

**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО
ПЛАНИРАЊЕ**

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето

БАРАЊЕ ЗА УСОГЛАСУВАЊЕ СО ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

СОДРЖИНА

I	ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ	3
II	ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ.....	6
III	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА	7
IV	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	8
V	РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ.....	10
VI	ЕМИСИИ	15
VII	СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА ..	20
VIII	ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ.....	40
IX	МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ	46
X	ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ	48
XI	ОПЕРАТИВЕН ПЛАН	ЕРРОР! БООКМАРК НОТ ДЕФИНИД.
XII	ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ.....	50
XIII	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	53
XIV	НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД.....	56
XV	ИЗЈАВА	61
АНЕКС 1.....	ТАБЕЛИ	62

I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

I.1 Општи информации

Име на компанијата ¹	Живинарска фарма ЖИВИНО-ПРОМ ДОО Штип
Правен статус	ДОО
Сопственост на компанијата	Приватна
Адреса на седиштето	Ул. Рибник бр. 100 Штип
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	Како погоре
Матичен број на компанијата ²	6857728
Шифра на основната дејност според НКД	01.24/0 Одгледување на живина
SNAP код ³	1005 Управување со отпадот од живината
NOSE код ⁴	110,05 Управување со отпадот од живината
Број на вработени	18
Овластен претставник	
Име	Костадин Шеќеринов
Единствен матичен број	2705973490029
Функција во компанијата	Управител
Телефон	070368543
Факс	/
e-mail	zivinopromstip@gmail.com

I.1.1 Сопственост на земјиштето

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

Име на сопственикот	Р Македонија
Адреса	/

I.1.2 Сопственост на објектите

Име и адреса на сопственикот(-ците) на објектите и помошните постројки во кои активностите се одвиваат (доколку е различно од барателот спомнатата погоре).

Име:	Живинарска фарма ЖИВИНО –ПРОМ ДОО Штип
Адреса:	Ул. Рибник бр.100 Штип

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

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

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

⁴ Nomenclature for sources of emission

I.1.3 Вид на барањето¹

Обележете го соодветниот дел

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

I.2 Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата ²	Живинарска фарма ЖИВИНО ПРОМ ДОО Штип
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	Ул. Рибник бр. 100 Штип
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) ³	41,72611 N 22,16500 E
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ⁴	б. Други дејности б.б. Инсталации за интензивно живинарство или свињарство со повеќе од: (а) 40.000 места за живина
Проектиран капацитет	108 000 несилки

Да се вклучат копии од сите важечки дозволи на денот на аплицирањето во **Прилогот Бр. I.2.**

Да се вклучат сите останати придружни информации во **Прилогот Бр. I.2.**

I.2.1 Информации за овластеното контакт лице во однос на дозволата

Име	Лена Петрова
Единствен матичен број	2204964495000
Адреса	Ул. Иво Лола Рибар бр.123, Штип
Функција во компанијата	Раководител на производство
Телефон	070 242 487
Факс	/
е-маил	petrova_lena1@yahoo.com

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

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

³ Мапи на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата треба да се поднесат во **Прилогот I.2.**

⁴ Внеси го(ги) кодот и активност(е) наброени во Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе технологии кои се цел на ИСКЗ, кодот за секоја технологија треба да се означат. Кодовите треба јасно да се оделени меѓу себе.

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

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

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

Опис на предложените измени.

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

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

Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.

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

ОДГОВОР:

Инсталацијата Живинарска фарма ЖИВИНО-ПРОМ ДОО Штип, се наоѓа во близина на градот Штип и во неа се врши одгледување на кокошки несилки, со производство на конзумни јајца. Детален опис на производствениот процес, како и опис на самите објекти дадено е во **Прилог II** од барањето.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

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

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

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

Овие информации треба да го сочинуваат **Прилог III**.

ОДГОВОР:

Детален опис за управувањето и контролата на инсталацијата е дадено во **Прилог III** од барањето.

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

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

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

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

Табели [IV.1.1](#) и [IV.1.2](#) мораат да се пополнат.

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

ОДГОВОР:

Вода:

Инсталацијата ЖИВИНО-ПРОМ ДОО Штип е мал потрошувач на вода, но со оглед на природата на дејноста таа е сериозен предмет за разгледување. Годишната потрошувачка на вода е околку (30000 до 40000 m³ која служи за перење, за напојување, за санитарна употреба, и истата се црпи од бунар кој се наоѓа во круг на инсталацијата (детали за самиот објект - бунар можат да се погледнат во Прилог I.2.3 Геодетскиот елаборат за етажен премер). Квалитетот на водата од бунарите се врши на годишно ниво или по потреба, за проверка на исправливоста. Резултати од последното мерење дадени се во **Прилог IV** од барањето за усогласување со оперативен план.

Употребена енергија:

Фармата ги задоволува своите потреби за енергија преку снабдување со електрична енергија. Целокупната фарма се напојува со електрична енергија преку 10/04 [kV] трафостаница. Истата е крајна, двострано напојувана, составена од 400 kVA трансформатор. Потрошувачката на електрична енергија во просек е 126 050 kWh.

Инсталацијата поседува дизел агрегат од ф-ката Раде Кончар, Хрватска, тип 3SC401-4B3 со снага од 175 kW. Агрегатот е опремен со резервоар за гориво, но истиот не се употребува поради неисплатливоста во неговата употреба.

Храна:

Храна за живината се добавува од различни места, а смеската се подготвува во самата инсталација. Таа претставува смеска од следните

компоненти: пченка, соино ќуспе, сочогледово ќуспе, метионин, сточна креда, п-кокошки 0,5%, сточна сол, сурово сончогледово масло, витамин ц, роксазим, холин хлорид, сода бикарбона, монокалциумфосфат, ронозим-фитаза, ронозин за сирак, натриум карбонат, бетаин, салмоцид-нордацид, арома-тастекс за кокошки. Количината која што се набавува, а потоа се употребува за исхрана на живината изнесува 3 504 т/год. Анализа на смеската е дадена во Прилог IV.

Количината на набавената и потошена храна е димензионирана на просечниот функционален капацитет на вселена живина кој изнесува околу 80.000 несилки.

Витамини и лекови:

Во пракса за норамлно и правилно работење на живинарската фарма е набавување и редовно користење на витамини и лекови, со што се одржува здравствената состојба на живината на високо ниво. Добавувачи 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.

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, кој што е ангажиран по потреба. Истиот ги носи средствата и ги аплицира по претходно изработен план.

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

Листа на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и производи која се произведува или употребува преку активноста дадена е во Табела IV.1.1 и IV.1.2 во Анексот од барањето за усогласување со оперативен план.

V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

V.1 Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи

Во табелите [IV.1.1](#) и [IV.1.2](#) од Секцијата IV треба да се набројат сите материјали.

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

Дополнителните информации треба да бидат дел од Прилогот V.1

ОДГОВОР:

Детално претставување на сите видови на сировини кои се употребуваат во живинарската фарма, како и производите добиени при непречена работа на истата, дадено е во табелата IV.1.1 од Анексот на барањето за усогласување со оперативен план.

Заради непречено одвивање на процесот на производството, во халите на инсталацијата, сировините, 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.

Сите системи за транспорт на добиточната храна, како и силосите за прием на добиточна храна, редовно се чистат и дезинфицираат, со соодветни средства за заштита, а дезинфекција се врши и околу приемните силоси кај објектите за одгледување на живината. Силосите секојдневно се проверуваат од случајни аномалии или пак од евентуални попуштања. Досега не се забележани било какви пореметувања на истите.

Сите произведени јајца од објектите за одгледување на несилки, се транспортираат до објектите за сортирање (сортирници), каде се врши сортирање по класи и означување на јајцата со соодветен код, директно преку специјален транспортен систем за јајца (транспортна лента со ротирачки цилиндри, инсталиран во затворен канал, заштитен од надворешни влијанија)

Транспортниот систем за јајца подлежи на редовна постапка за чистење и дезинфекција.

Системите за транспорт на добиточна храна, дотур на вода, како и транспортот на јајца, инсталирани внатре во објектите за одгледување на живината, се чистат и дезинфицираат во фазата на празнење на објектите, пред вселување на ново јато (според усвоената технологија на одгледување на живината, вселувањето и празнењето на објектите се врши според принципот “сите внатре-сите надвор”).

Водата која служи за напојување на живината за санитарна употреба, како и за чистење на просторот се црпи од два бунара од кои само еден е во редовна функција, а двориот се користи по потреба. Хидрофорот кој што ја црпи водата редовно се контролира, за евентуално да не постои истекување на водата или пак да не дојде до загадување на истата од надворешни влијанија. За квалитетот на водата се прават годишни анализи.

Средствата за контрола на здравствената состојба на живината, витамините ги носи и со нив ракува надворешно лице, ветеринар, кој веќе е обучен за нивно правилно употребување и контролирање.

Резервоарот за нафта се наоѓа на самиот влез од инсталацијата. Наменет е за чување нафта и претходно се користел за загревање на халите и управната зграда. Поради неисплатливоста во користењето тој не се употребува и е заменет со употреба на електрична енергија.

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.

Репроматеријалите, како влошки за јајца, пластични кеси, картонски кутии и сл. се складираат во магацинскиот простор наменет за пакување на јајцата.

Јајцата, кои се крајниот продукт се чуваат во магацин за привремено складирање на температура од 2 до 18°C, додека меланжот од јајца, секојдневно се собира во специјални кеси за нив, се пакуваат и со помош на специјално возило со ладилник и се транспортираат до нивното финално продавање.

Системот на зафаќање на атмосферската и отпадната вода од халите е надземен, во отворени канали, додека канализациониот систем од санитарните води е подземен. Целосно отпадната вода се собира во водонепропусна јама, а се празни од страна на овластена фирма ЈП Исар.

Останатите работи кои служат за одржување на халите од механички или електро аспект се складираат и чуваат во куќичката за хаус мајстор, со што се придонесува кон непречена работа на фармата.

Локациски приказ на суровините, меѓупродуктите и продуктите е претставено во Прилог V.1.

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

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

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

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

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

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

ОДГОВОР:

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

- животински измет,
- умрени птици,
- ветеринарен отпад (отпад од вакцините и лековите),
- луспи од јајца,
- отпадна хартија,
- комунален отпад (од управна зграда и пропратни објекти),
- отпадна вода од перење на објектите.
- отпадни гуми
- метален отпад.

Видови на опасен отпад, како и отпад кој може да се препродаде или пак рециклира, а кои се јавуваат при работењето на инсталацијата се :

- отпадни масла од возилата

Сумарно претставување на секој вид на отпад е дадено во Табела V.2.1 и Табела V.2.2 од Анексот на барањето за усогласување со оперативен план.

Најголемата количина на цврст отпад во живинарската фарма доаѓа од самата живина во вид на животински измет. Ваквиот тип на отпад од објектите, со помош на скреперите се собира (повлекува) од каналите, поставени долж батериите (под секоја батерија се наоѓа канал за собирање на животинскиот измет, кое по слободен пад паѓа од кафезите) и се исфрла надвор од објектите за одгледување. Исфрлениот животински измет, со помош на кос елеватор со пречки тн. “жирафа” се утовара во тракторска приколка, а потоа се носи надвор од локацијата, на т.н одлежување на ѓубривото. Локацијата на местото на складирање на арското ѓубре не е во близина на живинарската фарма, туку на 10 км на патот помеѓу Штип и Радовиш (Договор во Прилог 5). Димензиите на бетонираното складиште се 40м x 8м x 2,5м. Постојат три вакви бетонски бокса кои можат да се користат од страна на фармата со вкупен капацитет од 2000 м³, што е доволно за одлежување на количина на арско ѓубре кое се создава од живинарската фарма за период од 6 месеци. Понатаму, вака одлеженото ѓубре се подига од субконтрактор (договор има приложено во Прилог V) и се нанесува на земјоделско земјиште. Во истиот прилог може да се најде и анализата на составот на ваквиот тип на отпад (животински измет).

Производството базира на искористување на хибридни несилки кои несаат јајца со обоена лушпа. Во процесот на одгледување се јавува одреден процент на умрена живина, воглавно поради технолошка смртност (во целиот период на одгледување, просечно умираат од 0,3 до 1,0% птици или вкупно за цел турнус околу 7,0%). Во објектите за одгледување, секојдневно се врши контрола на умрена живина, а умрените птици се изнесуваат надвор од објектот, во пластична вреќа, од страна на стручни лица (вработени на фармата). За третман на умрените птици во моментот се користи јама која е во склоп на кланицата која е во непосредна близина на живинарската фарма. Договорот за користење на јамата е даден во Прилог 5.

Останатиот отпад, кој се третира како комунален отпад или отпад од пакување, а во него спаѓа амбалажата и празните флакони од ветеринарните препарати (витамини), лушпите од скршените јајца, отпадната хартија (амбалажата) од процесот на пакување на јајцата, пластичната фолија која служи при пакувањето, како и целокупниот отпад кој секојдневно настанува од вообичаените активности на вработениот персонал. Посебен третман на ваквиот отпад не постои во инсталацијата. Редовно се собира и се предава на соодветни фирми со кои инсталацијата има склучено договор (Прилог).

На задната страна од објектите се изведени отвори со метален капак, преку кои се исфрла животински измет од објектите, со помош на тн. скрепери, а служат и за исфрлање на водата после перењето на објектите. Отпадната вода од перење и дезинфекција на објектите за одгледување на живината се одведува од објектите во два отворени бетонски канали (каналите се изградени од задната страна на

објектите, во кругот на фармата), каде водата се собира во водонепропусна јама. Ваквата отпадна вода претставува мешавина од остатокот од животински измет кој не е отстранет со скреперот, најчесто налепено на подот заедно со водата за перење и средствата за дезинфекција. Милта која што се создава при тоа го нарушува системот за одведување на отпадните води, т.е ги зачепува бетонските канали. Пракса во инсталацијата е при перење на било која од халите, по нејзиното финално испирање, каналот во кој што се слева отпадната вода механички да се исчисти од милта. Количината на ваквата мил е околу еден метар кубен и вообичаено се собира и се носи на одлежување надвор од кругот на локацијата.

Систем за прифаќање на атмосферски, отпадни и фекални води
За потребите на прифаќање и одстранување на атмосферските, технолошките и фекалните води од објектите, се предвидуваат бетонски резервоари со капацитет од $2 \times 5,0 \text{ м}^3$ и $1 \times 15,0 \text{ м}^3$ (Види скица Прилог 5). Отпадните технолошки води до овие резервоари се водат преку отворени бетонски канали, кои на краевите, преку ПВЦ цевки (150мм) се спроведуваат во резервоарите. Фекалната канализација, преку просторна канализациона мрежа, исто така се прифаќа во централниот резервоар.

Резервоарите се покриени со бетонски капаци и ќе се празнат периодично по потреба со возила на ЈП за комунални услуги (Види договор. Прилог 5).

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

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

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

ОДГОВОР:

Во границите на инсталацијата не постои место кадешто се одлага отпадот. Целокупниот отпад од животински измет се превзема од страна на субконтрактори а остатокот се управува соодветно и се отстранува од границите на инсталацијата. Останатиот отпад, мртвата живнина и комуналниот отпад, како и милта од отпадните води се објаснети во претходната точка (V. 2).

VI ЕМИСИИ

VI.1 Емисии во атмосферата

VI.1.1 Детали за емисија од точкасти извори во атмосферата

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

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

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

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

ОДГОВОР:

Во живинарската фарма не постои точкаст извор на емисија во атмосферата, односно фармата ги задоволува своите потреби за енергија преку снабдување со електрична енергија.

Помали извори на емисија се вентилациските испусти од секоја хала. За таа цел извршени се анализи на квалитет на воздух и истите се дадени во Прилог 6, (мерно место A1 41°43'30.52"N, 22° 9'57.87"E). Не е идентификувано зголемени вредности на испитуваните параметри, релевантни за ваков тип на инсталација.

VI.1.1.1 Фугитивни и потенцијални емисии

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

Согласно активностите наведени во *Правилникот за максимално дозволени концентрации и количество и за други штетни материи што*

може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Службен весник 3/90) во врска со ограничувањето на емисиите на испарливи органски соединенија при употреба на органски раствори во поединечни активности и инсталации:

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

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

ОДГОВОР:

Фугитивните и потенцијалните емисии кај одгледувањето несилки се емисиите кои се создадени при:

- доставувањето, складирањето и транспортот на храната;
- при всрлувањето и транспортот на птиците;
- при собирањето, скалдирањето и транспортот на угинатите птици;
- емисии од системот за вентилација и објектите,

Објектите на Инсталацијаат и нејзините делови се лоцирани во кругот на обработливо земјоделско земјиште, на доволна оддалеченост од стамбените објекти, што е во согласност со Правилникот за класификација на објектите што со испуштање на штетни материи можат да го загадат воздухот во населените места и формирање на зони на санитарна заштита (Сл. весник на Р. Македонија бр. 18/ 99).

Живинарските 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 случајот таа дистанца е поголема од 1000 метри со што е исполнет условот согласно со споменатиот Правилник.

VI.2 Емисии во површинските води

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

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

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

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

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

ОДГОВОР:

Емисиите во површинските води главно се однесуваат на отпадните води кои настануваат поради перењето/одржувањето на халите за неселки. При секое ново вселување на живина, халите се чистат и дезинфицираат. Отпадна вода која при тој процес настанува се собира во канали кои се поставени на двете странични места од инсталацијата, со цел собирање на отпадните води. Истите канали служат и за собирање на атмосферската вода. Отпадната вода се собира и без дополнителен третман се испушта во каналите, а понатаму на крајот од инсталацијата, се одведуваат во водонепропусна јама. Истата се празни од ЈП Исар со кој инсталацијата има склучено договор.

Комуналната отпадна вода која доаѓа од управната зграда и другите пропратни објекти се собира во канализационен систем, а потоа преку цевковод се спроведува до јамата.

Со оглед на природата на отпадната вода која се создава периодично, при перењето на халите, резултатите од испитувањето на истата, како и атмосферските води се дадени во Прилог VI и покрај тоа што не завршува во канализација или реципиент.

VI.3 Емисии во канализација

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

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

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

за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Дадете детали за сите емисии кои може да имаат влијание на интегритетот на канализацијата и на безбедноста во управувањето и одржувањето на канализацијата.

ОДГОВОР:

Не постојат емисии во канализација. Инсталацијата не е поврзана на урбан канализационен систем туку се испуштаат во јама.

VI.4 Емисии во почвата

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

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

Барателот треба да обезбеди детали за видот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) кој треба да се расфрла на почвата (отпадна мил, пепел, отпадни течности, кал и др.) како и предложените количества за апликација, периоди на испуштање и начинот на испуштање (испустна цевка, резервоар).

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

ОДГОВОР:

Емисиите во почва главно се однесуваат на животинскиот отпад кој се нанесува на земјоделските површини. Анализа на екстремните од живината се дадени во Прилог VI, а се однесуваат на анализа по миењето на халата и животински отпад од жирафа на една од халите.

VI.5 Емисии на бучава

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

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

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

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

ОДГОВОР:

Нема надминување на граничните вредности на емисија на бучава. Резултатите се дадени во соодветните табели.

VI.6 Вибрации

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

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

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

ОДГОВОР:

Не постојат вибрации, согласно работата на инсталацијата.

VI.7 Извори на нејонизиращко зрачење

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

ОДГОВОР:

Нема нејонизиращко зрачење.

VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

VII.1 Опишете ги условите на теренот на инсталацијата

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

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

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

ОДГОВОР:

КЛИМАТСКО-МЕТЕОРОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЛОКАЦИЈАТА

Влијанието на климатските елементи (температура, влажност, инсолација, облачност, врнежи, ветрови и т.н.) и климатските фактори, се однесуваат на развојот и егзистенцијата на живиот свет, на целосната активност на човекот и на одредени процеси во природата, како значаен елемент во биосферата.

Дистрибуцијата на загадувачките материи, покрај другото зависи од метеоролошките прилики. Значи се работи за взаемно дејство, затоа што и загадувачките материи влијаат врз промена на климата. Тоа се манифестира како промени во температурата на воздухот, воздушни струења, облачноста, атмосферски талози, влажност на воздухот, неговите физичко хемиски карактеристики и тн.

Климатските промени кои глобално се присутни на земјината топка, значително влијание имаат и на просторот на Република Македонија. Согласно Првиот Национален Извештај за климатски промени веќе присутна е појавата на зголемување на температурата и намалување и редистрибуција на атмосферските врнежи. Ваквите промени предизвикуваат знатни пореметување на рефугијалите фитоценози, алпските пасишта, термофилните заедници со исчезнување односно поместување на ареалот кон север и појава на медитерански тревести заедници. Останатите климатонални заедници ќе претрпат измени во нивниот ареал и во висинскиот распространување, зависно од брзината на настапувањето на климатските промени. На ваквите промени, особено се чувствителни реликтните растителни и животински видови, особено оние кои живеат во високопланинските зони.

Во Република Македонија се среќаваат два главни типа на клима - медитерански тип и континентален. Оттаму произлегуваат климатските карактеристики на ова подрачје, ладна и влажна зима, карактеристична за континенталното поднебје и суво и топло лето, кое одговара на медитеранското поднебје. Освен медитеранската и континенталната, во повисоките планински предели се чувствува и планинската клима која се одликува со кратки и свежи лета и со

прилично студени и средно влажни зими, каде што врежите најчесто се во вид на снег.

Подрачјето во кое припаѓа Живинарската фарма ЖИВИНО КОМЕРЦ акционерско друштво Штип, се карактеризира со релативно малата надморска височина, орографска отвореност за долготрајни осончувања и оскудната висока вегетација во полето, ова подрачје се одликува со посебен температурен режим. Тој е резултат на наведените обележја на подрачјето и на продорите на студени и топли воздушни маси во текот на годината, кои во зимските месеци условуваат доста ниски, а во летните месеци доста високи температури на воздухот. Поради тоа ова подрачје се одликува со зголемено апсолутно температурно колебање, чија вредност изнесува 64,9°C.

Просечната годишна температура изнесува 12,8°C. Во поедини години се менува од 11,8 до 14,2°C.

Најстуден месец е јануари, со просечна месечна температура 1,4°C, односно 1,3°C, а во поедини години отстапува од просекот од -2,7° до 4,9°C. Средната јануарска температура во повеќето години е над нулата, но во поедини е и под 0°C.

Најтопол месец е јули, со просечна месечна температура од 23,7°C, така што просечното годишно температурно колебање има вредност од 22,4°C. Просечната летна температура изнесува 22,8°C.

Отвореноста на Овче Поле кон север во зимските месеци овозможува продирање на студени воздушни маси од повисоките географски широчини, кои условуваат доста ниски температури на воздухот. Просечната годишна минимална температура изнесува 7°C. Апсолутно минималната температура изнесува -22,7°, забележана на 26 јануари 1954 година.

Просечниот датум на есенскиот мраз е 5 ноември а на пролетниот е 2 април и просечниот мразен период изнесува 149 дена. Најраниот датум на есенскиот мраз е 2 октомври а најдоцниот датум на пролетниот мраз е 27 април, така што екстремниот мразен период трае 208 дена. Меѓутоа просечниот годишен број на измерените мразни дена изнесува 72.

Во Овче Поле вегетациониот период, со средна дневна температура рамна или повисока од 5°C, започнува на 26 февруари а завршува на 23 ноември, со средна дневна температура рамна или поголема од 10°C започнува на 2 април, а завршува на 3 ноември и затоа постојат услови за оштетување на земјоделските култури од појавата на ран есенски и доцен пролетен мраз.

Високиот термички режим во Овче Поле се манифестира и преку максималните температури. Просечната годишна максимална температура изнесува 18,3°C.

Апсолутно максималната температура изнесува 42,2°C, забележана на 25 јули 1987 година. Така екстремното температурно колебање во Овче Поле има вредност 64,9°C што е карактеристично за подрачја со изразито летно загревање и зимско оладување и со умерено континентално климатско влијание.

Апсолутно максималната температура, според мерењата во Штип, со вредност повисока од 40°C, може да се очекува на 10 години еднаш, со вредност повисока од 35 може да се очекува на 6 години еднаш, а со вредност повисока од 30°C може да се очекува секоја година. Во текот

на годината апсолутно максимал-ната температура со вредност повисока од 40°C се јавува само во јули и август, со вредност повисока од 35 °C се јавува од мај заклучно со септември, а со вредност повисока од 30°C од април заклучно со октомври.

Просечно годишно во Овче Поле се јавуваат 122 летни дена и 62 тропски дена. Летните денови се јавуваат од март заклучно со октомври, а тропските денови од мај заклучно со октомври.

Почвената температура на сите длабочини има изразен годишен од. Таа се зголемува од јануари до јули на длабочина до 30 cm а на поголемите длабочини таа се зголемува од јануари до август, а потоа кон декември се смалува. Во есенските месеци почвената температура на сите длабочини е поголема одошто во пролетните месеци. Оваа разлика се зголемува кон поголемите длабочини. Во пролетните месеци, почвената температура се смалува од почвената поврвнина кон подлабоките слоеви, додека во есенските месеци таа се зголемува. Во летните месеци промената на температурата со длабочина е како во пролетните, додека во зимските е исто како во есенските месеци.

Почвената температура на површинскиот слој е со најниска вредност во јануари, просечно 1,6°C, а највисока во јули просечно 28,3°C, и просечното годишно температурно колебање изнесува 26,7°C и за 2,3°C е поголемо од истото на температурата на воздухот. Најниската просечна месечна почвена температура е во јануари на длабочина до 10 cm а на оваа длабочина и во подлабоките слоеви таа во февруари. Највисоката просечна месечна почвена температура е во јули до длабочина од 20 cm, а во подлабоките слоеви во август. Просечното годишно колебање на почвената температура со длабочината се смалува и има вредност од 26,7°C на почвената поврвнина до 16,3°C на длабочина од 100 cm.

Според досега изнесените температурни показатели, може да се заклучи дека Овче Поле се одликува со топли лета, со умерено ладни зими, со повремени екстремно ниски и високи температури, зголемено екстремно температурно колебање и со потопла есен од пролет. Јужното медитеранско климатско влијание сосема слабо се чувствува, додека модифицираното умерено континенталното е поизразено. Поточно речено, ова подрачје има своја локална клима која се одликува со свој посебен температурен режим, искажан со напред наведените температурни показатели.

Овче Поле спаѓа во подрачја со малку врнежи во Република Македонија. Просечната годишна сума изнесува 472 mm .

Во текот на годината врнежите се доста нерамномерно распоредени. Главниот максимум е во мај со просечна месечна сума од 63,3 mm , а секундарниот максимум паѓа на ноември просечно 54,3 mm. Главниот минимум е во август, просечно 29,3 mm, а секундарниот минимум спаѓа во февруари просечно 34,1 mm.

Релативно сушни месеци се јануари, февруари, март.април, јули, август, септември и декември. Релативно влажни месеци се мај, јуни, октомври и ноември а највлажнен е мај со 45%- преку идеалната распределба.

По сезони во Овче Поле со најголема сезонска сума се одликува есента со 141,4 mm), потоа пролетта поради врнежливиот мај, со просечна сезонска сума од 134,2 додека зимата и летото се приближно со иста количина на врнежи.

Највисоката дневна количина на врнежи во Овче Поле из-несува 52,4 *mm* забележана на 16 ноември 1962 година (Штип) и 62,0 *mm* забележана истиот датум во Ерџелија. Во сите месеци е забележана дневна количина на врнежи повисока од 33 *mm*, во мај, јуни, јули, октомври и ноември повисока од 42 *mm* а во јули и ноември повисока од 50 *mm*.

Од вкупниот просечен годишен број на врнежливи денови во Овче Поле (103), 67% отпаѓаат на врнежливи денови со дневна количина рамна или поголема од 1,0 *mm*, 32% на врнежливи денови со дневна количина рамна или поголема од 5,0 *mm*, 16% на врнежливи денови со дневна количина на врнежи рамна или поголема од 10,0 *mm*, а само 5% на врнежливи денови со дневна количина рамна или поголема од 20,0 *mm* (Штип).

Во Овче Поле врнежите се главно од дожд. Во просечната годишна сума на врнежите снегот учествува само со 9%, и тоа главно во зимските месеци. Снегот како појава се јавува од ноември до април, а снежен покривач се јавува од ноември заклучно со март. Просечно годишно се јавуваат 18 дена со снежен покривач, со максимум во јануари, просечно со 6 и февруари просечно 5 дена. Карактеристично за Овче Поле е што ветровите го разнесуваат снежниот покривач и навејуваат на одредени терени, посебно на патните усеци и во голема мера го спречува нормалиото одвивање на сообраќајот на патната мрежа на ова подрачје.

Овче Поле спаѓа меѓу подрачјата со мали годишни количини на врнежи и се одликува со зголемена зачестеност на сушни периоди.

Најдолготраен сушен период во Овче Поле изнесува 86 денови во 1956 година и во 1961 година кои во овие години ги опфаќа и другите подрачја во Републиката. Овие два сушни периода се летно-есенски и првиот започнува на 13 јули, а завршува на 8 октомври, а вториот започнува на 11 јули, а завршува на 4 октомври.

Пролетните сушни периоди со траење преку 30 дена особено во месеците април и мај, нанесуваат штета на приносот на житните култури, кои се секогаш со фенофаза на класење, цветање и млечна зрелост. Веројатноста на појавувањето на овие сушни периоди во Овче Поле изнесуваат до 8%. Со применување на линеарниот технолошки тренд, кој во себе ги вклучува агротехничките мерки, а е во зависност само од метеоролошките услови, во Овче Поле, за да се добие натпросечен принос на пченицата, по ова поставка, оптималните месечни суми на врнежи во април треба да се поголемиод 35 *mm*, а во мај поголеми од 64 *mm*. Гледано по години веројатноста е 50% за оптимални априлски, а 40% за оптимални мајски врнежи. Приносите се под нормалната вредност при месечни априлски врнежи помали од 30 *mm*, а при месечни мајски помали од 43 *mm*. Веројатноста на појавување на овие количини на врнежите за априлските е 44%, и за мајските е 32%. Затоа ако се сака секоја година натпросечен или просечен принос, потребно е во овие месеци спрема потребата вклучување на мелиоративниот систем.

Режимот на врнежите во Овче Поле е изменет медитерански, кој се манифестира со поголеми врнежи во ладниот, а со помалку врнежи во топлиот дел од годината. Максимумот на врнежите е во доцните есенски месеци, но главниот максимум е во мај. Летните месеци, особено август, се со малку врнежи, а исто така и септември е со малку врнежи.

Врнежите по месеци се доста нерамномерно распоредени, а врнежливите денови се главно со дневна количина до 10 mm.

Овче Поле спаѓа во подрачје со зголемено траење на сончевото зрачење. Просечно годишно овде има 2370 часови со сончево зрачење или просечно дневно 6,5 часови. Максимумот е во јули, просечно месечно 328 часови или просечно 11 часови дневно а минимум е во декември, просечно 80 часови или 2,6 часови дневно.

Просечната годишна релативна влажност изнесува 67% и во текот на годината постепено се смалува од јануари до август, а потоа побргу се зголемува од септември до декември. Во поедини години средната годишна релативна влажност се менува и отстапува од просекот во граници од 64% до 73%, а средната месечна се движи од 42% (во август) до 88% (во јануари).

Маглата не е така честа појава, но се јавува скоро во сите месеци, со исклучок во летните и тоа во повеќето случаи како ниска магла. Просечно годишно се јавуваат 14 денови со магла, со максимум во декември и јануари просечно 4 дена и во ноември 3 дена. Појавата на град е со незначителна зачестеност ограничена во главно на мај и април, а ретко во јуни и јули.

Росата се јавува во сите месеци од годината, но со изразена зачестеност од март до ноември. Просечно годишно се јавуваат 85 дена со роса, а во поедини години овој број се менува во граници од 33 до 161. По месеци, со најголем број на денови со роса се одликуваат мај, јуни и октомври просечно од 12 до 14 денови.

Сланата е забележителна појава во Овче Поле и се јавува од октомври до април. Просечно годишно се јавуваат 44 дена со слана, со максимум во трите зимски месеци, просечно од 8 до 10 дена, потоа во март и ноември просечно по 6 дена.

Овче Поле е доста ветровито подрачје. Од вкупниот број на измерени случаи, просечно 65% се случаи со ветер од разни правци, а 35% се случаи без ветер или со тишини. Северозападниот ветер е со најголема зачестеност, просечно годишно 16%. Просечната годишна брзина изнесува 5,7 m/сек, а максималната брзина достигнува до 27,0 m/сек. Се јавува доста изедначено преку целата година, но со поголема зачестеност е во јули и август. Просечната брзина изнесува од 4,6 во август до 8,8 m/сек во март Југоисточниот ветер е втор по зачестеност во ова подрачје. Просечната годишна зачестеност му е 19% просечната годишна брзина 6,2 m/сек, а максималната брзина достигнува до 27,0 m/сек. Се јавува преку целата година, но со максимална зачестеност е во март и април. Во текот на годината просечната месечна брзина се движи од 3,3 до 7,7 m/сек.

Ветровите од другите правци се јавуваат со знатно помала зачестеност. Западниот е со просечна годишна зачестеност од 52%, просечна годишна брзина 3,3 m/сек и максимална годишна брзина од 23,0 m/сек. Југозападниот ветер е со просечна годишна зачестеност од 46%, просечна годишна брзина 2,9 m/сек и максимална годишна брзина од 19,0 m/сек. Јужниот ветер е со просечна годишна зачестеност од 36%, просечна годишна брзина 3,7 m/сек и максимална годишна брзина до 27,0 m/сек. Североисточниот е со просечна годишна зачестеност од 29%, просечно годишна брзина 2,4 m/сек и максимална годишна брзина до 16,0 m/сек. Источниот ветер е со најмала зачестеност просечно

годишно 18%. со просечна годишна брзина од 4,1 *m/сек*, и максимална брзина до 19 *m/сек*.

Зачестените ветрови високите температури и смалената влажност на воздухот, особено во топлиот дел од годината во Овче Поле условуваат високи вредности на потенцијалното и на стварното испарување од слободната водна и почвена поврвнина.

Испарувањето е овде со најголеми вредности во целата Република. Просечното годишно испарување изнесува 1246 метра од 1 *m²* слободна водена поврвнина. Максимумот е во август и јули просечно 217 односно 213 литри, а минимумот е во јануари, просечно 29 литри од 1 *m²*.

СЕИЗМОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЛОКАЦИЈАТА

Од регионално-сеизмотектонски аспект, локацијата припаѓа на Вардарската сеизмогена зона во која теренот е изложен на ризици на очекувани земјотреси со магнитуда од $M=5,7$.

Ова го наведуваме заради фактот што во сезмички активните региони ефектите и последиците од земјотресите можат мошне сериозно да се рефлектираат врз одредени животни ресурси преку оштетувања на одредени инфраструктурни објекти, потенцијални генератори на загадувања и тн.

БИОДИВЕРЗИТЕТ

Иако Р. Македонија поради својата географска положба и климатските услови располага со значајна растителна и животинска акробиолошка разновидност, на локацијата не се среќаваат автохтони видови.

ПРИРОДНО, КУЛТУРНО, ИСТОРИСКО НАСЛЕДСТВО И КАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРЕДЕЛОТ

Република Македонија располага со богато недвижно културно наследство, со извонредни културни, историски и уметнички вредности, што го потврдува постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори низ изминатите милениуми.

Според службената евиденција, која се води во репуличката организација надлежна за заштитата на културното наследство и нејзините подрачни единици во Република Македонија се регистрирани и евидентирани 11200 недвижни споменици на културата.

Територијалната разместеност на културното наследство во Република Македонија е со различен степен на концентрација. Така, во поглед на недвижното културно наследство најголема концентрација има во Охридско - Струшкиот регион, а движно културно наследство во Скопје. Во секоја општина во државата постојат неколку значајни споменици на културата од ист или различен вид. Според богатството на видовите на културното наследство посебно се издвојува пелагонискиот регион, а според бројот на археолошките локалитети - Повардарието.

Значаен дел од културното наследство околу 45% во Република Македонија се наоѓа во руралните центри и ридско-планинските предели. При тоа споменичките објекти опстојуваат во целосно или делумно напуштените населени места а голем дел околу 38 % сеуште се без пристапни патишта. Во државата постојат споменички објекти што сеуште не се електрифицирани.

Според бројноста, кај недвижното културно наследство најзастапени видови наследство се археолошките локалитети, старата градска архитектура и црквите и манастирите, а од движно културно наследство присутни се археолошките и етнолошките предмети, монети и икони. По своето исклучително значење, компарирано во светски размери, посебно се издвојуваат фреско-живописот, иконописот и резбата.

На предметната локација не се регистрирани вредности од овој аспект.

VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата

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

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

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

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

ОДГОВОР:

КВАЛИТЕТ НА ВОЗДУХОТ НА ЛОКАЦИЈАТА

Со почетокот на индустријализацијата емисијата на загадувачки материи нагло се зголеми. Како резултат на брзиот раст на индустријата и патниот сообраќај, доаѓа до емисија на огромни количини загадувачки материи во воздухот при што придонесот на природните фактори како вулканските ерупции, шумските пожари и ерозијата, кон вкупните емисии се само 2%. Вака високиот степен на загадување има бојни негативни влијанина врз животната средина и здравјето на човекот.

Оценката на квалитетот на воздухот во Штип е направена врз основа на мерење на загадувачките супстанции сулфур двооксид и црн чад, кое се врши на лонгитуда 22°11', латитуда 41°45' и алтитуда 326 (m) од страна на УХМР.

Со оглед на тоа дека за предметната локација не постојат податоци од мерења за одредени загадувачки материи во воздухот, изработувачот на овој елаборат како референтни го зема оние од најблиските мерни места со напомена дека квалитетот на амбиентниот воздух на локацијата е далеку повисок од оној на мерните места, пред се заради оддалеченоста и отсуството на аерозагадувачи.

ТАБЕЛА 1. МАКСИМАЛНО ДОЗВОЛЕНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ОДРЕДЕНИ ЗАГАДУВАЧКИ МАТЕРИИ ВО ВОЗДУХОТ

ЗАГАДУВАЧКИ МАТЕРИИ	МАКСИМАЛНО ДОЗВОЛЕНИ КОНЦЕНТРАЦИИ	
	ПОЕДИНЕЧНА	СРЕДНОДНЕВНА
СУЛФУР ДИОКСИД-SO ₂	500 µG/M ³	150 µG/M ³
ЧАД	150 µG/M ³	50 µG/M ³
АЗОТЕН ДВООКСИД	85 µG/M ³	85 µG/M ³
СУСПЕНДИРАНИ ЧЕСТИЧКИ		120 µG/M ³
ОЗОН - O ₃		110 µG/M ³
ЈАГЛЕРОДЕН МОНОКСИД	3 MG/M ³	1 MG/M ³
ОЛОВО		0.0007 µG/M ³
ИНЕРТЕН ПРАВ		300 µG/M ³

Оцена на квалитетот на воздухот во Штип.

Сулфур двооксид

Во 2004 година во Штип регистрирана е минимална концентрација на SO₂ од 11.65µg/m³ во јуни , а максимална од 35.19µg/m³ во март.

Чад

Како што се гледа од добиените резултати, најниска концентрација на чад од 6.86 µg/m³ е регистрирана во септември, а највисока од 22.18 µg/m³ во јануари.

Табела 2. Максимално дозволени концентрации на чад и SO₂

	Јан	Фев	Мар	Апр	Мај	Јун	Јул	Авг	Сеп	Окт	Ное	Дек
Чад µg/m ³	22,18	19,39	18,89	17,42	16,32	8,16	11,17	-	6,86	10,81	-	-
SO ₂ µg/m ³	18,72	23,82	35,19	31,63	32,07	11,65	14,89	-	14,04	14,22	-	-

Влијание на инсталацијата врз квалитетот на воздухот

Влијанијата главно се манифестираат преку испарување на амонијак во и надвор од шталите како и појава на непријатни мириси од складирањето и употребата на животински измет, како и од вентилацијата на живинарската фарма.

Во последно време испарувањето на амонијак од животински измет се смета како значаен проблем. Животински измет придонесува со 80-90 проценти од вкупните емисии на амонијак во воздухот. Голем дел од вкупната содржина на азот од животински измет може да испари во воздухот. Амонијакот испарува за време на складирањето и

расфрлањето на животински измет. 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 живина.

Расфрлањето на ѓубривата, а со тоа и на амонијакот придонесува за стварање на вишок азот во почвата, што предизвикува зголемена киселост на почвата и водата. Расфрлањето на азот ја нарушува рамнотежата во почвата, а особено во почва врз која не било извршено додавање на азот, и делува позитивно на одредени видови од фамилијата на магнонос (*Anthriscus sylvestris*), коприва (*Urtica dioica*), маслчак (*Taraxacum Vulgaris*) и разни видови трева, додека други видови се загрозени и страдаат, на пр. (*Campanula rotundifolia*, *Antennaria dioica*).

Табела 3. Нивоа на емисии во воздухот при одгледување на живина(кг/птица/год)

Тип на живина	NH ₃	CH ₄	N ₂ O	Прашина
Несилки	0,010-0,386	0,021-0,043	0,014-0,021	0,03 /0,09
Бројлери	0,005-0,315	0,004-0,006	0,009-0,024	0,119/0,014

Најчесто, проблемите во врска со непријатните мириси од земјоделството произлегуваат од начинот на ракувањето со животински измет. Непријатности се случуваат особено онаму каде што е складирано или се расфрла животински измет, како и од вентилацијата од животинските фарми. Во зависност од тоа за какви видови животински измет се работи, е и системот на расфрлање кој ќе се употреби. Од видот на животински измет зависи и интензитетот на мирисот.

Милта од системот за третман на отпадни води мириса повеќе од животински измет од дворовите на фармите, созреано по пат на компостирање, животински измет од живината мириса повеќе од она на крупниот добиток. Непријатни мириси можат да се појават и кога се суши или обработува животински измет.

VII.3 Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

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

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

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

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

ОДГОВОР:

КВАЛИТЕТ НА ПОВРШИНСКИТЕ ВОДИ НА ЛОКАЦИЈАТА

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.

Квалитативните карактеристики на водата на река Брегалница се следат на две мерни места:

Долен Балван и Убого. Законски пропишаниот квалитет на вода на овие вододелници е за III класа. Проценетиот квалитет, добиен врз основа на 10 мерења, на мерното место Долен Балван е со вредности докажани за III класа, а низводно на мерното место Убого, врз основа на 7 мерења, за III-IV класа.

Органолептичките показатели и на двете мерни места се докажани со вредности за I-IV класа, а водата почесто е заматена до матна.

Од показателите на киселост, pH е со вредности за I класа и на двете мерни места.

Алкалитетот е со вредност проценета за II-I класа на мерното место Долни Балван, додека на низводното мерно место, Убого, со вредности за I класа, во текот на целиот анализиран период.

Од показателите на кислороден режим, растворениот кислород почесто е со вредности за I класа. Заситеноста со кислород е со вредности од 83.8-132.3 % O₂, на мерното место Долен Балван, и е проценета со вредност за IV-II класа, додека на мерното место Убого, низводно, се движи од 83.1-121.1 % O₂.

Биолошката потрошувачка на кислород варира од 1.25-11.5 мг/л O₂ на мерното место Долен Балван до 2.0-22.0 5 мг/л O₂ на мерното место Убого. Значи овој параметар возводно е со вредности проценети за IV-III класа, а низводно на мерното место Убого доаѓа до влошување и е со вредности за V-IV класа.

Вкупните растворени материи се почесто со вредности докажани за I класа, додека вкупните суспендирани материи со вредности за V-IV на мерното место Долен Балван. Низводно по течението на река Брегалница, на мерното место Убого вкупните растворени материи се почесто докажани за II класа, а вкупните суспендирани материи за IV-III класа.

Показателите на еутрофикација и на двете мерни места се со вредности за II класа, мезосапробни β.α.

Хемиските показатели на фекалното загадување се со вредности проценети за I-II класа, освен нитритниот јон кој и на двете мерни места е почесто со вредности за III-IV класа.

Испитуваните хемиско-токсични материи се со вредности за I-II класа. На мерното место Долен Балван манганот е почесто со вредности за III-IV класа, додека кадмиумот повремено се јавува со вредности за III-IV класа.

Влијание врз површински и подземни води

Се манифестираат преку емисија на азот и фосфор за време на складирањето, ракувањето и употребата на животински измет и испуштање на отпадни води кои содржат фосфор и азот од живинарниците, непосредно или посредно во реципиентот – р. Брегалница.

Загадување на подземните и површинските води може да настанат и при истекувањата на отпадни води од објектите, масла и други загадувачки материји од платформите кои се употребуваат за чистење и одржување на земјоделска механизација.

Емисијата на азот и фосфор воглавно се јавува како последица на несоодветно складирање, ракување и растурање на животински измет, истекување на течна сточна храна и неконтролирано истекување од системот за собирање и третман на отпадните води.

Емисијата на азот и фосфор од интензивното живинарство е до некоја мера последица на природни процеси и движење на хранливите материји во почвата. Интензитетот на загадувањето во голема мера зависи од начинот на кој се употребуваат ѓубривата, методите на култивација и обработка на почвата, времето одбрано за расфрлање на ѓубривата како и количините кои се расфраат.

Култивација со сеење на големи површини со жито преку есента и зимата го намалува губитокот на хранливи материји од ѓубрето.

Климата исто така влијае врз емисијата на азот и фосфор. Зголемена емисија на азот и фосфор исто така се случува и при појава на ерозија на почвата. Ова е особено точно за фосфорот. Во смисла на количество, губитокот на азот преку испарување е многу поголем од губитокот на фосфор кој се таложи во почвата.

Емиси на фосфор може да се јават и од употребата на фосфорни средства за чистење на опремата и објектите. Овие емисии можат да достигнат до 35 проценти од вкупната емисија на фосфор од фармите.

Истекувањето на сточна крма од силосите може да предизвика појава на високи концентрации на азот и фосфор во почвата, како и материји кои го врзуваат кислородот и предизвикуваат зголемена биолошка потрошувачка на кислородот БПК5.

Емисијата на азот и фосфор во водените текови може да доведе до сериозни последици истите и појава на еурификација на стоечките и спорите води. Таа може да се јави како директна (со директно испуштање на отпадни води или животински измет во реципиентот, или индиректна кога настанува испирање на азотот и фосфорот од почвата. Ова може да предизвика поширока дистрибуција на загадување.



Извори на емисија од фарми

Емисиите од точкестите како и изворите на дифузно загадување може да предизвикаат зголемена концентрација на загадувачки материји во подземните и површинските води. Особено талогот од 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.

Извор на загадување може да бидат и резервоарите за гориво кои можат да протечат, исто како и складиштата за вештачки ѓубрива. Вештачките ѓубрива можат да се расејат околу местото за складирање и потоа да бидат растворени од водата при врнежи, веменски непогоди и други несреќи.

VII.4 Оценка на влијанието на испуштањата во канализација

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

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

ОДГОВОР:

Канализациона мрежа на локацијата постои само за одведување на санитарната вода од управната зграда и истата е прекината на големо

растојание од реципиентот (р. Брегалница), така што понира непосредно по заштитната ограда на локацијата. Изградба на систем за собирање на комуналните, атмосферските и отпадните води кои се создаваат при процесот на перање и дезинфекција на објектите пред внесување на ново јато во истите, ќе биде дел од оперативниот план во рамките на ова барање.

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

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

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

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

Деталите за оценката вклучувајќи хидрогеолошки извештај (да се вклучат метеоролошки податоци и податоци за квалитетот на водата, класификација на водопрпусливиот слој, осетливост, идентификација и зонирањето на изворите и ресурсите), како и педолошки извештај треба да се поднесат во **Прилогот VII.5**. Кога емисиите се насочени директно на или во почвите треба да се направат испитувања на почвите. Треба да се идентификуваат сите осетливи водни тела (како резултат на површински емисии).

ОДГОВОР:

ГЕОЛОШКИ И ХИДРОГЕОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЛОКАЦИЈАТА

Според својата положба во регионално геолошки смисол, локацијата на фармата и пошироката околина припаѓаат на Вардарската геотектонска зона. Во рамките на оваа макроструктура доминантни две литостратиграфски формации.

- Терциерна формација на флиш и неогени езерски седименти
- Терциерно – квартерна формација на вулканогени творевини

Формацијата на флиш е претставена со седименти од горно еоценска старост: конгомерати, глинци и лапорци, песочници и пелитоморфни варовници. Нивната старост е докажана врз основа на сочувана фосилна фауна од маринско потекло и тоа на повеќе локалитети.

Локацијата на фармата лежи на десната долинска страна на реката Брегалница, помеѓу брегот и регионалниот пат Штип - Радовиш. Целиот овој простор во геолошка смисла претставува поранешна речна тераса- плато изградено од влечниот нанос на Брегалница, а тоа се разногранулирани чакали и песоци, составени од кварц, варовници, гајсеви, шкрилци и сл.

Од хидрогеолошки аспект овие седименти претставуваат средина со интергрануларна порозност, со мошне висок коефициент на водоприемчивост, што резултира со постоење на подземна вода вдоль течението, што е случај и на просторот на фармата. Од таму може да се констатира дека нивото на подземната вода во терасата е во функција на хидролошкиот режим на река Брегалница.

На поширокото подрачје на локацијата на која се наоѓа фармата не се води систематски и континуран мониторинг на подземните води. Алувијално-терасните седиментит во принцип претсавуваат значајни изворишта за водоснабдување, но долгогодишното испуштање на индустриски и комунални отпадни води во р. Брегалница резултира со нарушувања на квалитетот фреатскиот издански води. Агрокомплескот исти така има голем удел во оваа состојба.

ПЕДОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЛОКАЦИЈАТА ТИП НА ПОЧВА

Според педолошките анализи, почвата на локацијата спаѓа во Класата на неразвиени хидроморфни почви, односно почвен тип на алувијална почва (флувиосол). Локацијата се наѓа во втората, централна зона на оваа класа почва.

Тоа се современи речни наноси со слоеви. Процесите на педогенезата се многу слабо изразени поради младоста на наносите или поради тоа што седиментацијата преовладува над педогенезата. Тие постојано се обновуваат и подмладуваат со нови количини речни наноси. Овие почви не претставуваат само прост седимент, што служи како супстрат, во кој се појавува иницијална фаза во генезата на некои почви. тие уште при самото таложење покажуваат карактеристики на секоја почва, содржат хумус, органо-минерални комплекси, глиненни минерали и биогени елементи, понекогаш имаат структура и се одликуваат со плодност. Имаат двојно потекло, тие произлегуваат од почвите и од супстратите (реголитите) на речниот слив, што се еродирани и со речните води наталожени во алувијалните почвина речните тераси. Суспендираниот материјал што го носи р. Брегалница, чии води одвреме на време се изливаат се таложи во плавните тераси. Поради тоа алувијалната почва покажува голема хетерогеност на своите својства, како по длабочина на профилот, така и во хоризонтален правец. Исто така оваа почва се карактеризира и со слоевитост при што слоевите немаат генетска врска еден со друг и се настанати независно еден од друг и во различно време. Колку се подлабоки, толку се и постари.

Почвата на локацијата се карактеризира со длабок физиолошки активен слој и со подземни води на 1-2 m како и поволен механички состав, поволен однос меѓу песокот и глината, што овозможува добар воден, воздушен и топлотен режим. Сето ова овозможува голема продуктивна способност на овие почви за земјоделско производство (заради доброто снабдување на растенијата со вода, храна и воздух, како и одлична микробна активност), особено за некои видови интензивно растително (градинарско, поледелско или овоштарско) и сточарско производство.

Со оглед на тоа дека градовите и големите индустриски центри најчесто се лоцирани во речните долини, во близина на алувијалните почви, истите поради продуктивните карактеристики служат за снабдување на населението со храна. Во контекст на оваа намена е и одгледување на јајценосна живина.

Почвите на околните локации се со слични карактеристики, што е особено поволна околност која оди во прилог на интензивирање на земјоделското (растително) производство со употреба на созреаноживинарско ѓубре кое потекнува од фармата и кое со својот квалитет ќе ја минимизира употребата на вештачки ѓубрива и ќе подобри бонитетот на почвата како и нејзините физичко-хемиски карактеристики.

УПОТРЕБЛИВА ВРЕДНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО

Со оглед на тоа дека во Македонија не постои континуиран мониторинг на почвите, не постојат ни достапни податоци за содржината на хранливи материи во почвата на предметната локација.

Во стопанствата каде се вршат агрохемиски испитувања ти се однесуваат на трите хранливи елементи на почвата нпк. Заради тоа, при ѓубрењето изостануваат другите важни елементи за плодноста на почвата, што се одразува како последица врз економските и еколошките аспекти и квалитетот на ѓубривата интегрално приоѓа кон проблемот и има практична примена бидејќи научните основи се познати и потврдени во пракса. Во системот спаѓа: анализа на минералните материи во регистрирање на културата и приносите секоја година, пресметка на биланси на расходи и приходи на минерални материи, агротехника, систем на ѓубрење и губитоци со жетва и формирање на база на податоци.

Со таква пракса би можела реално да се утврди употребата вредност на земјиштето, која во конкретниов случај заради поставеноста и плодноста на почвата, би била голема.

Влијание врз почвата, почвената флора и фауна

Настанува преку нарушување на природната рамнотежа и биолошката разновидност како последица на структурно распределување во земјоделството, внесот на тешки метали од вештачките ѓубрива и мали количини на стабилни органски супстанции, антибиотици и дезинфициенси кои се штетни за животната средина и тоа преку милта од системите за изѓубрување и третман на ѓубрето.

Интензивирањето на производството во земјоделството доведе до промени во начинот на култивација на почвата и одгледување добиток, која резултира со влошување на бонитетот и намалување на хранливи материи во почвата. Со цел да се постигне поефикасно искористување на поголеми површини, организирани се иригациони системи, отстранети се пречките како што се отворени канали, огради и др. потоците се претворени во канали за наводнување. Природните пасишта се пресадуваат и култивираат. Интензивирањето на фармерството на шумските терени како и на отворени области, доведува до еднородност на големи површини, со мала варијабилност на биотопот. Оваа трансформација во искористување на земјиштето резултира со намалување на биолошката разновидност, бидејќи исчезнуваат

живеалиштата кои им се потребни на разни животински и растителни видови, а кои се одржувале со традиционалните методи на култивација.

Вештачките ѓубрива, милта од системите за собирање и третман на отпадните води и може да доведе до загадување со кадмиум и разни други тешки метали.

Култивираната почва може да содржи одредени дози тешки метали. Во некои случаи растенијата можат да ги апсорбираат овие тешки метали и на тој начин да го загорзат здравјето на човекот. Особено внимание мора да биде обратено на кадмиумот. Расфрлањето на вештачки ѓубрива и мил од пречистителни станици за комунални отпадни води на европско ниво ја зголемува на концентрацијата на кадмиум и други тешки метали во обработливата површина за 0.4-0.5 проценти годишно.

VII.5.1 Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад

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

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

ОДГОВОР:

Животинскиот измет се испорачува на локалните фармери по нивно барање за ѓубрење на земјоделските површини. Земјиштето на кое фармерите го расфрлаат ова ѓубривото е култивирано земјиште на кое се одгледуваат житарици, зеленчук како и површини под ливади.

Во досегашната пракса не се забележани негативни последици од користењето на животински измет и сметаме дека неговото искористување според однапред предвиден план на површините може само да ги зголеми приносите што е во насока на негово елиминирање. Што се однесува за приватните фармери 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.

Животинскиот измет од самата локација, локалните фармери го користат наместо сопственото ѓубриво или наместо вештачко ѓубриво, кое во друг случај треба да се произведе преку хемиски процес.

Употребата на животински измет според Добрата Фармерска Практика нема негативно влијание врз параметрите на животната средина особено на површинските и подземните води.

Кога се применуваат тие практики самата миризба од самите површини на кои се расфрла животински измет е слична на било која обработлива површина која се обработува во руралните области.

Критериумите кои се применуваат при расфрлањето на животински измет 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
- 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
- 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, песоливо не се користи за расфрлање

VII.6 Загадување на почвата/подземната вода

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

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

ОДГОВОР:

Детален опис околу влијанието од работата на фарамта се дадени погоре во поглавјето VII.5.

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

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

Дадете детали и оценка на влијанието врз животната средина на постоечкото или предложеното искористување на отпадот во рамките

на локацијата и/или неговото одлагање, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

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

ОДГОВОР:

На самата локација не се врши искористување на сопствениот отпад. Управувањето со отпадот е регулиран со посебните договори и е објаснето во поглавје 5.

Како отпад кој се јавува во објектот е животински измет кој се собира во трактори и се изнесува од фарамта.

При суво време отпадот/ѓубривото е во цврста состојба и не постои можност за емисии во површински или отпадни води, и дополнително веднаш се превзема од страна на субконтрактори.

Во согласност со нормативите за исхрана на кокошките / пилињата (дневна пропишана количина на храна по кокошка/пиле), се добиваат и показатели за количината на ѓубриво.

Општо прифатените норми кај живинарските фарми за односот на храна и ѓубриво изнесуваат 1,0т храна : 0,85т ѓубриво.

Приближни карактеристики на ѓубривото создадено преку одгледување на несилки и бројлери се дадени во табелата.

Вид на живина	Приближна телесна тежина (кг)	Екскрет (L/неделно)	% сува материја од екскрет	Азот (кг/место/годишно)	Фосфор (кг/место/годишно)
Несилки	2,0	1,1	25	0,84	0,2
Бројлери	2,0	0,2	60	0,34	0.08

Табела бр.3: Приближни карактеристики на екскрет од живина (Batneec guidance note for the poultry production sector)

Умрената живина се носи во јама.

VII.8 Влијание на бучавата

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

Мерења од амбиенталната бучава

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

1. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на карактеристични точки на границите на инсталацијата. (наведете го интервалот и траењето на мерењето)

2. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на посебни осетливи локации надвор од границите на инсталацијата.
3. Наведете детали за постоечкото ниво на бучава во отсуство на бучавата од инсталацијата.

Во случај кога се надминати граничните вредности дадени со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетната бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), во **Прилогот VII.8** треба да се приложат модели на предвидување, мапи, дијаграми и придружни документи, вклучувајќи детали за намалување и предложените мерки за контрола на бучавата.

ОДГОВОР:

Со оглед на фактот дека самата фарма се наоѓа надвор од населено место, а природата на работа на инсталација не е поврзана со зголемена бучава, не се надминати граничните вредности на амбиентална бучава, а со тоа нема да биде нарушен мирот на граѓаните.

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

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

VIII.1 Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

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

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

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

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

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

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

ОДГОВОР:

Вода

Воспоставувањето на соодветна пракса и избор на соодветни начини за култивација на почвата, техники на наводнување и употреба на созреани ѓубрива од кои се јавува губиток на мали количества азот фосфор и калиум е начин да се превенира загадувањето на површинските и подземните води при расфрлањето на животинскиот отпад од фармата.

Употребата на плодород за што поефикасно искористување на хранливите материи во почвата е една од најрационалните мерки. Исто така, оставањето угар или одмарање на почвата е мерка која е докажано ефикасна. Обработката на почвата треба да биде на начин што ќе обезбеди максимално ниво на заштита од ерозија. Избегнувањето на есенска обработка на почвата, онаму каде тоа е можно, е еден од начините да се избегне мобилизацијата на нутриентите од почвата во подземните води.

Инвеститорот располага со сопствена земјоделска површина како и договори со индивидуални превземачи кои овозможуваат непречено расфрлање на ѓубрето според однапред изготвен план, при што ќе се земе во предвид временското растојание помеѓу 2 расфрлања на иста површина да не биде пократко од 2 години. Количината на расфрлено живинско ѓубре во текот на овој интервал нема да надмине 30т по хектар

или количината на азот во текот на една година нема да биде поголема од 170-250 кг по хектар, во зависност од квалитетот на почвата.

Планот за расфрлање ќе биде направен врз основа на големината на површината со која се располага и по претходна анализа на содржината на хранливи материи во почвата, составот на животински измет и врз основа на направена проценка на хранителните потреби на културата која ќе се одгледува.

Изборот на соодветни временски и сезонски интервали како и климатски услови за употребата на животински измет е возможна со обезбедување на доволни капацитети за складирање на истото.

Со оглед на тоа дека проектираниот капацитет на објектот за скалдирање на животински измет не ги задоволува стандардите за капацитет и критериумите за проктирање на ваков вид објекти, инвеститорот ќе изгради соодветен како дел од оперативниот план за достигнување на НДТ, како би се обезбедил простор за складирање на живинското ѓубре во времетраење од најмалку 90 дена.

Количина создаден живинарски отпад по единица грло

	Телесна маса кг	Волумен на создадено ѓубре m ³ /den
Несилки	1.85	0.00012
Јарки	1.45	0.00005
Бројлери	2	0.00008

Согласно предходно кажаното, потребен простор за складирање на животински измет за временски период од 90 дена изразен во m³ е 1095 m³ кој операторот веќе го има на располагање.

Кога ќе се расфрла животински измет врз почва на која не расте жито, почвата ќе биде обработена што е можно поскоро и не подоцна од истиот ден на расфрлањето.

Транспортот на животински измет ќе биде остварен на начин на кој ќе се избегне било какво истурање. Расфрлањето ќе се изврши во што е можно помалку периоди и пократко време.

Фармите кои употребуваат животински измет од живина кое созрева или се компостира во посебни длабоки контејнери за ѓубре можат да чуваат ограничени количини така припремено животински измет или компост на полињата каде ќе биде расфрлено, заради малиот потенцијал на истот за загадување. Сувата материја во ваквото ѓубре би требало да биде барем 70 проценти. На тој начин, потребната големина за платформите за чување и созревање на животински измет се намалува. Онаму каде има недостиг од простор со цврста подлога и со покрив, за складирање на животински измет, волуменот на ѓубрето место да се намали може да се зголеми и тоа до 0.3 m³ за секој квадратен метар од подлогата.

Расфрлањето на животински измет и органски ѓубрива врз земја покриена со снег треба да се избегнува, и би можело да се врши само во одредени случаи кога земјата е замрзната и тоа кратко пред да настапи пролетта.

Особено треба да се води грижа за начинот на наводнувањето онаму каде што е извршено наѓубрување со цел да се избегне испирање

на нутрициентите (азот, фосфор и калиум) во површинските и подземните води.

Ако на фармата се чува дизел гориво или мазут, тоа треба да биде направено во садови соодветни за таа намена, кои ќе обезбедат максимална заштита од истекување или појава на пожари, соодветно на законската регулатава од таа област.

Воздух

Во производни капацитети како што е оваа фарма чиј капацитет е 135 000 несилки годишно, потенцијалот за зголемени емисии во воздухот од објектите е значителен. Олеснителна околност е што во близина на фармата нема населено место кое би можело да биде афектирано од ваквите нарушувања на животната средина.

Минимизирањето на емисиите во воздухот првенствено се однесува на соодветно димензионирање на изгубрувањето на објектите. Динамиката се утврдува врз основа на нашиот на држење и бројот на живина на единица површина. При кафезно одгледување на живина едната од мерките за минимизација на емисиите е инсталирање на воздушни сушачи кои ќе го сушат ѓубрето уште на системот за изгубрување. Исхраната соодветна на продукцијата е исто така една од мерките кои треба да доведат до редукција на емисиите во воздухот. Имено, преголемата количина на протени во храната доведува до зголемен процент на азот во изметот. Зголемената количина на масти доведува до лепливост на изметот, како и негово распаѓање придружено со непријатен и интензивен мирис.

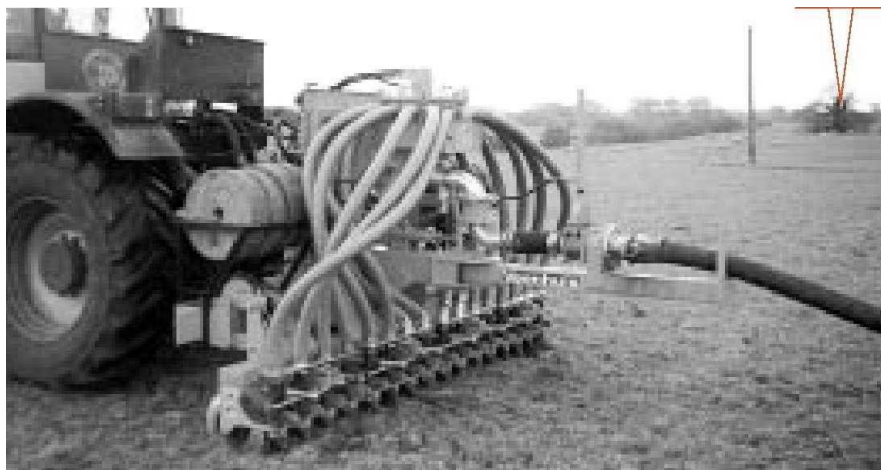
Мерка која има големо значење за намалувањето на непријатните мириси и емисиите во воздухот е соодветното складирање на живинското ѓувре. Имено, при овој тип на производство ѓубрето содржи 20-24% сува материја и се наоѓа во полутврда состојба. За да се избегне дополнително навлегување на влага во ѓубрето, потребно е тоа да се складира на бетонска подлога со навеса.

Можно решение за спречување на мобилизација на амонијак е покривањето на просторите за складирање на ѓубрето, исто ако и на просториите во кои престојуваат животните, зафаќање на воздухот со специјални аспиратори и прочистување на истиот во водени или биолошки филтри. Ова се прави само ако е неопходно, заради тоа што ваквите решенија се многу скапи. Избегнување на вакви решенија се прави уште во процесот на планирање на фармата со правилен избор на локацијата. Како додатна мерка се смета редовното и соодветно одржување на поилките за вода. Истекувањето на вода од истите доведува до забрзани процеси на разградување на животински измет во и надвор од објектите и зголемена продукција на амоњак. Исто така, треба да се избегнува често мешање на ѓубрето заради избегнување на ослободување на непријатни мириси при тоа.

Мерките за минимизација на влијанијата би требало да се насочат кон обработка на почвата веднаш по расфрлањето на животински измет. Тоа треба да се прави што поблиску до почвата, со употреба на соодветна механизација за расфрлање во количина која нема да надмине 30т по хектар или количината на азот во текот на една година нема да биде поголема од 250 кг по хектар.

Одбегнување на расфрлањето на животински измет за викенд или на празници е една од мерките кои треба да се предвидат.

Прифатлива опција за расфрлање на животински измет е со директно инјектирање или со расфрлање непосредно над површината на почвата. При тоа, апликацијата треба да биде што е можно пократкотрајна. Понатаму, живинарското ѓубре не треба да се расфрла кога ветрот дува во насока на населена област. За ефикасно расфрлање на живинарското ѓубре постојат повеќе опции, од вакуум цистерни со дискови расфрлувачи, до оние со директни инјектори.



Изградба на постројка за согорување на мртвата живина се препорачува како мерка која ќе биде вклучена во оперативниот план за усогласување со НДТ, во колку се надмине капацитетот на крематориумот во репроцентарот Псача-Гиновце.

Почва, флора и фауна

Мерките треба да бидат насочени кон зачувување на островите вегетација низ полињата, граничните камења, камените сидови, патиштата на фармите, дрворедите, штотуку засадените површини со дрвја и грмушки, мочуриштата, рибниците и други области каде се насобира површинска вода. Треба да се води особена грижа при прочистувањето на земјата, поместувањето на карпи со минирање и друг ископан материјал, кога се расфрла животински измет, при одводнување и рекултивација на одредени површини и т.н.

При обработка на почвите, не се препорачува да бидат отстранувани острови на вегетација, гранични камења и камени сидови, ниту пак патишта, особено ако се дел од традиционалното рурално земјиште или пак ако се од голема вредност за флората и фауната на локацијата.

Истото важи и за дрворедите или посеви од дрвја и грмушки, при што особено не би требало да бидат отстранувани индивидуали дрвја. Меѓутоа, такви чекори можат да бидат превземени ако претставуваат неоддвоив дел од контролирањето и одржувањето на вегетацијата која е во прашање.

Одржувањето на каналите за одводнување е многу битен момен кој овозможува спречување на полави и одржување на квалитетот на почвата.

Употребата на вештачките ѓубрива и животински измет треба да е направено плански и врз основа на претходно направени анализи на почвата, како и на материите што се аплицираат. При ова особено внимание треба да се посвети на статусот на флората и фауната во и на почвата.

На локацијата треба да се направат максимални напори за елиминирање на влијанијата од околните индустриски капацитети, кои доведуваат до зголемена концентрација на тешки метали во почвата.

Бучава

Превентивна мерка е да се изврши звучна изолација на опремата за проветрување. Нивоата на бучава од земјоделските активности не треба да ги надминат оние пропишани со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл. Весник на РМ 64/93).

Бучавата од вентилацијата од животинските фарми може да биде намалена со звучни бариери, кои го обиколуваат изворот или пак други видови направи за потиснување на бучавата. Сервисирањето на вентилаторите и сличните направи е друг ефикасен начин за намалување на бучавата.

Отпад

Отпадот треба да се управува согласно Законот за управување со отпад. Комуналниот отпад да се предава на компанија која поседува дозвола за собирање и транспортирање на комунален отпад. Согласно Законот за пакување, компанијата да има склучено договор со овластен постапувач за ваков тип на отпад.

Арското ѓубре да се собира и транспортира со приколки, а да се складира (на прегорување) на посебно безбедно место, а потоа да се разфрла со соодветна динамика на земјоделска површина.

Умрената живина да се става во јама, а отпадната вода да се собира и предава на овластена компанија за нејзино собирање.

Растојание од населени места

При планирањето на фармата мора да се обрати посебно внимание на опасноста од ширење на непријатни мириси. Груба проценка за минималното растојание на фармата од најблиското населено место би била 600 метри. Меѓутоа, мораат да бидат земени во предвид и локалните услови и видот активности кои ќе се одвиваат.

Со оглед на планираниот капацитет на фармата, растојанието на кое се наоѓа истата од најблиското населено место е доволно. Капацитетот на фармата не претставува закана од непријатни мириси за околното население.

При расфрлањето на животински измет треба да има безбедна зона широка најмалку 10 метри од местото на расфрлање до езера и водени текови доволно големи да бидат внесени на топографска карта (1:50,000), освен ако не се употребува директно вбризување или друг метод на прецизно расфрлање на ѓубривото. Во случај на низок терен во однос на водотек или стоечка вода, каде што со помош на атмосферски

талог загадувањето може да истече во водените маси, потребна е безбедносна зона широка 20-50 метри.

IX МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

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

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

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

Прилогот IX треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР:

Систематското набљудување, испитување и оценување на состојбата на медиумите во ареалот на влијанието на фармата е обрска 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 животински измет за бројот на животни на фармата?
- Колкава е оддалеченоста од површините врз кои се расфрлаживинарско гудре 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 животински измет 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 животински измет и осоката ? Ова може да значи дека има истекување или дека во нив навлегла вода.
- Дали осоката или животински измет 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 средства 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 акумилатори?
- Дали се води дневник за расфрлањето на животински измет?

Во Прилог IX графички се претставени мерните места на мониторинг на воздух, вода и почва. Табелата IX.1.1 ги дава податоците за мониторинг на секоја референтна точка одделно.

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

Репрезентативен примерок од животински измет 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 Фармерска Пракса.

Приближниот состав на создаденото ѓубриво е:

Вид на живина	Приближна телесна тежина (кг)	Екскрет (Л/неделно)	% сува материја од екскрет	Азот (кг/место/годишно)	Фосфор (кг/место/годишно)
Несилки	2,0	1,1	25	0,84	0,2

Табела бр.1: Приближни карактеристики на екскрет од живина (Batneec guidance note for the poultry production sector)

X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

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

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

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

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

Прилогот X треба да ги содржи сите други придружни информации.

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

ОДГОВОР:

Живино пром ДОО Штип е постоечка инсталацијата, па од таа причина не е возможно да се превземат било какви алтернативи.

Шесте хали за одгледување на живина како и производство на јајца се проектирани и изградени според стандардите кои во времето на проектирањето се сметале за највисоки. Сепак, со цел да се намали влијанието врз животната средина како и да се минимизираат емисиите врз животната средина, можат да се применат препораките кои се дадени во техничкото упатство на Европската унија за Најдобри Достапни Техники (НДТ). Применувајќи ги истите во иднина ќе се подобри квалитетот на животната средина, а нема да се наруши работата на инсталацијата.

Во Прилог X даден е подетален приказ на НДТ за инсталацијата.

XI ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Операторите кои поднесуваат барање за А интегрирана еколошка дозвола приложуваат предлог-програма за подобрување.

ОДГОВОР:

Детали за оперативниот план се дадени во Прилог XI

ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

XI.1 Спречување на несреќи и итно реагирање

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

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

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

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

ОДГОВОР:

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

Детален опис околу мерките за спречување и намалување на загадувањето се дадени во поглавјето VIII, додека овде фокусот повеќе свртен кон типовите на несреќи кои можат да настанат при работа на инсталацијата. За инцидентите од механички карактер, решавањето ќе биде преку ангажирање на стручни лица од инсталацијата или пак непосредно преку договор со надворешни членови за што побргу отстранување на настанатите проблеми.

Тип на несреќа	Аспекти
Пожар:	Згради и места за складирање на храна Резервоари за гориво и складишта за одреден тип на хемикалии Складирање на животински отпад
Излевања:	Буриња за гориво и масла Буриња за хемикалии и дезинфекција и нивни залихи Храна
Механички или електричен дефект:	Вентилација, хранилки и сортирка за јајца
Недоследност во водоснабдувањето:	Згради и поилки
Природни непогодности:	Згради Силоси за храна и систем за дотур на храна Дренажен систем
Смртност на живината:	Одложување на мртвата живина Карантин

Заштита од пожари

При изградбата на инсталацијата изготвен е елаборат и правилник за заштита од пожари и истиот во целост е имплементиран од страна на инсталацијата. Во инсталацијата постои целосната техничка документација за заштита од пожари. Онаму каде што може да настане пожар се местата, т.е складиштата за храна, како и управната зграда, потоа резервоарот за гориво, и крематориумот за живина доколку правилно не се контролира палењето на живина.

Заштита од излевања

Излевањата кои можат да настанат се од механички карактер и најчесто се поврзани со истекувања од буриња за гориво и масла, нарушување на пакувањата за дезинфекција, попуштање на селосите за храна, пропуст во системот за напојување на живината исл. Доколку настанат вакви нарушувања, персоналот кој е вработен во живинарската 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 понатамува 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 применува кон решавање на настанатиот проблем. Во самата инсталација веќе постојат стрчни 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 и сортирката за јајца исл.).

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. Пумпата за вода треба редовно да биде надгледувана и доколку настанат некакви нарушувања веднаш и брзо треба да се реагира. 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 живината

Доколку дојде до болест или смртност на живината тогаш треба да се постапува во согласност со законот за ветеринарно здравство.

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

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

ОДГОВОР:

Не постојат други придружни документи .

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

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

Прилог XIII треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР:

Во согласност на политиката која што ја води живинарската фарма ЖИВИНО ПРОМ ДОО, а таа претендира кон соодветно работење и продолжување на производството на конзумни јајца, 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 восприемачи 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 ризици. Со оглед на фактот што не постои соодветна законска регулатива која ќе ја пропише содржината на планот за управување со ризици, подолу е претставен обемот и препораките кои според наше мислење треба да бидат содржани во истиот.

Инсталацијата се состои од следните објекти:

- Објекти за сместување на живината
- Управна административна зграда
- Трпезарија / менза
- Магацин за сортирање
- Портирница
- Трафо-станција
- Пумпна станица
- Санитарии
- Громобранска инсталација
- Елементи на надворешно уредување
- Силос (нов објект)
- Кукичка за хаус мајстор

Вкупната површина на локацијата е 33 184m².

ОБЕМ

Досега не се направени проценки за прекинување на работниот век на живинарската фарма, меѓутоа доколку настанат такви околности под кои ќе биде неопходно да се напушти локацијата, тогаш Инсталацијата се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина со своето неработење. Тоа вклучува:

- искористување на сите суровини, т.е навремена најава за престанокот со активностите за да се овозможи соодветна употреба на суровините. Доколку не се искористат навремено, тогаш една од препораките е да се најде купец за истите. (доколку се работи за силоси тогаш треба да се исчистат, дезинфицираат и да се затворат за понатамошна употреба).
- Кога последната живина или пак јајца ќе бидат отстранети од живинарската фарма тогаш објектите да бидат темелно исчистени и да биде извршена дезинфекција пред самото напуштање.
- Оние делови од зградите кои што можат да бидат демонтирани да бидат отстранети од самата локација преку купец со договор или да се згрижат на друг начин.
- Отстранувањето на било какво хемиско средство или отпад (животински и од комунален карактер) складирани на локацијата, како и секое масло, средство за подмачкување или гориво кое ќе се затекне на локацијата во време на престанок со работа ќе биде отстрането или рециклирано преку соодветни овластени фирми или на начин како што е пропишано со закон.
- Процесната опрема (хранилки, поилки, системи за вентилација и загревање) треба да биде исчистена, демонтирана и соодветно складирана до продажба, или, ако не се најде купец, отстранета или рециклирана преку соодветни овластени фирми.
- Сите ветеринарни препарати и суровини треба да бидат отстранети од локацијата преку продажба или пак ќе бидат згрижени, одложени онака како што е пропишано со законот за отпад.
- Каналите за отпадни води да бидат исчистени и затворени за употреба.
- Доводите за струја и вода да бидат исклучени и сите објекти на локацијата да бидат затворени.
- Локацијата и објектите на неа да бидат оставени во безбедна состојба и да се одржуваат соодветно ако се случи да бидат напуштени за подолг временски период.
- Да биде извршена инспекција пред напуштањето на локацијата и да се направи записник за истата. Податоци за работата на инсталацијата да се чуваат на едно место.

РЕСТАВРАЦИЈА НА ЛОКАЦИЈАТА

Објектите кои се наоѓаат на локацијата можат да се пренаменат откако ќе биде извршена монтажа на опремата и чистење на просториите според планот за реставрација кој што треба да се изготви.

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 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.

Активност	Финансиски средства
Искористување на суровина, живина, материјални добра	/
Демонтирање на материјали	30 000 ден
Отстранување на отпад	20 000 ден
Оставање на локација во безбедна состојба	20 000 ден

XIII НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

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

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на :

- инсталацијата и нејзините активности,
- суровини и помошни материјали, други супстанции и енергија кои се употребуваат или создаваат од страна на инсталацијата,
- изворите на емисии од инсталацијата,
- условите на теренот на инсталацијата и познати случаи на историско загадување,
- природата и квантитетот на предвидените емисии од инсталацијата во секој медиум поодделно како и идентификацијата на значајните ефекти на емисиите врз животната средина,
- предложената технологија и другите техники за превенција или, каде не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата,
- проучени главни алтернативи во однос на изборот на локација и технологии;
- каде што е потребно, мерки за превенција и искористување на отпадот создаден од инсталацијата,
- понатамошни планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот, т.е.
 - (а) Сите соодветни превентивни мерки се преземени против загадувањето, посебно преку примена на најдобрите достапни техники;
 - (б) не е предизвикано значајно загадување;
 - (в) создавање на отпад е избегнато во согласност Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
 - (г) енергијата се употребува ефикасно;
 - (д) преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици;
 - (е) преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба.
- планираните мерки за мониторинг на емисиите во животната средина.

Прилогот XIV треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР:

Инсталацијата преставува фарма за одгледување на кокошки несилки, за производство на конзумни јајца .

Својата активност Инсталацијата ја извршува во рамките на компанијата Живино пром ДОО Штип.

Основна дејност на Инсталацијата е:

- Одгледување на живина (01.2/01.24), и тоа: Одгледување на кокошки несилки за производство на конзумни јајца

Операторот, нема имплементирано системи за управување со квалитетот, управување со животната средина или за безбедност на храната.

Фармата за одгледување на кокошки несилки е изградена во 1970 година, кога е извршена и набавка (инсталација) на опремата за одгледување на кокошки несилки и линиите за сортирање на јајца.

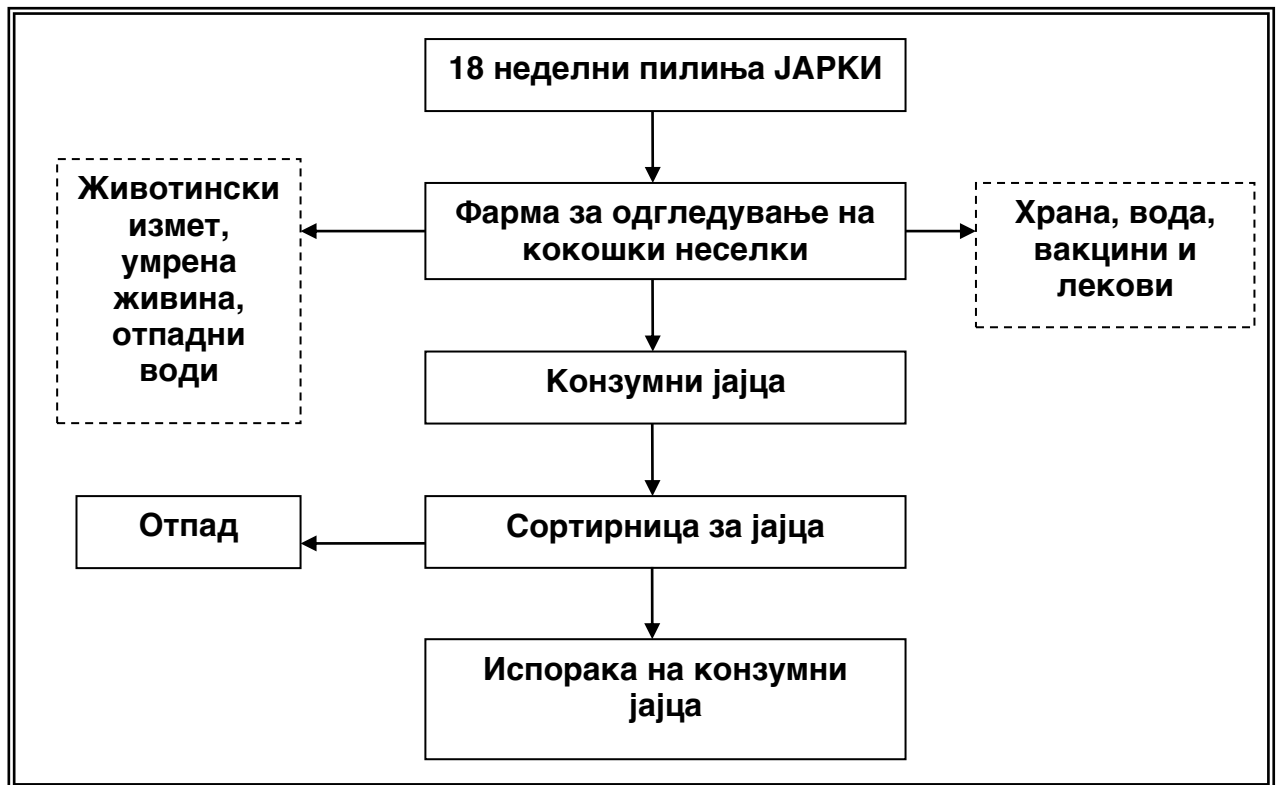
Техничкиот (инсталиран) капацитет на Фармата за одгледување на кокошки несилки изнесува 108.000 места, распоредени во 6 еднакви објекти.

Според основната дејност на Инсталацијата, може да се диференцираат два основни процеси, и тоа:

- Одгледување на кокошки несилки за производство на конзумни јајца,
- Сортирање и пакување на конзумните јајца, наменети за исхрана на луѓето.

Технолошката постапка на одгледување на кокошки несилки опфаќа повеќе технолошки фази, и тоа:

- Вселување на живината во објектите за одгледување,
- Хранење и поење на живината (јарки-кокошки несилки),
- Заштита на јатото,
- Манипулација на јајцата во објектите за одгледување,
- Изгубрување,
- Постапка со умрената живина,
- Празнење на објектите за одгледување (иселување на живината),
- Припрема на објектите за одгледување за ново вселување.



Сортирањето на јајцата е автоматизирано, а пакувањето во картонски подлошки и транспортни кутии е рачно.

Има инсталирана опрема за печатење (кодирање) на јајцата.

Процесот на сортирање и пакување на јајцата се одвива во повеќе фази, и тоа:

- Прием на јајцата во сортирницата,
- Лампирање на јајцата,
- Сортирање на јајцата по тежина,
- Печатење на јајцата,
- Пакување на јајцата во поединечни влошки,
- Пакување на влошките со јајца во картонски кутии и
- Транспорт на спакуваните јајца до магацинот за привремено чување на јајца,
- Складирање на јајцата и
- Експедиција (испорака) на јајцата

Јајцата, од објектите за одгледување на кокошки несилки, се собираат рачно и се носат на сортирање. Јајцата во сортирницата и ги носат на збирна маса, на која се врши прва инспекција на јајцата (визуелно одстранување на јајца со несоодветен квалитет).

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.

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

- животински измет,
- умрени птици,
- ветеринарен отпад (отпад од вакцините и лековите),
- луспи од јајца,
- отпадна хартија,
- комунален отпад (од управна зграда и пропратни објекти),
- отпадна вода од перење на објектите.

Видови на опасен отпад, како и отпад кој може да се препродаде или пак рециклира, а кои се јавуваат при работењето на инсталацијата се :

- отпадни масла од возилата
- отпадни гуми
- метален отпад.

Најголемата количина на цврст отпад во живинарската фарма доаѓа од самата живина во вид на животински измет. Ваквиот тип на отпад од објектите, со помош на скреперите се собира (повлекува) од каналите, поставени долж батериите (под секоја батерија се наоѓа канал за собирање на животинскиот измет, кое по слободен пад паѓа од кафезите) и се исфрла надвор од објектите за одгледување. Исфрлениот животински измет, со помош на кос елеватор со пречки тн. “жирафа” се утовара во тракторска приколка, а потоа со помош на субконтрактори, приватниот сектор заинтересиран за ваквиот вид на отпад го зема истото за приватни цели. Доколу не се откупи ваквиот тип на отпад, истиот се депонира несоодветно на локацијата.

Отпадната вода од перење и дезинфекција на објектите за одгледување на живината се одведува од објектите во два отворени бетонски канали (каналите се изградени од задната страна на објектите, во кругот на фармата), каде водата се влива во земјата. Ваквата отпадна вода претставува мешавина од остатокот од животински измет кое не е отстрането со скреперот, најчесто налепено на подот заедно со водата за перење и средствата за дезинфекција. Милта која што се создава при тоа го нарушува системот за одведување на отпадните води, т.е ги зачепува бетонските канали. Пракса во инсталацијата е при перење на било која од халите, по нејзиното финално испирање, каналот во кој што се слева отпадната вода механички да се исчисти од милта. Количината на ваквата мил е околу еден метар кубен и вообичано се расфрла на земјоделската површина која се наоѓа веднаш до границата на инсталацијата.

Емисиите и влијанијата од емисиите најмногу се насочени на воздухот (со непријатна миризба), водите (посебно отпадните води при перењето на халите), а преку нив и емисиите во почвата.

Живино пром ДОО Штип е постоечка инсталацијата, па од таа причина не е возможно да се превземат било какви алтернативи.

Шесте хали за одгледување на живина како и производство на јајца се проектирани и изградени според стандардите кои во времето на проектирањето се сметале за највисоки. Сепак, со цел да се намали влијанието врз животната средина како и да се минимизираат емисиите врз животната средина, можат да се применат препораките кои се дадени во техничкото упатство на Европската унија за Најдобри Достапни Техники (НДТ). Применувајќи ги истите во иднина ќе се подобри квалитетот на животната средина, а нема да се наруши работата на инсталацијата.

Истите се претставени во Оперативниот план во кој се наведени пет активности:

- Изградба на колекторски систем за зафаќање на атмосферските води;
- Изградба на колекторски систем и резервоар/јама за собирање, третирање и испуштање на отпадната вода од испирање на халите;
- Изградба на плато/складиште со непропуслива бетонска основа и кровна конструкција за привремено одлагање на отпадот од живината;
- Изработка на план за управување со животинскиот измет;
- Сключување на договор за транспорт и одлагање на комуналниот отпад и комерцијалниот отпад од амбалажата.

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

Во согласност на политиката која што ја води живинарската фарма ЖИВИНО ПРОМ ДОО Штип, а таа претендира кон соодветно работење и продолжување на производството на конзумни јајца, 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.

XIV ИЗЈАВА

Изјава

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник бр.53/05) и регулативите направени за таа цел.

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

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

Потпишано од : _____ **Датум :** _____

(во името на организацијата)

Име на потписникот : _____

Позиција во организацијата : _____

Печат на компанијата:

--

АНЕКС 1 ТАБЕЛИ

ТАБЕЛА IV.1.1 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁹	CAS ¹⁰ Број	Категорија на опасност ¹¹⁾	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ¹² - Фраза	S ¹² - Фраза
	Храна за кокошки несилки - пченка - соја - сончогледово куспе - креда - сурово масло - монокалциум фосфат - премикс - сол - метионин - лонотокс	/	Не е опасен материал Не е опасен материјал Не е опасен материјал Не е опасен материјал Не е опасен материјал Не е опасен материјал Не е опасен материјал Не е опасен материјал Не е опасен материјал Не е опасен материјал		1300 500 172 190 86 10,8 2.7 5 2	Храна за кокошки неселки Храна за кокошки неселки Храна за кокошки неселки Храна за кокошки неселки Храна за кокошки неселки Храна за кокошки неселки Храна за кокошки неселки Храна за кокошки неселки Храна за кокошки неселки Храна за кокошки неселки	R 10 R 10 R 10 R 10 R 10 R 10 R 10 R 10 R 10 R 10	S 8 S 8 S 8 S 8 S 8 S 8 S 8 S 8 S 8 S 8
	Картонски кутии-големи	/	4.1	45000 броја	/	За пакување на јајца	R 10	S 8
	Картонски кутии-мали	/	4.1	27000	/	За пакување на јајца	R 10	S 8
	Подлошка (30 јајца) со длабочина од 20lb (броја)	/	4.1	300000	/	За пакување на јајца	R 10	S 8
	Подлошка (30 јајца) со длабочина од 17lb (броја)	/	4.1	500000	/	За пакување на јајца	R 10	S 8
	Подлошка (30 јајца) со длабочина од 15lb (броја)	/	4.1	100000	/	За пакување на јајца	R 10	S 8
	Подлошка-комерцијална (10 јајца) (броја)	/	4.1	100000	/	За пакување на јајца	R 10	S 8
	Етикети (броја)	/	4.1	100000	/	За пакување на јајца	R 10	S 8
	ПЕ кеси (броја)	9002-86-2	4.1	2000	/	За меланж	/	/
	Леплива лента (селотејп)	/	4.1		/	За пакување на јајца	/	/
	ВАКЦИНИ И ЛЕКОВИ				/		/	
	Витамини	/	/	120 кг	/	За живината	/	/
	ДЕЗИНФЕКЦИОНИ СРЕДСТВА				/			

⁹ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

¹⁰ Chemical Abstracts Service

¹¹ Закон за превоз на опасни материји (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

¹² Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁹	CAS ¹⁰ Број	Категорија на опасност ¹¹⁾	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ¹² - Фраза	S ¹² - Фраза
	Формалин	50-00-0	/	/	/	За дезинфекција	R22	S2
	Виркон С	70693-62-8	/	30 кг	/	За дезинфекција	R22	S2
	Цетавлон	57-09-0	/	10 л	/	За дезинфекција	R22	S2
	KMnO ₄	7722-64-7	/	/	/	За дезинфекција	R22	S2
	Екотал	/	/	15л	/	За дезинфекција	R22	S2
	Бетадине	25655-41-8	/	10 л	/	За дезинфекција	R22	S2
	Каустична сода (Na OH)	1310-73-2	/	200 кг	/	За дезинфекција	R22	S2
	ПРОИЗВОДИ	/	/		/		/	/
	Конзумни јајца	/	/	30000000	/	Исхрана	/	/
	Кршени	/	/	900000	/	Исхрана	/	/
	Меланж	/	/	760000	/	Исхрана	/	/
	Амортизирани кокошки	/	/	67000	/	Исхрана	/	/
	Вода	/	/		40000 м3	Пиенење И одрзување	/	/

ТАБЕЛА IV.1.2 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ¹³			
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{г}/\text{м}^3$				
	Храна за кокошки несилки - пченка - соја - сончогледово куспе - креда - сурово масло - монокалциум фосфат	не	/	/	/			

¹³ Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99).

	- премикс - сол - метионин - лонотокс							
	Картонски кутии-големи	не		/				
	Картонски кутии-мали	не	/	/				
	Подлошка (30 јајца) со длабочина од 20lb (броја)	не	/	/				
	Подлошка (30 јајца) со длабочина од 17lb (броја)	не	/	/				
	Подлошка (30 јајца) со длабочина од 15lb (броја)	не	/	/				
	Подлошка-комерцијална (10 јајца) (броја)	не	/	/				
	Етикети (броја)	не	/	/				
	ПЕ кеси (броја)	не	/	/				
	Леплива лента (селотејп)	не	/	/				
	ВАКЦИНИ И ЛЕКОВИ							
	Витамини	не	/	/				
	ДЕЗИНФЕКЦИОНИ СРЕДСТВА							
	Формалин	не	/	/				
	Виркон С	не	/	/				
	Цетавлон	не	/	/				
	КМnO ₄	не	/	/				
	Екотал	не	/	/				
	Бетадине	не	/	/				
	Каустична сода (Na OH)	не	/	/				
	ПРОИЗВОДИ			/				
	Конзумни јајца	не	/	/				
	Кршени	не	/	/				
	Меланж	не	/	/				
	Амортизирани кокошки	не	/	/				
	Вода	не	/	/				

суровини, меѓупроизводи, производи не се дел од листата на приоритетните супстанции

ТАБЕЛА V.2.1: ОТПАД - Користење/одложување на опасен отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{1,2}	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/месечно	м ³ / месечно			
Отпадно масло	13 02 06 *	Возен парк	0.016	/			Сервис за возила

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

² Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

ТАБЕЛА V.2.2 ОТПАД - Друг вид на користење/одложување на отпад

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор ¹	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација ²³ (Метод, локација и превземач)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/месечно	м ³ / месечно			
Живинско ѓубриво (животински измет)	02 01 06	Одгледување на живина - хали		16,2			се одложува на прегорување (бр. На договор 0307-28 од 31,01,2014)
Угината живина (отпад од животинско тикиво)	02 01 02	Одгледување на живина - хали	1,42	/			јама (договор бр. 0307-22 од 17,01,2014)
Ветеринарен отпад	18 02 01	Заштита, вакцинирање, ДДД заштита	0,001	/			(договор бр. 17/2033о д 01,07,2013)
Лушпи од јајца	02 01 99	Сортирница за јајца	0,001	/			Заедно со живинското ѓубриво бр. На договор 0307-28 од 31,01,2014)
Отпадна хартија (катрон, вреќи, кутии, влошки)	15 01 01	Сортирање и пакување на јајца	0,001	/			Со договор се превзема бр. На

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

² Методот на искористување или одлагање на отпадот треба да биде јасно опишан и посочен во Прилогот Е1.

³ Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор ¹	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација ²³ (Метод, локација и превземач)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/месечно	м ³ / месечно			
Комунален отпад	20 03 01	Управна зграда	0,5	/			договор 0307-28 од 31,01,2014)
Отпадна вода од перење и дезинфекција на објектите за одгледување на живина	02 01 01	Одгледување на живина (хали)	0,5	/			ЈП Исар јама (договор бр. 0307-23 од 17,01,2014) ЈП Исар јама (договор бр. 0307-22 од 17,01,2014)
Отпадни гуми	16 01 03	Возила	0.010	0.010			Сервис за возила
Отпадно железо (метален отпад)	02 01 10	Хали за одгледување на живина				Се подига од страна на субконтрактор (Максировина)	

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

Точка на емисија: парниот котел во инсталацијата не се употребува

Точка на емисија Реф. бр:	
Опис:	
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(м):	
Датум на започнување со емитирање:	

Карактеристики на емисијата :

Вредности на парниот котел Излез на пареа: Топлински влез:		kg/h MW
Гориво на парниот котел Вид: Максимални вредности на кои горивото согорува % содржина на сулфур:		kg/h
NO _x		mg/Nm ³ 0°C. 3% O ₂ (Течност или Гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија		m ³ /h
Температура	°C(max) °C(min) °C(avg)	

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

Периоди на емисија (средно)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден/год.
-----------------------------	--

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата не е апликативно
(1 Страна за секоја емисиона точка)

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

Карактеристики на емисијата:

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

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

Периоди на емисија (средно)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден/год.
-----------------------------	--

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

Референтен број на точка на емисија: _____ не е апликативно _____

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

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

ТАБЕЛА VI.1.4: Емисии во атмосферата - Помали емисии во атмосферата не е апликативно

Точки на емисија Референтни броеви	Опис	Детали на емисијата ¹				Применет систем за намалување (филтри,...)
		материјал	mg/Nm ³⁽²⁾	kg/h.	kg/година	
A1	Вентилација на хала	Амонијак	30 ppm			/
		Вкупна прашина	0,4			
		Азотни оксиди	0,09			

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

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

ТАБЕЛА VI.1.5: Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата не е апликативно

Точки на емисија реф.бр. (претставен во дијаграмот)	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисијата (Потенцијални макс. емисии) ¹		
			Материјал	mg/Nm ³	кг/час

¹ Пресметајте ги потенцијалните максимални емисии за секој идентификуван дефект.

ТАБЕЛА VI.2.1: Емисии во површински води

(1 страна за секоја емисија)

Точка на емисија: нема испуст во површински води

Точка на емисија Реф. Бр:	
Извор на емисија	
Локација :	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на реципиентот (река, езеро...):	
Проток на реципиентот:	_____ $m^3 \cdot s^{-1}$ проток при суво време _____ $m^3 \cdot s^{-1}$ 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	_____ кг/ден

Детали за емисиите:

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

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

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден/год.
--------------------------------------	--

ТАБЕЛА VI.3.1: Испуштања во канализација

(Една страна за секоја емисија)

Точка на емисија: нема испуштања во канализација

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

Детали за емисијата:

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

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

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден/год.
--------------------------------------	--

ТАБЕЛА VI.4.1: ЕМИСИИ ВО ПОЧВА (1 Страна за секоја емисиона точка)

Емисиона точка или област: нема испитувања

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

Детали за емисијата:

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

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

Периоди на емисија (средно)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден/год.
-----------------------------	--

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

Нема бучава поради оддалеченоста на инсталацијата

Извор	Емисиона точка Реф. Бр	Опрема Реф. Бр	Звучен притисок ¹ dBA на референтна одаљеченост	Периоди на емисија
Хала со кокошки	Б1	/	63	1 мин

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

Табела VII.3.1: Квалитет на површинска вода нема испитувања

(Лист 1 од 2) Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : _____ не е апликативно _____

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
рН							
Температура							
Електрична проводливост ЕС							
Амониумски азот NH ₄ -N							
Хемиска потрошувачка на кислород							
Биохемиска потрошувачка на кислород							
Растворен кислород O ₂ (p-p)							
Калциум Ca							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Железо Fe							
Олово Pb							
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							

Квалитет на површинска вода (Лист 2 од 2)

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	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)							
Вкупен органски јаглерод TOC							
Вкупен оксидиран азот TON							
Нитрити NO ₂							
Нитрати NO ₃							
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100млс)							
Вкупно бактерии во раствор (/100млс)							
Фосфати PO ₄							

Табела VII.5.1: Квалитет на подземна вода

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : _____

Параметар	Резултати (мг/л)			Метод на земање примерок (смеса и сл.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	28.03.'05	Датум	Датум			
рН	7,48					
Температура						
Електрична проводливост ЕС						
Амониумски азот NH ₄ -N						
Растворен кислород O ₂ (p-p)						
Остатоци од испарување (180°C)						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Цијаниди Cn, вкупно						
Железо Fe						
Олово Pb						
Магнезиум Mg						
Манган Mn						
Жива Hg						
Никел Ni						
Калиум K						
Натриум Na						

Квалитет на подземна вода

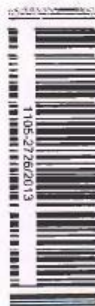
Параметар	Резултати (мг/л)				Метода на земање примерок (смеса, зафат и сл.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	28.03.05	Датум	Датум	Датум			
Фосфати PO ₄							
Сулфати SO ₄							
Цинк Zn							
Вкупна базичност (како CaCO ₃)							
Вкупен органски јаглерод							
Вкупен оксидиран азот							
Арсен As							
Бариум Ba							
Бор B							
Флуор F							
Фенол							
Фосфор P							
Селен Se							
Сребро Ag							
Нитрити NO ₂	0,13						
Нитрати NO ₃	4,3						
Фекални бактерии во раствор (/100млс)							
Вкупно бактерии во раствор (/100mls)							
Ниво на водата (според надмор. всина на Пула)							

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

Сопственик на земјиштето	Локација каде што се врши расфрлањето	Податоци од мапа	Потреба од Фосфорно ѓубре за секоја фарма
Агро фарм груп ДОО Карбинци	Имотен лист подолу		

Вкупна потреба на Фосфорно ѓубре за секој клиент _____

ИМОТЕН ЛИСТ број: 244 ПРЕПИС
 Катастарска општина: Д БАЛВАН



ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ							
Број на листот	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижноста	Превен оков на запишување	Бр. на пред. по кој е ковидено запишување	Датум и час на запишување
1	...	БАЛЈАНОВА-ЈАНЕВА РАМОНА	СЛАВКА ДИМОВА ЗА. СКОПЈЕ	1/1		10 / 9	11.02.2009

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЛИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ									
Број на катастарска парцела	Видно место/улица	Катастарска класа		Површина во м ²	Сопственост / одоопственост / заедничка сопственост	Прво проземено при конзервација на податоците од следниот ел.лист	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е ковидено запишување	Датум и час на запишување
		култура	класа						
1	БРЕСТИКА	11000	3	46400		831		26 / 8	25.12.2008
19	ГЛ ЛОЛЕ	11000	4	17800		831		26 / 8	25.12.2008
27	ОРНИ ОРМАН	11000	4	18368		831		26 / 8	25.12.2008
3	СИНАЛИШТЕ	11000	4	11200		831		26 / 8	25.12.2008
50	ГОРНИ ОРМАН	11000	2	5700		831		26 / 8	25.12.2008

Легенда на внесени шифри и кратеници:		Тип	Опис
Шифра	Опис	Превен	Цела форма/на от имотот/лист
...	СОПСТВЕНО ЗЕМЛИШТЕ ЗА ЗАШТИТА НА ЛИЧНИ ПОДАТОЦИ, ЕМБГ/ЕМБС ПРЕСТАВУВА ЛИЧЕН ПОДАТОК И ПРЕДИ ТОКА ИСТИОТ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРЕКАЖЕ		
831	ПРАВО НА СОПСТВЕНОСТ		
11000	НИВА		

М.П.

Катастарски службеник:
 Александар Давитков

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 1105-3285/2013 од 22.03.2013 09:22:12



ИМОТЕН ЛИСТ број: 80 ПРЕПИС
 Катастарска општина: БАТАЌЕ

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	2005959455103	НАМИЧЕВА ЈАСМИНКА	ГАНЧО ХАЛИПАНЗОВ Б. СКОПЈЕ	1/1		6 / 9	05.02.2009

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЛИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела освоен	Вид на парцела	Видно место/улица	Катастарска		Површина во м ²	Сопственост / сопственост / заједничка сопственост	Право преземено при подготвувањето на проектот на основа	Бр. на вид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
			култура	класа						
201	10	БУЛИН ДОЛ	11000	4	40030		831	7 / 8	22.10.2008	

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
831	ПРАВО НА СОПСТВЕНОСТ
11000	НИВА

Тип	Опис
Прелис	Цели содржина од имотниот лист





ИМОТЕН ЛИСТ број: 206 ПРЕНИС
 Катастарска општина: Д. БАЛТРАН



ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

№	ИМЕТНИК	Идентификационен број	Датум на издавање	Датум на истекување	Датум на последна промена
1	МАКЕДОНСКИ	МАКЕДОНСКИ	11.11.2013		11.11.2013

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЛИШТЕТО, КАТАСТАРСКА ПАРЧЕЛА И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

№	Идентификационен број	Вид на земјиште	Плоштина		Плоштина на земјиште	Плоштина на парцели	Плоштина на парцели	Плоштина на парцели	Плоштина на парцели	Плоштина на парцели	Плоштина на парцели
			Вкупна	Источна							
1	300	ДРЕШТЕНА	11000	2	4800						
18	300	ГРАДИШТИЦЕ	11000	4	11000						
27	300	ГОРАСКОПАН	11000	4	10000						
3	800	ОШТИЦЕ	11000	4	11000						
50	300	ГОРНА ОШТИЦА	11000	2	8000						

Идентификационен број	Вид на земјиште	Плоштина	Плоштина на парцели	Плоштина на парцели	Плоштина на парцели	Плоштина на парцели	Плоштина на парцели	Плоштина на парцели
11000	ДРЕШТЕНА	11000	2	4800				



Катастарска служба:
 Станка Пешкова



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 1105-2738(2013) 00 11 03 2013 08:59:17

ИМОТЕН ЛИСТ БРОЈ: 1243 ПРЕПИС
 Катастарска општина: Д БАЛВАН

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Име	Адреса / Седиште	Дел од недвижноста	Правен соопштен записување	Број на процес по кој е извршена запишувањето	Датум и час на запишување
1 1305800450103	БАЛБЕАНОВ ПАЗАР	ЈАНЕ САНДАНСКИ 41/4-2, СКОПЈЕ	1/1		5 / 9	05.02.2009

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на земјиште / парцела	Вид на земјиште	Е-право на сопственост	Катастарска		Површина во м ²	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот електронски систем	Број на процес по кој е извршена запишувањето	Датум и час на запишување
			култура	класа					
3 2	БРЕСТИКА		11 000	3	46399		831	5 / 9	05.02.2009
19 42	ГЛУПОЛЕ		11 000	4	17800		831	5 / 9	05.02.2009
27 4	ГОРНИ ОРМАН		11 000	4	18371		831	5 / 9	05.02.2009
3 2	СИНАЛИШТЕ		11 000	3	11200		831	5 / 9	05.02.2009
50 6	ГОРНИ ОРМАН		11 000	2	5700		831	5 / 9	05.02.2009

Г12. ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА преземени од стариот електронски систем

Број на катастарска парцела	Особени данци	Поземлен данок	Ниво на површен дел од зградата	Внетрешна површина во м ²	Опис	Број на процес по кој е извршена запишувањето	Датум и час на запишување
					ПОДАТОЦИТЕ СЕ ПРЕЗЕМИ ОД КАТАСТАР НА ЗЕМЈИШТЕ ПО ПАТ НА КОНВЕРЗИЈА.	01 2008	25.12.2008 00:00:00

Легенда на внесени симболи и кратеници:

831	Опис	Тип	Опис
	ПРАВНО СОПСТВЕНОСТ	Проект	Цели содржина од електронски лист

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-2722/013 от 08.09.2013 10:51:51



ИМОТЕН ЛИСТ број: 90 ПРЕПИС
Катастарска општина: БАГАЊЕ



ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

1	ЕВИДЕНЦИЈА	БАНЈАНОВА-СЛЕНСКОЈА ГРАЧНИЦА	ДАМАСКА И Б. ОКРУЉЕ	Матрица недвижност	1/1	1) Преди: Општински записник	631	6/1/9	18.02.2008 на започнување	05.02.2008
---	------------	------------------------------	---------------------	-----------------------	-----	------------------------------	-----	-------	------------------------------	------------

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЛИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Катастарска парцела	Вид на земјиште	Вид на право	Катастрофски податоци		Сопственик / Собственик	Трговско друштво / Друштво за недвижна имотност / Друштво за недвижна имотност	Вид на право	Датум на почеток на регистрација
			Угловен	Четириаголник				
201	18	ЕВИДЕНЦИЈА	11000	4	40027	631	6/1/9	05.02.2008

Листови на внесени шифри и критерии

Шифра	Критериум
631	СОПСТВЕНО ПРАВО НА ЗЕМЛИШТЕТО НА ЛИЧНИ ПОСТАТОЦИ, ЕВИДЕНЦИЈА ПРЕТСТАВУВАЈА ИЛИ ПОДАТОЦИ ЗА НЕДВИЖНОСТ
11000	ПОВИСОК И ПОРЦИЈИ ДОК ИСТИТЕ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРИКЛУЧЕ



Катастарски службеник:
Александар Давитков

ТАБЕЛА VII.5.3: Распространување

Сопственик на земјиште/Фармер _____ Агро фарм груп ДОО Карбинци

Референтна мапа _____

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ha)	200
(а) Употреблива површина (ha)	
Тест на почвата за Фосфор Mg/l	
Датум на правење на тестот за Фосфор	
Култура	Пченка, пченица и јачмен
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m ³ /ha)	
Процентот количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
(б) Волумен што треба да се аплицира (m ³ /ha)	
Аплициран фосфор (kg P/ha)	
Вк. количество внесена мил (m ³)	

Вкупна количина што може да се внесе на фармата.

Концентрација на Фосфор во материјалот што се расфрла	- кг Фосфор/м ³
Концентрација на Азот во материјалот што се расфрла	- кг Азот/м ³

ТАБЕЛА VII.8.1 Оценка на амбиенталната бучава поради оддалеченоста на инсталацијата од населено место не се вршени мерења

	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок		
	(5 Север, 5 Исток)	Л(А) _{ељ}	Л(А) ₁₀	Л(А) ₉₀
1. Граница на инсталацијата				
Место 1:	41°43'30.52"N 22° 10'57.87"E	38	36	41
Место 2:	41°43'30.52"N 22° 18'57.87"E	37	36	42
Место 3:	41°42'30.52"N 22° 9'57.87"E	38	35	40
Место 4:	41°42'80.52"N 22° 9'57.87"E	36	35	41
Локации осетливи на бучава				
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				

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

ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / контрола на третман

Референтен број на емисионата точка: _____ не е апликативно _____

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

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг

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

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

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

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

Референтен број на емисионата точка: _____ A1 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Прашина	Периодично	Слободен пристап	Субконтрактор	-
Амоњак	Периодично	Слободен пристап	Субконтрактор	-

Референтен број на емисионата точка: _____ П1(квалитет на почва) _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
N	Годишно	Отворен простор	Субконтрактор	-
P	Годишно	Отворен простор	Субконтрактор	-
K	Годишно	Отворен простор	Субконтрактор	-

ТАБЕЛА IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на точката на мониторинг: _____ нема мониторинг на животната средина _____

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