

Барањето за добивање дозвола за усогласување со оперативен план за инсталацијата која врши активност од Прилог 2 од Уредбата

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето



*Инсталација: Свињарска фарма
Ефтим Шаклев*

Јули, 2011 година

СОДРЖИНА

| | | |
|------|--|----|
| I | ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ | 3 |
| II | ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ | 4 |
| III | УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА..... | 4 |
| IV | СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА..... | 5 |
| V | ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД..... | 6 |
| VI | ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА | 8 |
| VII | ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА | 9 |
| VIII | ЕМИСИИ ВО ПОЧВА | 10 |
| IX | ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ..... | 11 |
| X | БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ | 12 |
| XI | ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ.. | 13 |
| XII | ОПЕРАТИВЕН ПЛАН | 13 |
| XIII | СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ..... | 13 |
| XIV | РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ | 14 |
| XV | РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ | 14 |

I**ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ**

| | |
|---|---|
| Име на компанијата ¹ | Ефтим Шаклев |
| Правен статус | Физичко лице |
| Сопственост на компанијата | |
| Сопственост на земјиштето | Државно |
| Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата) | / |
| Број на вработени | |
| Овластен претставник | Ефтим Шаклев |
| Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ² | 6. Други дејности 6.6. Инсталации за интензивно живинарство или свињарство со повеќе од: (б) 100 до 2.000 места за гоење свињи (над 30 кг) или (в) 50 до 750 места за маторици |
| Проектиран капацитет | 1.500 гоеници годишно, односно основно стадо од 80 маторици |

| | |
|--|---|
| Нова инсталација | |
| Постоечка инсталација | √ |
| Значителна измена на постоечка инсталација | |
| Престанок со работа | |

I.2 Орган надлежен за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола

| | |
|--|-------------------|
| Име на единицата на локална самоуправа | Општина Штип |
| Адреса | |
| Телефон | +389 (78) 383 076 |

ОДГОВОР

Во Прилог I се дадени генералните податоци за инсталацијата.

II ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ 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).

ОДГОВОР

Деталите околу описот на активностите кои се одвиваат во фармата се дадени во **Прилог II**.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

Приложете организациони шеми и други релевантни податоци. Особено да се наведе лицето одговорно за прашањата од животната средина.

ОДГОВОР

Детален опис за управувањето и контролата во инсталацијата е дадено во **Прилог III** од барањето за усогласување со оперативен план.

**IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ
УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА**

Приложете листа на суровините и горивата кои се користат, како производите и меѓупроизводите.

| Реф. Бр или | Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾ | CAS ⁽⁴⁾ Број | Категорија на опасност ⁽²⁾ | Моментално складирана количина (тони) | Годишна употреба (тони) | R и S фрази ⁽³⁾ |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|
| 1. | Јачмен | 7732-18-5 | / | 25 | 200 | S24/25 |
| 2. | Пченица | 9005-25-8 | / | 2 | 70 | S24/25 |
| 3. | Соина сачма | 8001-22-7 | / | 10 | 60 | S24/25 |
| 4. | Сончогледово кúспе | / | / | 1 | 10 | S24/25 |
| 5. | Тритикале | / | / | 1 | 5 | S24/25 |
| 6. | Пченка | 6852586-0 | / | 10 | 250 | S24/25 |
| 7. | Премикс (салвана) | / | / | 1 | 6 | S24/25 |
| 8. | Грес маса | / | / | / | 0.1 | / |
| 9. | слама | / | / | 0.5 | 1.5 | / |
| 10. | Енроксил 15 % | / | / | 0.5 | 1.5 л | R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46 |
| 11. | Сустропен а | / | / | 0.5 | 1.5 л | R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46 |
| 12. | Тиавет 20 % а | / | / | 0.5 | 2 л | R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46 |
| 13. | Комбикел | / | / | 0.5 | 1.5 л | R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46 |
| 14. | Комбитрим | / | / | 0.5 | 1.5 л | R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46 |
| 15. | Родотиум | / | / | 0.5 | 2 л | R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46 |
| 16. | Витамини А Д 3 | 68-26-8 | / | 0.5 | 4 л | R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46 |
| 17. | Ивермецитине 1% | / | / | 0.2 | 1.5 л | R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46 |
| 18. | Витамин Ц 5/10 | 50-81-7 | / | 0.2 | 0.5 л | / |

| | | | | | | |
|-----|--------------|-----------|---|--------|--------|--|
| 19. | Окситоцин а | 50-56-6 | / | 0.0001 | 0.01 л | R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46 |
| 20. | Стрептомицин | 3810-74-0 | / | 0.2 | 1 кг | R22, S2, S36/37, S46 |
| 21. | Енбецин | / | / | 0.2 | 1 кг | R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46 |
| 22. | Хепавикел | / | / | 0.5 | 2 л | R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46 |
| 23. | Олиговит | / | / | 0.5 | 2 л | R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46 |
| 24. | Б комплекс | / | / | 0.5 | 2 л | / |
| 25. | Ридан | / | / | 0.5 | 5 л | R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46 |

1. Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција.
2. Закон за превоз на опасни материји (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)
3. Според Анекс 2 од додатокот на упатството
4. Chemical Abstracts Service

ОДГОВОР

Инсталацијата за која се бара Дозволата за усогласување со оперативен план оперира со многу мал број сировини и други помошни материјали. Сите сировини, меѓупроизводи и производи се претставени во табелата погоре, додека деталите за нив се наведени во **Прилог IV**.

V

ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Во долната табела вклучете го целиот отпад што се создава, прифаќа за повторно искористување или третира во рамките на инсталацијата (додадете дополнителни редови по потреба).

| Ре ф. бр | Вид на отпад/материјал | Број од Европскиот каталог на отпад | Количина | | Преработка/ одложување | Метод и локација на одложување |
|----------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|---|
| | | | Количина по месец [ton] | Годишна количина [ton] | | |
| 1 | Отпадно железо | 02 01 10 | Ремонт на хранилки, парчиња | | Привремено складирање во фармата | |
| 2 | Животиснки отпад измет | 02 01 06 | 31 | 922 | Се собира во јама | По сушење се расфрлува на земјоделски површина |
| 3 | Ветеринарен отпад | 18 02 01 | занемарливо | 0.01 | | |
| 4 | Отпад од животинско ткиво | 02 01 02 | 0.2 | 2.4 | | Се дава како храна на кучиња или се закопува во дупка |
| 5 | Комунален отпад | 20 03 01 | 0.1 | 1.2 | | Се одложува во контејнери во градот Штип |

ОДГОВОР

Според природата на работата на инсталацијата, како и материјалите коишто ги употребува, потребно е посебно внимание да се посвети во врска со минимизирањето на создавање отпад, односно негова правилно управување и безбедно одложување.

Податоците за отпадот кој се генерира и присутните количества се дадени во следната табела.

Детали за постапување со отпадот се дадени во **Прилог V**.

VI ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Приложете листа на сите точкasti извори на емисии во атмосферата, вклучувајќи и детали на котелот и неговите емисии.

Опишете ги сите извори на фугитивна емисија, како на пр. складирање на отворено.

Апликантот е потребно да посвети особено внимание на оние извори на емисија кои содржат супстанции наведени во Анекс 2 од додатокот на Упатството.

Само за котли со моќност повеќе од 250 kW, малите котли се исклучени.

| | | |
|--|---------|--|
| Капацитет на котелот | | |
| Производство на пареа: | | kg/час |
| Термален влез: | | MW |
| Гориво за котелот | | |
| Тип: јаглен/нафта/LPG/гас/биомаса итн. | | |
| Максимален капацитет на согорување | | kg/час |
| Содржина на сулфур: | | % |
| NO _x | | mg/Nm ³ при (0°C, 3% O ₂ (Течност или гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво) |
| Максимален волумен на емисија | | m ³ /час |
| Температура | °C(min) | °C(max) |
| Периоди на работа | час/ден | Денови/годишно |

За други големи извори на емисии во производството:

| Извор на емисија | Детали за емисијата | | | | Намалување на загадувањето |
|-----------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|---|------------------------------|
| Референца/бр. на оџак | Висина на оџак [m] | Супстанција /материјал | Масен проток [mg/Nm ³] | Проток на воздух [Nm ³ /час] | Тип на филтер/циклон/скрубер |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Не е апликативно | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Нормалните услови за температура и притисок се: 0°C, 101.3 kPa

ОДГОВОР

Во Инсталацијата не постои котел кој би вршел емисии во атмосферата, така што дадените табели во образецот од барањето за добивање на дозвола со оперативен план не се апликативни.

Детали за емисиите во атмосферата кои потекнуваат од свињарската фарма се дадени во **Прилог VI** од барањето за добивање дозвола за усогласување со оперативен план.

VII ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитуваат супстанции наведени во Анекс II 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 (Сл. Весник 18-99). Треба да се вклучат сите истекувања на површински води, заедно со водите од дождови кои се испуштаат во површинските води.

Пополнете ја следната табела:

| Параметар | Пред третирање | | | | После третирање | | | | | |
|-----------|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------|-----------------|----------------------------|----------------------------|---------------|----------------|---|
| | Име на супстанција | Макс. Просек на час [mg/l] | Макс. Дневен просек [mg/l] | kg/ден | kg/год. | Макс. просек на час [mg/l] | Макс. Дневен просек [mg/l] | Вкупно kg/ден | Вкупно kg/год. | Идентитет на реципиентот [6N;6E] ¹ |
| | | | | | | | | | | |
| | Не е апликативно | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Следените табели треба да се пополнат во случај на директно испуштање во реки и езера.

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем :

¹ Согласно Националниот координатен систем

| Параметар | Резултати (mg/l) | | | | Нормален аналитички опсег | Метода/техника на анализа |
|-------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|---------------------------|---------------------------|
| | Датум | Датум | Датум | Датум | | |
| pH | | | | | | |
| Температура | | | | | | |
| Електрична проводливост μS | | | | | | |
| Амониумски азот NH_4-N | | | | | | |
| Хемиска потрошувачка на кислород | | | | | | |
| Биохемиска потрошувачка на кислород | Не е апликативно | | | | | |
| Растворен кислород $O_2(p-p)$ | | | | | | |
| Калциум Ca | | | | | | |
| Кадмиум Cd | | | | | | |
| Хром Cr | | | | | | |
| Хлор Cl | | | | | | |
| Бакар Cu | | | | | | |
| Железо Fe | | | | | | |
| Олово Pb | | | | | | |
| Магнезиум Mg | | | | | | |
| Манган Mn | | | | | | |
| Жива Hg | | | | | | |

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем:

| Параметар | Резултати (mg/l) | | | | Нормален аналитички опсег | Метода/техника на анализа |
|---|------------------|-------|-------|-------|---------------------------|---------------------------|
| | Датум | Датум | Датум | Датум | | |
| Никел Ni | | | | | | |
| Калиум K | | | | | | |
| Натриум Na | | | | | | |
| Сулфат SO_4 | | | | | | |
| Цинк Zn | | | | | | |
| Вкупна базичност (како $CaCO_3$) | Не е апликативно | | | | | |
| Вкупен органски јаглерод TOC | | | | | | |
| Вкупен оксидиран азот TON | | | | | | |
| Нитрити NO_2 | | | | | | |
| Нитрати NO_3 | | | | | | |
| Фекални колиформни бактерии во раствор (/100мл) | | | | | | |
| Вкупно бактерии во раствор (/100ml) | | | | | | |
| Фосфати PO_4 | | | | | | |

ОДГОВОР

Најблизок реципиент во близина на фармата е сопствена површина. Поради карактерот на управување на фармата, не се сретнуваат отпадни води кои се испуштаат во површината, па поради тоа дадените табели не се апликативни.

Детали за емисиите во површински води и канализација се дадени во **Прилог VII.**

VIII ЭМИСИИ ВО ПОЧВА

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материји во подземните води и на површината на почвата..

Потребно е да се приложат податоци за познато загадување на почвата и подземните води, за историско или моментално загадување на самата локација или подземно загадување.

ОДГОВОР

Детали околу емисиите во почва се дадени во **Прилог VIII** од барањето за усогласување со оперативен план.

IX ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

Во случај на отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени, во следната табела треба да се опишат природата и квалитетот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) што треба да се расфрла на земјиште (ефлуент, мил, пепел), како и предложените количества, периоди и начини на примена (пр. цевно испуштање, резервоари).

| | |
|--|--|
| Идентитет на површината | |
| Вкупна површина (ha) | |
| Корисна површина (ha) | |
| Култура | |
| Побарувачка на Фосфор (kg P/ha) | |
| Количество на мил расфрлена на самата фарма (m ³ /ha) | |
| Проценто количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha) | |
| Волумен што треба да се аплицира (m ³ /ha) | |
| Аплициран фосфор (kg P/ha) | |
| Вк. количество внесена мил (m ³) | |

ОДГОВОР

Во **Прилог IX** можат да се погледнат деталите околу земјоделските и фармерските активности.

X БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Листа на извори (вентилација, компресори, пумпи, опрема) нивна местоположба на локацијата (во согласност со локациската мапа), периоди на работа (цел ден и ноќ / само преку ден / повремено).

| Извор на емисија Референца/бр | Извор/уред | Опрема Референца/ бр. | Интензитет на бучава dB на означена одалеченост | Периоди на емисија [број на часови предпладне./ попладне.] |
|----------------------------------|------------|-----------------------------|--|---|
| | | | | |
| Не е апликативно | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Обележете ги референтните точки на локациската мапа и на опкружувањето.

За амбиентални нивоа на бучава:

| Референтни точки: | Национален координатен систем (5N, 5E) | Нивоа на звучен притисок (dB) | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | $L(A)_{eq}$ | $L(A)_{10}$ | $L(A)_{90}$ |
| Граници на локацијата | | | | |
| Локација 1: | | | | |
| Локација 2: | Не е апликативно | | | |
| Локација 3: | | | | |
| Локација 4: | | | | |
| ОСЕТЛИВИ ЛОКАЦИИ | | | | |
| Локација 5: | | | | |
| Локација 6: | | | | |
| Локација 7: | | | | |
| Локација 8: | | | | |

Наведете ги изворите на вибрации и на нејонизирачко зрачење (топлина или светлина)

ОДГОВОР

Во **Прилог X** е приложено објаснување за емисиите од бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење.

XI ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

Опишете го мониторингот и процесот на земање на примероци и предложете начини на мониторинг на емисии за вода, воздух и бучава.

Пополнете ја следната табела: мониторинг на почва

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|---|---------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Вкупно азот | По потреба и инциденти | Стандардна метода | Стандардна метода |
| Вкупно фосфор | По потреба и инциденти | Стандардна метода | Стандардна метода |
| Редовна контрола на квалитет на вода за пиење од бунарите | Секој месец | Стандардна метода | Стандардна метода |
| | | | |
| | | | |

ОДГОВОР

Детали околу точките на мониторинг се дадени во **Прилог XI**.

XII ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Операторите кои поднесуваат барање за дозвола за усогласување со оперативен план приложуваат предлог-оперативен план според чл. 134 од законот за животна средина (Сл. В. РМ 53/05).

ОДГОВОР

Во **Прилог XII** е приложен Оперативниот план за инсталацијата.

XIII СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

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 ги 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.

ОДГОВОР

Во **Прилог XII** опишани се постоечките и предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување.

XIV 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 делумен или целосен престанок на активност, вклучувајќи отстранување на сите штетни супстанции.

ОДГОВОР

Во **Прилог XIV** се опишани постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по делумен или целосен престанок на активност, вклучувајќи отстранување на сите штетни супстанции.

XV РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

На ова место треба да се вметне преглед на целокупното барање без техничките детали. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активност/активностите, да ги опише постоечките 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.

ОДГОВОР

Во **Прилог XV** дадени е резимето без технички детали.

XVI **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 : _____ **Датум :** _____
(во името на организацијата)

Име на потписникот : _____

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ I.1

ОПШТИ ПОДАТОЦИ

ПРИЛОГ I.1

ОПШТИ ПОДАТОЦИ

СОДРЖИНА

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| 1. Обем..... | 3 |
| 2. Вовед..... | 4 |
| Додаток 1 | 5 |
| Додаток 2 | Еррор! Бокмарк нот дефинед. |

1. Обем

Свињарската фарма на Ефтим Шаклев , поднесува барање за дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип, за својата инсталација.

Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави информации за сопственоста на земјиштето и објектите.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Локалната самоуправа во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06).

2. Вовед

Свињарската фарма на Ефтим Шаклев, Штип е основана во 1990 година. Главната и единствената дејност која се одвива во инсталацијата е одгледување на свињи. Систематизацијата е поставена уште со отпочнување со работата на Инсталацијата.

Фармата, е сопственик на земјиштето на кое се наоѓа локацијата за која се однесува барањето за дозвола за усогласување со оперативен план.

Фармата, е сопственик на објектите на локацијата на која се однесува ова барање. Во моментот сеуште тече процедурата за добивање на дозвола за градба со која ќе се докаже сопственоста на објектите. Истата ќе се добие по завршувањето на процедурата за добивање на правото за користење на земјиштето.

Активностите се поврзани со промена на намената на земјиштето.

Во инсталацијата, главна дејност е одгледување на свињи.

Додаток 1

Имотен лист за земјоделското земјиште

ПРИЛОГ I.2

ЛОКАЦИЈА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

ПРИЛОГ I.2

ЛОКАЦИЈА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

СОДРЖИНА

| | |
|--------------------------|---|
| 1. Обем..... | 3 |
| 2. Локација | 4 |
| 3. Основни податоци..... | 6 |

1. Обем

Свињарската фарма Ефтим Шаклев, поднесува барање за дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип, за својата инсталација.

Според содржината на формуларот на барањето, Апликантот треба да достави информации за локацијата на Инсталацијата.

Информациите во овој Прилог се усогласени со формата и барањата од Правилникот за постапка за барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06).

2. Локација

Свињарската фарма чија основна дејност е одгледување на свињи се наоѓа во близина на градот Штип, т.е на на 1 км од железничката станица во Штип.

Во однос на објектите во околината, фармата го има следното опкружување:

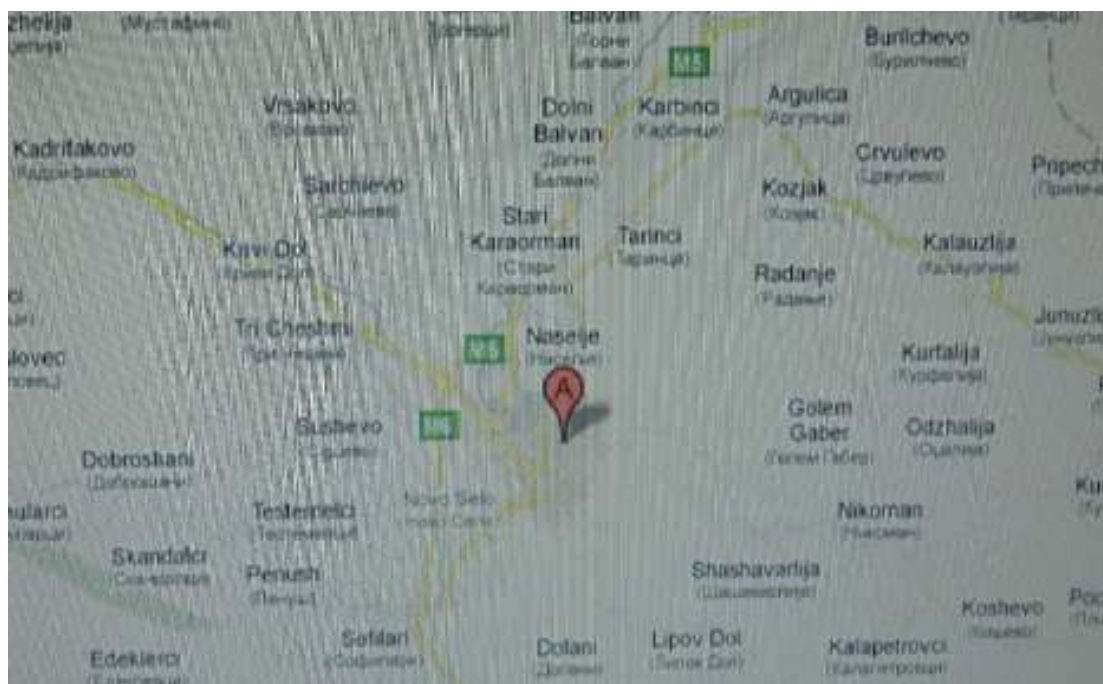
- на југ се граничи со земјоделско земјиште;
- на запад се граничи со земјоделско земјиште;
- на север се граничи со земјоделско земјиште;
- на исток се граничи со локален пат.

Инсталацијата сообраќајно е поврзана со регионалниот пат, со земјен пат.

Детали околу поставеноста на фармата се дадени подолу.



Слика 1 Местоположба на Штип



Слика 2 Поставеност на фармата



Слика 3 Локациска поставеност на фармата

3. Основни податоци

Штип е град во источниот дел на Република Македонија, во долината на реката Брегалница. Според пописот на населението од 2002, градот имал 40.016 (43.625) жители. Штип е и седиште на Штипската Општина и срце на источниот дел на државата. Штип е еден од најстарите градови во Македонија.

Штип се наоѓа на површина од 810 km², на надморска височина од 300 m. Поделен е на многу маала, меѓу нив се Леваците и Деснаците, ситуирани на левата и десната страна од горниот тек на реката Отиња. Отиња тече низ центарот на Штип и го дели на два дела, пред да се влие во реката Брегалница во југозападниот дел на градот, во Штипско Ново Село. Штипско Ново Село е во јужниот дел на градот, и продолжува во Кежовица маало, кое се простира до Кежовица минералните геотермални извори.

Центарот се наоѓа помеѓу трговскиот центар и градската црква. Исарот е маало на падините на истоимениот рид. Во маалото Раданскиот пат, претежно живеат припадници од Ромска народност. Од останатиот дел на градот од постарите маала се и Стар Конак, Кадидере и Горно Маало.

Општина Штип зафаќа дел од Овчеполската котлина која е специфична по своето настанување и морфолошка структура. Таа во целата своја површина не е наполно рамна и нејзината надморска височина изнесува 200 до 400 метри. Најголемата надморска височина изнесува не повеќе од 900 метри.

Општината со својата конфигурација и поставеност е изложена на континентални и медитерански влијанија.

Вкупниот број на сончеви часови во годината изнесува околу 2 400 часа што може да се спореди со неколку места крај Јадранското Море и во медитеранот воопшто.

Просечната годишна температура изнесува 14.1 °C.

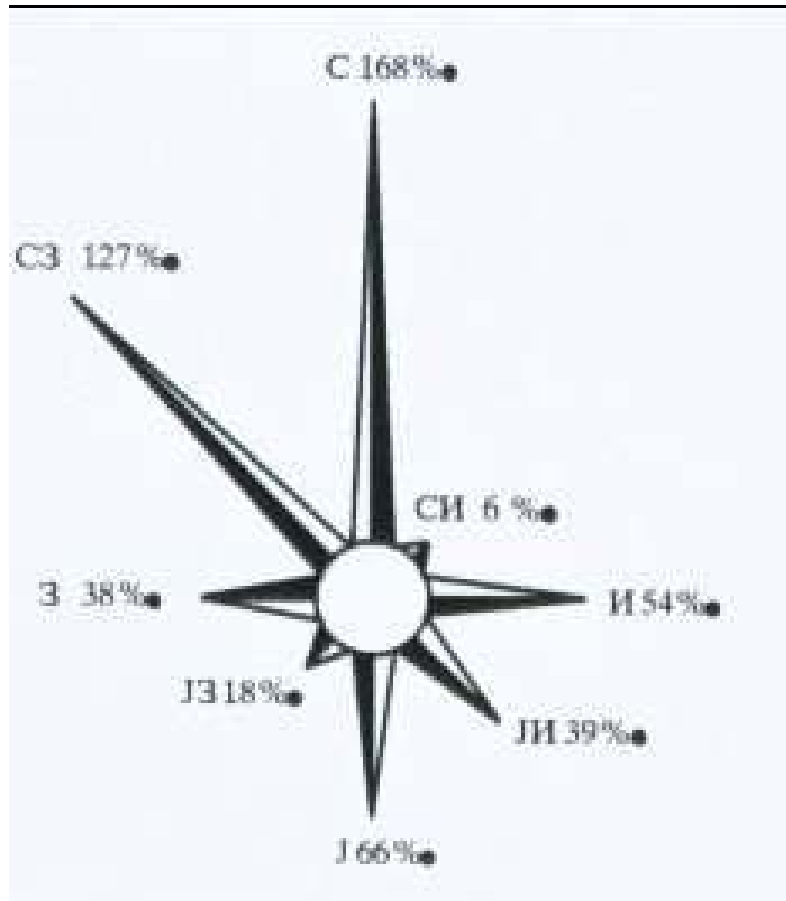
Најстуден месец во годината е јануари, со просечна температура од 5.4 °C, а најтопол е јули, со просечна температура од 27.6 °C.

Просечната годишна сума на врнежи изнесува околу 800 mm/m³. Распоредот на врнежите не е рамномерен, најмногу ги има во есен, а најмалку во лето.

Просечниот број на денови со снежни врнежи е 10 дена. Просечната влажност на воздухот изнесува 65-75%, во зима 80-85 %, а во лето се спушта до 50%.

Општината спаѓа во ветровитите области со просечно 220 дена со ветер во текот на годината. Понекогаш тие дуваат непрекинато дури и по седум

дена. Ветровите како важен фактор главно се јавуваат од северен и северозападен правец со најголеми честини (види Ружа на ветрови подолу). Северниот ветер дува со најголема честина од 168 ‰ средно годишно, додека северозападниот ветер дува со честина од 127 ‰ средно годишно, најчесто од јуни до август. Најчести ветрови, кои дуваат во овој регион, се северот и југот.



Во областа на Овче Поле и Брегалница многу големо распространување имаат горно-еоценски седименти. Врз основа на литолошкиот состав и суперпозициониот ред, овие седименти се издвоени како: базална серија, долна зона на флишот, долни жолти песочници и горна зона на флишот. На повеќе места е најдена богата макро и микро фауна и флора, која несомнено зборува за горно-еоценска-приабонска старост на овие седименти. Неогенските наслаги се претставени со миоценски дацитски игнимбрити, туфни песочници, глинци и лапорци, плиоценски песоци, суглини, чакали и туфови. Андезитските бречи, бигровити варовници и андезитски сливови припаѓаат на преод од плиоцен кон плеистоцен.

Литолошките единици на пошироката локација, како дел од водонепропусниот еоценски флиш, од хидрогеолошки аспект се одликуваат со мала водопрпусност до водонепропусност.

Палеорејлефот на потесното подрачје и општо на Овчеполската котлина има блоковско-структурна градба и се создадени секундарни грабени, кои се пополнети со езерските седименти со различна дебелина.

Во првите слоеви на седиментите се застапени неврзани карпести маси (песоци, чакали наместа заглинети), кои се карактеризираат со голема водопропусност и висок коефициент на филтрација, што дава можност за инфилтрација на материји во подлабоките литолошки слоеви.

Во подолните слоеви, во длабина, се застапени полуврзани нескаменети маси (глини и прашини) и врзани карпести маси (флишни седименти и шкрилести карпести маси), кои се карактеризираат со мала водопропусност, односно слоеви со низок коефициент на филтрација. Исто така на некои места се застапени водонепропусни слоеви со изолаторски карактеристики и занемарлив коефициент на филтрација.

Согласно хидрогеолошките карактеристики на локацијата на Инсталацијата, може да се заклучи дека воглавно се застапени слабо водопрпусни литолошки единици кои се карактеризираат со низок коефициент на филтрација.

Од хидролошки аспект сите води припаѓаат на сливот на реката Брегалница.

ПРИЛОГ II

ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ

**Барање за дозвола за усогласување
со оперативен план за свињарска фарма**

Прилог II

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

СОДРЖИНА

1. Технологија..... 3

1. Технологија

Свињарската фарма, работи со инсталиран производен капацитет од 1.500 гоеници годишно, односно основно стадо од 80 маторици и 2-3 нерези.

Целокупната организациона поставеност во одгледувањето на свињи се одвива во две фази и тоа репродукција и гоење. Фазата на репродукција се одвива во четири процеси и тоа припуст, спрасност, опрасување и одгледување на подмладокот.

Шема 1 Технолошки процес на производство на гоеници од 100 kg



Во репродукцијата производната технологија базира врз следните производни параметри и технолошки постапки:

- Припуст на 7 дена
- Спрасност од 115 дена
- Доење до 28 дена
- 10 живо опрасени прасиња по легло
- 8,5 одбиени прасиња по легло
- Смртност на прасињата во лактација 13%, во одгледување 5% и во гоење 3,5%
- Индекс на опрасување 2,1
- Конверзија на храната на ниво на фарма 3,5-4 кг/за 1кг прираст

Во склад со технолошката постапка во двете фази на производство, на фармата постојат неколку вида сместувачки објекти и тоа: припустилиште со чекалиште, прасилиште, одгледувалиште и објекти за гоење.

2. ОБЈЕКТИ

2.1 Припустилиште

Претставува објект во кој се сместуваат маториците по одбивањето на прасињата во очекување на појавата на првиот еструс со цел да бидат осеменети. Во нив маториците остануваат 21 ден од нивното оплодување, секоја во индивидуален бокс, од каде во колку конципирале при првото осеменување се префрлаат во чекалиште. При пресметување на сместувачките капацитети и нивното рационално искористување се практикува маториците во овие објекти да остануваат 28 дена, по што вообичаено боксот останува празен 5 дена заради негово чистење и дезинфекција.

Во услови на фармата се остварува просечна концепција на маториците од 82%.

2.2 Чекалиште

Од денот на оплодувањето и доколку конципирале, маториците поминуваат во чекалиште, кое на оваа фарма се наоѓа во ист објект. Во чекалиштето маториците остануваат до петтиот ден пред опрасувањето, што значи дека во еден турнус маториците во чекалиште поминуваат 90 дена. Боксовите остануваат празни 5 дена по секој турнус, со цел да се исчистат и дезинфицираат.

2.3 Прасилиште

Во прасилиштето се сметуваат маторици кои треба да се опрасат или се веќе опрасени. Се вселуваат 5 дена пред опрасување и остануваат се до одбивањето на прасињата или вкупно 33 дена. Боксот останува празен 5 дена заради негово чистење и дезинфекција.

Во прасилиштето се спроведуваат повеќе стандардни операции и технолошки постапки кои можат генерално да се сведат на:

- Грижа за време и во текот на прасењето (обезбедување на хигиенски услови за прасење, сушењена прасињата и поставување во леглото, одржување на амбиентална температура од 20-22⁰ С, евентуални интервенции при тешко опрасување и тн);
- Грижа за прасињата по опрасувањето (оцена на новородените прасиња според породната жива маса, број на добиени прасиња по легло, дезинфекција на папчната врска, исхрана и грижа за маториците, евентуално сечењена кучешките заби кај прасињата, балансирањена големината на леглата, кастрација на машките прасиња, обележување и др);
- Здравствени контроли.

Производните показатели за фармата во тековната година, покажуваат просек од 10 живородени прасиња по легло.

Исхраната на маториците се одвива врза основа на физиолошката фаза во која се наоѓаат како што е прикажано на следната табела.

Табела 1. Ниво на исхрана и хранидбена шема за маторици

| Потреби | Спрасни | Во лактација |
|-----------------------|---------|--------------|
| Сирови протенини (%) | 14-15% | 15-18% |
| Лизин (вк)(%) | 0,65 | 0,87 |
| Метионин (%) | 0,25 | 0,31 |
| Метионин+цистин(%) | 0,45 | 0,57 |
| Сирово влакно(%)макс. | 6-8 | 5-7 |
| Калциум (%) | 0,75 | 0,90 |
| Фосфор (%) | 0,30 | 0,36 |
| Линолит. кис.(%)мин. | 1,0 | 1,6 |
| Сварлива енергија | 12,6 | 13,3 |
| Метаболичка енергија | 12,1 | 12,8 |
| Енергетска вредност | 1,00 | 1,05 |

За исхрана на мајките и спрасните маторици, на фармата се користи концентрат со следниот состав: тостирана пченка, тостирано зрно од соја полномасно, млечни продукти, рибно брашно, масти и масла, минерали, синтетички аминокиселини и др.

Табела 2. Состав на смеските за исхрана на маторици и прихранувањена прасињата (П-1)

| состав | количина |
|-------------------------|-----------|
| Суровини протеини | min. 20% |
| Суорова маст | min. 4% |
| Пепел | max. 5.5% |
| Суорово влакно | max. 4% |
| Лизин | min. 1.4% |
| Калциум | min. 1% |
| Фосфор вкупен | min. 0.8% |
| Лактобактерии-пробиотик | 2 kg/тон |

Потребите од вода за напојување на маториците се задоволуваат според нормативите дадени во Табела 4.

Табела 3. Потребите во вода за напојување на маторици

| Фаза на производство | Потребите на ден (литри) |
|------------------------|--------------------------|
| 1-90 д. спрасност | 6-8 |
| 90-115 д. спрасност | 10-12 |
| Доење на 5-7 прасиња | 15-20 |
| Доење на 8-10 прасиња | 20-25 |
| Доење на 11-14 прасиња | 25-30 |

Треба да се напомене дека *потрошувачката на вода* по маторица зависи и од годишното време така што односот храна:вода во летниот период кај спрасните и маториците во лактација (од 10 ден по прасењето) изнесува 1:4, додека во текот на зимата овој однос е 1:3,2.

Просечната смртност кај прасињата во лактација на годишно изнесува 13%, што со индекс на опрасување на фармата од 2,1 значи околу 208 угинати прасиња (со просечна жива маса од 3кг), или околу 624 кг дополнителен отпад од животински ткива во фаза на репродукција.

Вкупното годишно производство на фецес и урина од маториците при оптимална структура на основното стадо (80 маторици), сметано на база на 5% од просечната жива маса, изнесува 292 Т, а од прасињата (сметано на просечниот број прасиња во прасилиште од 240) изнесува 12,8 Т годишно.

Исто така, производниот процес во прасилиште, користи уште 5 Т слама како простирка за прасињата, која понатаму влегува во вкупната количина отпад од фармата.

2.4 Одгледувалиште

По обивањето на 28 дневна возраст, прасињата се сместуваат во одгледувалиште во кое според условите на фармата, е предвидена само Б фаза, за прием на прасињата со навршени 7-8 кг.

Производните показатели за фармата во тековната година, покажуваат дека просекот на одбиени прасиња по легло изнесува 8,5 прасиња.

Времето на задржување на прасињата во одгледувалиштето зависи од дневните прирасти, односно постигнување на жива маса од 25 кг. Во дадениот случај, сметајќи на постигнати дневни прирасти од 350 гр, времето кое прасињата го поминуваат во одгледувалиштето изнесува 58-60 дена.

Исхрана на прасињата

Целосна крмна смеса за исхрана на прасиња до 15 kg

Суровински состав на смеската:

Зрнести хранливи производи на мелничарство и споредни производи на мелничарството, споредни производи на индустријата на скроб, споредни производи на индустријата на алкохол и вриење, производи на индустријата на шеќер и споредни производи од индустријата на шеќер, споредни производи од индустријата на масло, сушени растителни производи, други растителни производи, храна од животинско потекло, минерални крми, витаминско-минерални предсмеси кои содржат витамини, минерали и др.

Табела 4. *Целосна крмна смеса за исхрана на прасиња до 15 kg*

| СОСТАВ | КОЛИЧИНА |
|-----------------------|-------------------|
| Одбрано млеко во прав | |
| Протеини | 20 % min. |
| Масти | |
| Влага | 12 % max. |
| Сурово влакно | 4 % max. |
| Пепел | 8 % max. |
| Калциум | 1.2 % max. |
| Фосфор | 0.6 % min. |
| Натриум | 0.15 -0.25 % min. |
| Цинк | 80 mg/kg |
| Бакар | 20 mg/kg |
| Железо | 100.0 mg/kg |
| Манган | 30.0 mg/kg |
| Селен | 0.1 mg/kg |

- витамин А, IЕ/кг-1000,
- витамин D, IЕ/кг-1500
- витамин Е, mg/кг-15,
- витамин В₂ mg/кг-6.0
- биотин, mg/кг- 0.1

Оваа крмна смеса се користи како целосна крмна смеса за исхрана на прасиња со жива маса до 15 кг, а се дава по желба во сува состојба при постојана обезбеденост на чиста вода за пиење.

Целосна крмна смеса за исхрана на прасиња од 15 до 25 kg

Суровински состав:

Зрнести хранливи производи на мелничарство и споредни производи на мелничарството, споредни производи на индустријата на скроб, споредни производи на индустријата на алкохол и вриење, производи на индустријата на шеќер и споредни производи од индустријата на шеќер, споредни производи од индустријата на масло, сушени растителни производи, други растителни производи, храна од животинско потекло, минерални крми, витаминско-минерални предсмеси кои содржат витамини, минерали и др.

Табела 5 *Целосна крмна смеса за исхрана на прасиња од 15 до 25 kg*

| состав | количина |
|-----------------------|-------------------|
| Одбрано млеко во прав | |
| Протеини | 18 % min. |
| Масти | |
| Влага | 13.5 % max. |
| Сурово влакно | 6 % max. |
| Пепел | 8 % max. |
| Калциум | 1.1 % max. |
| Фосфор | 0.8 % min. |
| Натриум | 0.15 -0.25 % min. |
| Цинк | 80 mg/кг |
| Бакар | 20 mg/кг |
| Железо | 80.0 mg/кг |
| Манган | 40.0 mg/кг |
| Селен | 0.1 mg/кг |

- витамин А, IЕ/кг-1000
- витамин D, IЕ/кг-1500
- витамин Е, mg/кг-15
- витамин В₂ mg/кг-6.0
- биотин, mg/kg-0.1

Оваа крмна смеса се користи како целосна крмна смеса за исхрана на прасиња со жива маса 15-25 кг, а се дава по желба во сува состојба при постојана обезбеденост на чиста вода за пиење.

Потребите за поење на одбиените прасиња се задоволуваат со *ad libidum* напојување, а се пресметуваат врз основа на односот кој изнесува 1 кг конзумирана сува материја: 4,5 литри вода.

Производните показатели за фармата во тековната година, покажуваат дека смртноста на прасињата до 25 кг е 5% што генерира количина на животински трупови од околу 1.240 кг (73 угинати прасиња со просечна жива маса од 17 кг).

Пресечниот годишен излез на фецес и урина од оваа фаза, пресметана врз основа на просечниот број прасиња во Б фаза (240) изнесува 87,6 Т.

2.5 Гоилишта

Во фаза на гоење двете потфази и тоа од 25-50 кг и од 50-100 кг. се одвиваат заедно (од 25-100кг) Сместувањето на свињите во двете потфази е групно, свињите не се преселуваат туку остануваат во истите боксови до финална тежина, со тоа што добиват различен концентрат во зависност од фазата и тоа до 50 кг СТ -1 а потоа СТ-2 (составот на смеските СТ-1 и СТ-2 е прикажан во Табела).

Вкупното траење на тоа е околу 140 дена. Фармата со предвидениот капацитет може да произведува во просек 1300-1400 гоеници годишно.

Целосна крмна смеса за исхрана за свињи од 25 до 60 kg

Суровински состав:

Зрнести хранливи производи на мелничарство и споредни производи на мелничарството, споредни производи на индустријата на скроб, споредни производи на индустријата на алкохол и вриење, производи на индустријата на шеќер и споредни производи од индустријата на шеќер, споредни производи од индустријата на масло, сушени растителни производи, други растителни производи, храна од животинско потекло, минерални крми, витаминско-минерални предсмеси кои содржат витамини, минерали и др.

Табела 7 Состав на смеските за исхрана во тоа

| состав | количина |
|-----------------------|-------------------|
| Одбрано млеко во прав | |
| Протеини | 16 % min. |
| Масти | |
| Влага | 13.5 % max. |
| Сурово влакно | 7 % max. |
| Пепел | 8 % max. |
| Калциум | 0.9 % max. |
| Фосфор | 0.3 % min. |
| Натриум | 0.15 -0.25 % min. |
| Цинк | 80 mg/kg |
| Бакар | 20 mg/kg |
| Железо | 50.0 mg/kg |
| Манган | 40.0 mg/kg |
| Селен | 0.14 mg/kg |

- витамин А, IE/kg-5000
- витамин D₃, IE/kg-1000
- витамин Е, mg/kg-10
- витамин B₂ mg/kg- 3.0
- биотин, mg/kg- 0.1

Оваа крмна смеса се користи како целосна крмна смеса за исхрана на свињи во пораст од 25-60 kg, а се дава по желба во сува состојба при постојана обезбеденост на чиста вода за пиење.

Целосна крмна смеса за свињи во пораст и гоење од 60 до 100 kg

Суровински состав на смеската ги содржи истите компонети како претходната но во различен однос.

Табела 8 Целосна крмна смеса за свињи во пораст и гоење од 60 до 100 kg

| состав | количина |
|-----------------------|-----------------|
| Одбрано млеко во прав | |
| Протеини | 14 % min. |
| Масти | |
| Влага | 13.5 % max. |
| Сурово влакно | 7 % max. |
| Пепел | 8 % max. |
| Калциум | 0.8 % max. |
| Фосфор | 0.50 % min. |
| Натриум | 0.20 % min. |
| Цинк | 80 mg/kg |
| Бакар | 20 mg/kg |
| Железо | 50.0 mg/kg |
| Манган | 40.0 mg/kg |
| Селен | 0.14 mg/kg |

- витамин А, IЕ/kg-5000
- витамин D₃, IЕ/kg-1000
- витамин Е, mg/kg-10
- витамин В₂ mg/kg-3.0
- биотин, mg/kg-0.1

Оваа крмна смеса се користи како целосна крмна смеса за исхрана на прасиња на свињи во пораст од 60-100 kg, а се дава по желба или во ограничени количини во сува состојба при постојана обезбеденост на чиста вода за пиење.

Суровински состав на смеската ги содржи истите компонети како претходната но во различен однос.

Табела 9 Целосна крмна смеса за маторици, доилки и нерези

| состав | количина |
|---------------|-------------|
| Протеини | 15 % min. |
| Масти | |
| Влага | 13.5 % max. |
| Сурово влакно | 7 % max. |
| Пепел | 8 % max. |
| Калциум | 1.0 % max. |
| Фосфор | 0.50 % min. |
| Натриум | 50 % min. |
| Цинк | 0.20 mg/kg |
| Бакар | 20 mg/kg |
| Железо | 0.2 mg/kg |
| Манган | 30.0 mg/kg |
| Селен | 0.1 mg/kg |

- витамин А, IЕ/kg-10000
- витамин D, IЕ/kg-1000
- витамин Е, mg/kg-20
- витамин В₂ mg/kg-0.2
- биотин, mg/kg-1.5

Оваа крмна смеса се користи како целосна крмна смеса за исхрана на маторици, доилки и нерези, а се дава по желба или во ограничени количини (нерези) во сува состојба при постојана обезбеденост на чиста вода за пиење.

Кога на просечниот број произведени гоеници од ќе се пресмета просечна смртност во гоењето од 2-3%, произлегува дека од ова фаза годишно се очекува отпад од животински трупови од околу 1.5Т (30 угинати во годината со просечна жива маса од 50-60 кг).

Пресечниот годишен излез на фецес и урина од фазата гоење, пресметана врз основа на просечниот број гоеници и назимки (530) изнесува околу 1.422Т.

Генерално, а врз основа просечните оперативни податоци на фармата, вкупната количина на дневно потрошена вода изнесува околу 3 m³.

Исто така, врз основа на наведените нормативи за исхрана на различни производни категории свињи, годишната потрошувачка на сите видови концентрати изнесува 595Т.

2.7 Технички карактеристики на објектите и опремата

Објектот е една целина составен од повеќе делови кои се доградувани во разни фази.

Сите сегменти се приземни, изградени од армирно-бетонска скелетна конструкција со исполна од шљако-бетонски блокови, покриени со двоводна решеткаста конструкција со салонит. Подовите се бетонски со решеткаст дел за изгубрување, под кои се сместени одводните канали, со длабочина од 0,8 м, и со пад кон собирна јама сместена на најнискиот дел на локацијата под товилиштето. За изработка на подовите и каналите е употребен водонепропустен бетон.

Поради природниот пад на теренот на влезот во локацијата, над дел од објектот, наменет за прасилиште, на кат е изграден магацин за храна, кој за пристап го користи повисокиот дел од теренот, односно нивото на локалниот пат.

Во продолжение се лоцирани магацин за алат и опрема и просторија за котлара, кои се составен дел на објектот во кој корисниот простор е организирана за чекалиште и припустилиште. Овој објект е дограден на објектот за гоеење, одвоен со парапетен ѕид висок 1,2 м. Меѓу објектот за гоеење и прасилиштето е сместен делот за Б фаза, кој со просторот за гоеење е поврзан со коса рампа и одвоен со полн ѕид. Овој дел објектот со врата е поврзан со прасилиштето.

Просториите се осветлени со високи прозорци кои служат делумно и за вентилација, за што примарно се инсталирани отвори со аспиратори во таваните вкупно 26 во сите делови на објектот.

Десно од влезот во локацијата е сместен помошен објект-управна заграда, а на долниот крај на локацијата, во ист правец со неа е семестен друг помошен објект со простории за разни намени.

Во халата за припустилиштето и чекалиштето се изведени 37линиски индивидулани и 10 попречни боксови, додека во прасилиштето има 20 дворедни боксови сите со ограда од метална конструкција. Просторот за Б фаза е организиран со 6 боксови во два реда (4,2 X 1,5 м). Во гоилиштето, се изведени 14 групни боксови (4,2X2,7м) кои кон хранидбениот ходникот се од бетонски ѕидови, а меѓусебно преградени со дрвени талпи. Во нив се вградени корита за рачно хранење и поилки за автоматско поеење.

Објектите се снабдуваат со санитарна и техничка вода од сопствен бунар во близина на помошниот објект за разни намени.

Управување со шталското ѓубриво

За одведувањето на течната фаркција од шталското ѓубриво, во товилиштето се изведени канали од армирано-бетонски материјал.

Цврстата фракција од каналите периодично се чисти и евакуира од фармата со расфрлање на расположивите површини во сопственост или под наем (4,1 ха) или на површините на фармерите со кои е склучен договор.

ПРИЛОГ III

УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

Прилог III

УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

СОДРЖИНА

| | | |
|-------|---|---|
| 1. | УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА | 3 |
| 1.1 | Вовед | 3 |
| 1.2 | Организациона структура на управувањето | 3 |
| 1.2.1 | Вработени..... | 3 |
| 1.3 | Управување со животната средина..... | 7 |
| 1.4 | Мониторинг на емисиите | 7 |
| 1.5 | Обука и квалификации | 7 |
| 1.6 | Систем за управување со квалитетот..... | 7 |
| 1.7 | Систем за управување со животната средина | 8 |

1. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

1.1 Вовед

Свињарската фарма на Ефтим Шаклев е основана на 1991 година. Главната и единствената дејност која се одвива во инсталацијата е одгледување на свињи. Систематизацијата е поставена уште со отпочнување со работата на инсталација.

1.2 Организациона структура на управувањето

Организационата шема на свињарска фарма е направена така што ќе можат сите прашања во врска со целите и активностите брзо, детално и ефикасно да се решат. Во развојот и управувањето на инсталацијата, животната средина е земена како фактор на кој што посебно треба да се посвети внимание и да се намалат влијанијата врз неа.

Целосната одговорност за работата на фермата ја има сопственикот, а тој ја има и одговорноста за производството, одржувањето и контрола на квалитетот. Секојдневната контрола на работата на инсталацијата со целосна одговорност ја имаат превземено и вработените на фармата. Вработените имаат соодветно искуство, и им е дадна инструкција за секоја забележана неправилност да го известат сопственикот, кој ја има целосната одговорност и контрола врз фармата.

1.2.1 Вработени

Поради малиот број на вработени во инсталацијата обврските за правилна работа на истата е поделена на неколку лица (сопственикот, општ работник и млинар, како и надворешна услуга од ветеринарна служба). Сите тие придонесуваат во континуирано производство на товеници и се грижат за квалитетот на производот. Основните обврски на вработените се дадени подолу:

Сопственик

- Организирање и усогласување на процесот на работата во фармата;
- Изготвува производно-финансов план за наредната година;
- Ги превзема сите неопходни мерки за реализација на истиот;

- Превзема потребни мерки за подобрување на организацијата на работењето за зголемување на продуктивноста, економичноста и рентабилноста на фармата;
- Ја организира во целост технологијата на производството;
- Соработува со надлежните стручни институции;
- Ги следи најновите научни достигнувања во доменот на производството;
- Ги анализира недостатоците во работата во фармата;
- Ги открива и отстранува техничко-технолошките недостатоци во секторот производството;
- Ја организира во целост технологијата на производството;
- Се грижи за правилна употреба на основните средства и ја организира потребната контрола на истите;
- Се грижи за бројната состојба на стадото во склад со обртот на стадото;
- Се грижи за квалитетно раководење со животната средина и ги следи состојбите во животната средина.
- Ја организира работата во сметководно финансиското работење на фармата;
- Ги изготвува периодичните и завршните сметки;
- Се грижи за правилно утврдување на финансиските резултати на фармата;
- Ги врши сите работи поврзани со деловните банки за одобрување на кредити и нивна реализација;
- Се грижи за чување на финансиската документација во согласност со законските прописи;
- Ги прати сите прописи кои се однесуваат на сметководно финансиските работи и се грижи за нивно спроведување;

Општ работник и млинар

- Врши евидентирање на родени и угинати прасиња;
- Врши евидентирање на преведени свињи од категорија во категорија (од назимки во мајки) ;
- Врши разместување и класирање на прасиња на прасилиште и Б фаза;
- Врши евидентирање на бројната состојба на прасињата и свињите во Б фаза;
- Врши обележување на сите категории свињи, согласно законските прописи;
- Врши пополнување на матични картици и матични книги за сите категории на свињи;

- Се грижи за микроклимата во објектот;
- Врши мерење на родени и одбиени прасиња и излез на тетовирани прасиња од Б фаза;
- Секојдневно соработува со сопственикот на фирмата;
- Се грижи за хигиената и подготовка во двете фази;
- Врши прием на спрасни свињи и истерување на одбиените грла;
- Го контролира времето на оплодување на одредени маторици со помош на нерезите;
- Врши миење, чистење, стерилизација на инструментите за работа;
- Го прати планот на букарење и води евиденција за реализација на истите;
- Врши контрола на хранење на крмачите;
- Ја контролира микроклимата во халите;
- Врши водење на потребната евиденција за нерезите, крмачите и назимките во соодветни книги;
- Врши откривање на крмачите и назимките кои се во еструс;
- Врши обележување на крмачите и на назимките кои се во еструс;
- Врши обиколка со нерезот откривач во припуштилиште и назимарник;
- Врши групирање и распоредување на крмачите, назимките и нерезите;
- Врши претерување на спрасни крмачи и прием на одбиени крмачи;
- Врши припуст на назимки;
- Врши истовар на концентратот во вреќи во производниот сектор;
- Врши прием на прасиња до Б-фаза;
- Врши класирање на прасињата
- Врши контрола на заостанатата храна во хранилките;
- Врши контрола на исхраната на свињите ;
- Ја контролира исправноста на хранилките;
- Врши контрола на растурот на храна;
- Се грижи за микро климата во халите;
- Се грижи за навремена припрема на халите за прием на прасиња;
- Го организира утоватот на свињите за продажба;
- Одговара за бројната состојба на свињите во тов;
- Се грижи за хигиената.

Ветеринарна служба

Во свињарската фарма нема вработено ветринар, но фармата има склучено договор за соработка со стручни овластени лица од областа на ветеринарството, односно доктор-ветеринар.

- Се грижи и одговара за здравствената состојба на свињите во целата фарма;
- Одредува дијагноза и соодветна терапија;
- Во случај на појава на одредени заразни болести во фармата и нејзината околина превзема одредени превентивно-санитарни мерки во соработка со надлежниот републички ветеринарен инспектор;
- Ја спроведува програмата за спречување на одредени заразни болести на територијата на РМ, добиена од овластениот републички ветеринарен инспектор;
- Води контрола во фармата за испраќање на грла за присилно колење и за истите издава соодветна документација;
- По потреба врши секцирање или присуствува на истата кај пцовисани грла;
- Врши контрола и врз основа на тоа дава стручно мислење за вселување на свињите од една фаза во друга;
- Ја прати комплетната исхрана на сите категории на свињи и донесува одлуки за употреба на медицинизирана храна;
- Дава налог за набавка на лекови;
- Прави спецификација за набавка на лекови, вакцини, инструменти и др. средства кои се неопходни за работа на ветеринарната служба и истите самостојно и независно ги набавува;
- За комплетната работа во врска со здравствената состојба во фармата се консултира со Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје и други научни установи во земјата и надвор од неа. Должен е да се јави на повик за интервенција во фармата и по истекот на работното време;
- Одржува редовни стручни контакти со вработените во фармата;
- Врши други работи по налог на сопственикот на фармата
- За својата работа непосредно одговара пред сопственикот на фармата;
- Зема крв од свињите за серолошко и други испитувања;
- Води евиденција за потрошени лекови.

1.3 Управување со животната средина

Во Инсталацијата не е воспоставен систем за управување со животната средина или програма за управување со животната средина, ниту има назначено конкретно лице кое ќе биде одговорно за состојбата со животната средина во и околу инсталацијата. Во Инсталацијата нема напишани процедури за управување со отпадот, намалување и третман на емисиите и сл. Целата одговорност за прашања, поврзани со животната средина, ја има сопственикот кој понатаму ги делегира обврските на останатите вработени. Нивна обврска е мониторинг на целата опрема за намалување на емисиите, тековна проценка на еколошките перформанси на Инсталацијата за спроведување и подобрување на процесот каде што е потребно, подготовка на планови за итни случаи, спречување на хаварии, како и спроведување обука во врска со заштитата на животната средина, здравјето и безбедноста. Евидентирањето на поплаки и истражувањата во врска со нив се исто така одговорност за заштита на животна средина.

Со мерките кои се превземаат за заштита на животната средина од страна на вработените, се намалуваат влијанијата и се запазува квалитетот на животната средина.

1.4 Мониторинг на емисиите

Мониторинг на емисиите од активноста на инсталацијата до сега се вршел по потреба. Овие активности биле вршени од страна на специјализирани надворешни организации за следење на емисиите од производните активности.

Досега инсталацијата не користела континуирани услуги од други специјализирани компании за следење на емисиите од производствените активности, па нема развиено континуиран систем за одржување на мониторингот.

1.5 Обука и квалификации

Работниците имаат соодветно искуство и обука за извршување на своите задачи и функции.

1.6 Систем за управување со квалитетот

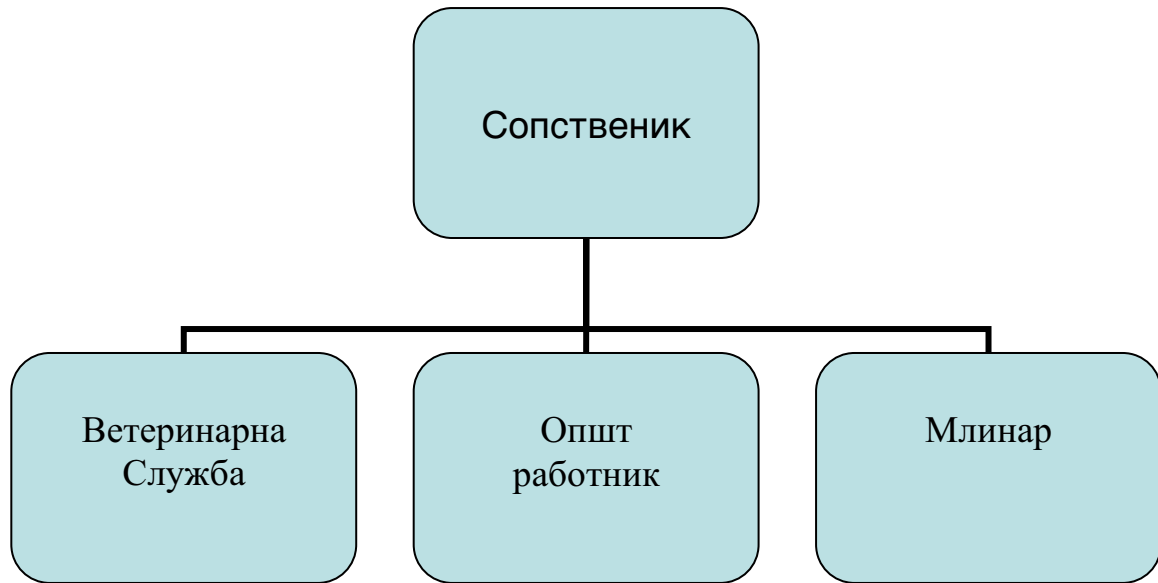
Нема воспоставено систем за управување со квалитетот со оглед на обемот на производството.

1.7 Систем за управување со животната средина

Нема воспоставено систем за управување со животната средина со оглед на обемот на производството.

Додаток

ОРГАНОГРАМ НА ФАРМАТА



ПРИЛОГ IV

СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

Прилог IV

СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

СОДРЖИНА

| | |
|--|----|
| 1. Обем..... | 3 |
| 2. Вовед | 4 |
| 3. Потрошувачка на вода | 5 |
| 4. Потрошувачка на енергија | 6 |
| 5. Потрошувачка на храна | 7 |
| 6. Потрошувачка на останати сировини | 9 |
| 7. Производи | 11 |

1. Обем

Свињарската фарма, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип, за својата инсталација.

Според содржината на формуларот на барањето, Апликантот треба да достави информации за оние сировини, меѓупроизводи, производи, отпад, вода и енергија, кои се користат или се создаваат во Инсталацијата.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Локалната самоуправа во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06)

2. Вовед

Деталите за потрошувачката на другите суровини и материјали, како и за вкупната потрошувачка на вода и енергија се дадени во табелата IV од Барањето за усогласување со оперативен план.

Во овој Прилог даваме дополнение на одговорот на поглавјето IV и се однесува на потрошувачката на вода, енергија, храна, вакцини и лекови, средства за дезинфекција. Заради прегледност, во него се дадени неопходните информации за искористување на суровините.

Типот на основните суровини, кои се користат за извршување на планираните активности на свињарската фарма, главно преставуваат материјали кои не содржат опасни супстанции.

3. Потрошувачка на вода

Свињарската фарма е мал потрошувач на вода, но со оглед на природата на дејноста таа е сериозен предмет за разгледување.

Водоснабдувањето на инсталацијата е преку користење на водата од водоводна мрежа. Водата се употребува како техничка вода (каде спаѓа одржувањето на инсталацијата, подовите во халите, надворешниот простор помеѓу халите, комунална потреба и сл.) и за напојување на свињите. Водата се користи за неколку намени но пред сè за напојување на свињите, за санитарна и комерцијална употреба, како и за одржување. Дневната потрошувачка на сите претходно наведени активности, кои се одвиваат во свињарската фарма, е околу 4 m³. Количината на употребена вода варира во зависност од временските прилики. Поради неможноста за поставување на дополнителен систем за ладење, во летните месеци таа е зголемена, поради поголемата потрошувачка при напојувањето на свињите. Вообичаена пракса во инсталацијата е редовно чистење на халите, каде што се одгледуваат свињите и прасињата, со што се зголемува и потрошувачката на вода за истата намена.

4. Потрошувачка на енергија

Свињарската фарма своите потрби за енергија ги задоволува преку електрично напојување, Целокупната фарма се напојува со електрична енергија преку 10/04 [kV] трафостаница. Истата е крајна-столбна, двострано напојувана, составена од 630 kVA трансформатор. Користењето на електричната енергија е наменето најмногу за загревање на халите со помош на сијалици, каде што се одгледуваат прасињата, со цел да се постигне оптимална температура за нивен правилен развиток. Исто така, електрична енергија се користи за пумпите за вода, како и за затоплување на просториите во управната зграда, место за живеење.

Во Инсталацијата не се користи дополнителен енергенс. Сопствените возила се сервисираат надвор од фармата, а горивото се точи на бензиски пумпи.

5. Потрошувачка на храна

Свињарската фарма, своите потреби за храна на свињите ги обезбедува од различни добавувачи. Смеската за различните фази на гоење се прави во кругот на самата фарма.

Таа претставува смеска од следните компоненти: тостирани пченка, тостирани зрна од соја полномасно, млечни продукти, рибино брашно, масти и масла, минерали, синтетички аминокиселини, зрнести хранливи производи на мелничарството и споредни производи на мелничарството, споредни производи на индустријата за скроб, споредни производи на индустријата на алкохол и вриење, производи на индустријата на шеќер, споредни производи на индустријата за шеќер, споредни производи на индустријата за масло, сушени растителни производи, други растителни производи, храна од животинско потекло, минерални крми, витаминско-минерални предсмеси кои содржат витамини, минерали и друго. Храната, во зависност од староста на свињите, е поделена на храна за:

- крмна смеска за прасиња (П1) предстартер;
- целосна крмна смеска за исхрана на прасиња до 15 кг (П2);
- целосна крмна смеска за исхрана на прасиња до 15 кг до 25 кг (П3);
- целосна крмна смеска за свињи во растеж од 25 до 60 кг (СТ1);
- целосна крмна смеска за свињи во растеж и гоење од 60 до 100 кг (СТ2);
- целосна крмна смеска за маторици, доилки и нерези.

Деталниот состав за секоја крмна смеска е даден во Прилог II од барањето за усогласување со оперативен план, додека употребата на количините на секоја од смеските е претставена во табелата IV од барањето за усогласување со оперативен план.

Вкупната количината која што се набавува, а потоа се употребува за исхрана на прасињата и свињите изнесува 595 тони/год. Декларации за смеската е дадена во Додатокот 1 од Прилог 2 од барањето за усогласување со оперативен план.

Количината на набавената и потошена храна е димензионирана на просечниот функционален капацитет на прасињата и свињите кои се одгледуваат во производствените хали на инсталацијата.

Заради непречено одвивање на процесот на производството, во халите на инсталацијата, суровините, меѓупродуктите и производите се складираат во складови распоредени низ кругот на инсталацијата според природата на складираниот материјал. Зависно од материјалот складовите се покриени, сосема затворени или пак се цистерни и резервоари.

6. Потрошувачка на останати суровини

Свињарската фарма користи при својата нормална работа и други суровини.

Простирка

Простирката (слама) се користи исклучиво за халите во кои се одгледуваат прасињата. Поради својствата кои што ги поседува, служи како дополнително средство за загревање при одгледувањето на прасињата.

Количината која што се употребува на годишно ниво е околу 5 т. Истата се добавува од локални продавачи, а по нејзината употреба се користи какоарско ѓубриво, кое е збогатено со хранливи состојки и служи за ѓубрење на земјоделските површини.

Витамини и лекови

Во пракса за нормално и правилно работење на свињарската фарма потребно е редовно набавување и користење на витамини и лекови, со што се одржува здравствената состојба на свињите на високо ниво. Добавувачите на ваквиот тип на производи, кои се користат за здравствени или заштитни цели, се од проверен карактер и секој од нив е со соодветно упатство за употреба и сертификат за исправност. Во Табелата IV од барањето за усогласување со оперативен план дадена е употребата на секој од нив поединечно. На следните неколку слики дадени се некои од витамините и лековите кои се користат во Инсталацијата.

Средствата, за контрола на здравствената состојба на животните-витамините, по набавувањето се складираат во магацинот, во специјално наменет дел. Со нив ракува назначено лице од Инсталацијата, ветеринар, кој веќе е обучен за нивно правилно употребување и контролирање.

Средства за дезинфекција

Посебно, можат да се издвојат средствата за дезинфекција и одржување на хигиената, кои се користат според прифатени постапки, а ги извршуваат работници од фармата. Средствата за дезинсекција и дератизација се употребуваат од страна на субконтрактор, којшто е

ангажиран по потреба. Истиот ги носи средствата и ги аплицира по претходно изработен план.

Листа на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и производи која се произведува или употребува преку активноста дадена е во Табела IV во барањето за усогласување со оперативен план.

Средства за чистење и дезинфекција се чуваат во магацинскиот простор, под строга контрола. Редовно се употребуваат при влегувањето во кругот на Инсталацијата, како и пред влегувањето на секоја од халите, при редовно миење на халите и при складирањето на храната.

7. Производи

Главни производи, кои се јавуваат од нормалното работење на фармата, се товените прасиња и свињи. Подолу табеларно е претставена бројната состојба на производите на фармата на годишно ниво.

Таб. 1 Збирен извештај за просечната бројната состојба по фази 1562

| Фази | Грла |
|--------------------------|------|
| Прасилиште (7-8кг) | 243 |
| Прасиња Б фаза (8-25 кг) | 384 |
| Товеници (25-100кг) | 852 |
| Маторици | 80 |
| Нерези | 3 |
| Вкупно | 1562 |

ПРИЛОГ IX

ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМСКИ АКТИВНОСТИ

ПРИЛОГ IX

ЗЕМЈОДЕЛКСИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

СОДРЖИНА

| | |
|---|---|
| 1. Обем..... | 3 |
| 2. Земјодеслки и фармерски активности | 4 |

1. Обем

Свињарската фарма, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип, за својата инсталација.

Според содржината на формуларот на барањето во овој Прилог Апликантот треба да достави информации за земјоделските и фармерските активности.

Информациите се уредени така што ги задоволуваат барањата на Локалната самоуправа во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06).

2. Земјоделски и фармски активности

Цврстата фракција од шталското ѓубриво од свињите, ферметира по пат на природно зреење (спонтано анаеробно созревање) и се користи за ѓубрење на земјоделските површини кои се во сопственост на Операторот, под наем, или пак на површини сопственост на земјоделци со кои има склучено договор.

Земјиштето на кое Операторот го расфрла ова ѓубриво е култивирано земјиште на кое се одгледуваат житарици, зеленчук како и површини под трева.

Во досегашната пракса не се забележани негативни последици од користењето на свинското шталско ѓубриво и според што неговото искористување според однапред предвиден план на површините може само да ги зголеми приносите.

Што се однесува за приватните фармери (доколку го превземат/откупат шталско ѓубриво) Операторот, смета дека тие се одговорни за расфрлањето на животински измет на нивните површини и смета дека тоа се искористува во согласност со Добрата Фармерска Практика.

Подигнатото шталско ѓубриво од локацијата на Инсталацијата, локалните фармери го користат како арско ѓубриво или наместо вештачко ѓубриво, кое во друг случај треба да се произведе преку хемиски процес.

Правилната¹ употреба на шталското ѓубриво, според Добрата Фармерска Практика нема негативно влијание врз параметрите на животната средина особено на површинските и подземните води.

Кога се применуваат тие практики миризбата од површините на кои се расфрла шталско ѓубриво е слична на било која обработлива површина која се обработува во руралните области.

Критериумите кои се применуваат при расфрлањето на шталско ѓубриво се следните:

- Земјиште на кое нагибот е поголем од 20% не се користи за расфрлање;
- Калливо и влажно земјиште не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое е поблиску од 100 м до најблиската куќа не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое е поблиску од 200 м до училиште, болница, црква или јавна установа не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое е поблиску од 10 м од воден тек или канал не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое е поблиску од 20 м од речен тек, езерски брег не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое е поблиску од 50 м од бунар не се користи за расфрлање;
- Карпесто земјиште не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое е поблиску од 10 м од јавен пат не се користи за расфрлање;

¹ Со препорачана динамика и план за нанесување

- Земјиште кое е поблиску од 10 м од археолошко или историско значење не се користи за расфрлање;
- Земјиште на кое постоечката содржина на фосфор е поголема од 10 мг/кг не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое во последните 12 месеци било одводнувано преку цевки и канали не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое е пропусливо, пескливо не се користи за расфрлање.

ПРИЛОГ V

ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Прилог V

ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

СОДРЖИНА

| | |
|--|---|
| 1. Обем..... | 3 |
| 2. Управување со отпад..... | 4 |
| 3. Одложување на отпадот во границите на инсталацијата | 5 |

1. Обем

Свињарската фарма Ефтим Шаклев, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип, за својата инсталација,.

Според содржината на формуларот на барањето, во овој Прилог, Апликантот треба да достави информации за управување со отпад и одложување на истиот.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Локалната самоуправа во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06)

2. Управување со отпад

Видовите на отпад, кои настануваат при нормално функционирање на Инсталацијата, се:

- Отпадно железо,
- Животински отпад-измет,
- Отпад од животинско ткиво (угинати свињи и прасиња),
- Ветеринарен отпад (отпад од вакцините, лековите и третманите),
- Комунален отпад (од управна зграда и пропратни објекти.

Сумарно претставување на секој вид на отпад е дадено во Табела V од барањето за усогласување со оперативен план.

Отпадни води

Одведување на отпадните води

Одведувањето на технолошките отпадни води од производствените објекти се спроведува преку канализационен систем, составен од одводни цевки од халите за одгледување на свињи и прасиња во различни фази од својот развој, преку кои се прибираат водите од каналите за изгубрување и се прифаќаат во една собирна јама која се наоѓа позади објектите за одгледување.

Комуналните отпадни води одат исто така во таа собирна јама.

Атмосферската канализација е посебно изведена и истата атмосферските води ги носи надвор од кругот на Инсталацијата. Овој систем е засебен и ги собира исклучиво атмосферските води.

Животински отпад (арско ѓубриво, измет)

Управување со животински отпад

Течното ѓубре од каналите, кои се наоѓаат во производните објекти, се складира на фармата нешто подалеку од фармата на површини сопственост на инвеститорот (земјиште во кругот на фармата, во приватна сопственост на операторот).

Вкупната просечна смртност кај маториците на годишно ниво изнесува 1-2 % што сметајќи на просечна жива маса од 200 kg претставува 200 kg *животински ткива само* од оваа категорија животни.

Просечната смртност кај прасињата во лактација на годишно изнесува 13%, што со индекс на опрасување на фармата од 2,1 значи околу 208 угинати прасиња (со просечна жива маса од 3kg), или околу околу 624 kg дополнителен отпад од животински ткива во фаза на репродукција.

Вкупното годишно производство на фецес и урина од маториците при опримална структура на основното стадо (80 маторици), сметано на база на 5% од просечната жива маса, изнесува 292 Т, а од прасињата (сметано на просечниот број прасиња во прасилиште од 240) изнесува 12,8 Т годишно.

Производните показатели за фармата во тековната година, покажуваат дека смртноста на прасињата до 25 кг е 5% што генерира количина на животински трупови од околу 1.240 кг (73 угинати прасиња со просечна жива маса од 17 кг).

Пресечниот годишен излез на фецес и урина од оваа фаза, пресметана врз основа на просечниот број прасиња во Б фаза (240) изнесува 87,6 Т.

Кога на просечниот број произведени гоеници од ќе се пресмета просечна смртност во гоењето од 2-3%, произлегува дека од ова фаза годишно се очекува отпад од животински трупови од околу 1.5Т (30 угинати во годината со просечна жива маса од 50-60 кг).

Пресечниот годишен излез на фецес и урина од фазата гоење, пресметана врз основа на просечниот број гоеници и назимки (530) изнесува околу 1.422Т.

Генерално, а врз основа просечните оперативни податоци на фармата, вкупната количина на дневно потрошена вода изнесува околу 3-4 м³.

Одложување на отпадот во границите на инсталацијата

Од досегашното искуство пракса на одложување на отпад во рамките на Инсталацијата е на умерените прасиња и свињи, кои се одлагаат во посебни т.н јами-гробници. Тие всушност претставуваат земјени јами, со димензии 2x2x2 м, каде што се закопуваат мртвите животни и се препокриваат со земја.

Одложување на отпад во кругот на инсталацијата се врши и на медицинско-ветеринарен отпад. Истиот се складира во пластични вреќи и се одложува во кругот на Инсталацијата, поради непостоње на услови за одложување на соодветна депонија, како што е тоа случај со останатиот комунален отпад.

ПРИЛОГ VI

ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРА

ПРИЛОГ VI

ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРА

СОДРЖИНА

| | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Обем..... | 3 |
| 2. Емисии во атмосферата..... | 4 |
| Фугитивни и потенцијални емисии..... | 4 |

1. Обем

Свињарската фарма Ефтим Шаклев, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип, за својата инсталација.

Според содржината на формуларот на барањето, во овој Прилог Апликантот треба да достави информации за емисиите во атмосферата.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Локалната самоуправа во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06).

2. Емисии во атмосферата

Во свињарската фарма не постои точкаст извор на емисија во атмосферата. Работата на самата фарма, како и видовите на самите објекти не дозволуваат употреба на било каков енергенс кој ќе предизвикува емисии во атмосферата.

Фугитивни и потенцијални емисии

Фугитивните и потенцијалните емисии кај товењето на свињи се емисиите кои се создадени при:

- доставувањето, складирањето и транспортот на храната;
- при вселувањето и транспортот на прасињата и свињите;
- при собирањето, скалдирањето и транспорот на угинатите прасиња и свињи;
- емисии од системот за вентилација на објектите;
- емисии од местото за одложување на животински отпад (шталско ѓубриво).

Влијанијата главно се манифестираат преку испарување на амонијак, во и надвор од шталите, како и појава на непријатни мириси од складирањето и употребата на шталско ѓубриво од свињите и од вентилацијата на свињарската фарма.

Во последно време испарувањето на амонијак од шталско ѓубриво се смета како значаен проблем. Тоа придонесува со 80-90 проценти од вкупните емисии на амонијак во воздухот. Голем дел од вкупната содржина на азот од шталско ѓубриво може да испари во воздухот. Амонијакот испарува за време на складирањето и расфрлањето на шталско ѓубриво. Емисиите на амонијакот варираат од локација до локација, па и во самата штала од просторија до просторија. Најголемите емисии на амонијак се случуваат на места каде има најголема концентрација на свињи.

Најчесто, проблемите во врска со непријатните мириси од земјоделството произлегуваат од начинот на ракувањето со шталско ѓубриво. Непријатности се случуваат особено онаму каде што е складирано или се расфрла шталско ѓубриво од свињите, како и од вентилацијата од свињарските фарми. Во зависност од тоа за какви видови шталско ѓубриво се работи како и начинот на изгубрување и постапување со ѓубрето, е и употребениот систем на расфрлање на истото. Од видот на шталско ѓубриво, исто така зависи и интензитетот на мирисот.

Како споредба треба да се знае дека милта од системите за третман на отпадни води или од лагуните мириса повеќе од шталско ѓубриво од дворовите на фармите, созреано по пат на компостирање, а шталско ѓубриво од свињите мириса повеќе од она на крупниот добиток. Непријатни мириси можат да се појават и кога се суши или обработува животински измет.

Земајќи ја во предвид оддалеченоста на Инсталацијата од најблиското населено место, како и природата на емисиите кои се од фугитивен карактер, Инсталацијата нема значително негативно

влијание врз квалитетот на воздухот на локацијата.

| Категорија | N | P | K |
|----------------------|-----|----|-----|
| СВИЊА ДО ОДБИВАЊЕ | 29 | 9 | 14 |
| СВИЊА ДО КРАЈ НА ТОВ | 67 | 22 | 32 |
| ТОВНО ГРЛО ПО МЕСТО | 8.8 | 3 | 4.5 |

ТАБЕЛА БР. 1 КОЛИЧНА НА АЗОТ, ФОСФОР И КАЛИУМ ПО СВИЊА, КИЛОГРАМИ/ГОДИШНО

Во зависност од начинот на постапување со отпадниот материјал, односно фецесот од свињите од сите категории, може да се констатира дека праксата со депонирање на отпадот при течното изгубрување и депонирањето на истиот во лагуни, губитокот на азотот во форма на амонијак, може да изнесува и до 80% од вкупниот азот во ѓубрето.

Оваа испарливост зависи од голем број фактори како што се раздвижувањето на воденото огледало, сезоната односно надворешаната температура, влажноста на воздухот, начинот на расфрлањето итн. Во дадениот случај, ѓубрето се собира во подземен резервоар од каде испарувањето е значително намалено.

| Тип на свињи | Тип на отпад | Испарување на амониум нитрат изразен како процент од вкупниот азот во отпадот | | | |
|--------------|--------------|---|------------|-----------|--------|
| | | штали | складирање | расфрлање | вкупно |
| Товни свињи | Осока | 6-13 | 2-9 | 3-34 | 11-56 |
| | Цврсто ѓубре | 6-12 | 17-22 | 2-17 | 25-51 |

Друг извор за потенцијални емисии во воздухот е системот за вентилација на објектите. Сепак, емисиите од овој извор не се поресметливи од причина што детекцијата на потенцијалните полутанти не е во корелација со оправданоста на постапката за нивна анализа, односно нивното влијание не е од таков карактер да се оправда барање за нивна анализа.

Додегашната пракса за постапување со отпадот не предвидувала планско расфрлање на истиот по земјоделските површини. Со оглед на тоа дека тоа е дел од НДТ (Најдобри достапни техники), во иднина ќе бидат превземени мерки во таа насока.

Објектите на Инсталацијаат и нејзините делови се лоцирани во кругот на обработливо земјоделско земјиште, на доволна оддалеченост од стамбените објекти или населено место, 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 (Сл. весник на Р. Македонија бр. 18/ 99).

Свињарските фарми спрема капацитетот спаѓаат во објектите од трета класа каде е потребно растојанието до населено место да е од 601 до 1000 метри, а во конкретниот случај таа дистанца е поголема од 1000 метри со што е исполнет условот согласно со споменатиот Правилник.

ПРИЛОГ VII

ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

ПРИЛОГ VII

ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

СОДРЖИНА

| | |
|---|---|
| 1. Обем..... | 3 |
| 2. Емисии во површински води и канализација | 4 |

1. Обем

Свињарската фарма Ефтим Шаклев, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип, за својата инсталација.

Според содржината на формуларот на барањето во овој Прилог Апликантот треба да достави информации за емисиите во површинските води и канализацијата.

Дадените информации се уредени така што ги задоволуваат барањата на Локалната самоуправа во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06).

2. Емисии во површински води и канализација

Според намената и степенот на чистотата површинските води водотеците, езерата и акумулациите, и подземните води се распоредуваат во 5 класи, и тоа:

1 Класа многу чиста, олиготрофична вода, која во природна состојба со евентуална дезинфекција може да се употребува за пиење и за производство и преработка на прехранбени производи и претставува подлога за мрестење и одгледување на благородни видови на риби - салмониди. Пуферниот капацитетот на водата е многу добар. Постојано е заситена со кислород, со ниска содржина на нутриенти и бактерии, содржи многу мало, случајно антропогено загадување со органски материи (но не и неоргански материи);

2 Класа малку загадена, мезотрофична вода, која во природна состојба може да се употребува за капење и рекреација, за спортови на вода, за одгледување на други видови риби (циприниди), или која со вообичаени методи на обработка-кондиционирање (коагулација, филтрација, дезинфекција и слично), може да се употребува за пиење и за производство и преработка на прехранбени производи. Пуферниот капацитет и заситеноста на водата со кислород, низ целата година, се добри. Присутното оптоварување може да доведе до незначително зголемување на примарната продуктивност ;

3 Класа умерено еутрофична вода, која во природна состојба може да се употребува за наводнување, а по вообичаените методи на обработка (кондиционирање) и во индустријата на која не и е потребна вода со квалитет за пиење. Пуферниот капацитет е слаб, но ја задржува киселоста на водата на нивоа кои сеуште се погодни за повеќето риби. Во хиполимнион повремено може да се јави недостиг на кислород. Нивото на примарната продукција е значајно, и може да се забележат некои промени во структурата на заедницата, вклучувајќи ги и видовите на риби. Евидентно е оптоварување од штетни супстанции и микробиолошко загадување. Концентрацијата на штетните супстанции варира од природни нивоа до нивоа на хронична токсичност за водениот живот.

4 Класа силно еутрофична, загадена вода, која во природна состојба може да се употребува за други намени, само по одредена обработка. Пуферниот капацитетот е пречекорен, што доведува до поголеми нивоа на киселост, а што се одразува на развојот на подмладокот. Во епилимнионот се јавува презаситеност со кислород, а во хиполимнионот се јавува кислороден недостиг. Присутно е "цветање" на алги.

Природните и вештачките водотеци, делниците на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води, чии води според намената и степенот на чистотата се распоредуваат во класи, согласно Уредбата за калсификација на водите Службен Весник на Република Македонија број 18/99 , се делат на пет категории.

Во I категорија се распоредуваат водотеците чии води мораат да ги исполнуваат условите на I класа, во II категорија условите на II класа, во III категорија условите на III класа, во IV категорија условите на IV класа, а во V категорија се распоредуваат водотеците чии води мораат да ги исполнуваат условите на V класа.

Од работата на Инсталацијата не се сретнуваат испуштања на води во реципиентот. Целокупната отпадна вода која што се создава при работата на фармата се собира во базен, септичка јама, а потоа поради можноста за искористување, отпадната вода се расфрла на земјоделски површини кои се во сопственост на Операторот, под наем, или пак на површини сопственост на земјоделци со кои има склучено договор.

ПРИЛОГ VIII

ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

ПРИЛОГ VIII

ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

СОДРЖИНА

| | |
|---------------------------|---|
| 1. Обем..... | 3 |
| 2. Емисии во почвата..... | 4 |

1. **Обем**

Свињарската фарма Ефтим Шаклев, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип.

Според содржината на формуларот на барањето во овој Прилог Апликантот треба да достави информации за емисиите во почвата.

Дадените информации се уредени така што ги задоволуваат барањата на Локалната самоуправа во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06).

2. Емисии во почвата

На локацијата не се регистрирани загадувања на почвата и подземните води.

Сите досегашни анализи за квалитет на водата за пиење, која потекнува од околните бунари посочуваат на тоа дека не е регистрирано загадување на овие води аналогно на тоа посочуваат и на солидниот квалитет на почвата.

Со оглед на тоа дека нема постојано истекување на загадувачки материи и земајки го во предвид карактерот на потенцијалните загадувачки материи (биоразградливост), не се очекува појава на потенцијално загадување. Имено, самото расфлање на потенцијалниот полутант е од условен карактер, односно, правилно расфленото ѓубриво е нутриент а не полутант.

Шталското ѓубриво, покрај хранливата вредност, има и улога на бонификатор (подобрувач на квалитетот) на почвата, така што расфрлањето на истот по земјоделските површини може да има позитивно влијание, доколку истото правилно се дозира.

ПРИЛОГ X

БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

ПРИЛОГ X
БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ
СОДРЖИНА

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| 1 | Обем..... | 3 |
| 2 | Емисии на бучава | 4 |
| 3 | Вибрации..... | 4 |
| 4 | Извори на нејонизирачко зрачење | 4 |

1 Обем

Свињарската фарма Ефтим Шаклев, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до општина Штип. Според содржината на формуларот на барањето треба да достави информации за главните извори на бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење од Инсталацијата.

Информациите се уредени така да ги задоволат барањата во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Б дозвола за усогласување со оперативен план.

2 Емисии на бучава

Поради оддалеченоста на Инсталацијата од населено место не се испитува бучавата.

3 Вибрации

Не постојат вибрации, согласно работата на инсталацијата.

4 Извори на нејонизирачко зрачење

Нема нејонизирачко зрачење.

ПРИЛОГ XI

ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

ПРИЛОГ XI

ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

СОДРЖИНА

| | |
|---|---|
| 1 Обем | 3 |
| 2 Места за мониторинг и земање на примероци | 3 |

1 Обем

Свињарската фарма Ефтим Шаклев, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до општина Штип. Според содржината на формуларот на барањето треба да достави информации за местата за мониторинг и земање на примероци.

Информациите се уредени така да ги задоволат барањата во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Б дозвола за усогласување со оперативен план.

2 Места за мониторинг и земање на примероци

Систематското набљудување, испитување и оценување на состојбата на медиумите во ареалот на влијанието на фармата е обврска не само на инспекциските органи, туку и на операторот кој управува со фармата. Во таа насока, заради навремена идентификација на изворите на загадување на одделни медиуми, потребно е да се врши континуирано следење на состојбите во истите. Посебни прашања во овој контекст, а кои се однесуваат на операторот се:

- Дали е доволно голема областа врз која се расфрла свинското шталско ѓубриво за бројот на животни на фармата?
- Колкава е оддалеченоста од површините врз кои се расфрла свинското шталско ѓубриво до водените текови и изворите за снабдување со вода?
- Дали е спречено дотекување на вода во градбите за складирање при временски непогоди?
- Дали капацитетите за складирање на свинското шталско ѓубриво и осоката се доволно големи?
- Дали мрежата за прибирање на отпадните води не истекува?
- Дали се гледаат трагови на површината на капацитетите за складирање на свинското шталско ѓубриво и осоката, што би било индикација дека има истекување или дека во нив навлегла вода.
- Дали осоката или свинското шталско ѓубриво дошле до изворите за снабдување со питка вода?

- Дали се водоотпорни магацините за сточна крма?
- Дали се преземени мерки за да го спречат испарувањето на амонијак и непријатни мириси?
- Дали се користат средства за чистење кои не содржат фосфор? Дали е можна замена на средствта за чистење кои содржат фосфор со такви кои не содржат фосфор?
- Дали се задоволителни растојанијата до водотеците, изворите за снабдување со вода и пристапите до патиштата?
- Дали подготовката на течноста за прскање и додавањето на вода е извршено на соодветно место?
- Како се постапува со опасниот отпад, како што е отпадното масло и потрошени акумулатори?
- Дали се води дневник за расфрлањето на свинското шталско ѓубриво?

Во Додаток на овој Прилог графички се претставени мерните места на мониторинг на вода. Табелата 5 ги дава податоците за мониторинг.

Редовната месечна контрола е пракса која што е воспоставена во Инсталацијата. Истата е потребна за потврда на санитарна исправност на водата за напојување на добитокот.

Со оглед на фактот што инсталацијата се наоѓа на локација која е оддалечена од населено место, нема потреба да се вршат мерења на бучава.

Со оглед на тоа што од фармата нема стационарен извор на емисии во воздухот, не е потребно да се вршат мерења на емисии во воздухот.

Испитување на репрезентативен примерок од свинското шталско ѓубриво ќе се врши по потреба еднаш годишно со цел да се контролира квалитетот и да се потврди она што може се пресмета преку посочување на стандарди или преку очекуваниот состав од Добрата Фармска Пракса.

Приближниот состав на создаденото ѓубриво е:

Табела бр. 1 Потребен простор за складирање на арско ѓубре годишно во м³

| Категорија 1 грло | Течно изѓубрување | | | Цврсто изѓубрување | | | Комбинирано | | |
|---------------------------------|-------------------|------|-----|--------------------|------|------|----------------|------|------|
| | Број на месеци | | | Број на месеци | | | Број на месеци | | |
| | 6 | 8 | 10 | 6 | 8 | 10 | 6 | 8 | 10 |
| Свиња во чекалиште | 2.7 | 3.7 | 4.6 | 1.7 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 3.9 |
| Свиња во лактација | 2.2 | 2.9 | 3.7 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 1.8 | 2.6 | 3.4 |
| Прасиња во Б фаза x 2.5 турнуси | 0.76 | 1.03 | 1.3 | 0.36 | 0.48 | 0.60 | 0.44 | 0.62 | 0.82 |

Табела бр. 2 Количина создаден свински отпад по единица грло

| Категорија | Маса на животното - кг. | Влага во екскретот % | Волумен во литри |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| 1 Свиња на простирка | 130-225 | 94 | 10.9 |
| 1 Прасе | 7-18 | 90 | 1.3 |
| 1 Прасе | 18-35 | 90 | 2.7 |
| 1 Лесно товно грло | 35-85 | 90 | 4.1 |
| 1 Товно грло (сува храна) | 35-105 | 90 | 4.5 |
| 1 Товно грло (течна храна 4:1) | 35-105 | 94 | 7.2 |

Табела бр. 3 КОЛИЧНА НА АЗОТ ФОСФОР И КАЛИУМ ПО СВИЊА КИЛОГРАМИ/ГОДИШНО

| Категорија | N | P | K |
|----------------------|-----|----|-----|
| СВИЊА ДО ОДБИВАЊЕ | 29 | 9 | 14 |
| СВИЊА ДО КРАЈ НА ТОВ | 67 | 22 | 32 |
| ТОВНО ГРЛО ПО МЕСТО | 8.8 | 3 | 4.5 |

Мониторинг места:

- онаму каде што има најголема концентрација на свињи- има најголеми емисии на амонијак;
- места каде се суши или обработува животински смет- има непријатни мириси.

Табела бр. 4

| Тип на свињи | Тип на отпад | Испарување на амониум нитрат изразен како процент од вкупниот азот во отпадот | | | |
|--------------|--------------|---|------------|-----------|--------|
| | | штали | складирање | расфрлање | вкупно |
| Товни свињи | Осока | 6-13 | 2-9 | 3-34 | 11-56 |
| | Цврсто губре | 6-12 | 17-22 | 2-17 | 25-51 |

- систем за вентилација на објектите- извор на потенцијални емисии во воздухот. Сепак, емисиите од овој извор не се пресметливи од причина што детекцијата на потенцијалните полутанти не е во корелација со оправданоста на постапката за нивна анализа, односно нивното влијание не е од таков карактер да се оправда барање за нивна анализа;
- талогот од системите за собирање и третман на отпадните води како и маслата од платформите за перење и сервисирање на земјоделска машинерија можат предизвикаат значајно загадување на површинските и подземните води.

Мора де се има во предвид дека операторот не врши директни испуштања на отпадни води од фармата во природен водотек или некој значаен реципиент.

Земајќи ја предвид оддалеченоста на инсталацијата од најблиското населено место, како и природата на емисиите кои се од фугитивен карактер, инсталацијата нема значително негативно влијание врз квалитетот на воздухот на локацијата.

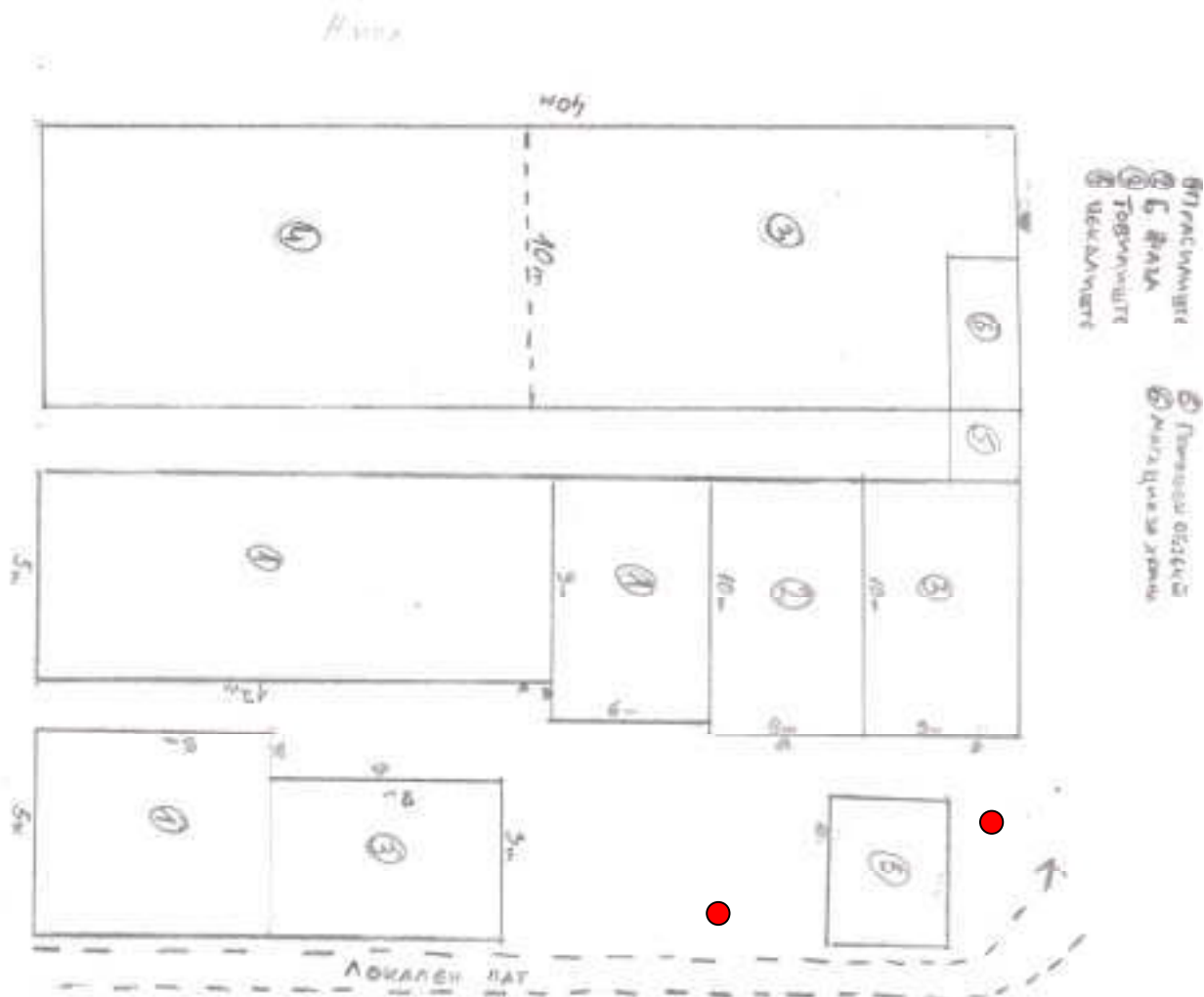
Табела бр.5 Мониторинг

| | | | | |
|---------------|------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Вкупно азот | По потреба и инциденти | Слободен пристап | зафат | Стандардна метода |
| Вкупно фосфор | По потреба и инциденти | Слободен пристап | зафат | Стандардна метода |

Табела бр.1 Референтен број на емисионата точка: _____ В1 и В2 _____

Додаток XI.1

На Шемата на локацијата овие црвените топки



Локација на мониторинг во инсталацијата

ПРИЛОГ XII

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

ПРИЛОГ XII

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Активност бр. 1 - Изработка на план за управување со течната фракција од арското ѓубре

| | | | |
|-----------|---|------------|-------------|
| 1. | Опис : Изработка на план за управување со течната фракција од | | |
| 2. | шталското ѓубриво и расфрлање по сопствени и/или земени на користење земјоделски површини и склучување на договори со индивидуални корисници на земјоделски површини. Во планот ќе се вклучат склучените договори со индивидуалните корисници на земјоделски површини, динамика и период на расфрлање, транспортот на ѓубрето и начинот и употребената механизација за расфрлање, со опис на локациите и земјоделските култури. | | |
| 3. | Предвидена дата на почеток на реализацијата | 01.04.2012 | |
| 4. | Предвидена дата на завршување на активноста | 01.04.2013 | |
| 5. | Вредност на емисиите до и за време на реализацијата | / | |
| 6. | Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) | / | |
| 7. | Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) Не доаѓа до промени во потрошувачката на енергија, вода или суровини, туку како спроведена активност ќе се намали оптеретувањето на земјоделските површини и загадувањето на животната средина. | | |
| 8. | Мониторинг | | |
| Параметар | Медиум | Метода | Зачестеност |
| N | Земјоделска почва | / | 1 годишно |
| P | Земјоделска почва | / | 1 годишно |
| 9. | Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) : Извештаите од извршеното расфрлање на ѓубривото на земјоделските површини, како и направените хемиски анализи на почвата за содржината на фосфор и азот ќе се прават еднаш годишно и резултатите ќе бидат доставувани до Државниот инспекторат за животна средина. | | |
| 9. | Вредност на инвестицијата: 20 000 денари | | |

АКТИВНОСТ БР. 2 - Изработка на план за управување со цврстата фракција од шталското ѓубриво

| <p>1.Опис : Изработка на план за управување со цврстата фракција од шталското ѓубриво и расфрлање по земјоделските површини преку склучување индивидуални договори со корисници на земјоделски површини. Во планот ќе се вклучат склучените договори со индивидуалните корисници на земјоделски површини, динамика и период на расфрлање, транспортот на ѓубрето и начинот и употребената механизација за расфрлање, со опис на локациите и земјоделските култури.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|-----------|--------|--------|-------------|---|-------------------|---|-----------|---|-------------------|---|-----------|
| <p>2.Предвидена дата на почеток на реализацијата 01.05.2012</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>3.Предвидена дата на завршување на активноста 01.05.2013</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата /</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>5.Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) /</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) Не доаѓа до промени во потрошувачката на енергија, вода или суровини, туку како спроведена активност ќе се намали оптеретувањето на земјоделските површини и загадувањето на животната средина</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>7.Мониторинг</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметар</th> <th>Медиум</th> <th>Метода</th> <th>Зачестеност</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>Земјоделска почва</td> <td>/</td> <td>1 годишно</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Земјоделска почва</td> <td>/</td> <td>1 годишно</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Параметар | Медиум | Метода | Зачестеност | N | Земјоделска почва | / | 1 годишно | P | Земјоделска почва | / | 1 годишно |
| Параметар | Медиум | Метода | Зачестеност | | | | | | | | | | | | |
| N | Земјоделска почва | / | 1 годишно | | | | | | | | | | | | |
| P | Земјоделска почва | / | 1 годишно | | | | | | | | | | | | |
| <p>8.Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) Извештаите од извршеното расфрлање на ѓубрето по земјоделските површини, како и направените хемиски анализи на почвата за содржината на фосфор и азот ќе се прават еднаш годишно и резултатите ќе бидат</p> | | | | | | | | | | | | | | | |

| |
|--|
| Доставувани до Државниот инспекторат за животна средина. |
| 9.Вредност на инвестицијата: 20 000 денари |

Активност бр. 3 - Изградба на бетонска покриена платформа за привремено депонирање на цврстата фракција од ѓубрето .

| | | | |
|---|--------|--------|-------------|
| 1.Опис: Изградба на бетонска покриена платформа за привремено депонирање на цврстата фракција од шталското ѓубриво се до негово транспортирање и расфрлање по земјоделските површини. Капацитетот на платформата ќе биде дизајниран за да може да ги прифати количествата на ѓубре во периодот кога расфрлањето по земјоделските површини на истото не се прави. Потребен капацитет на платформата-депото за складирање на ѓубрето,а согласно капацитетот на фармата за период од 90 дена е дизајниран со димензиите 20м x 25 м и висина на ѓубрето од 2 м.Со покривање на платформата се постигнува ѓубривото побрзо да се суши без влијание на врнежите и воденење на истото и спречување на испирање и исцедување од ѓубривото и загадување на почвата во околината. | | | |
| 2.Предвидена дата на почеток на реализацијата 01.06.2012 | | | |
| 3.Предвидена дата на завршување на активноста 01.09.2015 | | | |
| 4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата / | | | |
| 5.Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) Намалување на емисиите од осоката во почвата,намалување на емисии на амонијак и мирис. | | | |
| 6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) Не доаѓа до промени во потрошувачката на енергија, вода или суровини, туку како спроведена активност ќе се намали оптеретувањето на почвата и загадувањето на животната средина. | | | |
| 7.Мониторинг | | | |
| Параметар | Медиум | Метода | Зачестеност |
| | | | |

Барање за дозвола за усогласување со оперативен план

| |
|--|
| 8.Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) |
| 9.Вредност на инвестицијата: 90 000 ден |

| Активност | Финансирање | | | | | | | Вкупно (ден) |
|---|-------------|------|--------|--------|-------|--------|------|-----------------|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | |
| 1. Изработка на план за управување со течната фракција од арското губре . | | | 10.000 | 10.000 | | | | 20 000 |
| 2. Изработка на план за управување со цврстата фракција од арското губре . | | | 10.000 | 10.000 | | | | 20 000 |
| 4. Изградба на бетонска покриена платформа за привремено депонирање на цврстата фракција од губрето . | | | 15 000 | 20.000 | 5.000 | 10.000 | | 50 000 |
| Вкупно | | | | | | | | 90.000 |

ПРИЛОГ XIII

СПРЕЧУВАЊЕ НА ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

ПРИЛОГ XIII

СПРЕЧУВАЊЕ НА ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

СОДРЖИНА

| | |
|---|---|
| 1 Обем..... | 3 |
| 1.1 Спречување на несреќи и итно реагирање..... | 3 |
| Заштита од пожари | 4 |
| Заштита од излевања..... | 5 |
| Заштита од механички или електричен дефект..... | 5 |
| Недоследност во водоснабдувањето | 6 |
| Природни непогодности | 6 |
| Смртност на прасињата и свињите..... | 6 |
| Идни планови на инсталацијата | 6 |

1 Обем

Свињарската фарма Ефтим Шаклев, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до општина Штип. Според содржината на формуларот на барањето треба да достави информации за спречување на хавари и реагирање во итни случаи.

Информациите се уредени така да ги задоволат барањата во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Б дозвола за усогласување со оперативен план.

Спречување на загадувањето во сите фази на процесот е приоритетна цел во заштитата на животната средина во свињарската фарма. Дополнително, се планираат и спроведуваат мерки за спречување на инциденти, како и за минимизирање на последиците од нив доколку тие сепак се случат.

1.1 Спречување на несреќи и итно реагирање

Спречувањето на загадувањето при активностите на Инсталацијата е приоритетна цел во заштитата на животната средина. Дополнително се планираат и спроведуваат мерки за спречување на инциденти, како и за минимизирање на последиците од нив, доколку тие се случат.

Инцидентите од механички карактер, ќе бидат решени преку ангажирање на стручни лица од инсталацијата или пак непосредно преку договор со надворешни физички лица за што побрзо отстранување на настанатите проблеми.

| Тип на несреќа | Аспекти |
|----------------------------------|---|
| Пожар: | Згради и места за складирање на храна |
| Излевања: | Храна Медицински препарати Складишта за течно шталско ѓубриво |
| Механички или електричен дефект: | Хранилки |
| Недоследност во | Згради и поилки |

| Тип на несреќа | Аспекти |
|------------------------------|---|
| водоснабдувањето: | |
| Природни непогодности: | Згради Систем за дотур на храна Канализационен систем |
| Смртност на прасиња и свињи: | Одложување на мртвите прасиња и свињи Карантин |

Заштита од пожари

Во инсталацијата постои техничка документација за заштита од пожари.

Во досегашното работење на инсталацијата нема случаи на хаварии и инциденти. Тоа се должи на редовната проверка на против пожарните апарати, на секои 6 месеци. Во Општината, службата за прва помош, редовно извршува обуки на вработените за справување со пожари.

Онаму каде што може да настане пожар се местата, т.е складиштата за храна, простирка-слама за лежење, како и зградата која се наоѓа во непосредна околина, а која е во приватна сопственост и се употребува за потребите на фермата.

Организација на заштитата од пожари

Организацијата на заштитата од пожари се изведува преку следните видови на дејности:

- следење на законските и нормативните акти во однос на пожарникарството;
- следење на упатствата на подрачните стручни лица во однос на пожарникарството и превземање на заеднички акции за намалување или анулирање на несакани дејствија кои се однесуваат на пожарникарството;
- вршење на континуирана обука на вработените во однос на пожарникарството;

- постојана контрола на ПП опремата, инсталацијата и помошни средства;
- постојана будност во извршувањето на сите активности кои се однесуваат на заштита од пожари и сл.

За заштита од пожар на резервоарите е поставен:

- мобилни противпожарни апарати.

Начин на снабдување со вода

Во свињарската фарма немаат поставено посебен резервоар предвиден за потребите на ПП заштита. Во случај на појава на пожар, во фармата се вклучува системот на сопствени бунари, од кои водата се црпи со пумпа со капацитет од 5,4 m³/h

Заштита од излевања

Излевањата кои можат да настанат се од механички карактер и најчесто се поврзани со истекувања од нарушување на пакувањата за дезинфекција, пропуст во системот за напојување на прасињата и свињите и сл. Доколку настанат вакви нарушувања, персоналот кој е вработен во свињарската фарма е должен да го извести раководството на самата фарма и веднаш да превземе активности кон отстранување на ваквите излевања, преку впивање со различни апсорбентски материјали или физичко отастанување (пр. метење, употреба на впивателни крпи, гранули, дрвени струготини, песок и сл.) Со ваквиот начин на заштита од излевања нема да дојде до загадување на животната средина, т.е настанатите нарушувања ќе бидат спречени да навлезат во почвата и понатаму во водата.

Заштита од механички или електричен дефект

Доколку дојде до пад на напонот или пак до прекинување на преносот на електрична енергија или пак дојде до некаков друг вид на механички проблем, тогаш веднаш се известува раководството и се преминува кон решавање на настанатиот проблем. Во самата инсталација не постојат стручни лица, задолжени за отстранување на сите настанати проблеми поврзани со електриката и напојувањето, како и од механички карактер (пр. некоја недоследност при вентилацијата, машински проблем околу хранилките), но сопственикот има склучено договор со надворешни стручни луѓе кои ги отстрануваат дефектите настанати во фармата.

Недоследност во водоснабдувањето

Една од основните работи, која што треба да се внимава и постојано да се следи е надгледувањето и проверувањето на системот за довод на вода. Дотокот на вода од водоводот треба редовно да биде надгледуван и доколку настанат некакви нарушувања веднаш треба да се реагира. Инсталацијата располага и со сопствен бунар кој може да се искористи во слу;ај на недостаток на вода од водоводот. Потоа кон решавањето на овој проблем се приклучуваат и стручните лица во инсталацијата, а доколку тоа е невозможно или пак стручната спрема е несоодветна, тогаш се повикуваат надлежни и стручни лица како субконтрактори за отстранување на дефектот.

Природни непогодности

Доколку настане било каква природна непогодност (порои, силни ветришта, земојтреси исл.), тогаш веднаш треба да се евакуира работниот персонал. Следува заштита на објектите, посебно на оние делови од инсталацијата каде што може да дојде до загадување на животната средина.

Смртност на прасињата и свињите

Доколку дојде до болест или смртност на прасињата и свињите тогаш треба да се постапува во согласност со законот за ветеринарно здравство (Сл.весник на Р.М Бр. 28/98). Во досегашното работење на инсталацијата немало случаи на голема смртност. Во случај на таква појава, со остатоците се управува како што е опишано во Прилог V за управување со отпад.

Идни планови на инсталацијата

Се планира усвојување на Правилникот за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр. 36/04 и 49/04) и Правилникот за заштита од пожари.

Не постојат други придружни документи кои се поврзани со заштита на животната средина.

ПРИЛОГ XIV

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

ПРИЛОГ XIV

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

СОДРЖИНА

| | |
|--------------------------------------|---|
| 1 Обем | 3 |
| 2 Вовед..... | 3 |
| 3 Обем | 4 |
| 3 1 Престанок со работа | 4 |
| 3 2 Реставрација на локацијата | 5 |

1 Обем

Свињарската фарма Ефтим Шаклев, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до општина Штип. Според содржината на формуларот на барањето треба да достави информации за мерките за минимизирање на влијанијата врз животната средина од престанокот со работа, како и за доведување на локацијата во задоволителна состојба.

Информациите се уредени така да ги задоволат барањата во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Б дозвола за усогласување со оперативен план.

2 Вовед

Во согласност на политиката, која ја води свињарската фарма Ефтим Шаклев, што претендира кон соодветно работење и продолжување на производството, не е планирано запирање со работата на инсталацијата. Сепак, со цел да се заштити животната средина треба да се предвидат мерки кои ќе се превземат со цел да се минимизираат влијанијата врз животната средина по престанокот со работата на дел или на целата Инсталација.

Во идниот период ќе се изработи преглед и проценка на ризиците по престанување со работа на Инсталацијата, каде како главни рецептори ќе бидат човекот, подземната и површинската вода, воздухот и почвата, а потоа, мерките за минимизирање на влијанијата врз животната средина ќе се опишат во Планот за управување со ризидуи. Со оглед на фактот што не постои соодветна законска регулативе, која ја пропишува содржината на планот за управување со резидуи, подолу е претставен обемот и препораките кои според наше мислење треба да бидат содржани во истиот.

3 Обем

Инсталацијата, односно свињарската фарма ги поседува потребните основни инфраструктурни објекти, кои служат за секојдневното функционирање на фармата и технолошкиот процес:

- објекти за сместување на свињите;
- магацин за сточна храна
- магцин за алат и опрема;
- Помошен објект-управна заграда;
-

3 1 Престанок со работа

Не се правени проценки за тоа колкав би бил работниот век на оваа Инсталација. Меѓутоа, доколку настапат околности под кои ќе биде неопходно да се напушти локацијата, Фармата се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина од своето работење. Тоа вклучува:

- Искористување на сите сировини, што подразбира навремена најава на престанокот со активностите за да се овозможи еквивалентна залиха на материјали;
- Процесната опрема ќе биде исчистена, демонтирана и соодветно складирана до продажба или, ако не се најде купец, отстранета или рециклирана преку соодветни овластени фирми;
- Со искористената неупотреблива електрична и електронска опрема ќе се постапува во согласност за Член 71 од Законот за управување со отпад (Сл.весник 68/04);
- Зградите ќе бидат темелно исчистени пред напуштање;
- Операторот ќе се погрижи отпадот што нема да се продаде, безбедно да го одложи на депонија, по претхна консултација со надлежниот орган;
- Локацијата и објектите на неа ќе бидат оставени во безбедна состојба и ќе се одржуваат соодветно ако се случи да бидат напуштени за подолг временски период;
- Течната фракција од јамата ќе се распрска по земјоделските површини во околината на фармата, а останата цврста фракција ќе се остави да се исуши и потоа како исушена да се превземе од превземач по претходен склучен договор за превземање на цврстата фракција;

- Потоа да се изврши рекултивација на јамата. Во првите три години се препорачува насадување на интензивни земјоделски култури со што би се намалила содржината на азотот и фосфор во почвата;
- Пред затварање на инсталацијата, операторот ќе изготви мапа на која ќе биде обележана локацијата на која се наоѓаат јамите кај што се закопува угинатиот добиток.

3 2 Реставрација на локацијата

Објектите кои се наоѓаат на локацијата можат да се пренаменат откако ќе биде извршена демонтиража на опремата и чистење на просториите според планот за реставрација, кој што треба да се изготви. Локацијата може да биде пренаменета за друг вид на активности или пренаменета во земјоделско земјиште.

Со оглед на фактот дека инсталацијата со досегашната работа нема штетни влијанија врз животната средина, оцената на ризикот од затварање нема битно да го намали квалитетот на истата. Исто така, со повеќегодишното досегашно работење на инсталацијата нема направено никакво историско згадување на самата локација, така што по затварањето на инсталацијата нема да има штетно влијание врз животната средина.