените земјоделски површини како арско ѓубре.

Зелените површини се во целост поставени на слободните површини и во својата содржина има застапено дрвја и тревести површини со што се добива изглед на уреден еколошки објект.

ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

Технолошко решение за одгледување на свињите

Технологијата на изведување на производниот процес во фармата се базира врз најновите достигнувања на науката и праксата во светот и кај нас со цел да се остварат максималните производни и економски ефекти. Според основната дејност на инсталацијата можат да се дефинира еден основен процес и тоа: одгледување на свињи за производство на свежо свинско месо.

Суштината на современите технолошки решенија се следните:

Во објект бр 13 има 4 поединечни бокса за 4 нерези од различни раси кои служат за вештачко осеменување на свињите. Во состав на објектот се наоѓаат и лабораторија со водно купатило како и микроскоп кој е во функција на процесот за вештачко осеменување. Во истиот објект се наоѓаат и свињите за осеменување кои се сместени во поединечни боксови т.н. уклештување каде се врши осеменување на свињите кои се букараат. Во овие боксови секоја свиња останува минимум 28 дена до контролата дали свињата е спрасна. Спрасните свињи во истит објект одат во два големи боксови од по 80 броја т.н. чекалиште каде свињите остануваат до 110 ден спрасност. Овде хранењето е нормирано според големната односно тежината на свињата.

Хранењето е автоматски програмирано преку чип контрола за секоја свиња посебно во машина за хранење т.н. компидент. Под секој под во објектите се наоѓаат 4 канали покриени со бетонска решетка преку која паѓа изметот во канали кое се со длабочина од 30 см. Во каналите се наоѓаат скрепери за чистење(извлекување) на ѓубрето од објектот во каналот што води до сепараторот за одвојување.

Во објект бр 14 се наоѓаат две одделенија од по 20 бокса за прасење на свињи и три одделенија за сместување на одвоени прасиња од мајките. Свињите со наполнати 100 дена спрасност или гравидност влегуваат во поединечни боксови за прасење, каде што секоја свиња има поилка за вода и храна по желба. Подот под свињата е метално решеткаст а делот каде се сместени прасињата е пластично решеткаст. Боксот за свињата е направен од галванизирано (поцинкувано) железо додека пак преградата за прасињата меѓу боксовите е пластична. Во боксот за прасиња има и полузатворен дел со инфра црвена ламба која служи за греење на прасињата. Температурата на објектот е 20 до 22 степени за свињите и 28 степени за прасињата. Свињите со прасињата овде остануваат 28 дена после опрасувањето. Прасињата одат во дел од Б фаза одвоени од мајките, додека свињите се враќаат во објектот бр 13 на повторна репродукција. Во фаза Б има три одделенија и овде прасињата остануваат после одвојувањето од мајките со тежина од 8 до 9 кг а излегуваат со тежина од 25-27 кг. Овде прасињата исто така се наоѓаат во боксови, подот е комбиниран бетонски со пластична решетка. Греењето се врши преку парниот котел. а температурата е до 28 степени целзиусови. Во секој од боксовите се наоѓаат автоматски групни хранилки наменети за исхрана на прасињата. Исто така и во овој објект има 4 канали над кои има решеткаст под низ кои се врши одѓубрување на објектот. Во секој од каналите за одѓубрување поставени се скрепери на електричен погон (мотор) со кој се

извлекува ѓубрето во кашаста форма од објектот во бетонскиот канал преку кој истекува во јамата за сепарација.

Во објектите 15 и 16 прасињата со тежина од 25-27 кг доаѓаат во товилиштето и остануваат се до крајот на тобот со крајна тежина од 100-120 Кг. По навршувањето на предвидената тежина на свињата истата се вади од објектот и се доставува до нарачателот со сопствен превоз или со превоз на самиот нарачател.

Свињата товеник за време на престојот е сместена во боксови оградени со бетонска и метална мрежа а подот е дел бетон а дел бетонска решетка. Објектите (15 и 16) се поделени попречно во три еднакви одделенија. Во боксовите и одделенијата поставени се поилки за вода и автоматски хранипки каде што хранењето е по желба. Во овие два објети нема греење поради возраста на свињата. Сите објекти се поврзани помеѓу себе со ходници од чекалиште до прасилиште од одгледувалиште за одвоени прасиња од мајките односно Б фаза до Тов. Оваа е принцип на затворен систем на одгледување на свињите, односно по навршената килажа на свињите за тоа истите преку ходник се носат до утоварната рампа од каде што се дистрибуираат до нарачателите.

Исхрана на свињите

Исхраната на свињите е еден од најбитните фактори за запазување на здравјето и продукцијата, а истата влегува во структурата на трошоците со 70 до 80%. Свињите се хранат со специјално формулирана смеса концентрат во зависност од возраста на свињите и луцерка во свежа форма.

Исхраната на одбиените маторици се врши со иста храна како и за спрасените маторици. Се хранат еднаш дневно со посебна смеска за одбиени маторици. Смесата е во сува состојба. Со оваа смеса маториците се хранат 14 дена и за тоа време трошат во просек по 3 кг., така да за еден 14 дневен интервал се трошат 42 кг храна по маторици, додека пак за сите одбиени маторици количината на храна изнесува 6060 кг.

Исхрана на маторици во гравидниот период.

Овој период почнува со концепцијата. а завршува со партусот и обично трае 115 дена. Маториците се хранат еднаш дневно со посебна смеса за спрасни маторици. Храната се дава во сува состојба. Дневната количина се движи од 1.8 до 23 кг. Се почнува со 1.8, а пред крајот. т.е во последните три недели се зголемува и над 23 кг. Просечно потрошена храна за спрасниот период дневно изнесува 2.18 кг. или просечно потрошена храна по маторица за еден гравиден период изнесува $250 \text{ кг} \times 2.2 = 550 \text{ кг}$ храна за една година, или за фармата од 320 маторици $\times 550 = 176.000 \text{ кг}$ годишно.

Исхрана на маторици во пактација.

На неколку дена пред прасењето оброкот на маториците им се намалува за 50 %. Со опрасувањето оброкот почнува да се зголемува и за неколку дена го достигнува нормалното ниво. Бидејќи една маторица е во состојба да даде и до 7-8 литри на млеко дневно, разбирливи се нејзините потреби од квалитетна крма. Исхраната е ад либитум. а дневните потреби може да изнесуваат од 5 до 6 кг. Со оваа храна маториците се хранат до

одбивањето (21 ден). Годишната потреба од храна за маторици во лактација изнесува 250 кг (28ден лактација x 2.2 = 61.6 дојни денови/год. x 5 кг храна = 308кг).

За сите 320 маторици, вкупната количина на храна годишно би изнесувала 98.560 Кг.

Исхрана на нерези се врши со посебна смеска, во два оброчни дела се хранат во просек со 2.5 до 3 кг дневно, или годишно е потребно 1100 кг по нерез x 4 = 4400 кг храна за сите нерези.

Исхрана на дојни прасиња

Основна храна на дојните прасиња е мајчиното млеко, кое мора да биде примено од прасињата што порано (еден саат по раѓањето). Покрај мајчиното млеко на прасињата мора да им се даде смеска, која е важна за нивно навикнување на смеската во следната фаза. Се троши многу мала количина по прасе.

Исхрана на одбиени прасиња Се врши со две смески и тоа:

Стартер

Се дава ад либитум. веднаш по одбивањето се до достигнување тежина од 15 кг. Просечно се троши по 23 кг стартер по прасе.

Гровер

Се дава ад либитум. на тежина од 15 до 25 кг. Просечно се троши 27 гровер по прасе.

Во „Б“ фазата од двете смески заедно се троши 50 кг. Со оглед на планираното за „Б“ фазата вкупно за сите прасиња треба 178112 кг стартер (7744прасиња x 23кг) и 209088 кг гровер (7744 прасиња x 27 кг).

Исхрана во товниот период се врши во два дела и тоа

- од 25 до 50 кг. со смеска Р-1
- од 50 до 100 кг. со смеска Р-2

Исхраната е ад либитум, со сува смеска.

- За првата фаза се предвидува просечна потрошувачка на храна за килограм прираст да изнесува 3.2 кг или за 25 кг тежина, 87.5 кг храна.
- За втората фаза потрошувачката се предвидува да биде 3.3 кз За килограм прираст или за 50 кг телесна тежина се потребни 160 кг храна по точно прасе.

Р-1 за фармата потребно е 87 5 кг x 7500 = 656250 кг Р-2 е потребно160 x 7360 = 1.177.600 кг. Двете фази заедно имаат 75 кг прираст и за тоа е потребно 247.5 кг храна или просечно по килограм прираст 3.27 кг смеска.

Потребна количина на вода во фармата

Инстапацијата мора да се снабдува со чиста вода за пиење и одржување на хигиената. потребните количини на вода по категории се следни:

1. Маторици, Нерези, Назимки

20 литри за пиење и 5 литри за чистење по грло/дневно =25л/дневно
25л.х 320 грла = 8000 л. Вода дневно.

2. Прасиња во Б фаза

3 литри за пиење и 2 литри за чистење по грло/дневно = 5л/дневно
5л.х 7744 грла = 17600 л. вода дневно.

3. За еден товеник

15 литри за пиење и 5 литри за чистење по грло/дневно = 20л/дневно
20л.х 7360 грла = 66909 л. Вода дневно.

Вкупната количина на вода за пиење и за чистење на фармата дневно изнесува 92.509 л. Ова се максималните потребни количина на вода. Потребните количини на храна фармата ги добива Од сопствено производство како и увоз од странски доставувачи.

Изѓубрување

Изѓубрувањето на фармата е течно. Ѓубрето кое се наоѓа во каналите под свињите со скрепери се извлекува од објектот и истото доаѓа до собирен канал, каде под дејство на гравитацијата оди во јамата за сепарирање.Секој објект се изѓубрува два пати неделно. Ѓубрето од јамата преку сепараторот се одвојува на цврст и течен дел. Цврстиот отпад останува на бетонската платформа која е покриена со надстрешница, додека пак течиот дел оди во бетонска лагуна каде што се врши аерација или ослободување на водата од NH_3 (амоњак, нитрат и нитрити).

Водата од лагуната се употребува за наведнување на сопствените земјоделски површини, а цврстото ѓубре после одлежувањето(ферментацијата) со уговарувач и ѓубрерастурачка се растура на сопствените земјоделски површини во вид на природно арско ѓубре.

Превентивно здравствени и оперативни зафати кај свињите

Оперативните превентивни зафати во технолошкиот процес на одгледувањето на свињите имаат за задача да создадат погодни услови за економичност на производството и заштита на здравјето на свињите.

На 5 дена пред прасењето, високогравидните маторици се префрлуваат во прасипиштето.

На 3 или 4 дена пред пасењето. секоја маторица добива комплет од витамински препарати од AД_3 по пат на инекции.

На 2 до 3 дена по прасењето, дефицитот на железо кај прасињата се превенира со проинекционо давање на некој препарат кој содржи железо.

Кај прасињата кои се раѓаат со остри очњаци се врши корекција. т.е. нивно скратување со помош на клешти или со помош на обични остри ножици.

На 2 до 3 дена по прасењето се врши кастрација на машките прасиња. Вакцинација на свињите против заразни болести се врши согласно со законот за сузбивање на заразни болести во РМ.

На влезот на фармата се градат дезбарииери за луѓе и возила. Дезбарииерите се градат така да при влегување на возилата тркалата мора целосно да бидат натопени со дезинфициенсот, да бидат повисоко поставени поради нивно поефикасно празнење. На влезот на фармата и пред секој објект се поставуваат дезбарииери за луѓе.

Посетите во фармата се ограничени, а влегувањето меѓу животните е забрането, а по потреба се врши во присуство на раководните лица на фармата или од нив овластени лица.

Одржувањето на микроклимата (температура и влажност) во објектите се врши со инсталирани системи за проветрување и систем за обновливо ладење со вода, а регулацијата на параметрите е автоматска, со однапред поставени барања. Свињите кои се одгледуваат на фармата се од расата Yorkshire мајки и нерези. Yorkshire Landrace, комбинација од двете врсти како и Durock нерези.

Како општи препораки во одгледувањето на свињите, дадени од страна на производителот на репроматеријалот а кои се применуваат од страна на Операторот. Ветеринар ДОО Гевгелија, се однесуваат на следното:

- Дневна контрола (проверка еднаш на ден):
 - здравствен статус на свињите;
 - вентилација;
 - осветлување;
 - температура;
 - конзумирање на храна и вода;
 - Смртност
 - Испорака на вода:

Редовна контрола на водата (посебно кога се користи вода од сопствени бунари. како што е случајот со фармата Ветеринар ДОО Гевгелија)

Технолошка постапка за одгледување на свињите

Инсталацијата се состои од четири објекти. Во секој од четрите објекти се сместени:

- Прасилиште
- Б фазата
- Чекалиште
- Припустипиште
- Нерези
- Товилиште

Прасилиште, Во средината на објектот е сместено прасилиштето, каде се сместуваат високоспрасните маторици на 5 дена пред прасењето и 28 ден по опрасувањето. Вкупно има 80 боксови распоредени во 2 одделенија кој под нив се наоѓа канал за чистење. Во едната страна се става да виси кварцна ламба за затоплување на прасињата а во другата се наоѓа мала хранилка за привикнување на прасињата да јадат, додека пак кај решетката се наоѓа мала автоматска поилка.

Боксовите за мајки се наредени во 4 реда по 10 во одделение. Меѓу нив има две патеки за пристап на маториците до боксовите и излегување од нив после одвојувањето на прасињата. Патеките се бетонски а под свињите и прасињата дел е бетонска подлога а дел решеткаст под. Предните нозе на свињите се на бетон додека пак задните се на бетонската решетка. Губрето и урината од свињите меѓу решетките паѓа во бетонскиот канал за одгубрување на објектот.

Односот на прозорите према подот изнесува 1 :10 -12. Осветлувањето изнесува 20 30 лукса на м² под.

Во прасилиштето потребна е вентилација и тоа по 140 м³ свеж воздух за еден час по секоја маторица. Брзината на струење на воздухот во зоната на животните во прасилиштето треба да изнесува 0.15 м /сек. Температурата на воздухот во објектот изнесува 18 - 20 °С, во зоната на боксот 20 - 22 °С, а во зоната на прасињата од 32-26°С.

Релативната влажност во прасилиштето е 60-70%.

Една маторица со прасињата заедно ослободува 506 kcal/h.

Експлоатацијата на маториците би изнесувала 3 год x 22 индекс на прасење = 6.6 легла по маторица. Ремонтот кај нив би изнесувал 33%.

Една репродукциона целина би изнесувала:

Траење на спрасноста	115 дена
Доење на прасињата	28 дена
Припуштање	9 дена
Дезинфекција	5 дена
<hr/>	
Вкупно денови	157 денови

Чекалиште,

Чекалиштето е сместено каде што се сместуваат одбиените маторици до 5 дена пред прасењето, кога се носат во прасилиштето. Овде свињите остануваат околу 128 дена и тоа:

115 дена спрасност,

9 дена за припуштање,

2 дена сигурност на концепцијата и

2 дена за чистење со дезинфекцијата

Температурата на воздухот изнесува 23 - 25°C. релативната влажност од 60 - 70%. а топлотниот ефект изнесува 316 Kcal/h по маторица. Прозорите во однос на подот се 1:10 -12, а осветлувањето е 40 - 60 лукса/м² под. За вентилација потребно е свеж воздух од 70 м³/час со брзина на струење од 0,3 м/сек.

Одгледувалиште "Б" фаза, Се сместуваат прасињата по одбивањето од мајките (по 28ден) или на 7-9 кг телесна тежина и овде остануваат се до тежина од 25 Kg, т.е. 44 дена или вкупна старост од 73 дена. "Б" фазата е сместена во истиот објект со прасилиштето во три одделенија кои претходно беа објаснати.

Температурата на воздухот во почетокот е 27 - 28 °C, а подоцна 23 – 24°C, релативната влажност од 65 - 75%.

Вентилацијатз изнесува 24.5 литри на час по прасе со брзина на струењето ос 0.3 м/сек.

Осветлувањето е од 20 - 30 лукса. а прозорите во однос на подот се 1:20.

Во секој боксима кружна хранилка и сите хранилки се поврзани со кружен транспортер од силосот за складирање на храна.

"Б" фазата во текот на една година ќе даде скоро 7 турнуса (365:52). Смртноста во "Б" фазата ќе се движи околу 2 - 3%.

Вкупниот прираст за 44 дена ќе изнесува 17 кг (44 x 400 = 17 600 кг

Нерези,

Се сместени во истата зграда со прасилиштето. Влезот и излезот од боксовите е регулиран со посебна врата. На предната страна од кај ходникот за хранење има бетонска хранилка, а од кај ходникот за чистење има автоматска поилка. Исто така во одделот за нерези има поставено два бокса со песок за вежбање на нерезите.

Температурата на просторијата треба да изнесува од 16-22 °С. а вентилацијата е 70 м³ по грло со брзина од 0.3 м/сек.

Светлото да изнесува 40 - 60 лукса на м². прозорите 1:10-12.

Товилиште,

Во товилиштето доаѓаат прасињата од одгледувалиштето со старост од 73 дена и просечна тежина од 25 кг. Остануваат во тоа 125 дена и достигнуваат просечна тежина од 100 кг. со остварен дневен прираст од 650 гр.

$365 : 165.9 = 2.2$ турнуси / год.

Измеѓу секои две бокса се наоѓа хранилка, Подот е полу бетониран а врз останатата половина од подот изведена е бетонска решетка. Ширината на ходникот изнесува 1 метар. Прозорите почнуваат на висина од 1.1 метар и истите се со височина ед 40см односно се со должина од 1.5 метри. Односот на прозорите и подот изнесува 1:30. Осветлувањето е 20-30 лукса. Висината на објектот изнесува 3.50 метри.

Температурата во објектот треба да изнесува 20-22°C со релативна влажност од 60-70%. Вентилацијата треба да биде 31 м³ по грло со брзина од 0.3м/с.

Заштита на стадото

Заштитата на стадото се врши преку вакцинирање, кое е изведено со:

- Со автоматски убод. со инјектирање

Заштитата се врши редовно, според утврдена шема или повремено според потребите од страна на стручни лица, кои завршиле соодветна обука за заштита на свињите или преку овластена ветеринарна служба за која претпријатието има добиено Решение за ветеринарна служба на одгледувапиште.

Празнење на објектите за одгледување (иселување на свињите) Празнењето на објектите за одгледување на свињи, односно иселувањето на свињите, како што беше кажано се врши по принципот сите внатре сите надвор.

Терминот за иселување на свињите во прв ред зависи од тежината на свињите при што таа расте со староста на свињите и економската оправданост за одгледување на свињите доаѓа во прашање (трошоците за одгледување не можат да се покријат во однос на приходите од производството на свежо свинско месо).

Од страна на Операторот Ветеринар ДОО Г евгелија прифатливо е иселување на свињите после 100 кг на телесна тежина (период на

одгледување од 3 до 4 месеци). Терминот на иселување на свињите зависи и од спременоста за вселување на ново стадо, кое треба да се обезбеди од сопствената репродукција. Во секој случај мора да се води сметка за добра пополнетост на објектите за одгледување на свињите.

Празнењето на објектите за одгледување на свињи, односно иселувањето на свињите се врши по принципот сите внатре сите надвор. односно се испразнува цело одделение. се пере се дезинфицира и пак се врши вселување во истите објекти.

Прасилиштето е составено од две одделенија и свињите таму се задржуваат 5 дена пред прасење, 28 дена лактација-доење и уште 5 дена чистење дезинфекција.

„Б“ фазата има три (3) одделенија кои функционираат по ист принцип како прасилиштата односно 65 дена прасињата се задржуваат во објектот и 5 дена се врши чистење и дезинфекција.

Товилиште.

Истото се состои од два објекта за тов кои се разделени од по три одделенија каде прасињата остануваат овде 125 дена (во тој период се врши товод на прасиња) и 5 дена се врши чистење и дезинфекција.

Припрема на објектите за одгледување за ново вселување

По иселувањето на стадото, објектите се припремаат за ново вселување. при што се изведуваат повеќе активности и тоа:

- механичко чистење на опремата, подовите, сидовите и другите делови од објектите (врати, прозори итн.);
- перење на објектите со вода и детергенти, со помош на апарати за перење под притисок;
- дезинфекција на сите делови од опремата и објектот (подови, сидови итн.), со распрскување и
- варосување на внатрешните ѕидови

Припремата на објектите за ново вселување трае околу 5 дена по објект, при што за цела инсталација се троши околу 300м³ вода или вкупно околу 1000м³ за една година.

ПРИЛОГ III

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Заради зачувување, и рационално и одржливо користење на природните богатства, Друштвото за промет и услуги, ДОО Ветеринар - Гевгелија, во целост ја прифаќа политиката во животната средина, со цел усогласување на економските интереси и обезбедување на висок степен на заштита на животната средина и здравјето на луѓето.

Согласно ваквата поставеност, операторот се стреми да применува системи и процедури за управување, кои ќе спречат дејствија што претставуваат опасност за човековото здравје и животната средина, а со што се минимизира ризикот, се заштитуваат вработените и локалното население.

Имајќи ја предвид законската регулатива од сверата на животната средина, а заради спроведување на политиката и контролата во таа област, операторот подготви цел систем на обврски, почнувајќи од програмите и организационите шеми на работа, па се до воведување на нови технологии и оперативни процедури.

Активностите поврзани со заштита на животната средина, ја следат Политиката на ДОО Ветеринар - Гевгелија, во однос на заштитата на животната средина и респектот кон окружувањето.

Оваа Политика се базира на знаењето и свесноста на секој вработен, тимската работа, чувството на одговорност и професионална компетентност.

Организационата структура, и сите важечки изјави во врска со политиката на управувањето со животната средина дадени се во Прилог.

ДОО Ветеринар – Гевгелија работи непрекинато 8 часа на ден, шест дена во неделата, со 7 вработени директно во Инсталацијата.

Организационата шема се наоѓа во Прилог

Администрацијата работи во една дневна смена на иста локација, на која се вршат само неопходни дневни административни работи.

Управителот на Друштвото ја спроведува политиката за животна средина и одговара пред државата во име на ДОО Ветеринар - Гевгелија.

Во ДОО Ветеринар - Гевгелија, постои менаџерски тим (Управител, Сопственици, Раководители на погони и функции), кој за грижа за животната средина, се состанува и ги преиспитува постојните аспекти и влијанието врз животната средина. Секој од раководителите, по своите функции одговара пред Управителот за аспектите на животната средина како и за перформансите на постројките.

Управителот определува претставник т.е. Одговорен за заштита на животната средина кој ги има сите одговорности во врска со животната средина, се грижи за обука на вработените од областа на заштитата и грижата за животната средина.

Во ДОО Ветеринар - Гевгелија, вработените се со соодветна квалификација и оспособени за стручно и безбедно извршување на работните задачи. За секое работно место постои Опис на работите и работните задачи

во кој врз регуларна основа и во соработка со Управителот, точно е даден описот на сите работни задачи за секое работно место. Работниците се распоредуваат според одобрена Систематизација на ДОО Ветеринар - Гевгелија.

На работниците, согласно законот, се врши контрола на оспособеноста, при промена на работно место, воведување на нови техники при работа или некоја друга промена во работењето.

Новите вработувања се извршуваат согласно призната и потврдена методологија, специфично за секое работно место. Секој нововработен се насочува на задолжително обука за извршување на својата работа, и се запознава со опасностите и штетностите во животната средина и мерките за безбедно извршување на работните задачи.

Во Прилог, покрај останатите информации ќе бидат вклучени Политиката за квалитет, и Политиката за Животната средина.

Со изработка на План за управување со Животната средина се опфаќаат сите барања и стандарди, анализи на мерења и оценка на влијанието врз животната средина. Оваа програма е составен дел од годишниот план за работа на Друштвото.

Особено внимание во Планот е посветено на:

- определување и разграничување на одговорностите во врска со аспектите;
- идентификација, оценка и управување со значајните аспекти;
- усогласување со законските и други барања апликативни за спроведување на политиката за животна средина, одредување на цели и таргети;
- план за континуирано унапредување, заради постигнување на целите и таргетите;
- оперативна контрола за да се минимизира влијанието на значајните аспекти;
- превентивен програм за одржување на одредена постројка или опрема;
- план за итни ситуации и превенција од истите;
- мониторинг и мерења, мониторинг и системи за контрола, интерна проверка;
- обука и преквалификација;
- комуникација и известување за инцидентни или места на неусогласеност;
- корективни акции и анализи на неусогласеноста;
- преглед и известување за перформансите за животната средина;
- контрола на документи и податоци.

Согласно Планот и програмата за управување со животната средина ќе бидат определени и доделени задачи соодветно на секој од раководителите со цел да се постигнат целите зацртани во Политиката за животната средина.

Управување и контрола преку спроведување на надлежностите од законската регулатива

Новата законска регулатива од сверата на животната средина, ги регулира прашањата на управувањето и контролата на состојбите, квалитетот и промените на медиумите и областите на животната средина.

Законот за животната средина, како рамковен закон, воведува нови механизми, особено во влијанијата врз животната средина и мониторингот. Секторските закони за одделните медиуми и области на животната средина;

Закон за уривување со отпадот, Закон за квалитетот на амбиенталниот воздух, Закон за заштита од бучава во животната средина, ги уредуваат посебните прашања од тие области.

Информации за преземање мерки за перформансите на животната средина.

Заради преземање мерки за перформансите на животната средина, "Овчеполка", ќе врши интерен мониторинг на изворите на емисија кои се како резултат на вршењето на активностите, како и мониторинг на емисиите, односно, редовно ќе ги следи емисиите во непосредна близина на изворите на емисија, и податоците, ќе ги доставува до надлежниот орган. Надлежниот орган, редовно ќе биде известуван за резултатите од мониторингот, спроведуван согласно задолжителните услови, по добивањето на Интегрирана еколошка дозвола.

Обука и квалификации на вклучениот персонал

Во ДОО Ветеринар - Гевгелија, сериозно се обрнува внимание на обуката и квалификациите на вклучениот персонал, што е обезбедено преку структурата на управувањето, како и во сите акти на ниво на Друштвото, а особено преку:

- Секој работник има право да го усовршува своето знаење, способност и работна вештина, а заради поуспешно обавување на доверените работи и работни задачи.

-Преку непосредна работа на инсталацијата, се врши и едукација на вработените за идентификување на изворите на загадување во процесите на производство, при што се доаѓа и до профитабилни решенија.

-Преку тренинг на работниците во фирмата, се обезбедува база и методи за контролиран развој на производниот процес, и се обезбедува повратен ефект за доверба на фирмата, со што се нагласува повеќекратниот ефект во работата на инсталацијата, како нов концепт за имплементирање.

-Се почитуваат предностите во превентивната заштита, и се охрабруваат вработените во активностите за избегнување на загадувањата, во стартот, со оптимализација на користењето на природните извори, особено водата и енергијата.

-Со обука и квалификација на вклучениот персонал, се демонстрира имплементација на искуства од економијата, алтернативните технологии, превенцијата од загадување, и заштеда на сировините преку мерки за редукција на репроматеријалите кои ја загадуваат животната средина, а генерираат економски заштеди, преку постепено променување на технологијата.

-Се пратат најновите сознанија постигнати на полето на технолошкиот развој, квалитетот и се врши нивна апликација во технолошкиот процес.

-Се пратат нови производи, нови технолошки решенија, а заради подобрување на квалитетот на постоечките производи, без нарушување на квалитетот.

-Се врши набавка на стручна литература, корисна за работата и развојот на Друштвото.

-Се пратат сите прописи и се врши нивна ефикасна и доследна примена во Друштвото.

-Лицата вработени во системот, учествуваат во подготовката на Внатрешниот план за вонредни состојби, со што ќе се овозможи негово беспрекорно спроведување.

Програма за управување со животната средина

Друштвото за промет и услуги ДОО Ветеринар - Гевгелија, со цел зачувување, рационално и одржливо користење на природните богатства, во целост ја прифаќа политиката во животната средина, а заради усогласување на економските интереси со животната средина и обезбедување висок степен на заштита на животната средина и здравјето на луѓето, без притоа да се загрозат правата на идните генерации, да ги задоволуваат своите потреби.

Согласно Правилникот за систематизација на работните места, потенцирано е управувањето со животната средина, како на ниво на организационите целини, така и на ниво на секое работно место.

При тоа, Програмата за управување со животната средина ги опфаќа следните генерални политики;

- Структура на управувањето на локацијата,
- Нивоа на одговорност во управувањето со животната средина
- Одговорност во работата на инсталираните системи
- Намалување и третман на загадувањата
- Обука и квалификација на вклучениот персонал
- Системи за одржување
- Системи за контрола на отпад
- Системи за квалитет за контрола на фирмата

Изјава за управување со животната средина

Со цел, управувањето со животната средина, да овозможи применување на системи и процедури за управување и контрола, ДОО Ветеринар - Гевгелија, ќе ги преземе следните активности:

- Согласно обврските од соодветните прописи од сверата на животната средина, а со цел придржување кон законските норми, ДОО Ветеринар - Гевгелија, истите ги внесува во своите Програми и Организациони шеми на работа, што со други зборови значи дека, животната средина претставува дел од работата на сите вработени.
- Имајќи ја предвид законската регулатива од сверата на животната средина, а заради спроведување на политиката во управувањето со животната средина, ДОО Ветеринар - Гевгелија, ќе подготви цел систем на обврски кои што произлегуваат од таа легислатива.
- Преку воведување на нови технологии и оперативни процедури, при обавувањето на дејностите, ќе се постигне целта за минимизирање на ризикот, заштита на вработените и локалното население.
- Согласно ваквата поставеност, ДОО Ветеринар – Гевгелија, како оператор, ќе се залага да применува системи и процедури за управување со животната средина, кои ќе спречуваат дејствија кои претставуваат опасност за човековото здравје и животната средина.

ДОО Ветеринар - Гевгелија
Овластено лице

Изјава за политика за животната средина

Главните постулати во реализацијата на целите на Политиката за животната средина, во "ДОО Ветеринар - Гевгелија", кои истовремено се и целосно вградени во севкупните активности, ќе се базираат врз следните основи:

-При преземањето на активностите, и вршењето на дејностите, задолжително ќе се води сметка за рационалното и одржливо користење на природните богатства, без притоа да се загрозат правата на идните генерации, да ги задоволуваат сопствените потреби.

-Во рамките на активностите, "ДОО Ветеринар - Гевгелија" ќе промовира и ќе обезбедува подигнување на јавната свест за животната средина на своите вработени, за нејзиното значење, како и за потребата за активно учество во нејзината заштита и унапредување.

-Ќе се чуваат податоците за користење на суровини и енергија, за емисиите на загадувачките материи и супстанции, за видовите, карактеристиките и количествата на создадениот отпад, како и другите податоци, предвидени со Закон.

-Ќе се чуваат сите документи и податоци во врска со Барањето, издавањето, мониторингот, предвидени со условите во Интегрираната еколошка дозвола, и истите ќе се направат достапни по барање на надлежниот орган и инспектор.

-Редовно ќе се доставуваат податоци за изготвување и одржување на Регистарот на загадувачки материи и супстанции, како и изготвување и одржување на Катастарот за животната средина.

-Ќе се спроведува Локалниот Еколошки Акционен План на општината, во делот на определената надлежност за спроведување на Планот.

-Ќе се обезбедува целосна асистенција на инспекторите кои ќе вршат инспекција на инсталацијата, ќе се обезбедува пристап до местата каде што ќе се земаат мостри, и до точките на мониторинг.

-За предвидените активности и мерки за безбедност, како и за начинот за постапување во случај на хаварија, ќе бидат информирани лицата на кои би влијаела хаваријата, предизвикана од системот.

-За настаната хаварија, веднаш ќе биде известен надлежниот државен орган, и ќе му бидат доставени податоците кои се однесуваат на: околностите во кои се случила хаваријата, присутните опасни супстанции за време на, и после хаваријата; податоци за проценување на последиците по здравјето на луѓето и по животната средина до кои дошло како резултат на хаваријата; преземените вонредни мерки.

ДОО Ветеринар - Гевгелија
Овластено лице

Изјава за политика за контрола и квалитет

Политиката за контрола на квалитет има функционална вредност во рамките на вкупната политика во животната средина, на "Овчеполка".

Таа се базира на задоволување на потребите и барањата на купувачите, примена и одржување на пазарната ориентираност, континуирано подобрување на системот за управување со квалитет, но и заштита и унапредување на животната средина и природата.

Основните принципи за реализација на целите за политика за контрола на квалитет, се следните:

-Нема да користи технологија, технолошка линија, производ, полупроизвод или суровина, која што не ги исполнува пропишаните норми за заштита на животната средина, или кои се забранети во земјата производител и во земјата увозник.

-Во процесите на производството, прометот и постапувањето со отпадоците, ќе применува техники и технологии, со кои се овозможува помало оптеретување на животната средина.

-Нема да произведува, пушта во промет, и употребува; производи, полупроизводи, суровини, супстанции, и нема да врши активности и услуги, доколку со нив се загрозува животот и здравјето на луѓето и животната средина, или доколку не се исполнети пропишаните стандарди.

-Нема да врши производство, постапување и испуштање на загадувачки материји и супстанции во животната средина, освен на начин и под услови, пропишани со закон.

-Производите, полупроизводите и суровините, што ќе се пуштаат во промет, ќе имаат ознака на која што, во согласност со Закон, ќе биде означена можноста за загадување, или за можното штетно влијание врз животната средина.

-Заради остварување на довербата кај клиентите, која се базира на постојана грижа за квалитетот, ќе се почитуваат барањата на клиентите, како и избор на респектирани добавувачи, врз основа на нивната способност за исполнување на барањата за квалитет.

-Ќе се обезбедува постојан развој на фирмата, што од друга страна ќе обезбеди економичност и рентабилност во работењето, профитабилност на фирмата, квалитет на производите, здрава и чиста животна средина.

-Политиката за контрола на квалитет, ќе биде достапна за сите вработени кои се вклучени во развојот на фирмата, согласно нивната компетентност, знаење, обука и искуство, со што, во голема мера, истите, истовремено водат грижа за животната средина, и унапредувањето на незиниот квалитет.

-Истовремено, Политиката за контрола и квалитет, ќе биде достапна за јавноста, при што, секое незино мислење, ќе биде од голема корист за постигнување на потребниот квалитет.

ДОО Ветеринар - Гевгелија
Овластено лице

2. Организациона поставеност

Друштвото за производство, трговија и услуги ДОО Ветеринар - Гевгелија, е Друштво со ограничена одговорност со седиште во Гевгелија, на ул.Моински пат бр. 221.

Сопственици на Друштвото се;

- Вили Кичуков од Гевгелија, ул.7 ми Ноември бр.75, Гевгелија
- Јулија Попова од Гевгелија, ул.Солунска бр.24
- Невенка Кичукова од Гевгелија, ул.Маршал Тито бр.168-1/3, Гевгелија
- Јасминка Кичукова од Гевгелија, ул.7 ми Ноември бр.75, Гевгелија

Приоритетната дејност на Друштвото е 01.47.-Одгледување на Живина.

Управител на Друштвото е Атанас Тасевски

Во Друштвото формирана е Подружница Свињарска фарма во Гевгелија ул. Моински пат бр.221, Гевгелија.

Раководител на Подружницата е;

- Атанас Тасевски

Активностите на Подружницата, утврдени со Приоритетна дејност 01.46.-Одгледување на свињи,

Операторот ги врши во инсталацијата за интензивно свињарство,
-Свињарска фарма во с.Моин, Гевгелија

Постапките на ДДД заштитата ги спроведуваат вработените во Фармата .

Сите активности поврзани со заштитата на стадото се вршат од страна на стручно лице.

Дел од активностите во Инсталацијата се доверени на надворешни соработници-организации, воглавно анализите на водата за пиење (Завод за здравствена заштита од Гевгелија) и редовната заштитата на свињите, вакцинација, која се спроведува и од страна на Ветеринарната станица Гевгелија.

3.Број и структура на вработените

Во Подружницата во моментот се вработени вкупно 11 работници, распоредени во свињарската фарма, со различна стручна спрема.

На најважните раководни функции во друштвото се наоѓаат кадри со високо образование, со подолго работно искуство.

Воспоставените релации помеѓу нив, како и помеѓу оделните хиерархиски нивоа овозможуваат брза и ефикасна комуникација.

1.

ПРИЛОГ IV

IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

1.Суровини

Како основни суровини, кои се употребуваат и користат за извршување на планираните активности на Инсталацијата и нејзините делови, воглавно преставуваат:

- Прасиња
- Добиточна храна за исхрана на животните

Прасињата се набавуваат од сопствен Репро-центарот во свињарската фарма .

Добиточната храна се произведува во сопствена Фабрика за добиточна храна (Млин) , која се припрема од материјали кои не содржат опасни супстанции.

Исхраната на свињите во услови кои се применуваат на фармата во с.Моин е заснована врз следните комплетни смеси

Вид на смеска	Категорија на свињи	Количина (t/god)
Концентрат за прасиња П-1	за исхрана на прасиња	113
Концентрат за прасиња П-2 преоден	за исхрана на прасиња	382
Концентрат за прасиња П-3	за исхрана на прасиња	650
Концентрат за прасиња Гровер СТ-1	за исхрана на прасиња	0
Концентрат за гоење СТ-2	за исхрана на свињи	6.020
Вкупно:		7.165

Во однос на начинот на исхрана, на фармата се применува автоматско хранење и рачно хранење, што зависи од категоријата на свињи, односно фазата на одгледување.

Добиточната храна се добавува секој ден, поради што не може да се зборува за создавање или чување на залиха од храна.

Во силосите за добиточна храна, лоцирани во непосредна близина на објектите за одгледување на свињи, во кои се врши прием на добиточната храна, обично се наоѓа залиха за 3 до 4 дена.

Добиточната храна се транспортира од Сопствена Фабриката за добиточна храна која се наоѓа во непосредна близина до фармата за свињи во Моин, со специјално возило (цистерна) во сопственост на Фабриката.

2.Помошни материјали

Како помошни материјали, во Инсталацијата се добавуваат и користат средства за:

- ДДД заштита (дезинфекција, дезинсекција и дератизација),
- Витамински препарати (витамини и минерали),
- Вакцини,
- Лекови (антибиотици, хемотерапевтици, антихелминтици) и
- Горива и мазива.

Средствата за ДДД заштита (дезинфекција, дезинсекција и дератизација) и одржување на хигиената се користат според прифатени искусвени постапки, во периодот на припрема на објектите, веднаш по иселувањето на животните, што се врши во согласност со технологијата за одгледување на свињите.

Витаминските препарати (витамини и минерали) се користат во исхраната на свињите, како додаток на крмните смески, со цел нивна заштита и подобрување на здравствената состојба.

Вакцините се користат како превентива од разни заболувања на свињите, Вакцинирањето се извршува според утврдена

Лековите се користат за лекување на заболените животни, а обично тоа се препарати како антибиотици, хемотерапевтици и антихелминтици.

3.Помошни средства

Како помошно средство кое се користи во Инсталацијате е;

-Вода

Водата е многу важен флуид, кој во Инсталацијата се троши во големи количини, снабдувањето со вода е од сопствените бунари, водата во Инсталацијата се користи за:

- Напојување на животните,
- За испирање на каналите за изгубрување, во објектите за одгледување на свижи,
- За миење на објектите за одгледување, по иселувањето на животните од нив,
- За пиење на луѓето, вработени во Инсталацијата,
- За санитарни потреби и
- За миење на внатрешните сообраќајници и платоа.

Според искусвените сознанија, дневната потрошувачка на вода изнесува од 150 до 160м³, пред се за напојување на животните, вклучително и водата која се користи за испирање на каналите, при нивното празнење од насобраните екскременти. Вкупната годишна потрошувачка на вода, за сите горе наведени намени се проценува на околу 58.000м³/год.

4.Енергии

Како енергенти, кои се користат во Инсталацијата се:

- Електрична енергија
- Топлинска енергија

Електричната енергија се добавува преку електродистрибутивната мрежа, а се користи за функционирање на опремата, при што како поголеми потрошувачи се јавуваат пумпите за вода (потопни пумпи за црпење на водата од бунарите и проточни пумпи за миење на објектите).

Вкупната годишна потрошувачка на електрична енергија во Инсталацијата изнесува околу 130.000 kWh, од кои само за работа на пумпите се трошат околу 120.000 kWh/год.

Топлинска енергија за затоплување на просториите од Инсталацијата поврзани со одгледување на свињите, не се употребува.

За затоплување на работните простории каде што престојуваат вработените, се користи електрична енергија.

5.Готови производи

Како готови производи од Фармата за свињи се:

- Свињи-гоеници,
- Губриво

Овде треба да се забележи, дека свињите-гоеници, како главен производ од Фармата за свињи на ДОО Ветеринар од Гевгелија, се продаваат со телесна маса од 100кг жива мера.

Листа на сировини и помошни материјали

Ред. бр	Назив	Един. мерка	Количина	Период на употреба
Прасиња				
1.	Млади прасиња	броја		За гоеење
Добиточна храна				
1.	Концентрат за прасиња Р-1	тон		За исхрана на прасиња
2.	Концентрат за прасиња Р-2	тон		За исхрана на прасиња
3.	Концентрат за прасиња Р-3	тон		За исхрана на прасиња
4.	Концентрат за прасиња ST-1	тон		За исхрана на прасиња
5.	Концентрат за прасиња ST-2	тон		За исхрана на прасиња
Средства за дезинфекција				
1.	Екоцид С	литар		Дезинфекција на објекти
2.	Сода каустика	kgr		Дезинфекција на објекти
3.	Хлор (90% натриумхипохлорид)	литар		Дезинфекција на објекти
Средства за дезинсекција				
1.	Фендона	литар	минимум	Дезинфекција на објекти
2.	Неопиторид алфа	литар	минимум	Дезинфекција на објекти
Средства за дератизација				
1.	Ратимор	литар	50	Заштита од глодари
2.	Бродилан	kgr	49	Заштита од глодари

3.	Глодацид	kg	100	Заштита од глодари
Витамински препарати				
1.	Витамин AD ₃ E+Se	литар	минимум	Додаток во исхрана
2.	Гровит	литар	минимум	Додаток во исхрана
3.	Ридан -100	литар	минимум	Додаток во исхрана
Вакцини				
1.	Colisuin-CL	доза	По потреба	Вакцинација
2.	Ery-OL	доза	po potreba	Вакцинација
3.	Parvosuin-MR	доза	po potreba	Вакцинација
Антибиотици				
1.	Nemutin 2%	kg	По потреба	Лечење
2.	Neomicin 70	kg	По потреба	Лечење
3.	Linkospen 44	kg	По потреба	Лечење
Хемоператевтици				
1.	Enrocin-P	литар	По потреба	Лечење
2.	Henosul	kg	По потреба	Лечење
Антихелминтици				
1.	Inermektin-P	kg	По потреба	Лечење
Горива/мазива				
1.	Нафта	литар	20.000	Гориво за возила механизација
2.	Масло	литар	260	Подмачкување
3.	Грез маст	kg	11	Подмачкување
Energenti				
1.	Електрична струја	квч	130.000	Функционирање на опремата
Санитарни и комунални потреби				
1.	Вода	m ³	58.378	Потреби на инсталацијата

Листа на готови производи

Ред. бр	Назив	Един. мерка	Количина	Природа на употреба
1.	Свињи Гоенци	броја	15.000	За исхрана
2.	Ѓубриво	тон	3.500	За ѓубрење на ниви

Табела IV.1.1 Детали за суровини, меѓупроизводи итн. Поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата

Реф.бр или шифра	Материјал/ Супстанција	CAS број	Категорија на опасност	Количина (toni)	Годишна употреба (toni)	Природа на употреба	R - раза	Y - Фраза
1.	Млади прасиња	Не е во анекс 4	Не е применливо	15.000 пар.	15.000 пар.	За гоење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
2.	Концентрат за прасиња P-1	Не е во анекс 4	Не е применливо	113 t	113 t	За исхрана на прасињата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
3.	Концентрат за прасиња P-2	Не е во анекс 4	Не е применливо	382 t	382 t	За исхрана на прасињата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
4.	Концентрат за прасиња P-3	Не е во анекс 4	Не е применливо	650 t	650 t	За исхрана на прасињата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
5.	Концентрат за прасиња ST-1	Не е во анекс 4	Не е применливо	29 t	20 t	За исхрана на прасињата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2

		с 4						
6.	Концентрат за прасиња ST-2	Не е во анекс с 4	Не е применливо	6.000 t	6.000 t	За исхрана на прасињата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
7.	Екоцид С	Не е во анекс с 4	Не е применливо	150 l	150 l	Дезинфекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
8.	Сода каустика	Не е во анекс с 4	Не е применливо	500 kgr	500 kgr	Дезинфекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
9.	Хлор (90% натриумхипохлорид)	Не е во анекс с 4	Не е применливо	600 l	600 l	Дезинфекција на вода	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
10.	Фендона	Не е во анекс с 4	Не е применливо	минимум	минимум	Дезинфекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
11.	Neopitroid alfa	Не е во анекс с 4	Не е применливо	минимум	минимум	Дезинфекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
12.	Ратимор	Не е во анекс с 4	Не е применливо	50литри	50 литри	Заштита од глодари	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
13.	Brodilan	Не е во анекс с 4	Не е применливо	49 kgr	49 kgr	Заштита од глодари	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
14.	Glodacid	Не е во анекс с 4	Не е применливо	100 kgr	100 kgr	Заштита од глодари	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
15.	Витамин AD ₃ E+Se	Не е во анекс с 4	Не е применливо	минимум	минимум	Додаток во исхраната	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
16.	Grovit	Не е во анекс с 4	Не е применливо	минимум	минимум	Додаток во исхраната	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
17.	Ridan-100	Не е во анекс с 4	Не е применливо	минимум	минимум	Додаток во исхраната	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
18.	Colisuin-CL	Не е во анекс с 4	Не е применливо	Доза по потреба	Доза по потреба	Вакцинација	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
19.	Ery-OL	Не е во анекс с 4	Не е применливо	Доза по потреба	Доза по потреба	Вакцинација	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
20.	Parvosuin-MR	Не е во анекс с 4	Не е применливо	Доза по потреба	Доза по потреба	Вакцинација	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
21.	Hemutin 2%	Не е во анекс с 4	Не е применливо	Kgr по потреба	Kgr по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
22.	Neomicin 70	Не е во анекс с 4	Не е применливо	Kgr по потреба	Kgr по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
23.	Linkospen 44	Не е во анекс	Не е применливо	Kgr по потреба	Kgr по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2

		с 4						
24.	Enrocin-P	Не е во анекс 4	Не е применливо	Литар по потреба	Литар по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
25.	Henosul	Не е во анекс 4	Не е применливо	Kgr по потреба	Kgr по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
26.	Inermektin-P	Не е во анекс 4	Не е применливо	Kgr по потреба	Kgr по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
27.	Нафта	Не е во анекс 4	Класа 3	20,0 t	20,0 t	Гориво за возила/механизација	R-10,21,38	S-1,15,21,29
28.	Масло	Не е во анекс 4	Класа 3	0,260 t	0,260 t	Подмачкување	R-54,55,41,38,51/53	S-29,49
29.	Grež mast	Не е во анекс 4	Класа 3	0,011 t	0,011 t	Подмачкување	R-8,10,21,	S-1,12,16,

Табела IV.1.2 Детали за суровини, меѓупроизводи итн. Поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата

Реф.бр или шифра	Материјал/ Супстанција	Мирис			Приоритетни супстанци
		Миризливост да/не	Опис	Праг на осетливост Pm^3	
1.	Млади прасиња	Не	Нема		-
2.	Концентрат за прасиња P-1	Не	Нема		Прехрамбени состојци
3.	Концентрат за прасиња P-2	Не	Нема		Прехрамбени состојци
4.	Концентрат за прасиња P-3	Не	Нема		Прехрамбени состојци
5.	Концентрат за прасиња ST-1	Не	Нема		Прехрамбени состојци
6.	Концентрат за прасиња ST-2	Не	Нема		Прехрамбени состојци
7.	Споротал	Не	Нема		Дезинфекциони состојци
8.	Сода каустика	Не	Нема		Дезинфекциони состојци
9.	Хлор (90% натриумхипохлорид)	Не	Нема		Дезинфекциони состојци
10.	Desektin	Не	Нема		Дезинфекциони состојци
11.	Neopitroid alfa	Не	Нема		Дезинфекциони состојци
12.	Storm	Не	Нема		Дератизациони состојци

13.	Brodilan	Не	Нема		Дератизациони состојци
14.	Glodacid	Не	Нема		Дератизациони состојци
15.	Витамин AD3E+Se	Не	Нема		Витамински состојци
16.	Grovit	Не	Нема		Витамински состојци
17.	Ridan-100	Не	Нема		Витамински состојци
18.	Colisuin-CL	Не	Нема		Медицински состојци
19.	Ery-OL	Не	Нема		Медицински состојци
20.	Parvosuin-MR	Не	Нема		Медицински состојци
21.	Hemutin 2%	Не	Нема		Антибиотици
22.	Neomicin 70	Не	Нема		Антибиотици
23.	Linkospen 44	Не	Нема		Антибиотици
24.	Enrocin-P	Не	Нема		Хемотерапевитици
25.	Henosul	Не	Нема		Хемотерапевитици
26.	Inermektin-P	Не	Нема		Хемотерапевитици
27.	Нафта	Не	Благ незначителен		Јаглериоди
28.	Масло	Да	Благ незначителен		Масло Адитиви
29.	Grež mast	Да	Благ незначителен		Масло Адитиви
30.	Електрична струја	Не	Нема	-	
31.	Вода	Не	Нема	Природен состав	
32.	Свињи гоенци	Не	Нема	-	
33.	Ѓубриво	Да	Значителен	Фецес и урина	

ПОГЛАВЈЕ V. РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

Во функција на ракувањето со суровините, меѓупроизводите, и производите, Операторот практикува соодветно ракување со истите, во се според технолошките потреби на работа, со тоа што за сите нив, обезбедени се соодветни услови согласно прописите.

Воедно, во ова поглавје се дава осврт и за управувањето со отпадот (цврст и течен), кој се создава во Инсталацијата.

1.Ракување со суровини, меѓупроизводи и производи

Матичното стадо на свињите е од сопствено производство и сместенисе во посебна хала , добиенит помладог е со добра здравствена состојба и врс нив се превземаат сите неопходни превентивни мерки .

Добиточната храна во рамките на Инсталацијата, се прима и складира во челични силоси, лоцирани во непосредна близина на објектите за одгледување на животните, од каде храната со посебни транспортни системи се дотура до хранилките, внатре во објектите за одгледување. На фармата секој ден се прима соодветна количина добиточна храна, според планот за набавки, што произлегува од потребите за исхрана на некоја од категориите на свињи.

Добиточната храна се добавува со специјални возила-цистерни, со кои храната се транспортира во рефузна состојба, а во силосите за добиточна храна се префрла со помош на компримиран воздух (пневматски транспорт).

Сите системи за транспорт на добиточната храна, како и силосите за прием на добиточна храна, редовно се чистат и дезинфицираат, со соодветни средства за заштита, а дезинфекција се врши и околу приемните силоси кај објектите за одгледување на животните.

Средствата за ДДД заштита (дезинфекција, дезинсекција и дератизација), како и средствата за здравствена заштита на стадото (антибиотици, витамини и минерали, вакцини и сл.) се складираат на посебни места, и тоа:

Средствата за дезинфекција и одржување на хигиената на објектите се чуваат во посебна просторија.

Средствата за здравствена заштита на животните се чуваат во просториите на Ветеринарната служба на одгледувалиштето која се наоѓа во кругот на Фармата, односно аптеката, во која се наоѓа и фрижидер за привремено чување на вакцините.

Користењето на овие средства е под контрола, а нивната употреба е од страна на стручно лице (Доктор на ветеринарска медицина).

Останатите помошни материјали (дизел гориво, масла и масти за подмачкување) се чуваат во објектот Гаража со работилница, а користењето е според потребите, што го утврдува раководителот на одржување.

Системите за транспорт на добиточна храна, дотур на вода, инсталирани внатре во објектите за одгледување на свињите, се чистат и дезинфицираат во фазата на празнење на објектите, пред вселување на ново стадо.

Според усвоената технологија на одгледување на свињи, вселувањето и празнењето на објектите се врши според принципот “сите внатре-сите надвор”.

Условите за чување на суровините, помошните материјали се определени според нивниот вид и постоечките прописи за безбедно чување.

Произведените свињи, гоениците, по завршениот циклус на одгледување и постигнување на маса од 100 - 120 кг жива мера/гоеник се гонат од објектите за одгледување до утоварната рампа, преку која се внесуваат во посебни возила за транспорт на жив добиток и се носат до некоја од кланиците на колење и понатамошна обработка и преработка.

2.Опис на управувањето со цврст и течен отпад во Инсталацијата

Во Инсталацијата за интензивно свињарство се создава воглавно тн. неопасен отпад, кој според одредбите од Законот за управување со отпад, се дефинира како:

- Комунален и комерцијален отпад што го создаваат вработените
- Животински отпад (измет и урина од свињи),
- Мил од миење и чистење на објектите за одгледување на свињи,
- Отпад од животинско ткиво (трупови на умрени свињи) и
- Отпад од пакувања (хартија, картон, пластика).

За постапување со отпаден плех, отпадно железо и други отпадни материјали, склучен е Договор бр.03-533/1 од 20.07.2015 год. со МД Страиште ДООЕЛ од Валањово, кое ја зема обрската за редовно подигнување и транспортирање на отпадот.

Комунален и комерцијален отпад

На инсталацијата се создава комунален и комерцијален отпад во количина по 0,23 кг/ден за 8 часовно работење од секој вработен, што на годишно ниво изнесува околу 0,920 тони.

Животински отпад

Во Инсталацијата за интензивно свињарство се создава животински измет (свинско ѓубриво), како производ на физиолошките активности на свињите, за време на нивниот престој во објектите за одгледување.

Свинското ѓубриво, преставува суспензија на животинскиот измет (фецес и урина) во вода и надворешните честички, кои обично се наоѓаат во

објектите за одгледување на свињи (прашина, остатоци од храна, влакна и сл.), кое се нарекува течно ѓубриво.

Просечната вредност на свинското ѓубриво, кое е утврдена врз основа на извршени истражувања на фарми за свињи со иста технологија како што се применува во Инсталацијата е дадена во следната табела:

Поз.	Показател	Ѓубриво	Течна фракција	Цврста фракција	Лагуна
1.	pH вредност	6,88	6,84	7,1	7,5
2.	Сува материја (%)	3,57	2,34	21,22	1,25
3.	Пепел (%)	0,76	0,73	2,23	0,45
4.	Органска материја (%)	2,8	1,6	18,98	0,79
5.	N (kg/t)	2,91	2,97	5,02	2,21
6.	P2O5 (kg/t)	1,31	1,08	8,54	0,31
7.	K2O (kg/t)	1,16	1,26	1,19	1,12

Извор: Студија за решавање на проблемот со загадување на животната средина со отпад од свињарските фарми (Скопје, 2002 М-р Владо Вуковиќ)

Свинското ѓубриво се формира во објектите за одгледување на свињи, во каналите за изѓубрување, во кои екскрементите се мешаат со вода и како течно ѓубриво се исфрла од објектите. Водата во каналите за изѓубрување може да потекнува од претходно додадена вода, од поилките или од чистење на објектите.

За исфрлање (евакуација) на ѓубривото од објектите се применува системот на тн. течно изѓубрување со дисконтинуирано истекување на ѓубривото, што подразбира собирање на ѓубривото во каналите во текот на повеќе денови и негово повремено празнење преку преграда (клапна-засун), поставена на крајот од каналот.

Отпадната вода се одведува во собирната јама за отпадни води, а потоа со помош на пумпа, се транспортира и одлага во земјани базени (лагуни) за понатамошно третирање .

Во наредната табела се дадени количини (кг/грло) и влажност на екскрементите на свињите од различни категории.

Категорија	Влажност	Вкупно	Фецес	Урина
Гојни свињи над 80kg	87,5	6,6	2,9	3,7

Извор: Студија за решавање на проблемот со загадување на животната средина со отпад од свињарските фарми (Скопје, 2002 М-р Владо Вуковиќ)

Мил од миење и чистење на објектите за одгледување на свињи

При миењето и чистењето на објектите, постапка која се применува по иселување на животните од некој објект (според прифатената технологија на одгледување на свињи на фармата се спроведува постапка “сите внатре-сите надвор”) се создава отпадна вода, која се одведува во собирната јама, преку затворен систем на подземна канализација. Миењето се изведува според однапред утврден план, по неколку пати во годината.

Отпадната вода, која се создава при миењето и чистењето на објектите, преставува исто така суспензија во вода од остатоци на екскременти, механички нечистотии, (прашина, остатоци од храна, влакна) и остатоци од средствата за дезинфекција (каустична сода или формалин).

Од собирната јама, отпадните вода од миење и дезинфекција на објектите, се транспортираат со помош на пумпа во земјаните базени (лагуни) за понатамошно третирање.

Отпад од животинско ткиво

Како резултат од применетата технологија на одгледување на свињи, се јавува одреден процент на умрени животни (% на смртност е различен во поединечните фази на одгледување, најголем е во фазата на одгледување, а најмал во фазата на гоење), што преставува посебен вид на цврст отпад

Во Инсталацијата за интензивно свињарство во с.Моин, контрола на умрени (угинати) животни во објектите за одгледување на свињи се врши секој ден, при што во случај да се открие умрено животно, истото се изнесува со количка надвор од објектот, а потоа труповите на умрените животни се закопуваат на определена локација, надвор од оградата на фармата за свињи, а во рамките на границите на Инсталацијата, при што најнапред лешевите се третираат со вар (посипување), а потоа се прекриваат со слој на земја.

Оваа постапка е прифатлива, доколку се применуваат Добрите Производни и Хигиенски Пракси, што е во согласност со одредбите на Законот за нуспроизводи од животинско потекло (Сл. весник на РМ бр. 113/2007), со кој се регулираат сите постапки сврзани со нуспроизводите од животинско потекло

Отпад од пакувања

Како цврст отпад се јавува отпад од пакувања (картонска или пластична амбалажа, која потекнува од пакувањата на препаратите за ДДД заштита, средствата за хигиена, употребени шприцови и игли и др.).

Отпадот од пакувањата, освен пакувањата од употребени шприцови со игли, се собира во затворени канти и повремено се одлага на јавната депонија

Отпадот од употребените шприцови со игли, се одлага и закопува во земјаната јама во која се врши закопување на труповите на умрените животни (оваа постапка се извршува од страна на стручно лице, ветеринарен лекар).

3.Одложување на отпад во границите на Инсталацијата (сопствена депонија)

Во границите на Инсталацијата, но надвор од заградениот простор на фармата за свињи Операторот врши одложување на:

- Течно свинско ѓубриво (отпадни води), во систем од повеќе земјани лагуни, за нивен понатомешен третман,
- Милта (исушено и превриено ѓубриво), исцрпена од земјаните лагуни, на определена локација за привремено одлагање,

- Цврсто свинско ѓубриво, исцрпено од базените за собирање на ѓубривото од објектите, на определена локација за привремено одлагање

- Труповите од умрените (угинатите) животни, со закопување во земјана јама.

Ѓубривото од лагуните или привремената депонија, Операторот го користи исклучиво за сопствени цели , врши наѓубрување на површини посејани со луцерка кои се во сопственост на Операторот.

Табела V.2.1. Отпад - Користење/одложување на опасен отпад

Отпаден материјал	Број на европски каталог за отпад	Главен извор	Количина годишно	Преработка/ одложување во рамките на самата локација (начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземање (метод, локација и превзема)	Одложување надвор од локацијата (Метод ,локација и мач)
Отпад чие собирање и отстранување е предмет на специјални барања поради заштита од инфекции	18 02 02*	Од здравствена заштита на животните	Минимална	Привремено се одлага на собирна локација во садови за отпад за заштита од инфекции		Еко клуб Битола
Пакување што содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции од препарати	15 01 10*	Од хигиено санитарна заштита на објектите	Минимална	Привремено се одлага на собирна локација во садови за отпад од пакувања загадени со опасни супстанции		Еко клуб Битола

Табела V.2.2. Отпад – користење/одложување на друг вид отпад

Отпаден материјал	Број на европски каталог за отпад	Главен извор	Количина годишно	Преработка/ одложување во рамките на самата локација (начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземање (метод, локација и превзема)	Одложување надвор од локацијата (Метод ,локација и превземач)
Комунален отпад, измешан	20 03 01	Вработени и функции во инсталацијата	920 kg	Привремено се одлага на собирна локација за Комунален отпад		Овластен оператор
Животински измет; урина и	02 01 06	Физиолошка потреба на	57.800 тони/год	Привремено се одлага во		Се користи

ѓубриво		животните,		земјани базени-Лагуни каде се одвива процес на декантација и биодеградациски процеси на органските материји по природен пат, при што останува цврстата фракција а водата истекува во следните лагуни		исклучиво за наѓубрување на површини посејани со луцерка кои се во сопствено производство.
Некомпостирана фракција од животински отпад; цврст остаток од декантација на животински измет, урина и ѓубриво (гној)	19 05 02	Од декантација (одвојување на цврста и течна фракција) и биодегр. процеси на органските материји по природен пат, на животинскиот измет, урината и отпадните води при што останува цврстата фракција а водата истекува во следните лагуни	3.500 тони/год			Се користи исклучиво за наѓубрување на површини посејани со луцерка кои се во сопствено производство.
Отпад од животинско ткиво	02 01 02		136 тони/год	Во Земјана јама во кругот на Фармата		
Отпадна вода	02 01 99	Од декантација (одвојување на цврста и течна фракција) и биодеградациски процеси на животинскиот	57.800 м ³ /год	Труповите се третираат со вар и се затрупуваат. Водата испарува и се впива во земјата.		

		т измет, урината и отпадните води				
--	--	--	--	--	--	--

ПРИЛОГ VI.

VI ЕМИСИИ

Согласно претежната дејност на Операторот (одгледување на свињи), во Инсталацијата се присутни следните емисии, и тоа:

- Емисии во атмосферата,
- Емисии во површинските води (во исклучителни околности),
- Емисии во почвата и
- Емисии од бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење.

Во Инсталацијата нема емисии во канализација (отпадните води се одведуваат во затворен систем на канализација и се одложуваат во земјани лагуни, во границите на Инсталацијата).

Инаку, активностите кои произлегуваат од претежната дејност, Операторот ја врши во строго определен и заграден простор, без можност на никакви надворешни влијанија.

1.Емисии во атмосферата

Природата на дејноста, одгледување на свињи, која се врши во објектите на Инсталацијата и нејзините делови, укажува на компонентите кои се емитираат во воздухот, како производ на процесите кои се одвиваат во нив.

Во ненасочената емисија на компоненти во атмосферата доминираат материи кои се продукт од распаѓање на органските материи и физиолошките процеси на животните (екскременти). Тие се карактеризираат со непријатна миризма, но нема таква концентрација на штетни материи кои би ја надминале максимално дозволената концентрација и штетно би влијаеле врз животната средина и природата.

Отпадните гасови, воглавно содржат амонијак (NH_3) и јаглендвооксид (CO_2), а во одредени околности (анаеробни процеси) и метан (CH_4).

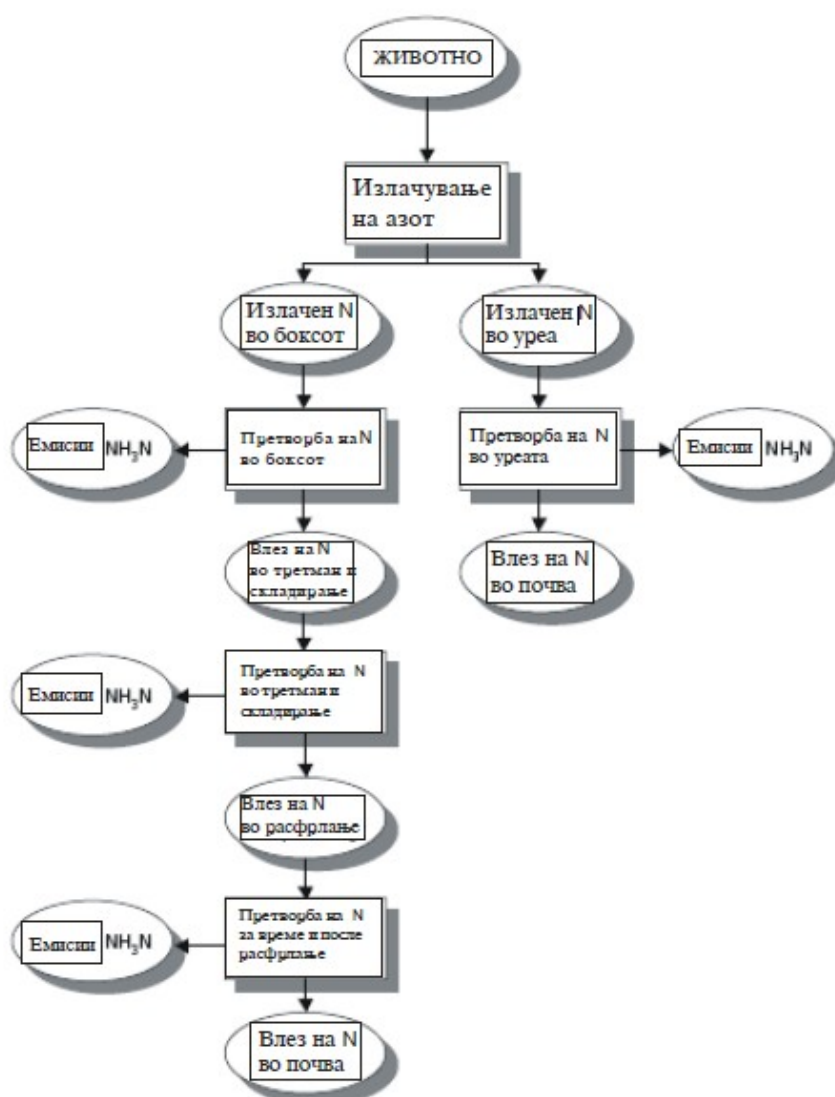
Емисиите во атмосферата од Инсталацијата и нејзините делови, воглавно потекнуваат од следните извори:

- Вентилациони отвори на објектите за одгледување на свињите,
- Земјаните базени (лагуни), во кои се одлага отпадната вода од изгубрувањето и перењето на објектите за одгледување на свињите,
- Отворените бетонски базени за одлагање на гувривото (екскременти и простирка) од објектите-прасилиште и
- Платото за привремено одлагање на милта од земјаните лагуни и базени за гувриво од објектите прасилишта.

Од страна на Централната лабораторија за животна средина извршени се соодветни мерења и анализа на емисиите на штетни материи и прашина од вентилационите канали (оџаци) од објектите за одгледување на свињи, на следните мерни параметри: t , O_2 , CO , SO_2 , NO , CO , влага, цврсти честички, волуменски проток на гасот, масен проток на гасот и брзина на гасот. Резултатите од мерењата се дадени во Лабораторискиот извештај.

Во шемата што следи дадени се вообичаените патеки на емисиите на амонијак во атмосферата од животинско ѓубре.

Патеки на емисии на амоњак во атмосферата од животинско ѓубре



Параметрите кои влијаат на емисиите на NH_3 поврзани со хранењето на животните се:

- Внесувањето на храна во зависност на тежината и возраста на животното, затоа што животните од различните категории имаат различен метаболизам на азотот и добиваат различна храна,
- Количина на азотот во храната,

- Количина на азот во растурот на храната и постилката,
- Распределбата на азотот во фецесот и урината,
- Честота на уринирање, волумен на урината и концентрацијата на азот, N_h на урината и мешавината на измет (фецес) и урина и
- Факторот на претворба на азотот во храната и азотот во производите (месо) кое ги определува количините на азот во екскрементите.

Потенцијален извор на емисии во атмосферата може да се смета и отвореното одложување на ѓубривото. Одложувањето на цврсто ѓубриво предизвикува емисии на амоњак, метан и други компоненти кои предизвикуваат миризба.

Исцедокот од цврстото ѓубриво исто така може да се смета за емисија.

Емисиите од одложувањето на ѓубриво зависи од повеќе фактори:

- Хемиски состав,
- Физички својства (% на цврсти материји, рН, температура),
- Површина на емисија,
- Климатски услови,
- Покривање на ѓубривото.

Најважни од факторите се % на сува материја како и содржината на N во истата, која зависи од начинот на исхрана. Интензивното одгледување на свињи вклучува различни емисии од активностите како што се складирање на храната, системи за хранење, домувањето, одложување на биолошки материјали, отстранување на отпадот или негово складирање, третирање на отпадот на самата локација и води од самата локација.

Резултатите од извршениите мерења на емисиите на амонијак, спроведени на две свињарски фарми во Северна Каролина, покажуваат различни количини на амонијак по грло ($\text{кг NH}_3/\text{животно}$), односно количина на амонијак по стандардна маса на грло ($\text{кг NH}_3/\text{кг жива мера}$), и се разликува во зависност од годишното доба и терминот во денот.

Table 8: Results from Ammonia Emissions Field Tests at Lagoons at Two North Carolina Swine Farms^a

Field Test Method	Reference	Farm No.	Study Period	NH ₃ per Lagoon	NH ₃ per Animal	NH ₃ per Standard Live Weight
				(kg/day)	(kg/ani./yr)	(kg/kg/yr)
Flux chamber	Aneja et al., 2000	10	Aug. 1997	156.2	5.64	0.0821
		10	Dec. 1997	32.8	1.19	0.0172
		10	Feb. 1998	11.9	0.43	0.0062
		10	May 1998	66.3	2.40	0.0349
		10	Average	66.8	2.42	0.0351
Micro-meteorology	Harper & Sharpe, 1998; Tables 1 and 3	10	Spring 1997 to winter 1998	28.1	0.75	0.0133
		10	Spring 1997	26.0	0.94	0.0137
		10	Summer 1997	50.5	1.82	0.0265
		10	Winter 1998	20.5	0.74	0.0107
		10	Average	31.3	1.06	0.0161
		20	Spring 1997 to winter 1998	14.7	1.25	0.0137
		20	Spring 1997	11.8	1.00	0.0112
		20	Summer 1997	13.8	1.17	0.0132
		20	Winter 1998	19.0	1.61	0.0182
		20	Average	14.8	1.26	0.0141
Flux chamber	Aneja et al. in Harper & Sharpe (1998)	10	Aug. 1997		1.80	
Tomographic OP-FTIR	Todd, 1999	10	Nov. 1997; daytime	70.5	2.55	0.0370
		10	Nov. 1997; evenings	89.2	3.22	0.0469
		10	May 1998; daytime	225.5	8.15	0.1185
		10	May 1998; evenings	274.8	9.93	0.1444
		10	Average	165	5.96	0.0867

^a Adapted from Aneja et al. (2000); Harper & Sharpe (1998); and Todd (1999). Refer to original papers for precision.

Farm:	Lagoon area:	Type of farm:	Waste removal:	Population:
No. 10	2.7 hectare	Farrow to finish	flush-type	7,480 finishers (135 lb); 1,212 sows, boars (400 lb); and 1,410 piglets (25 lb).
No. 20	2.4 hectare	Farrow to wean	pull-plug	2,352 piglets (25 lb), and 1,940 sows (400 lb).

Од табелата може да се види дека просечната количина на амонијак, која се емитува од лагуните изнесува 66,8кг NH₃/ден (мерено по методата Flux chamber). Просечната количина на амонијак што се емитува од животните изнесува 2,42кг NH₃/животно/годишно или 0,0351кг NH₃/кг жива мера/годишно (мерено по методата Флуц цхамбер). Доколку овие параметри се применат за пресметка на емисиите на амонијак, кој се создава на фармата во с.Моин, ќе се добијат многу слични податоци, имајќи ги предвид површината, која ја зафаќаат лагуните од околу 2,6ха (13 лагуни x 2.000м²), и бројот на гоеници од 15.000 со околу 100кг жива мера/грло.

Миризбата од објектите се контролира на ниво кое не предизвикува нарушување надвор од границите на локацијата преку примена на Добрата Фармерска и Добрата Хигиенска Пракса при одгледувањето на животните и ракувањето со екскрементите и нуспроизводите од животинско потекло.

Врз основа на Лабораторискиот извештај, изготвен од страна на Еко Контрол Охрид подружница Еколаб Прилеп лабораторија за животна средина . Од извршени мерења на ниво на Бучава , издувни гасови и ПМ 10 честици ДПТУ ВЕТЕРИНАР ДОО Гевгелија СВИЊАРСКАТА ФАРМА во с.Моин , не се измерени зголемени вредности на мерените податоци .Прилог : Извештај

Емисии во атмосферата (цврсти честички и отпадни гасови од согорувањето, како што се: CO₂, CO, SO₂, NO_x и др.), како резултат на согорувањето на цврсти или течни горива, не се продуцираат, со оглед на тоа Инсталацијата нема емисија на штетни материи во атмосферата од согорување.

2.Емисии во површинските води

Во секојдневното работење на Инсталацијата нема емисии во површинските води.

Отпадните води, кои се создаваат во Инсталацијата (течно ѓубриво, отпадна вода од миење и чистење на објектите за одгледување на свињи и отпадните санитарни води) се одведуваат во систем на земјани базени (лагуни), за нивен понатамошен третман.

Во земјаните базени (лагуни) се одвива процес на декантација на течното ѓубриво (суспензија во вода на екскременти и механички честички), те. издвојување на цврстата од течната фракција, при што се одвиваат и биодеградациски процеси на содржаните органски материи, по природен пат.

По завршената конечна декантација и исушување, цврстата фракција (мил) се одлага на определена локација за привремено одлагање, од каде се транспортира до земјоделските површини, на кои се користи за фертилизација.

Течната фракција се префрла (прелива) од една во друга лагуна, при што биодеградацијата продолжува, така да течната фракција во последната лагуна достигнува задоволително ниво на содржаните материи.

Тоа го покажуваат резултатите од мерењата на микробиолошки карактеристики на водата, извршени од страна на ЈЗУ Центар за Јавно Здравство Велес, покажаа дека параметрите на отпадните води од свињарската фарма на ДОО Ветеринар се во границите на МДК.

Физичко – хемиските карактеристики на водата не одговараат на правилникот.

Процесот на биодеградација по природен пат е долготраен (повеќе месеци), при што значителни количини на течноста испаруваат (посебно во летниот период), а дел се впиват во почвата.

3.Емисии во канализација

Од Инсталацијата нема емисии во канализација. Отпадните води од Инсталацијата, се одведуваат преку затворен систем на канализација во собирната јама за отпадни води од каде отпадните води, со помош на пумпа, се транспортираат во системот од земјани лагуни.

4.Емисии во почвата

Во Инсталацијата има емисии во почвата, преку:

- Одложување на отпадните води (течно ѓубриво) од објектите за одгледување на свињи, во земјаните лагуни,
- Одложување на цврстиот отпад (мил) од земјаните лагуни, по завршениот процес на декантација на отпадните води,
- Одложување на цврстото свинско ѓубриво (екскременти со простирка), од објектите за прасење-прасилишта и

- Одложување на труповите на умрените (угинатите) животни.

Поради природата на работните активности, има потенцијална опасност за загадување на подземните води од таложењето на ефлуентите во лагуните и загадувањето на подземните води со привременото депонирање на ѓубривото и умрените животни, но истите се следат со континуирани анализи на подземните води, во случајот со контрола на водата од бунарите, преку кои се врши снабдувањето со вода за пиење и водење на технолошкиот процес на фармата.

Бунарите се во сопственост на Операторот, а од нив со вода се снабдува само операторот и објектите на живинарската фарма како и крварската фарма, во непосредна близина на фармата за свињи.

Бунарите се заштитени од секакви надворешни влијаниа или загадувања (инсталацијата е сместена во куќичка за водоснабдување).

Водата редовно се контролира од страна на Заводот за здравствена заштита од Велес, а резултатите од анализите покажуваат дека водата е исправна за пиење и за користење во процесот.

Иако анализите на квалитетот на подземните води кои воедно се користат за снабдување со вода на Инсталацијата, покажуваат дека не постои никаква контаминација, заради избегнување на можноста за поголемо загадување на подземните води, потребно е сепак контролирано следење на нивниот состав и со тоа соодветно превземање на мерки за анулирање на негативните дејства.

Самите бунари од кои се користи водата за пиење и за технолошки цели во Инсталацијата се предложени како места за земање на примероци за мониторинг на емисиите во подземните води од Инсталацијата.

Емисиите во почва од цврстиот отпад т.е. свинското ѓубриво, на локацијата за привремено одлагање на ѓубривото, може да се каже дека се минимални, бидејќи ѓубривото, во релативно кус период се носи на земјоделските површини за ѓубрење (не се депонира, а со тоа и не се компостира), со што се намалува можноста за штетно влијание врз подземните води (во случајот, ѓубривото се користи за ѓубрење на сопствените парцели за производство на харана за свињите).

Во Инсталацијата секојдневно се врши контрола на умрени (угинати) животни, кои се последица на применетата технологија на одгледување на свињи, а има и поединечни случаи, кога животните умираат од некое воспаление или повреда, а лешевите од умрените (угинатите) животни се третираат со закопување во земјана јама, при што врз нив се посипува вар, а потоа и слој од земја.

Оваа постапка е прифатлива, доколку се применуваат Добрите Фармерски Пракси, што е во согласност со одредбите на Законот за нуспроизводи од животинско потекло.

Определената локација за нештетно отстранување на лешевите од умрените (угинатите) животни се наоѓа во кругот на фармата, и рамките на границите на Инсталацијата.

Овие емисии немаат влијание на подземните води, што се гледа од анализите на водата за пиење и за технолошки потреби, која за Инсталацијата се обезбедува од сопствените бунари, лоцирани во непосредна близина на Инсталацијата.

5.Емисии на бучава

Емисии на бучава се можни од работата на вентилаторите (кровни и странични), со чија помош се врши одведување на респирабилната прашина и отпадните гасови од објектите за одгледување на свињи, кои се создаваат со физиолошката активност на животните, како и од работата на транспортните системи за дотур на храна од силосите за храна до хранилките во објектите.

Меѓутоа, нивото на штетна бучава што се емитира од објектите на свињарската фарма е далеку од максималното дозволено ниво и нема потреба од спроведување на посебни мерки за спречување на штетната бучава.

6.Вибрации

Према природата на дејноста, активностите во Инсталацијата не создаваат штетни вибрации со интензитет на кој би требало да се обрне внимание.

7.Ивори на нејонизирачко зрачење

Во околината на Инсталацијата и нејзините делови, како и на нивната локација изворите на нејонизирачко зрачење се со минимален интензитет, во сверата на ниски фреквенции.

Со оглед на тоа што операторот не употребува Печка за добивање на процесна топлина, и не се емитираат емисии во атмосферата, Табелите: VI.1.1.; 1.2.; 1.3 ќе биде прикажано само типот јачината на котелот и видот на испустот(оџакот)

Табела VI.1.1 Емисии од грејни тела во атмосферата
Точка на емисијата: Печка

ТАБЕЛА VI.1.1 Емисии од парни котли во атмосферата
(1 страна за секоја точка на емисија)

Точка на емисија:Котел бр.1

Точка на емисија Реф. бр:	Котел 1
Опис:	Топловоден котел PARK-ST СО СНАГА ОД 140 Kw
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6Е, 6Н):	Свињарска фарма
Детали за вентилација	Оџак сидан со димензии 40x60цм и висина околу Н=5 м
Дијаметар:	/

Точка на емисија:Котел бр.2

Точка на емисија Реф. бр:	Котел 1
Опис:	Топловоден котел PARK-ST CO CHAGA ОД 140 Kw
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	Свињарска фарма
Детали за вентилација	Оџак сидан со димензии 40x60цм и висина околу H=5 м
Дијаметар:	/

Карактеристики на емисијата:

Вредности на парниот котел			
Излез на пареа:			kg/h
Топлински влез:			MW
Гориво на парниот котел			
Вид:			kg/h
Максимални вредности на кои горивото согорува			
% содржина на сулфур:			
NOx			mg/Nm ³
			0°C. 3% O ₂ (Течност или гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија			m ³ /h
Температура		°C(max)	°C(min) °C(avg)

- (i) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучи почеток со работа/затворање):

Период на емисија (средно)	min/h h/day day/y
----------------------------	-------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во Атмосферата

(1 страна за секоја емисиона точка)

Не е Применливо

Емисиона точка Реф. Бр:	
Извор на емисија:	
Опис:	
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(m):	
Датум на започнување со емитирање:	

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кои се емитира:			
Средна вредност / ден	m ³ /d	Макс./ден	m ³ /d
Максимална вредност / час	m ³ /h	Мин.брзина на проток	m.s ⁻¹
(ii) Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	°C(ср.вредност)
Извори од согорување: Волуминските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input type="checkbox"/> влажно _____%O ₂			

(iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Период на емисија (средно)	min/h hr/day day/y
----------------------------	--------------------

ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата -Хемиски карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: **Не е применливо**

Параметар	Пред да се тестира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h		kg/yer	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.

Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.4: Емисии во атмосферата - Помали емисии во атмосферата

Точка на емисија Референтни броеви	Опис	Дата на емисија				Променет систем за намалување (филтри ...)
		Материјал	mg/Nm ³⁽²⁾	kg/h	kg/год	

1 Максималните вредности на емисии треба да се зададат за секој емитиран материјал, концентрацијата треба да се наведат за максимум 30 минутен период.

2 Концентрациите треба да се базираат при нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). Влажно/суво треба јасно да се истакне. Вклучете референтни услови на кислородот за изворите на согорување.

ТАБЕЛА VI.1.5: Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата

Точки на емисија реф.бр. (преставен во дијаграм)	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисија (Потенцијални макс.емисии) ¹		
			Материјал	mg/Nm ³	kg/cas
Мерно место 3 Влез на фармата-капија	Извршени мерења на ниво на суспендирани честици ПМ 10 честици во животна средина	/	МАКС EN 12341:2007** TURKEY DustMate kit	15	

¹ Пресметајте ги потенцијалните максимални емисии за секој идентификуван дефект

Имајќи ги предвид наводите во поглед на емисии во површинските води, Операторот оценува дека не е неопходно правење на Проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите, предложена е Програма за подобрување насочена кон Намалување на потрошувачката на вода и постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ, односно Конкретни цели и временски распоред со опции за модификација, надградување и замена, заради доведување на емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

Со оглед на ваквата состојба со емисиите во површинските води, Табелите VI.2.1., и VI.2.2.

Не се пополнуваат

ТАБЕЛА VI.2.1: Емисии во површински води
 (1 страна за секоја емисија)

Точка на емисија:

Нема директна емисија во површински води

Точка на емисија Реф. Бр:	
Извор на емисија	
Локација :	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на реципиентот (река, езеро...):	
Проток на реципиентот:	m ³ .s ⁻¹ Protok pri suvo vreme m ³ .s ⁻¹ 95% protok
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	kg/den

Детали за емисиите:

(i) Емитирано количество			
Просечно/ден	m ³	Максимално/ден	m ³
Максимална/вредност/ час	m ³		

- (ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или зесонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	min/h hr/day day/y
--------------------------------------	--------------------

**ТАБЕЛА VI.2.2:Емисии во површинските води - Карактеристики на емисијата
(1 табела за емисиона точка)**

Референтен број на точки на емисија: Нема директни емисии во површински води

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Максимална просечна вредност на час (mg/l)	Максимална просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Максимална просечна вредност на час (mg/l)	Макс.просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/год.	

Напомена: Во поглавје Прилози, дадени се резултати од Лабораториски испитувања;

Со оглед на тоа што од Инсталацијата нема емисии во канализација, отпадните води, се одведуваат преку затворен систем на канализација во собирната јама за отпадни води од каде отпадните води, со помош на пумпа, се транспортираат во системот од земјани лагуни,,Операторот нема обврски да прави:

Проценка за постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите, План за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ, со Конкретни цели и временски распоред, опции за модификација, надградување и замена, Детали за сите емисии кои можат да имаат влијание на интегритетот на канализацијата и на безбедноста во управувањето и одржувањето на канализацијата.

Со оглед на ваквата состојба со емисиите во канализација, Табелите VI.3.1., и V.3.2.

Не се пополнуваат

ТАБЕЛА VI.3.1: Испуштања во канализација

(Една страна за секоја емисија)

Точка на емисија: Не е применливо, на локацијата нема канализациона мрежа

Точка на емисија Реф. Бр:	
Локација на поврзување со канализација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на превземачот отпадните води:	

Финално одлагање	
------------------	--

Детали за емисијата:

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	m ³	Максимум/ден	m ³
Максимална вредност/час	m ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Период на емисија (средна вредност)	min/~ ~/денден/год
--	--------------------

ТАБЕЛА VI.3.2: Испуштања во канализација - Карактеристики на емисијата

(1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: Не е применливо

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Максимална просечна вредност на час (mg/l)	Максимална просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Максимална просечна вредност на час (mg/l)	Макс.просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/год.	

Со оглед на тоа што, емисиите во почва немаат влијание на подземните води, што се гледа од анализите на водата за пиење и за технолошки потреби, која за Инсталацијата се обезбедува од сопствените бунари, лоцирани во непосредна близина на Инсталацијата, операторот нема обврска да прави; Процена на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите, План за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ, ниту и Конкретни цели и временски распоред опции за модификација надградување и замена за доведување на емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

Со оглед на ваквата состојба во врска со емисиите во почвата, Табелатите VI.4.1. и VI.4.2.,

Не се пополнуваат.

ТАБЕЛА VI.4.1: Емисии во почва (1 Страна за секоја емисиона точка)

Емисиона точка или област:

Емисиона точка/област Реф. Бр:	
Патека на емисија: (бушотини, бунари, пропусливи слоеви, квасење, расфрлување итн.)	
Локација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5 Исток, 5 Север):	
Висина на испустот: (во однос на надморската висина на реципиентот)	
Водна класификација на реципиентот (подземното водно тело):	
Оценка на осетливоста од загадување на подземната вода (вклучувајќи го степенот на осетливост):	
Идентитет и оддалеченост на изворите на подземна вода кои се во ризик (бунари, извори итн.):	
Идентитет и оддалеченост на површинските водни тела кои се во ризик:	

Детали за емисијата:

(i) Емитиран волумен			
Просечно/ден	m ³	Максимум/ден	m ³
Максимална вредност/ час	m ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се направени, или ќе се направат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Период на емисија (средно)	min/h h/day day/y
-------------------------------	-------------------

**ТАБЕЛА VI.4.2: Емисии во почвата - Карактеристики на емисијата
 (1 табела за емисиона точка)**

Референтен број на точки на емисија:

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Максимална просечна вредност на час (mg/l)	Максимална просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Максимална просечна вредност на час (mg/l)	Макс.просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/год.	

Напомена: Во Поглавје Прилози, дадени се резултати од Лабораториски испитувања;

-Лабораториски број 4218/2019 од 14.10.2019; Здравствена безбедност на водата

-Лабораториски број 4215/2019 од 09.10.2019; Физичко - Хемиска анализа на вода

Нивото на штетна бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење што се емитира од објектите на Свињарската фарма е далеку од максималното дозволено ниво и нема потреба од спроведување на посебни мерки за спречување на штетната бучава. Според тоа, не е неопходно правење на посебна Проценка на систем за намалување на емисиите на бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење.

Со оглед на тоа што, интензитетите од работата на инсталацијата не ги надминува граничните вредности на бучава од Белешките за НДТ, не е неопходно правење на посебен План за подобрување насочен кон граничните вредности од Белешките за НДТ, ниту Конкретни цели и временски распоред опции и модификации надградување и замена, потребни за доведување на емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

Со оглед на ваквата состојба во врска со емисиите од бучаба, вибрации и нејонизирачко зрачење, Табелите VI.5.1.

Не се пополнуваат

ТАБЕЛА VI.5.1: Емисии на бучава - Збирна листа на изворите на бучава

Извор	Емисиона точка реф.бр	Опрема реф.бр	Звучен притисок ¹ dBA на референтна оддалеченост	Периоди на емисија
Мерно место 1 Влез на локација	1	ME 10.6, MKC ISO 1996-2:2018* Sound level meter type HD 600 EXTECH	55.70 +/- 1.86	
Мерно место 2 последен хангар на средина улица	1	ME 10.6, MKC ISO 1996-2:2018* Sound level meter type HD 600 EXTECH	62.10 +/- 1.86	

1. за делови од постројката може да се користат нивоа на интензитет за звучност.

ПРИЛОГ VII.

СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

Врз содржината и квалитетот на животната средина, покрај човекот, како генератори на деградацијата на животната средина и природата, се јавуваат и природните фактори, односно абиотските и биотските фактори кои се во постојана меѓусебна зависност.

На Гевгелискиот регион, односно подрачјето каде што е природно припаѓа инсталацијата, значајно ќе биде влијанието на; геолошкиот и хидрогеолошкиот состав, климата и хидрографијата, како основни релевантни фактори.

Според постоечките податоци за состојбите со загадувањето на животната средина, подрачјето на Гевгелискиот регион спаѓа во редот на понеоптеретените амбиенти со разновидни загадувачки материји.

Ваквата состојба е резултат на постојните климатски фактори во регионот, состојбата со стопанските капацитети, грижата за животната средина, што се заедно ги предизвикува соодветните сезонски колебања на загадувањето на животната средина и природата.

1.Опис на условите на теренот на инсталацијата

Целта на ова поглавје е опишување на еколошките аспекти кои произлегуваат од постоечките активности во инсталацијата и оценка на нивното влијание кое го имаат врз медиумите на животната средина.

Имајќи предвид дека инсталацијата е лоцирана во Гевгелискиот регион, оценка е дека влијанијата врз животната средина од работата на инсталацијата, ќе бидат во корелација со состојбите во животната средина од регионот, поради што при оценувањето на влијанијата од активноста, ќе дадеме и паралелен опис на условите на теренот.

VII.1.1 Микро и макро локација

Свињарската фарма Ветеринар ДОО Гевгелија е лоцирана во Гевгелиската котлина поточно на ул. Моински пат бб.

Фармата е оддалечена од населено место 2500м со што се задоволуваат условите за локација на живинарска фарма според Најдобро Достапните техники за локација на живинарска фарма, каде е наведено дека фармите треба да се лоцирани на не помалку од 1400м од најблиско населено место.

На локацијата на инсталацијата се наоѓаат:

- Административна зграда;
- 17 објекти за одгледување на живина;
- Сортирница за јајца со магацин;
- Бунари за вода со резервоар од 300м³;
- Печка за спалување
- Агрегатна станица која користи дизел гориво при интервенти случаи;

- Дезбариера;
- Силоси за чување на храна;
- Лагуни;

VII.1.2 Геолошки состав и тектоника

Територијата на Република Македонија се одликува со различен геолошки состав и сложена тектонска структура, со разновидни петрографски членови и минералоски видови. Карпите од Македонија се од магматско, седиментно и метаморфно потекло, чија старост датира од преткамбриумот, па се до кварталните комплекси.

Со оглед на сложената релјефна структура на Македонија, а под дејство на тектонските движења, морфолошките масиви и целини настанале во различни временски периоди, почнувајќи од најстариот палеозоик, па се до денес, па затоа се од различен геолошки состав.

Гевгелиската котлина припаѓа на Вардарската тектонска единица. Тектонската градба на Вардарската зона е сложена и специфична. Таа е распарчена на блокови и хорстови и од сите страни е ограничена со раседи од различни димензии. Бројните тектонски движења во различно време создале помали тектонски единици, чии јадра претставуваат моноклинични блокови. Палеозојските карпи на доста места се набрани, а долж раседите дошло до појава на лушпесто навлекување. Овие навлекувања од р. Лепенец па до Гевгелиската котлина претставуваат сплет од линеарно подредени структурни зони. Голем број на палеозојски и мезозојски карпи лежат врз базичните карпи и ултрабазните. Поради тоа, во различно време, со оживување на раседите се предизвикуваат хоризонтални и длабински пореметувања на карпите, така што се јавуваат и чести земјотреси. Во некои делови раседите формирале терени со мозаична релјефна структура.

На територијата на Македонија се формирани повеќе видови почви. Во гевгелиско-валандовската котлина се застапени делувијалните почви кои се јавуваат на допирот меѓу планинските терени и котлини. Тие се производ на ерозивните процеси и се образуваат од делувијалните и поројните води кои при влегувањето во котлините носат и таложат еродиран материјал. Овие почви се млади и формираат конусни микрорелјефни облици или поројни наплави. Почвите може да бидат плитки и многу длабоки, во зависност од длабочината на физиолошки активниот слој, односно од условите на преносот и таложењето на материјалот. Тие се од различен механички состав, од песокливи до глинести почви. Поради слабото создавање на органски материји, делувијалните почви се сиромашни со хумус.

VII.1.3 Историско-географски развој на Гевгелиска котлина

По своето настанување Гевгелија е млада населба која се развила во втората половина на минатиот век. Гевгелија во 1863 година се споменува како село, чие население,

главно се занимавало со одгледување на свилена буба. Со изградбата на железничката пруга Скопје-Солун, гратчето брзу напредува а денес е најважен центар во субмедитеранското подрачје за одгледување на градинарски култури. Гевгелиската котлина се наоѓа на надморска висина од само 60 м.

Микрорегионот кој го сочинува Гевгелиско-валандовската котлина која го завзема најјужниот дел на повардарието на територијата на Р Македонија. На север се граничи со Демиркаписката клисура, на запад со Кожуф, на југ со македонско-грчката граница, а на исток со Градешка планина, Плавуш, одгранките на Беласица и со ридски терен спрема Дојранското езеро. За разлика од Тиквешкиот микрорегион, рамништето во котлината е попошироко, а од планините особено е интересен Кожуф со својата пошуменост и богатство со дивеч.

Климата е субмедитеранска, но со поголеми количини на врнежи отколку во претходниот микрорегион. Реката Вардар во овој регион е пополноводен.

VII.1.4 Хидролошки реон

Врз основа на разновидните физичко-географски услови во поделни подрачја во Македонија, кои различно се одразуваат врз хидролошките појави и процеси, Гевгелиската котлина спаѓа во повардарско-струмички хидролошки реон. Повардарско-струмичкиот хидролошки реон ја зафаќа долината на Вардар низводно од жеденската или дервенската клисура, сливот на Струмица и средните и долни текови на Брегалница и Пчиња. Реонот завзема површина од 7885 км² или 30,55% од вкупната површина на Р Македонија.

Во поглед на количината, овој реон е сиромашен со вода. Реките се одликуваат со големо колебање на водостојот и протокот. Најмногу вода имаат во март и април, а најмалку во август и септември. Така, на пример, протокот на Вардар кај Гевгелија во пролет изнесува 40,5% од вкупното годишно протекување, а во лето само 13,6%. Поради високите температури во лето и малата количина на врнежи, потребата за вода во овој регион во летните месеци е многу голема.

VII.1.5 Хидрографија

Подземните води лежат врз непропустливи подлоги врз кои лежат пропустливи слоеви од крупен песок и чакал. Во Гевгелиско-валандовската котлина се констатирани артески бунари чии што води најчесто се распространети во длабочина меѓу 60-80 метри.

VII.1.6 Хидрометеоролошки услови

Од близината на Егејското море во Гевгелиската котлина се чувствува влијание на медитеранската клима. Според податоците на мерењата, средногодишната температура на воздухот за Гевгелиската котлина е 14,50Ц. Најголемата максимална температура на воздухот е 42,50Ц. Во врска со температурата на воздухот, во гевгелиската котлина различно е траењето на вистинските есенски и пролетни мразни денови, односно се карактеризира

со помалку мразни денови и Гевгелија со 55,1 е во групата на градови со најмалку мразни денови на територијата на Р Македонија.

Просечните месечни температури на воздухот, како и годишната амплитуда се дадени во следната табела:

Место	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Амплитуда
Гевгелија	3.2	4.9	8.3	12.5	18.7	23.2	25.7	25.5	21.2	15.2	10.2	5.4	22.5

Гевгелиско-валандовската се карактеризира со највисоки годишни вредности на температурата. Тие вредности се движат од 14,0 °C до 14,8 °C. Среднојануарската температура е релативно доста висока и изнесува преку 3°C, а среднојулската околу 25 °C, од што произлегува дека годишното колебање на температурата има вредност од 22°C. Есенските месеци се значително потопли од пролетните. Со оглед на тоа што во ова подрачје од север зиме продираат студени воздушни маси, се јавуваат и повремени посилни заладувања.

Гевгелиската котлина припаѓа на медитеранскиот плувиометриски режим, кој се одликува со врнежи во зимските месеци и со сушни лета.

Гевгелиско-валандовската котлина се карактеризира со годишно количество на врнежи меѓу 700-1000мм. Најмногу врнежи паѓаат во есенските и зимските месеци, главниот максимум е во октомври и ноември. Овој регион се карактеризира и со поројни дождови често пати придружени со град.

Просечните месечни и годишни суми на врнежите за Гевгелиската котлина се дадени во следната табела:

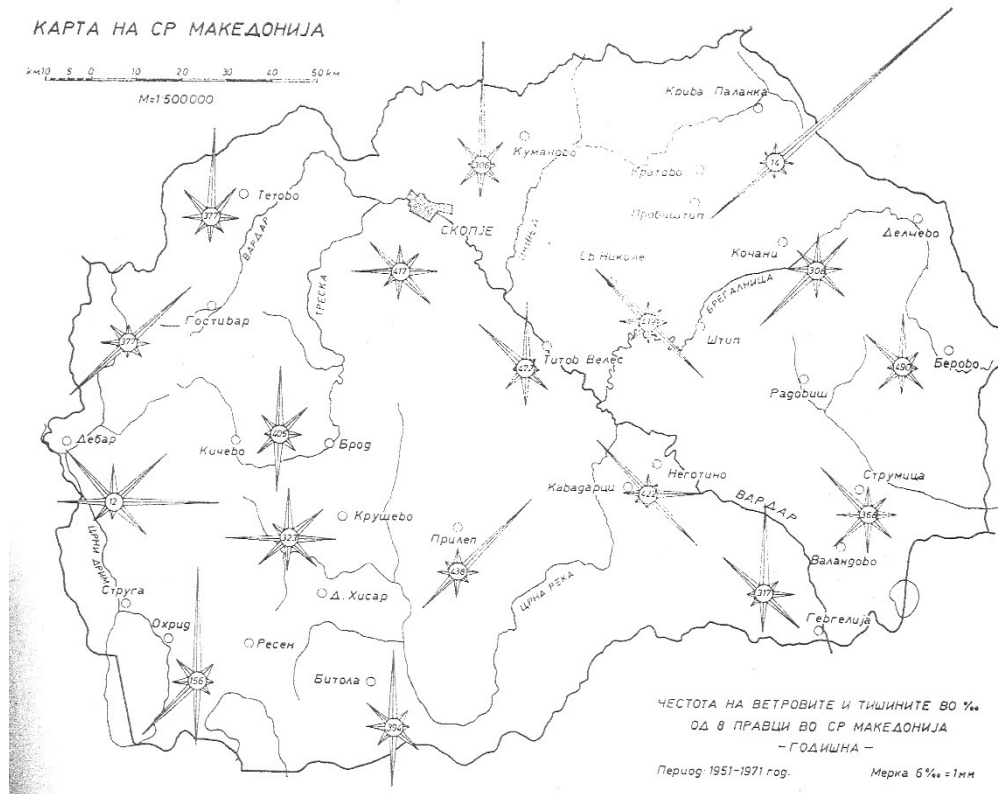
Место	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Гевгелија	71.3	56.3	65.0	54.1	58.8	51.1	23.5	26.1	37.4	69.9	113.7	91.0	745.2

Ветровите во Р Македонија дуваат главно од северниот квадрант, но во пооделни подрачја нивниот правец се менува во зависност од релјефната структура. Најпознати ветрови се вардарецот и југот, кои се јавуваат како последица на општата атмосферска циркулација, додека во котлините и некои долини се јавуваат локални ветрови.

Во Гевгелиско-валандовската котлина дува вардарецот и се јавува од северен правец и дува преку целата година. Најчест е во зимските периоди, но со голема честота се јавува и во летните месеци. Во ова подрачје вардарецот достигнува најголема брзина и тоа преку 23 м/сек. Во целина, овој ветер во текот на целата година ја снижува температурата, а во зимските месеци се одликува како многу студен ветер.

Годишната честота на ветровите и тишините во промили од осум правци за Гевгелија е дадена во следната табела:

Место	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	тишина
Гевгелија	242	23	70	101	73	29	27	136	317



Осончувањето или должината на траењето на сончевиот сјај во Р Македонија зависи од низа природни фактори, а пред се, од степенот на облачноста и релјефната структура. Според, географската положба, поточно географската ширина, должината на осончувањето расте од зимските кон пролетните и летните месеци, за потоа, во есенските да опадне, па оттаму произлегува пролетните месеци да имаат подолго осончување од есенските. Во цела Македонија годишната сума на сончевиот сјај се движи од 2100 до 2450 часови. Максимумот се јавува во јули, од 300 до 350 часови, или просечно дневно од 10-12 часа. Минимумот се јавува во декември, од 55-100 часа, со просечно дневен сјај од 2-4 часа. Најголем максимум на сончев сјај е забележан во јули во најјужниот дел на Македонија, во Гевгелиско-дојранското подрачје и тоа од 346,6 часа.

Облачноста во Македонија, како спротивна појава на осончувањето, не е насекаде еднаква и нема исти вредности во текот на годината. Во целата република просечната годишна облачност се движи од 4,3 до 5,7 десетини. Гледано по поделни зони, со годишна облачност помала од 5 десетини се одликува Гевгелиско-валандовската котлина. Просечниот годишен број на ведри денови во Македонија изнесува од 130 во јужниот дел на Македонија, односно во Гевгелиско-Валандовската котлина

Состојба со животната средина од работата на Инсталацијата

Како очекувани влијанија, и можни потенцијални загадувања на животната средина и основни показатели за степенот на загадување на животната средина што се јавуваат како

резултат на процесите на вршење на дејноста во Инсталацијата се следните:

- Емисии во воздухот од отпадни гасови и прашина;
- Емисии во водите од отпадни технолошки и санитарни води, од миенење на просториите, од одржување на хигиената на локацијата, од атмосферски отпадни води;
- Влајанија од отпадот,
- Емисии во почва,
- Влијанија од бучава,
- Вибрации,
- Нејонизирачко зрачење.

Инсталацијата, изградена е надвор од населените места, на многу големо растојание, поточно на патниот правец Гевгелија – с.Моин, така што најблиските постоечки објекти во кои се вршат дејности или активности се наоѓаат на поголемо растојание, а постоечки институции и/или објекти, во кои се вршат здравствени, социјални или образовни дејности, се наоѓаат на поголемо растојание

Сите сировини употребени во припремата на добиточната храна претходно се проверени и не предизвикуваат штетно влијание врз животната средина, а при нивниот избор се води сметка да имаат што помала содржина на контаминанти, така што би генерирале незначителни емисии во животната средина. Самата природа на процесот на одгледувањето на свињи користи сировини кои се био разградливи и на база на природни сировини така што не постои опасност од штетно влијание врз животната средина.

Технологијата на одгледување на свињи во Фармата е така концептирана што претставува заокружена производна целина за производство на гоеници (свињи за колење), и нема загадување на животната средина, над дозволените концентрации и количества..

Во објектите на Фармата е инсталирана опрема за одгледување на свињи во согласност со Добрата Производна Пракса, а фармата располага и со друга опрема во функција на остварување на нејзините активности (системи за хранење, напојување, проветрување, греење и др.).

2.Оценка на емисиите во атмосферата

Според дадените податоци за изворите на емисии во атмосферата, констатирано е дека емисии во атмосферата има и дека тоа е нормална појава при одгледувањето на свињи, но истите не ги надминуваат максимално дозволените концентрации и количества.

Во фугитивната емисија на компоненти во воздухот доминираат материји кои се продукт од распаѓање на органските материји и физиолошките процеси на животинските екскременти (фецес и урина). Истите се карактеризираат со непријатна миризма, но нема таква концентрација на штетни материји кои би ја надминале максимално дозволената концентрација и штетно би влијале врз животната средина и природата. Миризмата од објектите се контролира на ниво кое не предизвикува нарушување надвор од границите на локацијата преку примена на Добрата Фармерска и Добрата Хигиенска Пракса при одгледувањето на животните и ракувањето со екскрементите на локацијата.

Свињарската фарма е лоцирана во кругот на обработливо земјоделско земјиште на доволна оддалеченост од стамбените објекти, што е во согласност со Правилникот за класификација на објектите што со испуштање на штетни материи можат да го загадат воздухот во населените места и формирање на зони на санитарна заштита. Според споменатиот Правилник, свињарските фарми, спрема капацитетот, спаѓаат во објекти од трета класа, каде е потребно растојанието до населено место да е од 601 до 1.000м.

Инсталацијата за интензивно свињарство е на поголемо растојание од 1.000м во однос на првите куќи, со што е исполнет условот согласно со споменатиот Правилник.

Општа е констатацијата дека свињарската фарма не врши загадување на воздухот со штетни материи и согласно со постоечките важечки нормативи не е потребна посебна заштита. Ова е потврдено и преку органолептичкото определување на мирис во околина на Фармата, при што не е забележана миризба при температура на амбиентниот воздух од 20 °C и без присуство на ветер.

3.Оценка на емисиите врз површинскиот реципиентот

Од самата локација не постојат емисии во површински води при нормална работа на инсталацијата.

Од комплексот на Инсталацијата или поточно од последната земјана лагуна, во која се собира течната фракција, условно прочистена по завршениот биодеградациски процес, нема земјани канали кои би водиле до некој природен реципиент (река или поток).Каналите кои се во кругот на инсталацијата имаат основна намена да ги зафаќаат атмосферските води во случај на поплави и се суви во текот на целата година. Во случај на истекување на водите кои се слеваат од платото за ѓубриво во каналот тие води воопшто не стигнуваат до површинскиот реципиент заради релативно малата количина на вода и оддалеченоста од површинскиот реципиент.

Заради тие причини, не постои опасност од контаминација на површинскиот реципиент.

Од причини дадени погоре, а со оглед на тоа што од работата на инсталацијата не се испуштаат води дитектно во реципиент, Табелата VII.3.1.

Не се пополнува.

Табела VII.3.1: Квалитет на површинска вода

(Лист 1 од 2) Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем :
 Не е применливо

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање на примерок (афат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метод/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
рН							
Температура							
Електрична							

проводливост ЕС							
Амониумски азот NH ₄ -N							
Хемиска потрошувачка на кислород							
Биохемиска потрошувачка на кислород							
Растворен кислород O ₂ (r-r)							
Калциум Ca							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Железо Fe							
Олово Pb							
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							

Прилог VII.3.

Со оглед на тоа што, не се регистрираат постоечки или предвидени емисии во животната средина од аспект на влијанијата врз површинскиот реципиент, неможат да се дадат други детали во врска со влијанијата врз површинскиот реципиент.

4.Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води

Од самата локација емисии во почвата се очекуваат од лагуните за ефлуент, од расфрлањето на ѓубривото, и закопувањето на угинатите животни.

Од емисиите кои потекнуваат од фармерските активности во почвата и подземната вода најважни се N и P (азот и фосфор).

Процеси кои ја помагаат дистрибуцијата на N и P се:

-За N-истекување, денитрификација (NO_2 , NO, N_2)

-За P- истекување и поројни води

-Исто така акумулација на N и на P постои во почвата

Процесот на изѓубрување на ѓубривото од живинарската фарма Ветеринар се изведува со мокро изѓубрување, што е можно да резултира со емисии во почва (локално) и подземни води. Одводнувањето и созревањето на ѓубривото пред да биде аплицирано на почва се изведува во лагуни. Има три реда на лагуни кои се простираат на површина од 40 000 м². Во првиот ред доаѓа кашест измет и во него се таложат цврстите честички од изметот. Водата и фините честички од изметот се преливаат во вториот ред на лагуни и во третиот ред на лагуни се прелива вода. Водата испарува по природен пат (дел од неа понира во почвата).

Во првиот ред има четири лагуни за цврст отпад. Кога ќе се наполни една од лагуните, кашестиот измет се пренасочува во друга лагуна, а ѓубрето се остава да ферментира и да се исуши. Исушеното и ферментирано ѓубриво се товари на транспортно возило и се расфрла на земјоделски површини како арско ѓубре. Ферментацијата на ѓубривото трае околу една година. Од самата локација на лагуните не доаѓа до директна емисија на отпадна вода во површинските води, бидејќи водата испарува во третиот ред од лагуните.

Со цел заштита на почвата, подземните води и површинските води, се предложува обложување на лагуните со непропустливи материјали (на пр: глина).

За технолошките потреби на вода на локацијата на живинарската фарма „Ветеринар“ ДОО Гевгелија се користат бунари кои се наоѓаат на локацијата на инсталацијата, со систем за одвод до резервор за вода со капацитет 300м³ кој е лоциран на висина од 33м на блискиот рид и систем за довод на вода од резервоарот до објектите за одгледување на живина. На локацијата на инсталацијата има четири бунари за вода, од кои два се активни. Водата од бунарот преку потопна пумпа и инсталиран цевковод се носи до резервоарот за вода, сместен на блискиот рид и оттаму водата се дистрибуира до објектите за одгледување на живина.

Водата која се користи за напојување на живината и другите потреби на локацијата на инсталацијата се црпи од бунар кој е со длабочина од 45 м (GW 1),

другиот бунар е со длабочина од 50 м (GW 2) и се прописно заштитени од површинско загадување.

Со цел да се оцени квалитетот на подземните води околу локацијата на инсталацијата и на самата инсталација, идентификувани се сите водни тела и бунари кои може да бидат ризични за загадување како резултат од активноста на инсталацијата.

Направени се микробиолошки и физичко-хемиски анализи на подземна вода, на примерок земен од бунарите (GW 1), (GW 2) и (GW 3) кои се наоѓаат на локацијата на инсталацијата и проба која е земена во близина на лагуните за одводнување на течното ѓубриво (GW 4):

- GW 1- источно од сортирница 10 м;
- GW 2- југозападно од сортирница 30 м;
- GW 3- јужно од сортирница 30 м;
- GW 4- јужно од сортирница 300 м.

Како референтна точка е земен објектот сортирница.

Од анализите кои се направени на примероците земени од горе наведените бунари, вклучувајќи и анализа на метали, се гледа дека резултатите се во границите на максимално дозволените концентрации за води од прва категорија (Класа многу чиста, олиготрофична вода, која во природна состојба со евентуална дезинфекција може да се употребува за пиење и за производство или преработка на прехранбени производи и претставува подлога за мрестење и одгледување на благородни видови на риби-салмониди. Пуферниот капацитет на водата е многу добар. Постојано е заситена со кислород, со ниска содржина на нутриенти и бактерии, содржи многу мало случајно антропогено загадување со органи материји, но не и неоргани материји.) согласно Уредбата за класификација на водите (Сл.весник на РМ бр.18/99).

Според микробиолошките анализи во сите четири примероци не се детектирани микробиолошки показатели за загадувањето на водата.

Исто така не се детектирани штетни и опасни материји како метали и нивни соединенија, или оние кои се детектирани се далеку под максимално дозволените концентрации според Правилникот за безбедност на водата за пиење (Сл.весник на РМ бр.57/2004) и Уредбата за класификација на водите (Сл.весник на РМ бр.18/99) за прва категорија на води.

И показателите на еутрофикација, вкупен Н (не е детектиран) и нитрати се далеку под границата за максимално дозволени концентрации.

Врз основа на микробиолошкиот и физичко хемискиот лабораториски наод, согласно Правилникот за безбедност на водата за пиење (Сл.весник на РМ бр.57/2004), испитуваниот примерок е здравствено безбеден односно водата е со квалитет за вода за пиење.

Иако анализите на квалитетот на подземните води, кои воедно се користат за снабдување со вода, покажуваат дека не постои никаква контаминација, заради избегнување на можноста за поголемо загадување на подземните води, потребно е сепак контролирано следење на нивниот состав и со тоа соодветно превземање на мерки за анулирање на негативните дејства. Поради тоа самите бунари, се предвидени како место за

земање на примероци точка за мониторинг на емисиите во подземните води од инсталацијата.

Бидејќи кај фармите за интензивно одгледување на свињи не е вообичаено да имаат отпадни води кои се емитираат во површинските води, единствен случај на такви испуштања се сметаат обилни дождови или протекувања или напукнувања од сидовите на таложните базени.

Од причини дадени погоре, а со оглед на тоа што од работата на инсталацијата не се регистрирани емисии врз почвата и подземните води.

Табелата VII.5.1.

Квалитет на површинска вода (лист 2 од 2)

НЕ СЕ ПОПОЛНУВА.

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање на примерок (афат, наноситн.)	Нормален аналитичк и опсег	Метод/ техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							
Сулфат SO ₄							
Цинк Zn							
Вкупна базичност (како CaCO ₃)							
Вкупен органски јаглерод ТОС							
Вкупен оксидиран азот ТОН							
Нитрити NO ₂							
Нитрати NO ₃							
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100mls)							
Вкупно бактерии во раствор (/100mls)							
Фосфати PO ₄							

I.1.1.1 Табела VII.5.1: Квалитет на подземна вода

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем :**GW 1-источно од сортирница 10 m**

Параметар	Резултати (mg/l)			Максимално дозволени концентрации	Метод на земање на примерок (смеса и сл)	Метод/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум			
рН						
Температура						
Боја (Степени Pt-Co)						
Матност (mg/l силик/зем)						
Електрична проводливост ЕС						
Амонјак						
Растворен кислород O ₂ (r-r)						
Сув остаток на филтрирана вода (180°C)						
Потрошувачка на KMnO ₄						
Суспендирани материји						
БПК 5						
ХПК од KMnO ₄						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлориди						
Бакар Cu						
Цијаниди Cn, вкупно						
Железо Fe						
Олово Pb						
Магнезиум Mg						
Манган Mn						
Жива Hg						

Параметар	Резултати (mg/l)			Максимално дозволени концентрации	Метод на земање на примерок (смеса и сл)	Метод/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум			
Калиум K						
Фосфати PO ₄						
Сулфати SO ₄						

Цинк Zn						
Вкупна базичност (како CaCO ₃)						
Вкупен органски јаглерод						
Вкупен азот - N						
Арсен As						
Бариум Ba						
Бор B						
Флуор F						
Фенол l						
Фосфор P						
Селен Se						
СреброAg						
Нитрити NO ₂						
НитратиNO ₃						
Фекални бактерии во раствор (бр.бакт /100ml)						
Најверојатен бр.колиформни бактерии (бр.бакт /100ml)						
Стрептококи од фекално потекло (бр.бакт /100ml)						

Параметар	Резултати (mg/l)			Максимално дозволен концентрации	Метод на земање на примерок (смеса и сл)	Метод/ техника на анализа
	Датум	Датум	Датум			
Псеудомонас аеругиноса(бр.ба кт /100ml)						
Вк.број на аеробни мезифидни бактерии(бр.бакт /100ml)						
Процент на сатурација						

Ниво на водата (според надмор.висина на пула)							
--	--	--	--	--	--	--	--

Напонена: Во Поглавје Прилози, дадени се; начин на постапување со отпадт и резултати од Лабораториски испитувања;

- Договор за постапување со комунален отпад бр. 03-33/2015 год
- Лабораториски извештај бр.4215/2019 од 09.10.2019; Вода за пиење од бунар
- Лабораториски извештај бр.4218/2019; Физико – хемиски карактеристики на Отпадни води

5. Оценка на влијанието на емисиите од бучава

Од самата локација не постојат емисии од бучава, при нормална работа на Инсталацијата, што значи дека бучавата нема посебно влијание врз животната средина.

6. Рафрлање на земјоделски/неземјоделски отпад

Операторот во моментов располага со сопствено земјоделско земјиште, поради што од негова страна има расфрлање на ѓубривото од Инсталацијата.

Ѓубривото, кое како цврста фракција (мил) се расфрла на земјоделското земјиште е во границите на фармата.

За ѓубрење на земјоделските површини се користи и течната фракција од ѓубривото, која се собира во некоја од последните лагуни, по извршената биодеградација по природен пат.

Расфрлањето на ѓубривото на површини од правниот субјект и локалните фармери, се изведува за потребите на засеаните култури кои се одгледуваат.

Операторот смета дека испорачувањето на ѓубривото на приватните фармери по нивно барање не е забрането. Земјиштето на кое инсталацијата и фармерите го расфрлаат ова ѓубриво е култивирано земјиште на кое се одгледуваат житарици, зеленчук како и површини под трева и во досегашната пракса не се забележани негативни последици од користењето на ѓубривото.

Што се однесува за приватните фармери, Операторот смета дека тие се одговорни за расфрлањето на ѓубривото на нивните површини и смета дека тоа се искористува во согласност со Добрата Фармерска Пракса. Ѓубривото од самата локација, локалните фармери го користат наместо сопственото ѓубриво или наместо вештачко ѓубриво кое во друг случај треба да се произведе преку хемиски процес.

Употребата на ѓубривото според Добрата Фармерска Практика нема негативно влијание врз параметрите на животната средина особено на површинските и подземните води. Кога се применуваат тие практики самата миризба од самите површини на кои се расфрла ѓубривото е слична на било која обработлива површина која се обработува во руралните области.

Користењето на животинското ѓубриво за расфрлање е стара практика. Долго време единствен извор за ѓубрење на површините под култури било кроистењето на животинско ѓубриво. Органските ѓубрива се важни извори на хранливи состојки и играат важна улога во одгледување на културите и потребите од хранливи состојки.

Примената на ваквото ѓубрење преставува приоритет во однос на хемиските вештачки ѓубрива. Ефикасното користење на арското ѓубриво може да ги постигне истите резултати на користењето на вештачките ѓубрива во однос на потребите од фосфор и калиум доколку правилно се применува.

Имајќи предвид дека со технолошките процеси во инсталацијата, не се вршат земјоделски активности и не се создава отпад од земјоделски активности, Табелите VII.5.2. и VII.5.3.

Не се пополнуваат.

ТАБЕЛА VII.5.2: Список на сопственици/поседници на земјиштето

Сопственик на земјиштето	Локација каде што се врши расфрлањето	Податоци од мапа	Потреба од Фосфорно ѓубре за секоја фарма

Вкупна потреба на Фосфорно ѓубре за секој клиент _____

ТАБЕЛА VII.5.3: Распространување

Сопственик на земјиште/Фармер _____

Референтна мапа _____

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ha)	
(a) Употреблива површина (ha)	
Тест на почвата за Фосфор Mg/l	
Датум на правење на тестот за Фосфор	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m ³ /ha)	
Процентот количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
(b) Волумен што треба да се аплицира (m ³ /ha)	
Аплициран фосфор (kg P/ha)	
Вк.количество внесена мил (m ³)	

Вкупна количина што може да се внесе на фармата.

Концентрација на Фосфор во материјалот што се расфрла	- kg Фосфор/m ³
Концентрација на Азот во материјалот што се расфрла	- kg Азот/m ³

7.Оценка на влијанието од искористувањето и/или депонирањето на отпадот на самата локација

На самата локација се врши искористување на сопствениот отпад. Како отпад, кој се депонира на самата локација е цврстата и течната фракција, која се создава со декантација на отпадните води во земјаните лагуни. Течната фракција, со висок степен на биодеградација, која се врши по природен пат, се користи за ѓубрење на земјоделските површини, најчесто со поливање или распрскување.

Цврстата фракција (мил), која се црпи од земјаните лагуни определени за таложење на цврстиот дел, по завршената целосна декантација и заситување (на пр. еднаш годишно), се транспортира на определена локација, се депонира до конечно дистрибуирање на земјоделските површини.

Операторот располага со сопствени земјоделски површини, па ѓубрето го аплицира додека ако се јави вишок на ѓубре истото го дава или продава на други деловни субјекти или индивидуални земјоделци.

При суво време отпадот/ѓубривото е во цврста состојба и не постои можност за емисии во површински или отпадни води.

7.1. Пресметка на вредноста на хранливите состојки во создадените екскременти

Концентрацијата на фосфорот и азотот во екскрементите се пресметува врз база на показателот за излачен фосфор во екскрементите од 22кг фосфор/свиња и 67кг азот/свиња, податок содржан во Batneec Guidance Note For The Pig Production Sector (Revision 1 - February 1998). Според ова, имајќи ја во предвид просечната бројна состојба на свињи во Инсталацијата, во екскрементите се содржани следните количини на фосфор и азот:

Поз.	Категорија на свињи	Број на свињи	Излачен фосфор		Излачен азот	
			Kg/грло	Kg/година	Kg/грло	Kg/година
1.	Гоеници	9.000	22	198.000	67	603.000
2.	Прасиња во Б фаза	4.300	22	94.600	67	288.100
	Вкупно	13.300		292.600		891.100

Овие количини на фосфор и азот треба да се земат во предвид, при пресметките, кога ѓубривото се користи за расфрлање на земјоделските површини, за ѓубрење на одредени земјоделски култури.

Сепак, при пресметките треба да се знаат и почетните количини на фосфор и азот, содржани во храната, наменета за исхрана на свињите

8.Случајни емисии

Ризикот од случајни емисии при истекувања од Инсталацијата е низок, заради тоа што постои простор за зафаќање и нагиб со кој, било кои емисии повторно се сливаат во земјаните базени (лагуни).

За време на постоењето на Инсталацијата, не се забележани преливања од ваков тип. Најтипични случајни емисии се истекувања при полнење на тракторите со ѓубриво и неговиот транспорт до земјоделските површини или крајните корисници. Ваквиот ризик е многу мал и досега не се забележани вакви инциденти. При вакви инциденти, доколку се случат, потребно е информирање на локалните власти при што се пристапува кон чистење и перење на патот или површината на начин со кој ќе се спречи и минимизира опасноста од истекување на ѓубривото во околните површински дренажни канали.

Сите канали за собирање на екскрементите (фецес и урина), кои се наоѓаат во објектите се подземни бетонски градби и имаат долг рок на користење, па не може да дојде до истекување, односно случајни емисии.

Од друга страна, Инсталацијата работи секој ден, во текот на целата година и заради тоа инспекција на локацијата и опремата се изведува секојдневно.

Преместување на животните, транспорт на ѓубривото и на отпадот се изведува само преку нормални работни денови. Врз ваквите активности редовно се врши надзор.

ТАБЕЛА VII.8.1 Оценка на амбиенталната бучава

	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок		
	(5 Север, 5 Исток)	$L(A)_{eq}$	$L(A)_{10}$	$L(A)_{90}$
1. Граница на инсталација				
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				
Локации осетливи на бучава				
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				

Забелешка: Сите локации треба да бидат назначени на придружните цртежи.

Локациите ќе се достават по извршени мерења во извештајот од лабораторијата која ќе ги врши мерењата

VIII ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ

1. Вовед

Во Барањето за добивање А-Интегрирана Еколошка Дозвола, е даден опис на Инсталацијата и нејзините составни делови, кои се во функција за остварување на определените активности за одгледување на свињи, а во ова поглавје ќе се даде осврт на технологиите и техниките за спречување, односно намалување на емисиите на загадувачки материи.

Уште со самиот избор на локацијата, на која е изградена фармата за свињи, а потоа и во технолошко-техничката документација (проекти), вклучени се решенија за намалување на емисиите на загадувачки материи, кои потекнуваат од активностите на Инсталацијата.

Како што изнесено, во Инсталацијата има:

- Емисии во атмосферата,
- Емисии во површинските води (во исклучителни околности),
- Емисии во почвата и
- Емисии на бучава, вибрации, нејонизирачко зрачење

Во Инсталацијата нема:

- Емисии во канализацијата,
- Емисии од вибрации се занемарливи
- Емисии од јонизирачко зрачење се занемарливи

2. Емисии во атмосферата

Емисиите во атмосферата од Инсталацијата и нејзините делови, во главно потекнуваат од следните извори:

- Објектите за одгледување на свињи,
- Земјаните базени (лагуни), во кои се одлага отпадната вода од изгубрувањето и перењето на објектите за одгледување на свињи,
- Отворените бетонски базени за одлагање на ѓубривото (екскременти) од објектите-прасилишта и
- Локацијата за привремено одлагање на милта од земјаните лагуни и ѓубривото од базените од објектите-прасилишта.

Емисиите во атмосферата се во главно гасови, кои се создаваат како последица на физиолошките активности на свињите, за време на нивниот престој во објектите за одгледување (јагленородни соединенија), како и гасови, производи на распаѓањето на органските материи во каналите за изгубрување, отпадните води и ѓубривото од лагуните и отворените базени (азотни, јагленородни и др. лесно испарливи соединенија).

Гледано поединечно, за секој од наведените извори на емисии на штетни материи во атмосферата, може да се каже дека отпадните гасови, кои се производ на

процесите што се одвиваат во објектите за одгледување на свињите, се одведуваат преку вентилатори, инсталирани на покривите на објектите.

Проветрувањето на објектите има за цел и создавање на поволен амбиент (микро клима) за престој на животните во објектите, при што нема пренаселеност на животните во поедините фази на одгледување.

Бројот и јачината на вентилаторите, како и положбата на вентилаторите (покрив или ѕид) се утврдува според потребите на свињите од воздух.

Во овој случај не може да се говори за намалување или спречување на емисиите на штетни материи во атмосферата, а само може да се каже дека тие се однесуваат во повисоките слоеви на амбиенталниот воздух, а имајќи предвид дека воздухот е динамичен медиум, гасовите многу брзо се разредуваат, и се под вредностите на максимално дозволените концентрации. Технологијата на одгледување на свињи, која се применува во Инсталацијата е позната и применета на поголем број свињарски фарми во земјата, па и во пошироки размери, вклучува тн. течно изгубрување на создадените екскременти (фецес и урина), а отпадните води се одлагаат во земјани базени (лагуни), во кои врз содржаните органски материи се врши биодеградација по природен пат и во ваков случај не постојат можности за спречување на емисиите на штетни материи во атмосферата.

Намалување на емисиите во атмосферата од овој извор е можно само со намалување на вкупните количини на отпадни води, преку намалување на количините на употребена вода за изгубрување, односно за миење и чистење на објектите за одгледување на свињите, што веќе се применува во Инсталацијата, а раководството има и конкретни решенија за тоа, кои се дадени во Програмата за подобрување.

Постојната котларница е вон функција веќе подолг период, а затоплувањето на објектите се врши со помош на електрична струја, поради што во Инсталацијата повеќе нема емисии на штетни материи во атмосферата од котларницата.

Како што е веќе кажано, Инсталацијата е лоцирана во кругот на обработливо земјоделско земјиште, на доволна оддалеченост од стамбените објекти, поради што емисиите на штетни материи во атмосферата, немаат значајно влијание врз животната средина.

Атмосфера;

**ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / контрола на третман
Референтен број на емисионата точка:**

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата

Контролен параметар ¹	Мониторинг кои треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрација на опремата за мониторинг

1 Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

2 Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

3 Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци (1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на емисионата точка: GW1, GW2, GW3, GW4

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метода на анализа/техника
рН	еднаш годишно	Лесен	Овластена лабораторија	Овластена лабораторија
Вкупна сува материја (mg/l)				
ВРК 5 (mg/l)				
НРК оодд КМnO ₄ (mg/l)				
Вкупен N (mg/l)				
Нитрати (mg/l)				
Азот од амонијак (mg/l)				
Вкупен P (mg/l)				
Фосфати (mg/l)				
Хлориди(mg/l)				
Најверојатен број колиформни бактерии (бр.набакт/100 ml)				

Колиформни бактерииод фекално потекло (бр.набакт/100 ml				
--	--	--	--	--

**ТАБЕЛА IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина
(1 табела за секоја точка на мониторинг)**

Референтен број на точката на мониторинг:

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метода на анализа/ техника

3.Емисии во површинските води

Во секојдневното работење на Инсталацијата нема емисии во површинските води,

Референтен број на емисионата точка:

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата

Контролен параметар ¹	Мониторинг кои треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрација на опремата за мониторинг

1 Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

2 Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

3 Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

5.Емисии на бучава, вибрации, нејонизирачко зрачење

Емисии на бучава, вибрации, нејонизирачко зрачење се можни од работата на вентилаторите, со чија помош се врши одведување на респирабилната прашина и отпадните гасови од објектите за одгледување на свињи, како и од работата на транспортните системи за дотур на храна од силосите за храна до хранилките во објектите, како и од бучната активност на животните.

Нивото на бучава што се емитира од објектите на свињарската фарма е далеку под максималното дозволено ниво и нема потреба од спроведување на посебни мерки за спречување на штетната од овие емисии.

Бучава

Референтен број на емисионата точка:

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата

Контролен параметар ¹	Мониторинг кои треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрација на опремата за мониторинг

1 Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

2 Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

3 Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

Вибрации

Референтен број на емисионата точка:

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата

Контролен параметар ¹	Мониторинг кои треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрација на опремата за мониторинг

1 Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

2 Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

3 Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

Нејонизирачко зрачење

Референтен број на емисионата точка:

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата

Контролен параметар ¹	Мониторинг кои треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрација на опремата за мониторинг

1 Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

2 Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

3 Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

Со намалувањето на употребените количини на вода за изгубрување и миење на објектите, се очекува значајно намалување на отпадните води, што значи дека во наредниот период, течниот дел од последната лагуна, исклучиво ќе се користи за наводнување на земјоделските површини.

Според извршените мерења и проби за потрошувачката на вода за напојување на животните, за испирање на каналите од создадениот фецес и урина, како и за миење на објектите за одгледување, во просек се трошат од 150-160м³ вода/ден (58.000м³/год), а со примена на мерките за намалување на потрошувачката на вода, по сите основи, се очекува тоа драстично да се намали.

Крајното решавање на проблемот со отпадните води од Инсталацијата се гледа и преку можноста за реализација на една Постројка за преработка на ѓубривото, за производство на биогас, или отстапување на овај вид на отпадни материи на веќе изградена Постројка.

ПРИЛОГ IX

IX ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

1. Вовед

Во Барањето за добивање А-интегрирана еколошка дозвола, разгледани се сите аспекти кои што имаат влијание врз животната средина, направена е оценка на истите и врз основа на тоа одреден е мониторинг врз истите.

Мониторингот се однесува на процесните услови, емисии во животната средина, како и мерења на нивоата на загадувачи во животната средина и известување за резултатите од тие мерења, со цел да се покаже почитување на границите кои се специфицирани во дозволата или во други релевантни документи.

Мониторингот се спроведува за да се обезбедат корисни информации, а се базира на мерења и набљудувања што се повторуваат со определена зачестеност во согласност со документирани и договорени процедури.

Мерењето вклучува низа на операции за да се одреди вредноста на квалитетот и покажува дека индивидуалниот, квантитативен резултат е постигнат.

Мониторингот вклучува активности на планирање, мерење на вредноста на одреден параметар и определување на несигурноста на мерењето.

Понекогаш мерењето може да се однесува на едноставно набљудување на даден параметар и определување на несигурноста на мерењето.

Понекогаш мониторингот може да се однесува и на едноставно набљудување на даден параметар без бројчани вредности т.е без мерење (на пр. инспекција на површински истекувања).

2. Идентификување на аспекти на Мониторинг

При поставување на оптималните услови на мониторинг, следните седум аспекти се земени во предвид:

- Причина на мониторингот,
- Одговорност за мониторингот,

- Принцип на практичен мониторинг,
- Аспекти на мониторингот при поставување на граници,
- Период на мониторинг,
- Оценка на усогласувањето и
- Известување.

2.1. Причина на мониторингот

Според Законот за животна средина, сите МДК во А-интегрираните дозволи треба да бидат базирани на примената на Најдобрите достапни Техники (НДТ).

Основни причини за неопходноста на мониторингот се:

- Се проверува дали емисиите се во границите на МДК,
- Одредување на придонесот на Инсталацијата во загадувањето на животната средина.

2.2. Одговорност за мониторингот

Согласно Законот за животна средина, Друштвото е одговорно за мониторингот.

Меѓутоа, Министерството за животна средина и просторно планирање може да спроведе сопствен мониторинг за инспекциски цели.

Операторот и Министерството можат да ангажираат трета страна да го спроведе мониторингот за нив. Но, крајната одговорност за мониторингот и неговиот квалитет е на Операторот и Министерството, а не на оној кој го вршел мониторингот за нив.

2.3. Принцип на практичен мониторинг

При изборот на практичен мониторинг се идентификуваат следните аспекти:

- Избор на параметрите
- Фреквенција на мониторинг
- Метод на мониторинг
- Интензитет на мониторингот

2.4. Аспекти на мониторингот при поставување на граници

За да се постават границите мора да се земе во предвид начинот на поставување на границите, кои се видови на граници и аспекти ќе се земат во предвид како дел од поставувањето на границите.

Идентификувањето на аспектите на мониторингот при поставување на границите се врши по следните параметри:

- Услови на процесот
- Опрема на процесот
- Емисии на процесот
- Услови на испарување во процесот
- Влијание врз животната средина
- Употреба на ресурси
- Процент на собрани податоци од мониторингот

2.5. Период на мониторинг

Кога се поставуваат условите на мониторингот во врска со времето, се земаат во предвид:

Времето на земање на примероци или вршење на мерење:

- Просечно време
- Фреквенција

Времето на земање примероци или вршење на мерење се однесува на датумот, часот од денот и седмицата, месецот итн.

Просечно време е она време, во кое резултатот од мониторингот е прикажан како репрезент од просечни оптоварувања или концентрации на емисијата. Може да биде часовно, дневно, седмично, месечно, годишно итн.

Фреквенцијата се однесува на времето помеѓу земањето на индивидуалните примероци и генерално е поделено помеѓу континуиран и неконтинуиран мониторинг.

2.6. Оценка на усогласувањето

Резултатите од мониторингот се користат за оценување на усогласувањето на инсталацијата со границите поставени во дозволата.

Оценката на усогласувањето вклучува споредба помеѓу:

- Мерењата или статистичкото резиме пресметано од мерењата
- Релевантните МДК или еквивалентен параметар
- Отстапување од мерењата

2.7. Програма на мониторинг

Определувањето на Програмата за мониторинг ги вклучува следните параметри:

- Точките и параметрите на мониторинг
- Фреквенција на мониторинг
- Методи на земање на примероци и анализи
- Систем за известување

2.7.1. Точки и параметри на мониторингот

При изборот на точките на мониторинг во предвид се земени значајните точки извори, соодветните точки за мониторинг на амбиенталната животна средина и мониторинг на критичните процесни параметри.

Мониторинг се врши на оние извори на емисии за кои се смета дека имаат значајно влијание врз животната средина како и на оние за кои се потребни мерки за намалување за да се постигнат прифатливи нивоа на емисии.

2.7.2. Фреквенција на мониторингот

Фреквенцијата на мониторингот е одредена во зависност од значењето и брзината на влијанието, факторите на ризик и потребата од мониторинг и од анализа на ресурсите.

Фреквенцијата може да биде континуиран мониторинг, периодичен, часовен, дневен, седмичен, месечен, годишен или мониторинг во дадена прилика за даден настан.

2.7.3. Методи на земање на примероци и анализи

Методите за земање на примероци и анализи се стандардни или валидизирани еквивалентни договорени со надлежен орган.

Персоналот треба да биде соодветно квалификуван и целосниот опсег на земањето на примероци и правењето на анализи треба да бидат предмет на контролата на квалитет.

2.7.4. Систем за известување

Известување за резултатите од мониторингот вклучува сумирање и презентирање на резултатите од мониторингот, поврзаните информации и заклучоци од усогласувањето на ефикасен начин.

3. Точки за мониторинг и земање на примероци

Местата за мониторинг и земање на примероци се определени за следното:

- Емисии во воздухот,
- Емисии од дождовни/атмосферски води,
- Емисии од одложување на органски отпад/ѓубриво,
- Емисии во површински води возводно и низводно од локацијата,
- Емисии во подземни води од локацијата,
- Емисии во почвата,
- Емисии на миризба и
- Емисии на бучава, вобрации и нејонизирачко зрачење

Од процесите на самата локација извори на емисии во воздухот преставуваат вентилационите канали на објектите за одгледување на свињи (AA1).

Дождовната вода нема да содржи емисии од локацијата. Определеното место за мониторинг и земање на примероци визуелно ќе се контролира за време на и после дождови и за време и после генерално перење на објектите пред вселувањето на животните. Испитувањето и лабораториска анализа на дождовната и водата од перење ќе се изведува само во случај на инцидентни ситуации.

Мониторингот на подземните води ќе се изведува на бушотините (бунарите) за снабдување со вода (AGW 1), кои се наоѓаат во непосредна близина на самата локација.

Заради мониторинг на квалитетот на водата на бунарите се вршат редовни биохемиски анализи и нивниот квалитет е од прва категорија и истата се користи за пиење.

Мониторингот на миризбата ќе се изведува на осетливите локации кои се однесуваат на најблиското населено место (AO 1) и тоа во случај на жалба од локалните жители. Фармата се наоѓа во рурална населба и за време на нејзината изградба ги исполнува сите барања во однос на оддалеченоста од населено место заради превенција од миризба. Затоа, Операторот не може да биде одговорна за сегашната

оддалеченост од населените места заради нивното ширање и градбата на станбени објекти во близина на локацијата.

3.1. Предлог за мониторинг на емисии

Предложен е мониторинг на емисија на штетни материји и прашина во атмосферата, од вентилационите канали (оџаци) на објектите за одгледување на свињи, мониторинг на емисии на отпадни води од одгледувањето на свињи, емисии на миризба и мониторинг на квалитетот на подземните води.

Мониторингот се предлага да се изведува еднаш годишно на следните места за мониторинг и за следните параметри:

3.1.1.Интерен мониторинг за идентификација и регистрирање на изворите на загадување на одделните медиуми и области на животната средина

Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки на земање на примероци Референтен број на емисиона точка: Амбиентален воздух

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките замониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Отпадни гасови и прашина	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина Референтен број на точка на мониторинг: Амбиентален воздух

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките замониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Отпадни гасови и прашина	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување

Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки на земање на примероци Референтен број на емисиона точка: Површински води

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките замониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Отпадни гасови и прашина	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина Референтен број на точка на мониторинг: Површински води

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките замониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Отпадни гасови и прашина	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување

Табела**IX.1.1****Мониторинг на емисија и точка на земање на примероци Референтен број на емисиона точка : Почва**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките замониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Отпадни гасови и прашина	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина Референтен број на точка на мониторинг: Почва

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките замониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Отпадни гасови и прашина	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување

Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки на земање на примероци Референтен број на емисиона точка:Бучава

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките замониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Отпадни гасови и прашина	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина Референтен број на точка на мониторинг:Бучава

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките замониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Отпадни гасови и прашина	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување

Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки на земање на примероци Референтен број на емисиона точка: Вибрации

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките замониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Отпадни гасови и прашина	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина Референтен број на точка на мониторинг: Вибрации

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките замониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Отпадни гасови и прашина	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување

Tabela IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки на земање на примероци Референтен број на емисиона точка: Нејонизирачки зрачења

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките замониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Отпадни гасови и прашина	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување

Tabela IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина Референтен број на точка на мониторинг: Нејонизирачко зрачење

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките замониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Отпадни гасови и прашина	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување

3.1.2. Мониторинг за систематско набљудување, испитување и оценување на загадувањето и состојбата на медиумите и областите на животната средина

AA 1 - AA 120 Вентилација на објекти за одгледување на свињи

AA 1 - AA 120	Гасови	Миризба	Чврсти честички	Волум. проток на гас	Масен проток на гас
---------------	--------	---------	-----------------	----------------------	---------------------

AGW 1 Бунар за снабдување со вода за пиење

AGW 1	Категорија на водата
-------	----------------------

AO 1 Најблиска населена куќа во село Моин

AO 1	Миризба
------	---------

Мониторинг на емисиите на сите мерни места ќе се изведува на местата дефинирани во

Планот на мерни места дадени во Табела-Мапа на точки за мониторинг и мерни места).

Табела 1: План на мерни места за мониторинг и земање на примероци

Референтна точка	Опис	Координати
AA 1	Вентилација на објекти за одгледување на свињи	Y7623417,76 X4555325,37 Y7623458,08 X4555336,77 Y7623418,88 X4555362,53 Y7623446,88 X4555364,77 Y 7623437,92 X4555393,89 Y7623410,78 X4555418,63 Y7623428,70 X4555424,23
AGW 1	Бунар за снабдување со вода за пиење	Y 7623516,64 X 4555219,87 Z 101
AO 1	Најблиска населена куќа во село Моин	7622329,08 4555239,99



ПРИЛОГ X.

X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

1. Главни алтернативи

Заради успешна подготовка на Барањето за добивање на дозвола за А-Интегрирана Еколошка Дозвола, “Ветеринар” ДОО Гевгелија, Подружница “Свињарска фарма” с.Моин - Гевгелија, го следи Секторското упатство за Најдобри Достапни Техники (НДТ), како најсродна дејност со активноста што ја врши фирмата, како оператор.

Намерата на операторот е, да се воспостави систем на интегрирано спречување и контрола на загадувањата, што ќе води кон високо ниво на заштита на животната средина како целина, интегриран и целосен поглед кон загадувачкиот и потрошувачкиот потенцијал на инсталацијата, подобрување на управувањето и контрола на процесот на активноста, со што се овозможува високо ниво на заштита на животната средина.

Согласно одредбите на Законот за животна средина (Сл. весник на РМ 53/2005), како и Директивата на ЕУ 96/61 ЕЦ за Интегрираното Спречување и Контрола на Загадувањето (ИСКЗ), барателите за добивање интегрирана еколошка дозвола, треба да се придржуваат на препораките за примена на Најдобрите Достапни Техники (НДТ), кои се однесуваат за одредена активност на инсталациите, во случајот за Фармата за Интензивно свињарство.

Врз основа на тоа, раководството на Операторот пристапи кон проценка на применетите решенија во Инсталацијата, кои се во согласност со НДТ, користејќи ги препораките дадени од Environmental Protection Agency во Batneec Guidance Note For The Pig Production Sector (Revision 1 - Februard 1998).

Овие проценки се и основа за една компаративна анализа на применетите решенија во Инсталацијата, во однос на препорачаните со НДТ за интензивно свињарство.

Меѓу другото, предмет на проценка беа:

- Локацијата на Инсталацијата,
- Минимизирањето на влезните сировини,
- Контролата на процесите и
- Расфрлањето на ѓубривото.

Исто така, беа разгледувани и препораките во правец на можно рециклирање на отпадите, како и користењето на екскретот од свињите, при што се заклучи дека тоа не изводливо во овој период на активности на Инсталацијата.

Сите овие проценки, најнапред се вршени со цел да се утврдат можностите за намалување на влијанието врз животната средина, а потоа за подобрување на процесите за интензивно свињарство во Инсталацијата и на енергетската ефикасност.

2. Еколошки аспекти во функција на имплементација на Белешките од НДТ

Во таа смисла “Ветеринар ДОО” презема соодветни мерки за спречување на загадувањето, преку имплементирање на НДТ, со што се обезбедува подобрување на постигнувањата во животната средина.

При определувањето за НДТ, операторот акцентот го стави на:

-Употреба на технологија за работа што создава помалку отпад, негово понатамошно искористување и рециклирање;

- Употреба на помалку опасни супстанции;
- Природата, ефектите и обемот на емисиите и намалување на влијанијата врз животната средина;
- Потрошувачката и природата на суровините и водата, кои се користат во процесот;
- Спречување на инциденти и минимизирање на последици врз животната средина;
- Технолошки предности и промени во научното знаење и разбирање.

Заради постојано унапредување на перформансите во однос на животната средина, операторот ќе презема поголем број на постапки во управувањето со животната средина, меѓу кои:

- Имплементирање и следење на систем на управување со животната средина,
- Издавање на годишен извештај за постигнувањата во однос на животната средина, со цел запознавање со унапредувањата на перформансите и размена на информации;
- Извештаи за усогласеноста на стандардите со животната средина;
- Поставување на референтни точки за енергетската ефикасност, активности за зачувување на енергијата, емисиите во воздух, испуштања во вода и создавање на отпад;
- Соодветни техники за управување со ризикот;
- Примена на напредна контрола во процесот, заради подобрување на планирањето на производството и намалување на прекините и стартувањата;
- Примена на добри практики за одржување и чистење
- Развивање на еколошката свест и незинско вклучување во програмите;
- Одржување на нивоата на бучава до ниво согласно максимално дозволените нивоа.

Раководството на Операторот се залага сите активности, што се одвиваат во Инсталацијата да ги подржува со одредени препораки, како што се Најдобрата Фармерска и Најдобрата Хигиенска Пракса.

Од друга страна, раководството ги подржува и препорачаните Најдобри Достапни Техники (НДТ), кои се однесуваат на технологијата на одгледување на свињи; намалувањето на емисиите, како и за подобро управување со отпадите, намалување на создавањето на отпади, ефикасно користење на храната, водата и енергенсите, намалување на користењето на лекови, намалување на смртноста кај животните и намалување на емисиите на полутанти во животната средина.

Раководството на Операторот се залага за минимизирање на емисиите во Инсталацијата, посебно за минимизирање на количините на екскременти и воедно минимизирање на излучување на минерали во нив, преку примената на избалансирана храна за свињите, која ќе содржи помалку протеини, азот и фосфор, за што, континуирано се водат разговори со добавувачот на добиточна храна, при што се користат сите најнови сознанија, сврзани со исхраната на свињите.

Според НДТ, карактеристиките на екскрементите од свињи се функција на:

- Односот: вода / храна, Количината на храна и Квалитетот на храната.

Ова сознание е важно при пресметките на вкупните количини на екскременти.

Заради тоа, Операторот посветува големо внимание на намалувањето на потрошувачката на храна и намалување на создавањето на ѓубриво по прираст на месо.

Исхраната на свињите е дизајнирана да ги задоволи биолошките потреби за храна заради ефикасно производство и намалување на трошоците.

Раководството има посветено посебно внимание на елиминирање на несоодветното управување со ѓубривото за да се минимизира создадената количина на локацијата.

Заради подобрување на перформансите на интензивното одгледување на свињи во согласност со НДТ, се води сметка за:

- Идентификување на потребите и изготвување на програми за обука на персоналот во однос на НДТ,
- Чување записи за употребата на енергсите (посебно за потрошувачката на вода), количините на добиточна храна, создадениот отпад, употреба/расфрлање на ѓубривото и сл.
- Изготвување на процедура за реагирање во итни случаи и инциденти,
- Воведување програми за одржување и поправка на опремата заради постигнување на сигурност во работата, како и одржување на чистотата на локацијата,
- Подготвување планови за ракување со материјалите, нивно доставување, испорака како и за отстранување и управување со отпадот.

Принципите кои се применуваат заради постигнување на предходно споментатото се:

- Примена на мерки за оптимална исхрана на животните,
- Управување со отпадот,
- Примена на мерки кои се во согласност со НДТ за манипулација со ѓубривото

3.Оцена за примената на Најдобрите Достапни Техники

3.1. Постојна состојба

Инсталацијата за интезивно свињарство, е изградена во 1974 година, на локација која во целост ги исполнува критериумите за одвивање на овој вид активности, како што се

- Доволна оддалеченост од населено место,
- Уредено градежно земјиште, кое граничи со слободни површини за изведување на земјоделски активности,
- Дефинирано изѓубрување и одлагање на ѓубривото,
- Обезбедено снабдување со електрична струја и вода,
- Добро сообраќајно поврзување итн.

При проектирањето на фармата за одгледување на свињи, биле применети сите норми, кои го дефинираат интезивното одгледување на свињи, а кои се многу близу со денес дефинираните Најдобро Достапни Техники, како на пример;

- Намената на објектите за одгледување,
- Диспозицијата на објектите и нивна меѓусебна поврзаност согласно прифатената технологија,
- Дефинирање на други објекти во функција на фармата (котларница, работилница, лагуни за одлагање на отпадната вода од изѓубрувањето и миењето на објектите за одгледување, по иселувањето на одредена категорија на свињи, крематориум, внатрешни сообраќајници) и др.

Објектите за сместување на животните обезбедуваат нормални услови за живот и продукција, посебно во поглед за заштитата на свињите од екстремно ниските зимски и високи летни температури, какви што постојат во нашите подрачја.

Објектите се изградени од цврст материјал, со добра изолација, а во објектите каде престојуваат мајките и прасињата обезбедено е и дополнително греење (калорифери, греалки).

Влажноста и чистотата на воздухот се регулира преку вентилација, а бројот и снагата на вентилаторите се определува според категоријата на свињите и нивниот број во објектите.

Според НДТ, на фармата за интензивно свињарство, секоја категорија на свињи е сместена во посебен објект, чија внатрешност овозможува максимална функционалност.

Објектите за одгледување се функционално диференцирани, од што произлегува и различното уредување на внатрешниот простор.

Со оглед на намената, на фармата за интензивно свињарство се разликуваат повеќе видови објекти.

Во објектите се инсталирани различни видови на боксови, чија просторност (големина) е прилагодена кон категоријата на свињите.

3.2. Намалување на материјалните загуби, создаден отпад и емисии

Во Фармата за интензивно свињарство се вложуваат напори за примена на НДТ за одгледување на свињите, со цел минимизирање на отпадот, користењето на медикаменти и смртноста кај животните на самата фарма.

Содржината на фосфор и азот во храната, која се користи во исхраната на свињите е многу битна, бидејќи тие директно влијаат на прирастот кај свињите, но и на составот на ѓубривото, кое се создава во Инсталацијата.

Нивната зголемена содржина во ѓубривото може негативно да влијае при нивната употреба за ѓубрење на земјоделските површини.

Според Environmental Protection Agency во Batneec Guidance Note For The Pig Production Sector (Revision 1 - February 1998), концентрацијата на фосфорот во ѓубривото се пресметува врз база на показателот за излачен фосфор и азот во екскрементите, кој изнесува 22кг фосфор/свиња, плус подмладокот, односно 67кг азот/свиња, плус подмладок.

Пратејќи ги препораките на ЕПА, додавањето на ензимот фитаза во храната доведува до значително намалување на излучениот фосфор во екскрементите. На овој начин може да се намали и содржината на фосфор во ѓубривото од екскрементите од одгледување на свињи.

Испитувањата кои се направени во поглед на користењето на ензимот фитаза во режимот на исхрана на свињите резултира со 30% намалување на излучувањето на фосфор во екскрементите.

Во досегашната пракса, составот на храната за исхрана на свињите е стална тема помеѓу раководството на Операторот и експертите од Фабриката за добиточна храна, што значи дека околу оваа проблематика се пристапува со голема сериозност.

Раководството спроведува мерки за воведување на нов начин на миеење на објектите, со користење на посебни апарати за перење под притисок, со кои може да се врши миеење и со топла вода, со цел подобрување на ефикасноста на миеењето, како и заштеда на вода за миеење, при што е постигнато намалување на потрошувачката на вода за миеење за повеќе од 80%. Ова намалување, директно влијае на намалувањето на вкупните количини на отпадни води, со што проблемот со депонирањето на отпадните води во земјаните базени (лагуни) се маргинализира.

Посебно внимание се посветува на елиминирањето на несоодветното управување со отпадот, за да се минимизира создадената количина на локацијата (цврста и течна фракција на ѓубривото, при одлагање во зџмјаните лагуни и умрени животни). Тоа се однесува на одлагањето на цврстата фракција (мил), која се црпи од земјаните лагуни за таложење, по нивното заситување и просушување, на привремената локација, каде престојува одредено време до неговата испорака и расфрлање на земјоделските површини.

Операторот нема сопствени површини, на кои би се расфрлало ѓубривото (мил и течна фракција), а со тоа нема ни план за расфрлање, а решавањето на отпадот сега е решено преку договори со корисник на ѓубривото.

Во однос на третманот на умрените (угинати) животни, кој се спроведува со закопување на лешевите во земјана јама е сеуште прифатлив и без одредени постапки за компостирање и е во согласност со одредбите на Законот за нуз производи од животинско потекло (Сл. весник на РМ бр. 113/2007).

3.3. Технологии за повторно искористување и рециклирање

Во Инсталацијата, во досегашното работење немало воведени технологии за повторно искористување и рециклирање на отпадот.

Тоа би дошло во предвид, доколку се реализираат предвидувањата за изградба на постројка за производство на биогаз, како и постројката за третман и преработка на отпад од животинско ткиво (лешеве и сл.) и друг органски отпад,

3.4. Енергетска ефикасност

Заради подобрување на енергетската ефикасност, операторот ги применува следните мерки:

- Топлотна изолација на објектите, заради заштеда на енергија,
- Оптимизирање на работата на вентилациониот систем во секој објект, заради одржување на температурата и обезбедување на минимално ниво на работа за време на зимскиот период,
- Избегнување на застои на вентилационите системи преку честа инспекција и чистење на вентилаторите и вентилационите канали,
- Примена на осветлување со ниска потрошувачка на електрична енергија

За одржување на микро климата (температура и влажност) во објектите се инсталирани системи за проветрување (кровни и зидни вентилатори), со соодветна автоматика (вклучување-исклучување).

Со добра изолација на објектите за одгледување на свињите, како и со дополнително греење во објектите-прасилишта (електрични калорифери и греалки за прасињата), кое се применува по потреба, веќе подолг период не се користи постојната котларница, со што најнапред се врши заштеда во гориво за работа на котлите, а потоа се врши и намалување на амисиите на штетни материи во атмосферата.

4. Гранични вредности на емисии

Податоците за гранични вредности на емисиите, дадени во НДТ, операторот ги прифаќа како алатка при определувањето на граничните вредности на емисиите, односно без обврска, дека тоа се дефинитивни гранични вредности

Заради поддршка во определувањето на граничните вредности на емисии, операторот ги следи граничните вредности според НДТ и тоа:

-Во однос на граничните вредности на емисии во воздухот, операторот ќе ги контролира истите, со цел за време на работата да не бидат видливи во форма на чад и да не предизвикуваат миризба подалеку од границата на локацијата.

-Во поглед на граничните вредности на емисиите во водата, операторот истите ќе ги споредува со дневно средните вредности а за Рн вредноста споредувањето ќе го врши континуирано, со напомена дека со оглед на тоа што не се располага со постројка за третман на отпадната технолошка вода, ќе се земаат и различни гранични вредности од дадените во Белешките за НДТ.

-Гранични вредности на нивото на бучава; нивоата на бучава до најблискиот чувствителен рецептор да се одржува на соодветно ниво.

-Тип и специфично количество на цврст отпад кои се однесуваат на прашина, да се содржи соодветна количина на цврсти честички.

5.Режим на мониторинг и усогласување со барањата за НДТ

Режимот на мониторинг, операторот ќе го спроведува во контекст на ризикот врз животната средина и врз база на информациите, ќе го прилагодува и усогласува со барањата на НДТ, а имајќи го предвид Секторското упатство, и насоките кои се однесуваат на; мониторинг на главни емисии во воздухот, емисии во водите од процесот, површински/атмосферски води, мониторинг преку пиезометри/бушотини, мониторинг на отпадот.

Во контекст на пратењето на ризикот врз животната средина, операторот го прати режимот на мониторинг според НДТ, во поглед на: суровините, емисиите во воздух, емисиите во води, емисиите во подземни води, бучава вибрации и отпадот.

Заклучни согледувања

Со воспоставениот систем за интегрирано спречување и контрола на загадувањата, директно се врши интегриран поглед кон загадувачкиот и потрошувачкиот потенцијал на инсталацијата, со што се постигнува подобрување на управувањето и контролата на процесите на активноста, и со што се овозможува високо ниво на заштита на животната средина.

Тоа пред се, е резултат на состојбите што при обавувањето на дејностите, се почитуваат стандардите за квалитет на животната средина, определени со законските и подзаконските акти, а пред се во поглед на; класификацијата на водите, квалитетот на воздухот, амбиенталната бучава и слично.

ПРИЛОГ XI

XI ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

1.Предлог Програма за подобрување

Операторот, во континуитет, презема мерки и активности за воведување на технологија, уреди и опрема, и спроведување на таков вид на дејност, со што, емисиите што се испуштаат во медиумите и областите на животната средина, постојано се испод Максимално дозволените концентрации, и не се штетни за животот и здравјето на луѓето.

Уредите и опремата, како и технологијата на работа во Фармата за интензивно свињарство, се стандардизирани, застапени се соодветни достапни техники, адекватни за ваков вид на активност, во наредниот период нема да се заменуваат со полоши, а со самото тоа, неможе да се очекуваат и промени во влијанијата врз животната средина, на полошо.

Напротив, уредите и опремата, во иднина, може само да се осовременуваат, и кога ќе бидат достапни таквите техники, со самото тоа и влијанијата врз животната средина уште повеќе ќе се намалуваат.

Потрошувачката на сировини, природното богатство, енергијата, водата и другите материјали, е согласно Проекциите за дејноста и активноста, и неможат да се намалуваат, што би се реперкуирало на обемот на производство, на работата и квалитетот на уредите и опремата, а не на намалувањето на емисиите.

Поради тоа, Предлог-Програмата за подобрување, ќе биде пополнета со програмски проекти и содржини, кои што во наредниот период треба да се исполнат.

Активностите кои што се изведуваат во рамките на Инсталацијата, Фарма за интензивно свињарство, е во насока на постојано подобрување на технолошкиот процес преку усовршување на опремата со која што се работи, перманентна едукација на персоналот во насока на постојано водење на грижа за животната средина, управување со создадениот отпад на начин на кој нема да се предизвика загадување на животната средина.

Со цел потполно усовршување, поголемо искористување на постоечките капацитети, одржувајќи го притоа квалитетот на своите производи на највисоко ниво и водејќи грижа за животната средина и околина, раководството издвојува дел од својот буџет за вложување во инвестиции.

Од страна на раководството се подготвува среднорочен инвестиционен план.

Реализацијата на тој план практично резултира со подобрување на технолошките процеси и зголемување на грижата кон сите аспекти на животната средина.

На крајот на секоја година од страна на раководството се изготвува План за инвестирање со цел:

- Воведување на посовремени и пософистицирани решенија и системи во Инсталацијата,
- Адаптација на постоечките објекти и
- Модернизација и замена на постоечката опрема.

Операторот постојано ги следи новите светски трендови во технолошка и техничка смисла, се со цел да ги минимизира негативните ефекти врз животната средина од своето работење.

2. Планирани активности

Со цел да ги минимизираат негативните ефекти врз животната средина од работењето на Инсталацијата, Операторот планира да ги превземе следните активности:

- Едукација и тренинг обука на сите вработени,
- Намалување на потрошувачката на вода, со цел намалување на количините на отпадни води,
- Партиципација во реализација на една постројка за третман на отпадните води, за производство на био-гас (општинска или регионална станица),
- Партиципација во реализација на регионален центар за третман на животинските отпади и друг цврст органски отпад,
- Намалување на негативниот визуелен ефект врз животната средина и физичко уредување на просторот.

2.1. Едукација и тренинг обука на сите вработени

Едукацијата и тренинг обуката на сите вработени, пред се има за цел подигање на свеста на вработените за водење грижа на животната средина.

Во наредниот период се планирани обуки на персоналот во рамките на самата организација за заштита на животната средина (ИСКЗ и ИСО 14001) и безбедноста на храната (HASSP). Преку обуката и тренингот персоналот се стекнува со знаења, вештини и искуство за реализација на работните процеси во согласност со барањата за Заштита на животната средина и системот за безбедност на храната.

Едукацијата на персоналот се планира да се врши по однапред утврдена Програма за обука и тренинг и истата би се реализирала во просториите на Операторот. Програмата за едукација се темели на националните важечките закони и прописи и Европските Директиви од областа на заштита на животната средина и управување со отпадот, како и безбедноста на храна.

Покрај редовната обука, во случај на промени при реализација на активностите на процесот, при воведување во употреба на нови работни процеси и ресурси, како и при прием на нови вработени, се со цел заштита на животната средина на највисоко ниво се реализираат и вонредни обуки.

За секоја идентификувана потреба за обука и тренинг, персоналот одговорен за нејзина реализација прави детално планирање на истата прку изработка на План за обука и тренинг. Согласно изработениот план се врши реализација на обуката и тренингот, а по завршување на обуката одговорниот персонал за обука и тренинг врши оценка на оспособеноста на персоналот.

2.2 Намалување на потрошувачката на вода

Водата, како флуид игра многу голема улога во Инсталацијата, бидејќи се користи во големи количини, на повеќе места во фармата, за повеќе цели.

Бидејќи водата се црпи од сопствени бунари, економскиот аспект за нејзината потрошувачка бил занемаруван, а трошокот се гледал и оценувал преку потрошувачката на струја, за работа на пумпите за црпење и дотур на водата до фармата.

Меѓутоа, од друга страна, големата потрошувачка на вода предизвикува одредени проблеми во решавањето на отпадните води кои се создаваат во Инсталацијата.

Само мал дел од искористената вода се губи со впивање во почвата и поради испарување во атмосферата.

Во досегашната пракса, водата се користела нон-стоп, без поголема контрола на потрошувачката (во Инсталацијата нема соодветен водомер за контрола на количините на потрошена вода), со што во лагуните за одложување на отпадните води, без причина се транспортира поголема количина на вода.

За надминување на оваа состојба, односно намалување на потрошувачката на големи количини на вода за испирање на екскрементите од каналите за течно ѓубриво, како приоритет од највисок степен, од страна на раководството е донесен план за трошење на вода.

Со овој план се определува режим на користење вода за испирање, и тоа:

- Нема користење вода за испирање во периодот од 22.00 до 05.00 часот,
- Работа на една пумпа за дотур на вода за испирање во периодот од 05.00 до 9.00 часот,
- Работа на две пумпи за дотур на вода за испирање во периодот од 08.30 до 15.00 часот и
- Континуиран дотур на вода на една или две пумпи, според потребата во периодот од 15.00 до 22.00 часот.

Овој план за определување на режимот на работата на пумпите за дотур на вода за испирање на каналите, во објектите за одгледување на свињи, се покажа како добар, што се манифестира со значајно намалување на потрошувачката на вода, како и со заштеда на значајни количини на потрошена електрична струја.

2.3. Намалување на потрошувачката на вода за миеење и чистење на објектите и опремата

По завршувањето на некоја од фазите во постапката на одгледување на свињите, кога дел од стадото се преселува во други објекти или по иселување на гоениците кои се спремни за транспорт и колење, се пристапува кон целосно миеење и дезинфекција на празните објекти и опремата инсталирана во нив, при што треба да се забележи дека за оваа постапка, која се изведува повремено се трошат значајни количини на вода за миеење и чистење на објектите и опремата.

Водата за миеење со помош на шмркови (флексибилни црева со млазници) се дотура преку пумпите, кои се инсталира на три позиции на фармата, во неконтролирани количини, се до моментот кога ќе се дојде до заклучок дека објектите се добро измиени. Миеењето и чистењето на објектите трае повеќе дена, при што се користат прирачни алатки за стругање, гребење и собирање на отпадот од подовите, сидовите, опремата и др.

За надминување на оваа состојба, односно намалување на потрошувачката на големи количини на вода за миеење и чистење на објектите и опремата, од страна на раководството е донесен план за воведување современ начин на миеење, со користење на апарат за миеење со вода под притисок.

За таа цел, набавен е за почеток еден апарат за миеење со вода под притисок, и првите резултати се над очекуваните, бидејќи се троши драстично помалку вода за миеење (наместо досегашните 20м³вода/објект, сега се трошат околу 2 до 3м³), а ефектот од миеењето е над очекувањата.

Во наредниот период се очекува да се набави уште еден апарат, со што ќе се обезбеди успешно миеење на сите објекти, според распоредот на миеење.

2.4. Намалување на потрошувачката на вода за напојување на животните

Напојувањето на животните во објектите е автоматско, со континуиран дотур на вода во системот на цевки за транспорт на вода до поилките (цуцли), инсталирани на боксовите, односно кафезите, во кои се сместени животните.

Водата од поилките (цуцлите) е достапна до животните на секое нивно притискање, при што водата автоматски излегува од цевката, а по престанокот на напојувањето, дотурот на вода се прекинува.

Поради долготрајна употреба на цуцлите и отежнато одржување, поголем број од поилките (цуцлите) не бил во функција и евидентиран е голем растур на вода.

Во правец на решавање на оваа состојба, а со цел намалување на вкупната потрошувачка на вода, раководството има донесено план за санација на водоводната инсталација за дотур на вода до поилките (цуцлите), како и замена на нефункционалните поилки (цуцли), и извршена е санација на водоводната мрежа

Во исто време заменети се околу 3.000 неисправни поилки (цуцли), а во наредниот период се очекува да се изврши санација на водоводната инсталација и во преостанатите објекти, како и да се изврши замена на сите неисправни поилки (цуцли).

Покрај овие активности, се планира инсталација на посебен филтер за фаќање на механички нечистотии (честички), пред влезот на водата од бунарите во тампон резервоарот во Фармата, со што ќе се намали можноста за евентуално затнување на дизните на поилките, од ситни делови на песок.

3. Реализација на постројка за третман на отпадната вода животинскиот отпад и другиот цврст отпад од органско потекло преку производство на био-гас

Операторот, како можно решение за третман на отпадните води, животинскиот отпад и другиот цврст отпад од органско потекло од Инсталацијата, гледа преку нивно искористување во Постојка за производство на био-гас, со што во целост и за подолг период би го надминал постојниот проблем со третманот на отпадните води .

Операторот, во овој период не е во состојба да превземе реализација на ваква постројка во сопствена режија, меѓутоа се изразува спремност да партиципира во изработката на една Студија за изводливоста и оправданоста од реализацијата на една ваква постројка, со што проблемот со отпадните води од Инсталацијата и другите субјекти ќе биде решен на задоволителен начин.

4. Намалување на негативниот визуелен ефект врз животната средина и физичко уредување на просторот

Со правилно планирање на просторот може да се постигне значително намалување на загадувањето во одредена област.

Во таа насока во Фармата се превземаат мерки за заштита на воздухот од загадување преку озеленување на површините кои што се наоѓаат околу објектите на фармата за свињи. Хортикултуралното уредување или озеленување на комплексот ги има следните задачи:

- Одстранување односно намалување на штетните влијанија на штетните агенсии кои настануваат при работата,

- Подобрување на климатските услови во работната средина,
- Украсување на работната средина, што е во врска со естетиката на работното место,
- Ветрозащитна бариера околу комплексот.

5.Распоред за реализација на Програмата за подобрување

За реализација на Програмата за подобрување утврден е распоред за секоја од наведените фази, како од физички, така и од финансиски аспект.

Секако, при тоа е водено сметка за реалноста на исполнување на деловите од Програмата.

Во наредните табели даден е опис на предложените активности, како и планираниот период за нивна реализација.

- Едукација и тренинг обука на сите вработени

поз.	Програмска активност	Период на реализација
1.	Едукација и тренинг ИСКЗ /ISO 14001	2020
2.	Едукација и тренинг по HASSP	2020

- Намалување на потрошувачката на вода

Поз.	Програмска активност	Период на реализација
1.	Намалување на потрошувачката на вода за испирање на каналите во објектите	2022-2023
2.	Намалување на потрошувачката на вода за миење на објектите	2022-2023
3.	Намалување на потрошувачката на вода за напојување на животните	2022-2023

Реализација на постројка за третман на отпадната вода животинските отпади и друг цврст органски отпа

Поз.	Програмска активност	Период на реализација
1.	Партиципација во планирање и изработка на инвестиционо-техничка документација	2022-2024

Намалување на негативниот визуелен ефект врз животната средина и физичко уредување на просторот

Поз.	Програмска активност	Период на реализација
1.	Хортикултурно уредување на просторот во границите на фармата и пошироко во границите на Инсталацијата	Континуирано

5.1. Мониторинг и начин на известување

Операторот ќе го контролира реализирањето на секоја мерка за унапредување на животната средина и преку лицето надлежно за животната средина ќе го известува Министерството за животна средина и просторно планирање, како и локалната самоуправа. Известувањето ќе се врши со пишан извештај и телефонско јавување до надлежниот орган.

Мониторингот на влијанијата за животната средина ќе се врши според програмата и планот за мониторинг и мерења на Операторот.

Мерењата на мерливите параметри (емисии во воздух, во почва и сл.) ќе се врши на лице место и во лабораторија на специјализирана фирма, а немерливите ќе се контролираат визуелно или ќе се врши проценка според признати методи.

Документите со резултатите од извршените мерења ќе ги чува управителот на инсталацијата и истите ќе бидат достапна за инспекциските служби.

5.2. Финансиски средства за реализација на програмските активности од Програмата за подобрување

За реализација на активностите, опфатени со Програмата за подобрување се предвидуваат финансиски средства во вкупен износ од околу 53.000,00ЕУР. Во следната табела е даден приказ на планираните средства за реализација на секоја поединечна активност.

Поз.	Програмска активност	Период на реализација
1.	Едукација и тренинг по ИСКЗ/ИСО 14001	5.000
2.	Едукација и тренинг по ХАСАП	5.000
3.	Намалување на потрошувачката на вода за испирање на каналите во објектите	12.000
4.	Намалување на потрошувачката на вода за миење на објектите	2.000
5.	Намалување на потрошувачката на вода за напојување на животните	8.000
6.	Партиципација во планирање и изработка на инвестиционо-техничка документација за Постројка за био-гас	10.000
7.	Партиципација во планирање и изработка на инвестиционо-техничка документација за регионална станица за животински отпад и други органски отпади	10.000
8.	Хортикултурно уредување на просторот во границите на фармата и пошироко во границите на Инсталацијата	1.000
ВКУПНО:		53.000

ПРИЛОГ XII

XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

1. Вовед

Тимот за заштита на животната средина на Операторот, постојано ги контролира активностите кои што се изведуваат во фармата за свињи, при што ги идентификува случаите кои можат да излезат од контрола и да предизвикаат негативни последици во работењето и негативно влијание врз животната средина.

Операторот превзема соодветни технички и организациски мерки за превенција и избегнување на итни ситуации (соодветна инфраструктура, проверка на инсталациите, назначување на одговорни лица и друго).

Операторот има развиено и применува План за реагирање при вонредни околности, елементарни непогоди и кризни ситуации, и изработена Постапка во која се опишува начинот на кој Друштвото се справува во итни ситуации.

Постапката се стреми кон соодветна подготовка на Друштвото за справување со сите вонредни состојби со цел ефикасно спречување или минимизирање на последиците преку соодветни планови за справување со вонредни состојби.

2. Подрачје на примена и одговорности

Постапката за делување во случај на незгода се применува во сите организациони делови на Инсталацијата, за сите активности, производи и услуги, кои што може да имаат влијание врз животната средина.

Управителот е одговорен да ја обезбеди опремата за делување во случај на незгода или вонредна состојба, а врши и одобрување на Планот за делување во случај на незгода или вонредна состојба, кој што е изработен од страна на Одговорниот за контрола на производството.

3. Идентификација на потенцијални незгоди и вонредни состојби

Одговорниот за контрола на производството, во соработка со тимот за заштита на животна средина, врз основа на важечките законски прописи за животна средина, како и врз основа на долгогодишното работно искуство вршат идентификување на потенцијалните незгоди и вонредни состојби.

Врз основа на идентификуваните потенцијални незгоди и вонредни состојби се изготвува План на активности во случај на вонредни состојби.

Целта на овој план е да ги идентификува значајните ризици, да ги дефинира овластувањата и одговорностите на клучните вработени, листата на задолжителни контакти, спецификација на опремата и активностите при итните ситуации.

4. Планирање на активностите во случај на незгода или вонредна состојба

Планот за вонредна состојба се состои од предходно одредени и соодветно припремени активности за реагирање и справување со итна ситуација.

Планот за вонредна состојба ги дефинира потребните активности при вонредна состојба и вклучува:

- Препознавање на потенцијални вонредни состојби,
- Поставување на одговорна личност за координација (водач на тим, координатор), негов заменик и луѓе одговорни за разните активности, на пример персонал обучен за противпожарна заштита, персонал обучен за справување со протекување на отпадните води и друго (членови на тимот),
- Одговорности и должности на персоналот со определени задачи при настанување на вонредна состојба,
- Опис на активностите кои што треба да се превземат и предвиденото време за реагирање,
- Постапка за евакуација,
- Препознавање и лоцирање на штетни материјали и активности потребни кога вакви материјали се причина за вонредната состојба,
- Соработка со надворешни служби,
- Комуникација со локалните власти, соседи и јавноста,
- Заштита на важни документи и опрема,
- Детали за вежбите,
- Расположливоста на корисни информации за управување со вонредна состојба (на пр. распоред на инсталации, податоци за штетните материјали, постапки, упатства и контакт телефонски броеви).

Планот за вонредна состојба детално го опишува начинот на кој раководството и персоналот ќе бидат известувани.

Онаму каде што е потребно треба да се предвиди и можноста за известување на разни државни и локални власти, како и медиумите и да се назначи одредено одговорно лице.

5. План за спречување на настанување на пожар

Операторот има изработен план за делување во случај на пожар кој претставува оперативен документ со кој треба да се обезбеди максимална заштита на имотот и вработените.

Една од појдовните активности на одговорниот за заштита на животната средина и тимот за заштита на животната средина при елаборирање на прашањето за справување со вонредна состојба е да изработи План на локацијата.

Планот на локацијата дава детали за непосредното опкружување на Инсталацијата (природни патишта, објекти, водотеци и слично), како и распоред на сообраќајниците, патиштата за евакуација, паркинзи за возниот парк, локации на местата за пружање на прва помош и расположливата медицинска опрема.

Планот исто така вклучува локации на табли со упатства во случај на незгода односно вонредна состојба, локации на аларми, опрема за заштита на животната средина и слично.

Опремата за делување во итна ситуација ја обезбедува Управителот, додека пак Одговорниот за контрола на производството е должен најмалку еднаш месечно да ја провери функционалноста на опремата и за тоа да води соодветен запис.

Опремата за делување во случај на незгода односно вонредна состојба вклучува:

- Средства за пружање прва помош,
- Апарати за гасење пожар,

- Заштитни маски,
- Телефон со секогаш достапни интерни и екстерни врски,
- Мобилни телефони.

Планот за спречување и настанување на пожари, е со следната содржина:

- Процена на загрозеноста од пожари,
- Распоред на ПП апарати по објекти во фармата за свињи,
- Мерки за спречување и настанување на пожари,
- Мерки за дејствување при појава на пожари,
- Организација на раководење и командување во локализирање и гасење на пожар.

5.1.Проценка на загрозеноста од пожари

Тимот за заштита на животната средина раководен од Одговорниот за контрола на производството има направено проценка на загрозеноста на фармата од пожари. При проценувањето на загрозеноста во предвид се земени дејноста која што ја врши Операторот, локацијата и објектите со кои што располага фармата, непосредното опкружување, како и евентуално намерното подметнување на пожари.

Ако се земе во предвид дека претежната дејност во Инсталацијата е одгледување на свињи се проценува дека можноста од настанување на евентуални пожари е на многу ниско ниво.

Фармата за интензивно свињарство е лоцирана надвор од населени места, во подрачје на земјоделска активност, на доволна оддалеченост од станбени објекти, односно може да се заклучи дека поставеноста на фармата е таква да до самата фармама нема објекти кои што директно би биле загрозени од евентуален пожар.

Но сепак вработените во своето работење и грижа кон животната средина се свесни дека со заштитувањето на својот имот истовремено го заштитуваа и имотот кој се наоѓа во нивна непосредна близина.

Објектите се од цврст материјал, применетите материјали се отпорни на пожар, а со тоа се превземени заштитни мерки, со кои би се намалила опасноста од појава на пожар.

Каблите се поставени над малтерот во посебни канали прописно прицврстени, со што се намалува опасноста од активно горење на истите. Каблите се од типот ПП и ППОО а нивната сигурност е обезбедена со топливи осигурачи.

Можни се појави на евентуални пожари во пооделни и посебни објекти како што се магацинот за гориво и мазиво каде што има инсталирано електрични табли.

Одборот за заштита на животна средина како најверодостоен извор на пожар го идентификуваше и намерното подметнување на пожар.

5.2.Мерки за спречување на настанување на пожар

Заради намалување на бројот и причините за појава на пожар се превземаат превентивни мерки при проектирањето, изградбата и користењето на објектите (електрични, неелектрични, градежни заштитни мерки, мерки за заштита од пожар, користејќи едукација за подигање на ПП свеста кај вработените).

Една од мерките за спречување на настанување на пожар е редовно одржување на сите видови уреди во инсталацијата. За таа цел одговорниот на електро одржување, кој поседува соодветно знаење и искуство, врши постојано одржување на уредите во Инсталацијата. За превземените активности и редовниот мониторинг над уредите тој постојано го известува Управителот.

Одговорниот на машинско одржување во соработка со Референтот по ППЗ вршат постојана контрола на лесно запаливите материји и гасови и за своето работење го известуваат Управителот.

Референтот по ППЗ задолжен е за одржување на уредите и средствата за гасење на пожар во исправна состојба како и за изведување на практични вежби во однос на опремата и нејзиното користење. За навремено сервисирање на ПП апаратите тој соработува со овлстени фирми, а за своето работење постојано го известува Управителот.

5.3. Мерки за дејствување при појава на пожар

Во случај на појава на пожар секој работник кој непосредно ќе се најде на местото на пожарот должен е да пристапи кон гасење на истиот. Доколку работникот не е во можност сам да го реализира тоа тој е должен да пристапи кон известување на ППС Гевгелија од најблискиот телефон.

Во случај на пожар референтот по ППЗ е должен веднаш да го известат Управителот, како и Одговорниот за контрола на производството за местото на пожарот. Во случај кога пожарот е од поголеми размери и не може да се изгаси од присутните работници истиот треба да се евидентира и веднаш да се известат надлежните органи односно ПП служба и Управата за внатрешни работи.

Гасењето на пожар со вода се применува кога со огнот се зафатени дрво, гума, текстил, пластика, кожа и слично. При гасење на овие материјали се ослободува голема количина на чад и топлина која зрачи од материјалите зафатени со огнот па затоа тешко се локализираат. Во таков случај се дејствува со јаки млазеви вода, по капацитет и по ударна снага од одредена далечина.

Кога пожарот е згаснат треба да се употреби распрснат млаз на вода.

Ако гасењето се врши во затворен простор задолжително да се носи заштита за дишните органи.

При гасење во вакви случаи мора да се води сметка за исклучување на електричната енергија.

Во случај кога од пожар се зафатени електрични инсталации, уреди и постријки, гасењето на пожарот се врши само откако ќе се исклучи струјата.

Струјата од уреди со висок напон се исклучуваат во следните случаи:

- Кога горат електрични уреди,
- Кога електричните уреди се оштетени и претставуваат опасност по гасењето,
- Кога електричните уреди го отежнуваат гасењето.

Исклучувањето на струја со напон поголем од 220V го врши лице кое има познавање од таа област, при што не треба да се допушта да има присуство на голем број на луѓе во моментот на исклучувањето, како и електричните уреди под напон да не се допираат со метални делови.

Гасењето на пожарот може да започне само откако ќе се знае дека електричните уреди не се под напон.

Водата потребна за гасење на евентуално настанатиот пожар ќе се обезбедува од водоводниот систем каде што има хидранти, од сопствениот бунар за водоснабдување на фармата.

5.4.Организација на раководење и командување во локализирање и гасење на пожар

Непосредниот раководител по дознавањето за пожарот должен е веднаш да дојде на местото на пожарот и да го превземе раководењето на неопходните активности за гасење на пожар. Во управување со настанатата ситуација раководителот кој раководи со операцијата на гасење на пожарот должен е да :

- Да изврши проценка на настаната ситуација на теренот,
- Организира давање на ПП апарати и друга опрема,
- Организира распоред на луѓето,
- Наредува да се исклучи електричната енергија,
- Евакуација на запаливите материји,
- Евакуација на загрозените работници.

Во случај да расположливите луѓе не се доволни да го изгаснат пожарот тогаш раководењето со настанатата ситуација го врши ПП Служба Гевгелија.

6.Мерки за заштита од електрична струја

Од мерките, кои се применуваат за заштита од електрична струја, можат да се наведат следните:

Главната разводна табла (ГРТ) е со биметална заштита која штити од варирање на напонот,

- Контрола на затворањето на разводниот орман и доколку во текот на работата го изгубиле својството на затворање, истите се поправаат или се заменуваат со нови,
- Разводните ормани се достапни во секој момент за брзо исклучување во случај на пожар,
- Главната склопка е јасно обележана со поимите : вклучено, исклучено,
- Покрај разводниот орман е поставен еден ПП апарат,
- Заштитата на електричните мотори од машините е изведена со одговарачки релеј подесен на нормаланата струја што ја користи машината.
- Се врши перманентна контрола на уредите и водовите, па доколку се утврди оштетување истото се поправа или се заменува со ново,
- Неисправните омоти на топливи осигурачи се заменуваат со исправни,
- Забрането е "крпење" на топливите осигурачи,

За заштита на персоналот, купувачите и уредите од висок напон на допир изведена е заштита и тоа:

- Од куса врска - со осигурачи соодветни за секое струјно коло,
- Од превисок напон на допир- со заштитно заземјување.

7.Громобранска инсталација

За заштита од атмосферски празнења, на Фармата за одгледување на свињи инсталирани се два радиоактивни громобрани (ЕЛИНД Србија), со радиокативен извор Цо 60 (Кобалт 60).

Радиоактивните громобрани се поставени на кровот од објектот портирница и на еден од објектите голишта, на поцинкувана челична цевка (Ф 3") долга 6м.

За уземјување, изведена е железно поцинкувана лента (30x4мм), поставена по покривот на објектите и долж нивната фасада, закопана во земја.

8.Хидранти

Надворешната хидрантска мрежа е збир на градежни објекти и уреди со кои водата, со погоден извор на снабдување со цевки се доведува до хидрантските приклучоци кои непосредно се користат за гасење на пожар или на нив се приклучуваат ПП возилата.

Внатрешната хидрантска мрежа претставува збир на уреди што водата ја разведуваат преку црево со определена должина ираспрскување према настанатиот пожар.

Надворешниот хидрант (80мм) обезбедува притисок од ббарр и минимален капацитет од 350л/мин.

Според Законските одредби, објектите за производство спаѓаат во ИИ степен на огнеотпорност спрема пожар.

Според овие услови за напојување на ПП цревето и гасење на пожарот потребни се 350л/мин за просторен волумен на објектите што се обезбедени преку доводната постоечка цевка Ф2". Орманот со ПП цревето е секогаш на дофат на задолжените лица.

9.Вежби

Во Друштвото се спроведуваат периодично вежби со цел проверување и потврдување на степенот на подготвеност на персоналот за справување со вонредни состојби.

На пример хипотетичен оган, за да се тестира соодветниот план за вонредни состојби и да се провери неговата ефикасност.

10.Мерки за заштита од истекување

Во Друштвото се превземени сите превентивни мерки за спречување на истекување на било какви супстанции како што се на пример горивата, мазива и слично.

За складирање на маслата за подмачкување во рамките на инсталацијата постои магацин за складирање на истите, кој е од цврста градба и со доволен простор и услови за безбедно складирање на маслата.

Со маслата за подмачкување управува обучен персонал кој што предходно е едуциран за ракување со нив како и за мерките кои што треба да ги превземе во случај на неправилно ракување.

Во рамките на фармата има котларница, во која се инсталирани две котловски постројки (топловодни котли со придружна опрема), кои како флуид за загревање користат мазут. Во непосредна близина на котларницата се наоѓаат два вкопани резервоари за мазут, со капацитет од по 90т. Резервоарите се од челичен лим и се обезбедени од истекување и излевање на содржината, како не би предизвикале загадување на животната средина.

11.Прва медицинска помош

Одговорниот за контрола на производството врши едукација на персоналот за давање на прва помош во случај на незгода.

12.Безбедност и здравје при работа

Безбедноста и здравјето на луѓето е императив за раководството на Операторот, бидејќи само здрави луѓе, во безбедни и контролирани услови можат да одговорат на дадените задачи, кои секојдневно ги извршуваат во Инсталацијата.

Согласно одредбите на Законот за безбедност и здравје при работа, раководството е во фаза на припрема на потребната документација со која се регулираат правата и обврските на работодавачот и вработените.

Покрај основните мерки за безбедност и здравје при работа на вработените, работодавачот треба да изнаоѓа и применува нови технологии, со помал ризик и во тој правец, редовно да одржува обука на вработените.

Како посебни обврски на работодавачот за безбедност и здравје при работа се смета обезбедувањето на поволен амбиент за работа во работните простории, како и обезбедувањето на лични заштитни средства (работна облека, заштитни обувки, маски, ракавици и др.).

Регулирањето на овие обврски се врши во согласност со Правилникот за лични заштитни средства по работни места, со кој е утврден и периодот на траење, односно периодот на замена, на некое од пропишаните заштитни средства.

ПРИЛОГ XIII

XIII РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ

1.Вовед

При вршењето на активностите во инсталацијата, битен елемент претставуваат мерките за заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето, за време на работата на објектите, и на инсталациите, и грижата по престанокот со работа на инсталацијата, како и грижата за локацијата, откако инсталацијата ќе престане со работа.

Со оглед на тоа што, ремедијацијата, во суштина претставува процес на повторно враќање во корисна состојба на локацијата на која што, во соодветна инсталација се вршела дејноста, а која би била деградирана од работата на инсталацијата, Операторот, со цел да се минимизираат краткорочните и долгорочните ефекти на активноста, врз животната средина, по целосен или делумен престанок со работа на инсталацијата, презема потребни мерки и организација, во форма на; План за управување со резидиум.

Со Планот, даден е: опис на постоечките и предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по делумен или целосен престанок на активноста; опис за отстранување на сите штетни супстанции; приказ на обезбедување или отстранување на материјалите, отпадот, почвата, постројките или опремата; опис на доведување на локацијата во задоволителна состојба, во случај на целосен престанок на активноста.

Престанување со работа на инсталацијата или дел од неа, може да се изврши:

- Со Решение на Органот на државната управа надлежен за раборите на животната средина, кога се исполнети условите и/или роковите за затворање, наведени во Дозволата за работа на инсталацијата.
- Со Решение од Органот, врз основа на поднесено барање за затворање на инсталацијата, од страна на основачот или операторот.
- Со Решение на Органот, кога е утврдено дека, натамошното работење на инсталацијата, или дел од неа, претставува опасност за животната средина, за животот и здравјето на луѓето.

Обврските за ремедијација, и повторно враќање на локацијата во кориска состојба, кои произлегуваат од Законот за животната средина, Операторот, ги сваќа како мерки соодветни и ефикасни за отстранување на целокупната штета, предизвикана врз животната средина.

При тоа, се има предвид дека, функциите кои што се вршат во инсталацијата; интензивно свињарство, не предизвикуваат штети кои имаат значителни неповолни влијанија врз воздухот, водите а особено почвата, на која не се предизвикува незина контаминација што во целина би имало значителен ризик, по здравјето на човекот, бидејќи, директно или индиректно не се применуваат супстанции, препарати, организми или микроорганизми.

Операторот, ја прифаќа одговорноста за следење и контрола во фазата на натамошната грижа за локацијата, откако инсталацијата ќе престане со работа, како и должноста, на локацијата да ги следи и да ги анализира количествата и состојбите на емисиите во близина на локацијата, во атмосферата, подземните и површинските води, во почвата.

Операторот, ја прифаќа должноста да го известува надлежниот орган, за сите значителни негативни влијанија врз животната средина, откриени со постапката за ремедијација.

Во текот на работењето на Инсталацијата можно е кај истата да дојде до целосен или делумен прекин на работа (можен е делумен престанок на работа и на дел од Инсталацијата), што зависи од голем број фактори (застареност и дотрајаност на опремата, лоши економски состојби во земјата, недостиг на храна, ценовни пореметувања и сл.).

2. План за управување со ресидуум

2.1. Барана состојба на локацијата

Инсталацијата за интензивно свињарство, преставува фарма од затворен систем на одгледување на свињи, до фазата на гоење на свињи, односно производство на гоеници, со маса од 100 – 120 кг жива мера/гоеник.

Со оглед дека Инсталацијата се наоѓа на локација предвидена за фармерски и земјоделски активности, во рурално подрачје, со Планот за управување со резидуи се предвидува ремедијација во земјоделско земјиште за одгледување на земјоделски

култури (насади, житарици и др.), а во никој случај за некаков урбан развој или друга индустриска активност.

Поради тоа, во прв ред е потребно да се направат анализи на почвата и дополнителни истражувања со кои би се утврдило дали е потребно деконтаминирање или отстранување на контаминираниот слој на локацијата.

Доколку се утврди контаминација на површината ќе се превземат соодветни мерки во согласност со Законот за заштита од јонизирачко зрачење, Законот за управување со отпад и Законот за заштита на животната средина.

2.2. Контрола на остатоците на материјали на локацијата

Во случај на целосен или делумен престанок со работа на Инсталацијата, се врши оценка на остатоците на материјали на локацијата, со цел да се минимизираат влијанијата врз животната средина по нејзин престанок.

Со Планот за управување со резидуи се претпоставува дека периодот на затварање би бил однапред познат и складираните количини на суровини, помошни материјали, готови производи и отпади (цврст и течен), би биле исцрпени или сведени на минимум. Дел од материјалите кои не се употребени, ако е можно ќе бидат вратени на добавувачот (на пр. добиточна храна од силосите, лекови и др. материјали во оригинални пакувања), а останатите материјали ќе бидат соодветно распоредени.

Со отпадот ќе се постапува според одредбите на Законот за управување со отпад, кој посебно ги регулира обврските за создавачот и за поседувачот на отпадот, како и одстранувањето на отпадот.

2.3. Расчистување и чистење на градбите и техничките постројки

2.3.1. Објекти

На Фармата за интензивно свињарство се изградени повеќе објекти со различна намена, како на пр. објекти за одгледување на свињи, управна зграда, портирница со гардероби, котларница, гаража со работилница итн. При изградбата на објектите не е употребуван азбестен цемент, кој е штетен и за човекот и за животната средина.

При нивно рушење, градежниот отпад од цврстата градба (бетон, тули, малтер) би биле одложени на депонија за цврсти материјали, или може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

Салонитниот покрив ќе се одложи на санитарна депонија согласно со важечките законски прописи кои произлегуваат од Законот за животна средина и Законот за управување со отпад.

При дислоцирање, дел од материјалите кои може да се искористат (прозори, врати) би биле демонтирани и дислоцирани, а останатата метална конструкција (покривна конструкција) би била демонтирана и продадена како секундарна суровина.

Шутот од асфалтираните патеки и платоа, како и бетонските патеки би се одложиле на депонија. Доколку е изводливо, материјалот од поплочените патеки би се искористил за друга локација.

За отстранување на дренажниот систем (подземна канализација за транспорт на отпадните води од објектите за одгледување на свињи) е потребно подолго време,

но во зависност од пренамената на локацијата, дел од истиот би можел да се пренамени и искористи.

2.3.2. Технички постројки

На техничките постројки, како што се опремата за одгледување на свињи, транспортните уреди за хранење и напојување на животните, силосите за прием и складирање на добиточната храна, опремата од котларницата (котли, резервоари за мазут) и др. опрема, најнапред се врши оценка на нивната функција, а потоа се предлагаат мерки за нивниот статус.

Доколку опремата и постројките се сеуште функционални, тие ќе бидат дислоцирани на соодветна нова локација и употребени за таа намена.

Тоа се однесува пред се на металните боксови за сместување и престој на свињите, жичаните кафези за прасињата, системите за хранење и напојување на животните, вентилаторите, калориферите и др. Во оваа категорија спаѓаат и челичните силоси за прием на добиточната храна за исхрана на животните, како и постројките во котларницата (котли, пумпи, арматура, челични цевки и др.).

Доколку опремата и постројките се надвор од функција, во зависност од материјалот од кој се изработени, ќе бидат селектирани и продадени како секундарна суровина.

На ист начин ќе се постапи и со дотрајаната опрема и постројки, која ни во еден случај не може да биде повторно ставена во функција.

Со искористената неупотреблива електрична и електронска опрема ќе се постапува во согласност со Законот за управување со отпад.

2.4. Опсег на уривање

Во случај на целосен престанок со работа на Инсталацијата, опсегот на уривање би се одвивал во неколку фази, и тоа:

- Дислокација на суровините, помошните материјали, производите и отпадот (доколку не се исцрпени),
- Дислокација на техничките постројки и инсталации,
- Рушење на објектите од цврста градба, демонтажа на монтажните објекти и селекција на материјалите за нивно понатамошно искористување и
- Повторно доведување на локацијата до состојба погодна за земјоделство.

2.5. Управување со отпад од градење / рушење

Отпадот од градење или рушење, најнапред ќе биде селектиран, а потоа ќе биде одложен на депонија за цврст отпад. Во случај на можно искористување, материјалот ќе биде соодветно третиран.

2.6. Ремедијација на контаминирана површина

Контаминираност може да се појави на горниот слој на земјата на која се врши привремено одложување на ѓубривото од лагуните, земјата каде се врши закопување на умрените (угинатите) животни, како и самите земјани лагуни, во кои се одложуваат отпадните води од објектите за одгледување свињи.

Во тој случај, ќе се извршат соодветни мерења, а ако мерењата покажат контаминираност, истата ќе се третира на соодветно место надвор од локацијата и како чиста ќе се складира на депонијата за цврст отпад.

Ќе се извршат мерења на контаминираност на сите места каде има потенцијална опасност од контаминација и ќе се превземат горе наведените мерки, посебно при демонтирање на системот на канализациона мрежа за одвод на отпадните води.

2.7. Одржливост и проверка на планот

Во текот на оперативниот живот на инсталацијата, Планот за управување со резидуи ќе се преиспитува во зависност од потребите и измените кои се направени на локацијата. Планот ќе се ажурира со секоја измена и со секое ново истражување за загадувањето, како и истражувања за ризиците, кои произлегуваат од активноста од работниот век на Инсталацијата.

3. Инвестициони трошоци

Со Планот за управување со резидуи се врши и проценка на трошоците за негово извршување, при што се опфатени сите активности сврзани со расчистувањето, чистењето и демонтирање на опремата и постројките, како и транспортот и одложување на отпадот.

Во овој момент се проценува дека вкупните инвестициони трошоци би изнесувале околу 38.650.000,00 денари (633.000,00ЕУР), и тоа:

Поз.	опис	Проценета вредност (ден)
1.	Трошоци за дислокација на суровините, материјалите и отпадот	500.000,00
2.	Трошоци за демонтирање и преместување на опремата, вклучително транспортните системи за хранење	12.000.000,00
3.	Трошоци за демонтирање на салонитните табли и нивно одлагање на соодветна депонија	1.000.000,00
4..	Трошоци за демонтирање на носечката и кровна челична конструкција, вклучително на силосите и настрешницата	8.000.000,00
5.	Трошоци за уривање на сидовите	6.000.000,00
6.	Трошоци за уривање на подовите и фундаментите	10.000.000,00
7.	Трошоци за одложување на градежниот шут на соодветна депонија	600.000,00
8.	Трошоци за истражување на квалитетот на почвата и степенот на загаденост	150.000,00
9.	Уредување на земјиштето	400.000,00
	Вкупно:	38.650.000,00

ПРИЛОГ XIV.

XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

1.Податоци за Барателот

Свињарската фарма Ветеринар ДОО Гевгелија е лоцирана на Моински пат 221. Фармата е оддалечена од населено место 2500 метра со што се задоволуваат условите за локација на свињарска фарма, според правилникот за квалификација на објектите што со испуштање на штетни материи можат да го загадат воздухот во населени места и формирање на зони на санитарна заштита (Сп. Весник на РМ бр. 13/76 и 69/99). Според правилникот, свињарските фарми се објекти од III категорија каде е потребно растојание од населено место од 600 до 1000 метри. На локацијата на инсталацијата се наоѓаат:

- Административна зграда;
- 12 објекти за Одгледување на живина;
- 4 објекти за одгледување на свињи плус 1 (еден) во изградба;
- 1 објект за храна – млин;
- Сортирница за јајца со магацин;
- Бунари за вода со резервоар од 300 м³;
- Агрегатна станица која користи дизел гориво, при интервентни случаи;
- Дезбариера;
- Силоси за чување на храна вкупно 6 секој со зафатнина од 10 тони;
- Лагуни;
- Ветеринарна служба на одгледувалиште
- Сепаратор за отпадни води и измет од свињите Вкупна површина на фармата е 25 ха, а површината на лагуните е 5ха 17ари 79м².

Објекти за одгледување на свињи за тов

Проектиран капацитет на свињарската фарма е 7500 товни свињи, односно 320 мајки. Во функција се 4 објекти кои се со површина од 1040 м² по објект. Четирите објекти за одгледување на свињите се различни по намена и се означени како објект бр 13, објект бр 14, објект бр 15, објект бр 16 и објект бр.17 кои е во фаза на изградба односно реконструкција и истиот е со површина од 1040 м²

Објект бр 13 Букалиште со чекалиште

Во објектот бр 13 се наоѓаат 4 бокса со вепри(нерези) каде што се осемнуваат свињите (букапиште) и чекалиште каде свињите остануваат 5 дена пред прасењето.

Објект бр 14 Прасилиште

Фаза Б Одгледување на прасињата одвоени од мајките до 25кг.

Објект бр 15 и бр 16 Објекти за тов (Товилишта)

Овде се одгледуваат свињите од 25 до 120 кг.

Објектите имаат автоматски системи за вентилација кои ја задоволуваат климатската состојба и условите кои се потребни за негата на свињите. Објектите генерално се затоплуваат на котел на дрва како примарно затоплување додека пак во постудените денови затоплувањето е потпомогнато од парен котел на нафта. Освен во објектот бр.14 Прасилиште и одгледување на прасињата одвоени од мајките се загрева додатно со тајфун систем по принцип на топол воздух до 27 степени кај прасињата пради нивната возраст. На објектите со број 15 и 16 (Товилишта) се наоѓаат по 14 вентилатори со термо регулатори со моќност од 1400 м³/h поединечно.

Вентилаторите се поставени хоризонтално на јужната подолжна страна од објектот додека влезот на воздухот е од долгата северна страна на објектот каде има поставено системи за ладење rad cooling system (водена завеса). Со помош на вентилаторите се изнесува нечистиот воздух надвор од објектите за одгледување. Вентилацијата има важна улога во одржување на климатските услови во објектите за одгледување на свињите. Со вентилацијата се елиминира вишокот на топлина и испарувањето на водата, сеодржува нормално ниво на кислород и се елиминираат CO₂ и NH₃. Сите четири објекти имаат системи за вентилација, ладење и осветлување. Осветлувањето е преку дневна светлина и електрична енергија.

Дезбариера

Локацијата на инсталацијата е оградена со жичана ограда. При влез во фармата, лицата и возилата кои влегуваат, поминуваат низ дезбариера која служи за дезинфекција.

Како дезинфекционен раствор се користи раствор од дезинфекционото средство (Ekocid S).

Бунари за вода

На локацијата на инсталацијата се наоѓаат четири бунари од кои два се активни бунари за снабдување со вода за живината и водење на технолошкиот процес. Водата со помош на на потопни пумпи кои се вградени во бунарите, преку цевковод се испумпува во резервоар од 300м³. Резервоарот со вода се наоѓа на блискиот рид на висина од 33 метри над објектите. Предвидено е да се користи еден бунар а другиот да е во резерва, а да се вклучува во исклучителни случаи. Преку систем на цевководи, водата се дистрибуира до објектите за одгледување на свињите и до другите објекти на фармата.

Бунарите се наоѓаат во долината на Конска река. во нанос од шљунков материјал, така што хранењето со вода на истите е од оваа подрачје. Бунарите се во сопственост на предметната инсталација ДОО Ветеринар Гевгелија

Агрегатна станица

Агрегатната станица која користи дизел гориво, се вклучува интервентно при прекин на електричната енергија. Во агрегатната станица се сместени два резервоара за дизел гориво од по 400 литри. Вообичаено скпадирана количина на дизел гориво е околу 500 литри. Агрегатната станица се вклучува само при интрвентни случаи и од досегашните искуства. работи околу 120 часа годишно.

Силоси за чување на храна

Силоси за чување на храната на свињите се со различен капацитет по објект

- Објект бр 13. еден силос од 20 тона и еден силос од 10 тона.
- Објект бр 14 еден силос од 20 тона и два сипоса од по 10 тона
- Објектите 15, 16 и 17 еден силос од 20 тона и еден силос од 10 тона.

Во зависност од потребата на секои два месеца се дезинфицираат пред дополнувае на храна во нив и истите се заштитени од надворешни влијанија

Лагуни

Како дел од инсталацијата за одгледување на свињи се и лагуните за обезводнување на кашестиот измет. кои се простираат на површина од 5 хектари 17 ари и 79 м², наредени во три реда. Изметот од објектите каде каде што се одгледуваат свињите, оди во бетонски канал за истекување на изметот во бетонска непропустлива јама на која има поставено сепаратор кој врши одвојување на цврстиот од течниот дел на изметот.

Цврстиот отпад се става на цврста бетонска подлога која е покриена со надстрешница додека пак течниот дел од изметот преку бетонски канал се одведува во посебно проектираната бетонска лагуна за течен отпад. Во бетонската лагуна има инсталирано аератор за аерирање на отпадната вода од ѓубрето односно изметот. Преработената отпадна вода се користи за наводнување на сопствените земјоделски површини кои се во планскиот опфат на фармата, додека цврстиот дел од ѓубрето се остава да одлежи и со сопствен превоз со ѓубрерастурачка се расфрла на сопствените земјоделски површини како арско ѓубре.

Зелените површини се во целост поставени на слободните површини и во својата содржина има застапено дрвја и тревести површини со што се добива изглед на уреден еколошки објект.

2.Опис на Инсталацијата и нејзините активности

Инсталацијата за интензивно свињарство, преставува Фарма за одгледување на свињи, за производство на гоеници, лоцирана во с. Моин, Општина Гевгелија

До Инсталацијата може да се дојде од правецот на градот Гевгелија(на оддалеченост од околу 9км), по локалниот пат Гевгелија-Моин,

Фармата е изградена во 1974 година и располага со 9.180 места за гоење на свињи и 1.600 места за маторици, што овозможува годишно производство од околу 28.000 гоеници.Според капацитетот, Инсталацијата се распоредува во Прилог 1 од Уредбата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава А-интегрирана еколошка дозвола, односно дозвола за усогласување со оперативен план, во Точка б Други дејности, поддточка б.б. Инсталации за интезивно живинарство или свињарство со повеќе од: (б) 2.000 места за гоење свињи (над 30кг); или (в) 750 места за маторици.

За определената локација, наменета за изградба на свињарска фарма, од страна на Републичкиот санитарен инспекторат донесено е соодветно Решение за издавање на санитарна согласност, врз основа на извршен надзор на 29.05.1974 год.

Технологијата, која се применува во одгледувањето на свињи е пропишана според упатствата на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, со кој е воспоставена постојана соработка, а претставува затворен тип на одгледување, со заокружен процес, од кој Операторот ќе практикува само; гоеење на свињи (свињи за колење).

Во рамките на Фармата се наоѓаат повеќе објекти, диференцирани според намената, а Операторот ќе ги користи само објектите од левата страна на комплексот за гоеење на свињи, како и други објекти во функција на извршување на дефинираните активности.

Површината на која се лоцирани градежните објекти на Фармата е целосно оградена со жичана мрежа, со што е оневозможено неконтролирано влегување на луѓе и други животни.

Во рамките на Инсталацијата се наоѓа Ветеринарска станица, која се грижи за здравствената состојба и заштитата на животните.

Опремата за одгледување на свињите воглавно се состои од метални боксови (индивидуални и групни), изработени до поцинкувани профили, кафези за прасиња, изработени од поцинкувана жица, хранилки и поилки, поврзани со линиите за автоматско хранење и напојување.

За обезбедување на добар амбиент во објектите за одгледување на свињите, инсталиран е доволен број на вентилатори (кровни и ѕидни), како и електрични калорифери, во објектите за прасење и одгледување.

Фармата за одгледување свињи, со електрична струја се снабдува од дистрибутивната мрежа, преку сопствена трафостаница со моќност од 630/10кВА, инсталирана во границите на Инсталацијата.

Снабдувањето со вода за пиење и водење на технолошкиот процес на фармата се врши од бунари, сопственост на Операторот, кои се наоѓаат во непосредна близина на Инсталацијата.

Водата редовно се контролира (секој вторник) од страна на ЈЗУ Завод за здравствена заштита од Велес, со кого Операторот склучено Договор за вршење на бактериолошка и хемиска анализа на водата за пиење, а резултатите од анализите покажуваат дека е исправна за пиење и за користење во процесот.

Во фармата се врши тн. течно изгубување, односно губривото (фецес, урина и вода) од објектите за одгледување на свињи се исфрла со помош на притисокот што го создава течната маса, собрана во каналите за собирање на отпадните води.

Отпадните води од објектите, се одведуваат во собирна јама за отпадни води, преку подземан канализационен систем, а понатака отпадните води се транспортираат и депонираат во земјани базени (лагуни), каде се врши декантација (одвојување на цврстиот од течниот дел) и биодеградација на органските материи по природен пат.

Течниот дел се префрла од една во друга лагуна до прифатливо бистрење, а по целосното заситување на некоја од земјаните лагуни, наменети за таложење на цврстата фракција, милта се црпи со помош на механизација (утоварувач) и транспортира до локацијата за привремено одлагање.

Во објектите за одгледување, секојдневно се врши контрола на умрени животни, а умрените животни се изнесуваат надвор од објектите и се закопуваат во земјана јама, надвор од оградата на фармата, а во границите на Инсталацијата.

3.Суровини и помошни материјали, енергии, готов производ

Како основни суровини, кои се добавуваат и користат за извршување на планираните активности на Инсталацијата и нејзините делови, воглавно преставуваат:

- Прасиња и
- Добиточна храна за исхрана на животните

Прасињата се добавуваат од сопствен Репро-центарот кој се наоѓа во фармата , а Добиточната храна се добавува од Фабриката за добиточна храна која е во сопственост на Операторот , лоцирана во непосредна близина на фармата , и се припрема од материјали кои не содржат опасни супстанции (Свињите се од расите Дурок, Лндрас и Јокшир) .

Како помошни материјали се користат средства за:

- ДДД заштита (дезинфекција, дезинсекција и дератизација),
- Витамински препарати (витамини и минерали),
- Вакцини,
- Лекови (антибиотици, хемотерапевтици, антихелминтици) и
- Горива и мазива

Енергенти, кои се користат во Инсталацијата се:

- Електрична енергија

Готови производи од Фармата за свињи Таринци се:

- Свињи-гоеници,
- Ѓубриво

Свињите-гоеници, се носат во кланица за колење и понатамошна преработка.

Ѓубривото се транспортира на земјоделските површини, каде се користи за ѓубрење на повеќе земјоделски култури.

4.Видови отпад и управување со цврст и течен отпад

Во Инсталацијата за интезивно свињарство се создава воглавно тн. неопасен отпад, кој според одредбите од Законот за управување со отпад, се дефинира како:

- Животински отпад (измет и урина од свињи),
- Мил од миење и чистење на објектите за одгледување на свињи,
- Отпад од животинско ткиво (трупови на умрени свињи) и
- Отпад од пакувања (хартија, картон, пластика).

Други видови на отпади, кои можат да се создадат во Инсталацијата се комунален, метал и сл.

Свинското ѓубриво се формира во објектите за одгледување на свињи, во каналите за изѓубрување, во кои екскрементите се мешаат со вода и како течно ѓубриво се исфрла од објектите. Водата во каналите за изѓубрување може да потекнува од претходно додадена вода, од поилките или од миење на објектите.

За исфрлање (евакуација) на ѓубривото од објектите се применува системот на тн. точно изѓубрување со дисконтинуирано истекување на ѓубривото, што подразбира собирање на ѓубривото во каналите во текот на повеќе денови и негово повремено празнење преку преграда (клапна-засун), поставена на крајот од каналот.

Отпадната вода се одведува во собирната јама за отпадни води, а потоа со помош на пумпа, се транспортира и одлага во земјани базени (лагуни) за понатамошно третирање.

При миеењето и чистењето на објектите, постапка која се применува по иселување на животните од некој објект (според прифатената технологија на одгледување на свињи на фармата се спроведува постапка “сите внатре-сите надвор”) се создава отпадна вода, која се одведува во собирната јама, преку затворен систем на подземна канализација.

Од собирната јама, отпадните вода од миеење и дезинфекција на објектите, се транспортираат со помош на пумпа во земјаните базени (лагуни) за понатамошно третирање.

Во Инсталацијата контрола на умрени (угинати) животни во објектите за одгледување на свињи се врши секој ден, при што во случај да се открие умрено животно, истото се изнесува со количка надвор од објектот, а потоа труповите на умрените животни се закопуваат на определена локација, надвор од оградата на фармата за свињи, а во рамките на границите на Инсталацијата, при што најнапред лешевите се третираат со вар (посипување), а потоа се прекриваат со слој на земја.

Оваа постапка е прифатлива, доколку се применуваат Добрите Производни и Хигиенски Пракси, што е во согласност со одредбите на Законот за нуспроизводи од животинско потекло, со кој се регулираат сите постапки сврзани со нуспроизводите од животинско потекло

Како цврст отпад се јавува отпад од пакувања (картонска или пластична амбалажа, која потекнува од пакувањата на препаратите за ДДД заштита, средствата за хигиена, употребени шприцови и игли и др.).

Отпадот од пакувањата, освем употребени шприцови со игли, се собира во затворени канти и повремено се одлага на јавната депонија

Отпадот од употребените шприцови со игли, се одлага и закопува во земјаната јама во која се врши закопување на труповите на умрените животни (оваа постапка се извршува од страна на стручно лице, ветеринарен лекар).

5.Извори на емисии од Инсталацијата

Како резултат на претежната дејност на Операторот (одгледување на свињи), во Инсталацијата се присутни извори на емисии, и тоа:

- Емисии во атмосферата,
- Емисии во површинските води
- Емисии во почвата и
- Емисии од бучава. вибрации и неконизирачко зрачење

Во Инсталацијата нема емисии во канализација (отпадните води се одведуваат во затворен систем на канализација и се одложуваат во земјани лагуни, во границите на Инсталацијата)..

- Емисии во атмосферата

Емисиите во амбиенталниот воздух потекнуваат од:

- Ракувањето со храната,
- Системот за вентилација од објектите за одгледување на свињите,
- Ракувањето со екскрементите и

- Привремено одлагање на милта (цврста фракција по завршената декантација и просушување во земјаните лагуни).

Наведените извори на емисии во амбиенталниот воздух се однесуваат на миризбата, бучавата и создадениот амонијак. Инсталацијата и нејзините дејности не врши загадување на воздухот со штетни материји (на пр. од согорување на нафтени деривати) и согласно со постоечките важечки нормативи не е потребна посебна заштита. Објектите на Инсталацијата и нејзините делови се лоцирани во кругот на обработливо земјоделско земјиште, на доволна оддалеченост од стамбените објекти, што е во согласност со Правилникот за класификација на објектите што со испуштање на штетни материји можат да го загадат воздухот во населените места и формирање на зони на санитарна заштита.

- Емисии во површинските води

Во секојдневното работење на Инсталацијата нема емисии во површинските води. Во согласност со прифатената технологија на одгледување на свињи, која се применува во фармата, изгубрувањето има значајна улога, при што создадените екскременти (фецес и урина) се одстрануваат со помош на вода (испирање) и преку подземни канали, отпадната вода се одведува во собирната јама, а од неа се транспортираат во земјани лагуни на понатамошен третман. Одложувањето на отпадната вода од фармата во земјаните лагуни е метод прифатен од најголем број на свињарски фарми, како во земјата, така и во многу држави во светот, па и кај фармите во земјите членки на Европската Унија.

Отпадната вода, која се создава за време на чистење и перење на објектите за одгледување на свињите, се одведува во собирна јама, преку систем на канализација, а потоа со помош на пумпа се одведува во земјани лагуни.

Бројот на лагуни, како и нивната вкупна зафатнина ги задоволува потребите за прифаќање на отпадните води од фармата. Во земјаните базени (лагуни) се одвива процес на декантација на отпадните води (суспензија на фецес, урина, механички честички и вода), т.е. издвојување на цврстата од течната фаза, при што се одвиваат и биодеградациски процеси на содржаните органски материји, по природен пат.

Доколку се создаде вишок на вода, можно е нејзино испуштање во околните земјоделски површини.

- Емисии во канализација

Во Инсталацијата нема емисии во канализација, а канализациониот систем за одведување на отпадните води од објектите е затворен систем и е во функција само во рамките на Инсталацијата.

- Емисии во почва

Во Инсталацијата има емисии во почвата, и тоа од:

- Одложување на отпадната вода,

- Одложување на цврстиот отпад т.е. свинското ѓубриво од земјаните лагуни, по завршениот процес на декантација на отпадната вода и

- Одложување на лешевите на умрените (угинатите) животни

Емисиите во почвата немаат влијание на подземните води, што се гледа од анализите на квалитетот на подземните води (бунари за вода, наменети за потребите на Инсталацијата), кои покажуваат дека не постои никаква контаминација.

Исто така, како задоволувачки момент е што милта од земјаните лагуни, привремено се одложува на посебна локација (не се компостира), а потоа во релативно кус период се носи на земјоделските површини за ѓубрење.

- Емисии на бучава

Према природата на дејноста нивото на штетна бучава што се емитура од објектите на фармата, е далеку од максималното дозволено ниво и нема потреба од спроведување на посебни мерки за спречување на штетната бучава.

6.Расфрлање на земјоделски/неземјоделски отпад

Операторот има сопствено земјоделско земјиште, и на истото се врши расфрлање на земјоделскиот отпад.

Ѓубривото (цврста и течна фракција)се расфрлаат на своите ниви за ѓубрење на разни земјоделски култури (насад, пченица и др.). Корисници се правни и физички лица (индивидуални земјоделци), а Операторот смета дека не е забрането испорачување на ѓубривото, но секако треба да се знае неговата крајна дестинација, односно за која цел би се користело.

Во согласност со податоците за можните количини на ѓубриво, а со тоа и на содржината на азот и фосфор, кои може да се создаваат во Инсталацијата, во услови на целосно искористување на инсталираниот (технички) капацитет, изнесуваат:

- Вкупна количина на отпадни води (екскременти, механички честички и вода) изнесува околу 57.800м³/годишно (за пресметка е земена просечна годишна бројна состојба на животни на фармата),
- Се создава 330.000кг фосфор/годишно, кој е наменет за исхрана на растителните култури (концентрацијата на фосфор во екскрементите е приближно 22кг / свиња / годишно) и
- Се создава 1.005.000кг азот / годишно, кој е наменет за исхрана на растителните култури (концентрацијата на азотот во екскрементите е приближно 67кг / свиња / годишно).

7.Намалување на емисиите и Најдобри Достапни Техники

Фармата за одгледување на свињи својата претежна дејност ја врши во строго определен и заграден простор, без можност на никакви надворешни влијанија.

Уште со самиот избор на локацијата, на која е изградена Фармата за свињи, а потоа и во технолошко-техничката документација (проекти), вклучени се решенија за намалување на емисиите на загадувачки материји, кои потекнуваат од активностите на Инсталацијата. Посебно, тоа се однесува на нејзината местоположба во однос на блиските населени места, водејќи сметка за розата на ветрови.

Технологијата на одгледување на свињи е според принципот "сите внатре-сите надвор", што е уште еден дополнителен чинител, во правец на намалувањето на емисиите на загадувачки материји (намалена е манипулацијата со ѓубривото и животните).

Во објектите за одгледување на свињи, инсталирани се вентилатори за проветрување, кој најнапред треба да обезбедат потребни услови за домување на животните во објектите (микроклима), со внесување на свеж воздух во просториите, за одржување на исправно ниво на кислородот, а потоа да врши одстранување на испарената вода која ја создаваат свињите од дишењето и отпадните гасови (амонијак и јагленороден двооксид), кои се создаваат од процесите на биодеградација на ѓубривото во каналите за изѓубрување.

Емисиите на отпадните гасови се контролираат, а мерењата покажуваат дека нема значајно влијание врз животната средина.

Операторот се залага за минимизирање на емисиите во Инсталацијата, посебно за минимизирање на количините на екскрементите и воедно минимизирање на излучување на минерали во нив, преку примената на избалансирана храна за свињите, која ќе содржи помалку протеини, азот и фосфор, а да не се намали прирастот на свињите.

Операторот посебно внимание става на намалувањето на количините на вода за миене и чистење на објектите по иселување на животните, што допринесува за намалување на количините на отпадна вода. Ова, Операторот го решава со користење на посебен апарат за миене со вода под притисок, при што се минимизира количината на вода за миене и чистење, а ефектот од миене е евидентен, во однос на класичниот метод на миене.

Како дел од НДТ е и Добрата Фармерска Практика за минимизирање на отпадот од угината животни преку намалување на степенот на морталитет во Инсталацијата, поради што Операторот секојдневно ја следи здравствената состојба на свињите. Операторот води сметка и за вкупната потрошувачка на енергентите, посебно за намалување на потрошувачката на електрична струја, на пр. со воведување планско користење на пумпите за вода при испирањето на каналите со губриво..

8.Програма за подобрување

Со цел да ги минимизира негативните ефекти врз животната средина од своето работење, Операторот има изработено Програма за подобрување за реализација на следните активности:

- Едукација и тренинг обука на сите вработени,
- Намалување на потрошувачката на вода, со цел намалување на количините на отпадни води,
- Партиципација во реализација на Постројка за третман на отпадните води, животинските отпади и друг цврст органски отпад, за производство на био-гас
- Намалување на негативниот визуелен ефект врз животната средина и физичко уредување на просторот.

Наведените активности, Операторот, планира да ги реализира во периодот од 2020 до 2024 година, согласно утврдената динамика, а според предлог буџетот, се планира да се инвестираат околу 53.000,00ЕУР.

Одржливоста на утврдената динамика во многу ќе зависи и од обезбедувањето на потребните средства за реализација на планираните активности, како и од активностите на другите субјекти.

9.Мониторинг

Мониторингот се однесува на процесните услови, емисии во животната средина, како и мерења на нивоата на загадувачи во животната средина и известување за резултатите од тие мерења, со цел да се покаже почитување на границите, кои се специфицирани во дозволата или во други релевантни документи.

При изборот на точките на мониторинг во предвид се земени значајните точкасти извори, соодветните точки за мониторинг на амбиенталната животна средина и мониторинг на критичните процесни параметри.

Мониторинг се врши на оние извори на емисии, за кои се смета дека имаат значајно влијание врз животната средина, како и на оние за кои се потребни мерки за намалување за да се постигнат прифатливи нивоа на емисии.

Местата за мониторинг се определени за следното:

- Емисии во воздухот,
- Емисии од дождовни/атмосферски води,
- Емисии од одложување на органски отпад/губриво,
- Емисии во површински води возводно и низводно од локацијата,
- Емисии во подземни води од локацијата,

- Емисии во почвата,
- Емисии на миризба и
- Емисии на бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење

Определеното место за мониторинг, визуелно ќе се контролира за дождовните/атмосферски води, од одложувањето на ѓубривото и во површинските води. Мониторинг со земање на примероци ќе се врши за емисиите во воздух, подземните води, миризба и бучава (за овие извори се предлага мониторинг еднаш на две години).

10. Други активности и превентивни мерки

Операторот има развиено и применува План за реагирање при вонредни околности, елементарни непогоди и кризни ситуации.

Тимот за заштита на животната средина на Операторот, постојано ги контролира активностите кои што се изведуваат во Фармата при што ги идентификува случаите кои можат да излезат од контрола и да предизвикаат негативни последици во работењето и негативно влијание врз животната средина.

Друштвото превзема соодветни технички и организациски мерки за превенција и избегнување на итни ситуации (соодветна инфраструктура, проверка на инсталациите, назначување на одговорни лица и друго). Посебно внимание се става на мерките за заштита од пожар, електрична струја, од истекување, како и за прва помош и безбедност и заштита на здравјето на луѓето.

11. Ремедијација и План за управување со резидуум

Од страна на Операторот предложени се мерки за минимизирање на влијанието на животната средина во случај на целосен или делумен престанок со работата на дел на активност. Мерките се дадени во Планот за управување со резидуи.

Со оглед дека Инсталацијата се наоѓа на локација предвидена за фармерски и земјоделски активности, во рурално подрачје, со Планот за управување со резидуи се предвидува ремедијација во земјоделско земјиште за одгледување на земјоделски култури (насади, житарици и др.), а во никој случај за некаков урбан развој или друга индустриска активност.

Што се однесува до некој историски случувања, може да се каже дека од активностите на Инсталацијата во минатото немало евидентирани состојби во правец на загрозување на животната средина.

XV ИЗЈАВА

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник бр.53/05) и регулативите направени за таа цел.

Потврдувам дека информациите дадени во ова барање се вистинити, точни и комплетни. Немам никаква забелешка на одредбите од Министерството за животна средина и просторно планирање или на локалните власти за копирање на барањето или на негови делови за потребите на друго лице.

Потпишано од : ВЕТЕРИНАР ДОО Гевгелија

Во име на Друштво за производство, трговија и услуги ВЕТЕРИНАР ДОО Гевгелија

Датум : 02.12.2019

Име на потписникот : АТАНАС ТАСЕВСКИ

Позиција во организацијата: Сосопственик/Управител

Печат



XVI ПРИЛОЗИ

Прилози:

Извештај од тестирање на отпадна вода и квалитет на вода од Бунар

Слики од фармата































