

**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО
ПЛАНИРАЊЕ**

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето

КНИГА 1 - АПЛИКАЦИЈА

БАРАЊЕ ЗА А-ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

СОДРЖИНА

I	ИНФОРМАЦИИ НА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ.....	3
II	ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ.....	7
III	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА	8
IV	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА 9	
V	РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ.....	10
VI	ЕМИСИИ	15
VII	СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА.....	21
VIII	ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ.....	27
IX	МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ.....	28
X	ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ	29
XI	ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ.....	30
XII	ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ	31
XIII	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	32
XIV	НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД.....	33
	АНЕКС 1 ТАБЕЛИ.....	36

I ИНФОРМАЦИИ НА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

Општи информации

Име на компанијата ¹	Друштво за производство, трговија и услуги ЖИВИНАРСКА ФАРМА ШЕСТ БРАКА ДООЕЛ Скопје
Правен статус	ДООЕЛ
Сопственост на компанијата	Приватна сопственост
Адреса на седиштето	Ул. "Перо Наков" бб Скопје (седиште)
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	Ул.1 бб с.Батинци, Општина Студеничани
Матичен број на компанијата ²	6069630
Шифра на основната дејност според НКД	47.29 Друга трговија на мало со храна во специјализирани продавници 01.47 одгледување на живина
СНАП код ³	1005 (управување со ѓубрето)
НОСЕ код ⁴	110.05 (управување со живина)
Број на вработени	22
Овластен претставник	
Име	Суат Суати
Единствен матичен број	
Функција во компанијата	Управител
Телефон	075/ 455 944
Факс	/
e-mail	6brakja@gmail.com

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	Суат Суати
Адреса	Батинци, ул.7 337А, Студеничани
Име:	Фета Абдиовски
Адреса:	Батинци, ул.7 337А, Студеничани

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

² Копија на судската регистрација треба да се вклучи во **Прилогот I-a**

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

⁴ Nomenclature for sources of emission

Име:	Дурак Абдиовски
Адреса:	Батинци, ул.7 345А, Студеничани

Име:	Исни Абдиовски
Адреса:	Батинци, ул.7 339А, Студеничани

Име:	Али Абдиовски
Адреса:	Батинци, ул.7 341 А, Студеничани

Сопственост на објектите

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

Име:	Фета Абдиовски
Адреса:	Батинци, ул.7 337А, Студеничани

Име:	Дурак Абдиовски
Адреса:	Батинци, ул.7 345А, Студеничани

Име:	Исни Абдиовски
Адреса:	Батинци, ул.7 339А, Студеничани

Име:	Али Абдиовски
Адреса:	Батинци, ул.7 341 А, Студеничани

Вид на барањето⁵

Обележете го соодветниот дел

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

⁵ Ова се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата ⁶	Друштво за производство, трговија и услуги ЖИВИНАРСКА ФАРМА ШЕСТ БРАЌА ДООЕЛ Скопје
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	Ул.1 бб с.Батинци, Општина Студеничани
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) ⁷	41 55 5.06 - N 21 27 47.83 - E
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ⁸	6. Други дејности 6.6. Инсталации за интензивно живинарство или за свињарство со повеќе од: (а) 40.000 места за живина; (б) 2.000 места за гоење свињи (над 30кг); или (в) 750 места за маторици.
Проектиран капацитет	155 000 (околу 108 000 несилки + 45 000 пилиња)

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

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

Информации за овластеното контакт лице во однос на дозволата

Име	Суат Суати
Единствен матичен број	
Адреса	Батинци, ул.7 337А, Студеничани

⁶ Се однесува на името на инсталацијата како што е регистрирана или ќе биде регистрирана во судот. Да се вклучи копија на регистрацијата во **Прилог I-а.**

⁷ Мапи на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата треба да се поднесат во **Прилог II-б.**

⁸ Внеси го(ги) кодот и активностите(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.

Функција во компанијата	Управител
Телефон	075/ 455 944
Факс	
е-маил	6brakja@gmail.com

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)	Не применливо
Датум на поднесување на апликацијата за А интегрирана еколошка дозвола	Не применливо
Датум на добивање на А интегрираната еколошка дозвола и референтен број од регистерот на добиени А интегрирани еколошка дозволи	Не применливо
Адреса на која инсталацијата или некој нејзин релевантен дел е лоциран	Не применливо
Локација на инсталацијата (регион, општина, катастарски број)	Не применливо

Опис на предложените измени.

ОДГОВОР:

Активностите на фармата се отпочнати во 2009 година, кога е изградена првата хала и е набавена опрема за истата. Низ годините Фармата го проширува својот капацитет и во моментот содржи три објекта за одгледување на несики, еден за одгледување на пилиња, сотирница, магацин, силоси, управна зграда, а во тек е изградба на нова хала за огледување на несилки, како и четири нови силоси. Во моментот вработува вкупно 22 луѓе, согласно моменталните потреби и обемот на работа.

Прилог I-а содржи копија од Документот за регистрирана дејност на фирмата “Шест Браќа” ДООЕЛ с. Батинци, Студеничани, како и Тековна состојба на фирмата издадени од Централниот Регистар на Република Македонија.

Прилогот I-б содржи Урбанистичката документација на фармата, поточно архитектонски и урбанистички услови и имотни листови.

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 “Шест Браќа” е живинарска фарма, лоцирана во северозападниот дел на Скопската котлина, во која се врши одгледување на живина (еднодневни пилиња, кокошки - несилки) и производство на јајца. Детали за производствениот процес се дадени во **Прилог II-а** од ова барање.

Како дополнителна документација се приложени мапата на Република Северна Македонија, со локациски приказ на фармата, топографски приказ на локацијата (M=1:25000), сателитска снимка на локацијата и извод од катастар, решение за одобрен Елаборат за заштита на животната средина-**Прилогот II-б** и **Прилогот II-в**, кој го прикажува ситуационото решение на фармата (M=1:500) и преглед на површините на објектите од Фармата.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

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

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

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

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

ОДГОВОР:

Детали за управувањето и контролата во живинарската фарма “Шест Браќа” се дадени во **Прилог III**.

Фармата сеуште нема сертификат за стандардот за квалитет ISO 9001/2008; стандардот за зачувување на животната средина ISO 14001:2007, ниту стандард за управување со здравје и безбедност при работа ISO 18001:2007.

Во наредниот период се планирани обуки на персоналот за заштита на животната средина (ИСКЗ и ISO 14001) и обезбедување на квалитет (ISO 9001).

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

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:

Листа на сировини, меѓупроизводи и произведени продукти вклучувајќи ги сите други материјали се дадени во **Прилог IV-а**, а како дополние се дадени и **Табелите IV.1.1 и IV.1.2**, во **Прилогот IV-б**.

Ситуација на која се претставени локациите на сите сировини и помошни материјали е прикажана во **Прилогот V.1-в**.

V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

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:

Еднодневните пилиња Lohmann one day old chicks се увезуваат од Грција – Eurofarma. По пристигањето на фармата се сместуваат во халата наменета за нив, а потоа според применетата технологија за одгледување на живина во Фармата, започнува циклусот за нивно одгледување.

По целосното вселување на живината, се активираат системите за хранење и поење, а пред тоа и системот за вентилација.

Сировините и материјалите за подготвување на храна за живината, во рамките на Инсталацијата, се примаат и складираат во силоси за сировина, лоцирани централно во фармата и во непосредна близина на објектите за одгледување на живината, како и магацинот кој се наоѓа до сортирницата. Сировините се набавуваат периодично, во зависност од потребите, најчесто еднаш месечно, и тие се складираат во суви простории во сортирницата. Истите се чуваат во оригиналните пакувања, храната во кеси, хартиени вреќи и пластична амбалажа, до нејзиното користење.

Подготовката на **храната за живината** се врши во самата фарма, во посебна просторија, каде се наоѓа млин во кој се врши мелење на сировината потребна за подготовка на концентрат. Сировините се дозираат по однапред подготвена рецептура, односно се подготвува смеса од следните компоненти: пченица, пченка, премикс, куспе, сточна креда и зејтин.

Дотурот на сировините кои се користат во храната е автоматизиран освен некоја од компонентите која се додава рачно и целиот тој процес се следи компјутерски по фази на подготовка на храната.

Храната за несилките предходно измешана во потребниот состав се чува во силосите лоцирани непосредно до секоја хала. Од силосот храната преку автоматизирано се води до хранилките за секоја батерија. Откако хранилките ќе се наполнат ја хранат целатата батерија одеднаш.

На фармата, редовно се прима соодветна количина на суровини и материјали за подготовка на храна за живина, според планот за набавки, што произлегува од потребите за исхрана на секоја од категориите на живината.

Со ваквата манипулација на суровините, материјалите и храната, не постои можност негативно да се делува на животната средина и природата, со исклучок на бучава која е во рамките на дозволените граници.

Фармата со **вода за напојување на живина** се снабдува од градската водоводна мрежа, но поради големата потреба од вода сопственикот има изведени бунари за експлоатација на подземни води, од каде се врши дотур до поилките. Целокупната водоснабдителна мрежа, како за санитарна, така и за вода потребна за опремата за ладење и вентилација е така изведена да можат да се користат двата извори.

Квалитетот на водата, редовно се контролира преку надлежна акредитирана институција.

Вода за технички потреби и санитација се користи исто така од сопствениот водоснабдителен систем, а отпадните води од тие постапки се носат во водонепропусна бетонска јама, која по потреба се чисти од страна на надворешна служба, со што не се загадува животната средина.

Вода за консумација на персоналот, се употребува пакувана вода од познат производител, што не претставува опасност по здравјето на вработените, со пластичниот отпад се постапува согласно прописите.

Средствата за здравствена заштита на живината (витамини и минерали, вакцини и сл.), на Фармата доаѓаат во оригинална опаковка, се складираат привремено на соодветно заштитено место (контролна просторија во халата за пилиња), нивното користење и употреба се врши на начин и време според упатствата на надлежните ветеринарни служби, а отпадните материјали се собираат и привремено се одлагаат, така што не постои опасност од загадување на животната средина.

Средствата за заштита (дезинфекција, дезинсекција и дератизација), се складираат на посебно место (во сортирницата на вториот кат), и користењето на овие средства е под контрола, на стручно лице, а минималните отпадни материјали се собираат и привремено се одлагаат, така што не постои опасност по животната средина.

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.

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”).

Материјалите за амбалажирање и пакување на јајцата (картонски кутии, картронски и пластични влошки), се набавуваат од познат добавувач. Истите се чуваат во посебен дел кој е добро вентилиран, одвоен од хемикалиите и се

одржува добра хигиена. Материјалите за амбалажирање и пакување се употребуваат во сортирницата на вообичаен начин при што се појавува минимална количина на отпад, кој се собира и привремено се одлага на начин што не се загадува животната средина.

Ракувањето со електричната енергија е на начин вообичаен само за користење на истата.

Гасот кој што се употребува за загревање на халата за пилиња на Инсталацијата се складира во резервоар сместен во објект кој се наоѓа залепен за јужната ограда на Фармата. Резервоарот е со капацитет од 5 тона и истиот се надополнува со помош на возила. Загревањето на халата за пилиња се врши преку стандардни софистицирани уреди за загревање, при што загадувањето на амбиенталниот воздух се контролира со мониторинг и мерења.

Конзумните јајца, како производ од Фармата, преку предната страна од кафезите, и систем на транспортери, се пренесуваат во централен транспортер а потоа во сортирница, каде што се врши нивно сортирање и пакување, на кој начин се спремни за дистрибуција до клиентите. При складирањето треба да се запази принципот (FIFO – First In First Out), односно прво влегува прво излегува. На тој начин ќе се оневозможи заостанување на јајца чии рокови на употреба се пред крај.

При оваа постапка, можна е појава на кршење на јајца, по околу 1,0 кг/ден. кој што се одвезува заедно со комуналниот отпад. Дел од отпад се создава од картоните за опаковка и подлошките, кој заедно со комуналниот и комерцијалниот отпад, привремено се одлага во специјално наменет контејнер, поставен од Дрисла.

Детали за суровините, помошните материјали, производите и отпадот се дадени во **Табелите IV.1.1 и IV.1.2 (Прилогот IV-б)**. Локациите на складирањето на суровините, меѓупродуктите и производите прикажани се на ситуационата мапа која може да се најде во **Прилогот IV-в**.

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:

Целокупниот отпад кој што се создава во живинарската фарма Шест Браќа сумарно е претставен во **Прилогот V-а** односно во **Табела V.2.1. и V.2.2.**

Општата поделба на отпадот е отпад од комунален карактер кој што најчесто доаѓа од административниот дел на инсталацијата како и од процесот на пакување на јајцата, отпад од живинат, отпад од животинско ткиво (изумрена живина), луспи од јајца и отпадна санитарна и отпадна вода од перење на халите.

Досегашната пракса од управувањето со цврст комунален отпад покажува дека основните извори на ваквиот тип на отпад потекнуваат од секојдневните активности при работата на живинарската фарма. Најголемиот процент отпаѓа на отпадот од амбалажата, а соодветно процент чинат и количините од секојдневните активности на луѓето кои се ангажирани во управната зграда и сортирницата (хартија, пластика), како и од одржувањето на инсталацијата.

Целокупниот комунален отпад привремено се одлага на локацијата во канти за комунален отпад во кругот на фармата. За понатамошно постапување со комуналниот отпад, склучен е Договор со депонијата Дрисла – Скопје ДОО, кое ја зема обврската за редовно подигнување и транспортирање на отпадот.

Угинатите животни во овој момент, се изнесува со количка надвор од објектот, а потоа истата се пакува во херметички затворени кеси, кои се носат во замрзнувач се до нивно превземање од страна на депонијата Дрисла – Скопје ДОО.

Животинскиот отпад кој се продуцира во халите за одгледување на живината, се собира на специјални ленти за изгубрување под секој кафез и се носи во каналот за отпад, на крајот на халата. Од тука со помош на жирафата директно се товари на специјални возила и се депонира на депонијата Дрисла. Отпадот од живина се генерира постојано, а од халите се чисти двапати неделно, односно согласно динамиката на технолошкиот процес.

Делумно сушење на овој отпад се врши во халата во каналот. Овој отпад се продава како ѓубриво главно на индивидуални земјоделци.

Отпадната санитарна вода се создава од санитацијата на вработените. Истата се насочува во водонепропусна јама, која по потреба се празни/испумпува со помош на цистерна од овластен оператор.

Отпадната вода, која се создава за време на чистење и перење на објектите за одгледување на живина од каналите се одведува со помош на пумпи директно во цистерна на ЈП"Комунална Хигиена" или некоја друга овластена компанија.

Отпадната пак санитарна вода од Инсталацијата, се одведува во водонепропусна септичка јама во кругот на фармата. Септичката јама се празни по потреба од страна на ЈП"Комунална Хигиена" или некоја друга овластена компанија.

Динамиката на чистење на објектите за одгледување на живина е по секој завршен циклус, односно еднаш на две години и тоа две по две хали. Количината на отпадна вода изнесува 4000 L по хала.

Процесот на миење и чистење се изведува со топла вода и водни пумпи со мллазници и без употреба на детергенти или други хемиски средства, па количината на отпадна вода која се продуцира при овој процес е мала.

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 рамките на Инсталацијата не постои локација за привремено одложување на цврст отпад од живина, ниту отпад од угината живина.

VI ЕМИСИИ

Емисии во атмосферата

VI.1.1 Детали за емисија од точкасти извори во атмосферата

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

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

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

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски 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 оправдани.

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 материји 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:

Во Прилогот VI се претставени резултатите од извршените мерења на емисиите во квалитет на амбиенталниот воздух. Мерењатата се изведени на суспендирани цврсти честички во воздухот и водород сулфид (H_2S). Од заклучокот даден во лабораторискиот извештај на Технолаб ДОО Скопје може да се констатира дека емисиите на мерените параметри, се во максимално дозволените граници.

Објектот за живина во кои се сместени пилињата се загрева со помош на термоген кој како енергенс користи гас. Системот за греење автоматизиран, и се контролира и управува со помош на термостати поставени во халата.

Греењето во халата за пилиња е изведено по принцип на греење со термоген. Во самата на близина на халата е лоцирана гасна станица за складирање и подготовка на зелен медиум. Во станицата се сместени резервоар за гас со капацитет од 5 тона со комплетна опрема за соодветно функционирање на системот.

Мерења за емисии од загревање на халата за пилиња не се правени, од причина што на оваа хала не постои оцак.

Проценките беа дека оваа емисија не е константна (еден месец, на секој турнус) и не претставуваат постојан извор на емисии во атмосферата.

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. Секој неуспех во постигнување

на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

ОДГОВОР:

Фармата не генерира истечни отпадни води, освен фекалните кои се собираат во воднепропусна септичката јама, и отпадните води создадени од миењето на халите, кои се продуцираат еднаш во две години. Овие отпадни води кои се продуцираат од миењето на халите (мали според количината) се собираат во канал на секоја хала одделно, од каде со помош на пумпи на ЈП “Комунална Хигиена” или друг овластен Оператор се одведуваат надвор од кругот на фармата. Важно е да се напомене дека овие отпадни води не содржат остатоци од детергенти ниту од други хемикалии, бидејќи миењето се врши со помош на топла вода и употреба на водни пумпи и млазници.

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

ОДГОВОР:

Не е применливо.

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:

Во моментот, како резултат на работата на фармата не се емитираат загадувачки материи во почва и во подземните води. Во кругот на Инсталацијата не постои временна депонија за одложување за животински отпад, а со тоа ниту емисии во форма на исцедок од отпадот.

Фармата изврши мерење и хемиска анализа на почвата и тоа на вкупен азот, фосфор, и калиум, како и анализа на масти и масла, присутни на површина на Инсталацијата.

Од резултатите добиени од извршените анализи може да се констатира дека нема надминување на граничните вредности.

Резултатите од анализата се претставени во **Прилогот VI**.

Емисии на бучава

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

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

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

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

за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

ОДГОВОР:

Во текот на производниот процес на Инсталацијата, како извор на бучава се јавува опремата која се користи за вршење на дејноста и системот за вентилација. Емисии на бучава се јавуваат од работата на системот за вентилација со кој се врши одведување на отпадни гасови и респирабилна прашина од објектите во кој е сместена живината, а кои се резултат на физиолшката активност на живината. Исто така емисии на бучава се очекуваат и од работата на опремата која е вклучена во процесот на подготовка на храна за живината, транспортните системи за дотур на храна од млинот до силосот на секој објект, како и од силосите до хранилките во објектите.

Ако се има во предвид оддалеченоста на најблиските населени места, (подрачје од III степен согласно Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места Сл.весник на РМ со бр.120/08) и фактот дека работењето на наведените извори не е континуирано, генерирањето на штетна бучава ќе биде повремено и нема да предизвика значајно влијание врз животната средина и локалното население.

Фармата изврши мерење на нивото на бучава и од добиените резултати од мерењата може да се констатира дека нема надминување на граничната вредност на подрачјето во кое се наоѓа Инсталацијата.

Резултатите од анализата се претставени во **Прилогот VI**.

Вибрации

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

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

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

ОДГОВОР:

Не е применливо.

Извори на нејонизирачко зрачење

Идентификувај ги изворите на нејонизирачко зрачење (светлина, топлина и др.) кои влијаат на животната средина надвор од хигиенската зона на

постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се извршени.

ОДГОВОР:

Не е применливо.

VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

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:

Во Прилогот VII дадени се податоци за условите на теренот на локацијата каде што е поставена Живинарската фарма Шест Браќа.

Оценка на емисиите во атмосферата

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

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

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

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

ОДГОВОР:

На барање на фармата, лабораторијата Технолаб ДОО Скопје, изврши мерења на концентрациите на цврсти честички PM₁₀ и H₂S во амбиенталниот воздух.

Резултатите од мерењата се прикажани во Прилогот VI. Врз основа на податоците добиени од извршените анализи и мерења се констатира дека среднодневните вредности за концентрацијата на цврсти честички не ги надминуваат граничните вредности согласно Уредбата за гранични вредности за нивоата на загадувачки супстанции во амбиенталниот воздух (Сл.весник бр.50/05, 183/17).

Мерења за емисии од загревање на халата за пилиња не се правени, од причина што на оваа хала не постои оцак.

Објектот за живина во кои се сместени пилињата се загрева со помош на термоген кој како енергенс користи гас. Системот за греење автоматизиран, и се контролира и управува со помош на термостати поставени во халата.

Греењето во халата за пилиња е изведено по принцип на греење со термоген. Во самата на близина на халата е лоцирана гасна станица за складирање и подготовка на зелен медиум. Во станицата се сместени резервоар за гас со капацитет од 5 тона со комплетна опрема за соодветно функционирање на системот.

Проценките беа дека оваа емисија не е константна (еден месец, на секој турнус) и не претставуваат постојан извор на емисии во атмосферата.

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:

Живинарската фарма со применетите техники во производството генерира незначителна количина на отпадни води.

Отпадните води кои се генерираат како резултат на миењето односно одржување на халите и опремата, се собираат во канал на секоја хала одделно, од каде со помош на пумпи се носат во цистерна и се вадат надвор од локацијата. Овие отпадни води се јавуваат само кога се врши миењето на халите, односно еднаш во

две години. Миењето се изведува без употреба на детергенти и хемиски препарати, што значи дека се користи само топла вода. Се употребуваат високопритисни водни пумпи со млазници, кои значително допринесуваат во заштедата на вода, а со тоа и помало производство на отпадни води.

Отпадната санитарна вода од Инсталацијата се одведува во постоечка септичката јама која се наоѓа во кругот на фармата.

На локацијата на Инсталацијата, не постои плато на кое се одлага отпадот од измет на кокошките, така што не постои можност да дојде до истекување на води кои би се слевале од платото.

Од тие причини сметаме дека не постои опасност од контаминација на ближниот површински реципиент – Маркова Река.

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:

Од Инсталацијата нема емисии во канализација. Отпадните води кои се генерираат како резултат на миењето односно одржување на халите и опремата, се собираат во канал на секоја хала одделно, од каде со помош на пумпи се носат во цистерна и се вадат надвор од локацијата. Овие отпадни води се јавуваат само кога се врши миењето на халите, односно еднаш во две години.

Одведувањето на санитарната вода, од сите делови на Инсталацијата се врши во водонепропусна септичка јама.

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).

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:

Поради природата на работните активности во Инсталацијата, нема потенцијална опасност за загадување на подземните води и почвата.

Во Инсталацијата за интензивно живинарство, се создава живински измет (ѓубриво), како производ на физиолошките активности на живината, за време на нивниот престој во објектите за одгледување.

Живинското ѓубриво кое се создава во објектите за одгледување на живина, се собира на специјални ленти за изѓубрување кој се наоѓаат под секој кафез, со кои екстремитетите се исфрлаат од објектите. Олеснителна околност е што отпадот од изѓубрувањето кој се генерира постојано, од халите се чисти двапати неделно од каде со помош на жирафата директно се товари на камион и се одведува надвор од Инсталацијата, односно на депонија Дрисла, така да емисии во почва, а со тоа и во подземни води, не се очекуваат.

Бидејќи кај фармите за интензивно одгледување на кокошки не е вообичаено да имаат отпадни води кои се емитираат во површинските води, единствен случај на такви испуштања се сметаат обилни дождови.

И покрај тоа што во кругот на фармата нема временна депонија за одложување на живински отпад, за да се утврди постојната состојба на почвата направена е хемиска анализа на примерок од почвата, земен од локација која се наоѓа во дворот на фармата.

Од извршените анализи може да се констатира дека нема надминувања на граничните вредности.

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:

Фармата е во функција од 1993 година и од тогаш не поседува никакви документи кои би потврдиле дека до сега се вршени мерења на емисиите во почва во рамките на фармата. Исто така не постои континуиран мониторинг на територијата на општина Студеничани кој би го следел степенот на загадување на почвата. Поради тоа не може да се проценат евентуалните досегашни емисии во почва и подземните води на теренот.

Процесот на подготовка на ИСКЗ барањето опфати мерење и хемиска анализа на почва и тоа вкупен азот, фосфор, калиум како и анализа на масти и масла, приуствени во дворот на живинарската фарма.

Податоците од лабораториските анализи извршени на примерок од почвата земен од дворот на фармата за потребите на Барањето за усогласување со оперативен план се дадени во **Прилог VI**.

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:

Во Инсталацијата за интензивно живинарство, се создава живински измет (ѓубриво), како производ на физиолошките активности на живината, за време на нивниот престој во објектите за одгледување.

Изѓубрувањето се врши во определени временски интервали со помош на автоматизирана лента под кафезите за механичко изѓубрување. Отпадот кој се создава во објектите за одгледување на несилки и пилиња, по слободен пат паѓа на транспортна лента и се собира на крајот од халите, како што е опишано Прилог II-а, и се товари преку елеваторите (жирафи) согласно динамиката на технолошкиот процес, во специјални возила и се депонира на депонијата Дрисла.

Во кругот на инсталацијата не постои временна депонија за одложување на живински отпад.

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

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

Дополнително може да се напомене дека Инсталацијата се наоѓа надвор од населено место, соседните парцели претставуваат главно земјоделски површини, и дека фармата се наоѓа во непосредна близина на регионалниот пат Р1106 кој води до браната Козјак (Нова Брезница – Кула – Коломот).

Процесот на подготовка на ИСКЗ барањето опфати мерење на нивото на бучава и од добиените резултати од мерењата може да се констатира дека нема надминување на граничната вредност на подрачјето во кое се наоѓа Инсталацијата. Резултатите од анализата се претставени во **Прилогот VI**.

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.

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.

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.

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

ОДГОВОР:

Во **Прилогот VIII** кој ги содржи поглавјата **VIII.1** и **VIII.2** се дадени деталите за применетите и предвидените мерки за спречување и контрола на загадувањето.

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:

Во **Прилогот IX-а** претставени се на ситуација местата за земање на примероци и вршење на мониторинг, додека во **Прилогот IX.1.1.** се прикажани табелите за Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци.

X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

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

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

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

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

Прилогот X треба да ги содржи сите други придружни информации.

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

ОДГОВОР

Фармата е изградена во почетокот на деведесетите години на минатиот век, меѓутоа истата е во добра работна кондиција во поглед на очуваноста на опремата и објектите во целина, но истотака постојано се надоградува и модернизира согласно новите достапни технологии.

Поставеноста на фармата во однос на населените места е добра.

Во **Прилогот X** се дадени оценките за мерките и активностите кои треба да се применат во иднина со цел подобрување на квалитетот на животната средина, а да не се наруши работата на живинарската фарма.

XI ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

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

ОДГОВОР:

Оперативниот план произлегува од мерките наведени во одговорите на претходните поглавја. Деталите за него се дадени во **Прилогот XI**, каде е сместен и формуларот од (Сл. Весник бр. РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14 и 44/15).

XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

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:

Во **Прилогот XII** детално се објаснети сите мерки кои ќе се превземат при настанување на ваков вид несреќи.

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:

Во моментот фармата не поседува други придружни документи.

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

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

Прилог XIII треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР:

Во живинарската фарма Шест Браќа не е направена проценка на периодот за запирање на активностите, ниту пак се планира престанок во догледна иднина. Меѓутоа, согласно Законот за животна средина и Директивата за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, фармата е должна да изготви план за престанок со работа, ремедијација и грижа по престанокот на активностите на локацијата. Предлогот за основните мерки и план за имплементирање на овие цели се дадени во **Прилог XIII**.

XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

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

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на :

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

Прилогот XIV треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР:

Во **Прилогот XIV** е дадено нетехничкото резиме.

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.

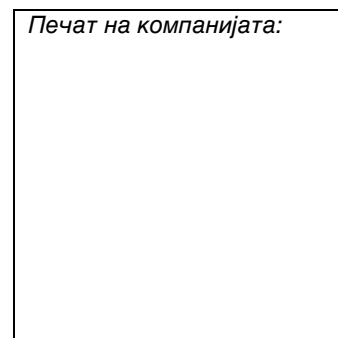
Потпишано од : Друштво за производство, трговија и услуги ЖИВИНАРСКА ФАРМА “ШЕСТ БРАКА” ДООЕЛ Скопје

Датум : 13.08.2019
(во името на организацијата)

Име на потписникот : СУАТ СУАТИ

Позиција во организацијата : УПРАВИТЕЛ

Печат на компанијата:



АНЕКС 1 ТАБЕЛИ

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

Реф. Бр или шифра	Материјала/ Супстанција ⁹	CAS ¹⁰ Број	Категорија на опасност ¹¹⁾	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ¹² - Фраза	S ¹² - Фраза
Енергенци								
1.	Гас				10	Се користи како гориво за затоплување во халата за пилиња		
2.	Нафта	68603-01-0			3090.194	Се користи како погонско гориво на механизацијата и возилата во склоп на возниот парк на живинарската фарма како и снабдување со гориво на агрегатот. Вклучително и количината за нафта на возилата што дистрибуираат.	R: 10,16, 22,52, 58	S:15, 16, 21,56
Храна								
1.	Сточно брашно				37.531			
2.	Пченка	68525-86-0			589.873	Храна за пилињата и несилките		
3.	Масло				87.957	Храна за пилињата и несилките		
4.	Пченица				2770.903	Храна за пилињата и несилките		

⁹ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни материји, 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

5.	Соја				820.346	Храна за пилињата и несилките		
6.	Куспе				322.353	Храна за пилињата и несилките		
7.	Премикс				72.855	Храна за пилињата и несилките		
8.	Камен				479.438	Храна за пилињата и несилките		
	Производи				количина			
1.	Јајца				26 982 031			
	Средства за хигиена				L/god.			
1.	Доместос				144			
2.	Полирапид				120			
3.	Оксимон				10			
	Вакцини				Кол./пар			
1.	Нобилис Ср 1000доза				250	Се користат за вакцинација на пилињата	R: 20,22	S:1,2,3, 37,46
2.	Нобилис ИБ+НД+ЕДС 1000доза				110	Се користат за вакцинација на пилињата	R: 20,22	S:1,2,3, 37,46
3.	Нобилис НД клон 30 2500доза				120	Се користат за вакцинација на пилињата	R: 20,22	S:1,2,3, 37,46
4.	Нобилис ИБ 4-91 2500доза				80	Се користат за вакцинација на пилињата	R: 20,22	S:1,2,3, 37,46
5.	Бронхикал СПФ*2500доза				160	Се користат за вакцинација на пилињата	R: 20,22	S:1,2,3, 37,46
6.	Бронхикал СПФ*1000доза				45	Се користат за вакцинација на пилињата	R: 20,22	S:1,2,3, 37,46

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			
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	Нафта	Да	Течност	Нема				
	Гас	Не	Гас	Нема				
	Дезифициенси	Да	Течност	Нема				
	Пченка	Не		Нема				
	Соино ќуспе	Не		Нема				
	Сончогледово ќуспе	Не		Нема				
	Сточна креда	Не		Нема				
	Зејтин	Не		Нема				
	Камен	Не		Нема				
	Премикс	Не		Нема				

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

Отпаден материјал	Број од Европски от каталог на отпад	Главен извор ^{13,14}	Количина	Преработка /одложување во рамките на самата локација (Метод и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
Отпад од животинско ткиво	02 01 02	Мртва живина од објектите за одгледување на пилиња и кокошки	5-10% смртност Околу 10700 угината живина/годишно	Угинатата живина се пакува во херметички затворени кеси, кои се носат во замрзнувач се до нивно превземање		Превземање од страна на депонијата Дрисла – Скопје ДОО.
Ветеринарен отпад		Заштита, вакцинирање, ДДД заштита	минимална	/		Превземање од страна на депонијата Дрисла – Скопје ДОО.

¹³ За секој отпад треба д се посочи основната активност

¹⁴ Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагње на отпад

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

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{15,16}	Количина		Преработка /одложување во рамките на самата локација (Метод и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/годишно	m ³ /годишно			
Животински измет	02 01 06	Живината (кокошки - неислки)	1500Т/год.	980 m ³ /годишно	/	Превземање и депонирање на депонијата Дрисла – Скопје ДОО	Превземање од страна на депонијата Дрисла – Скопје ДОО.
Пакување од хартија и картон	15 01 01	Влошки за пакување на јајцата, сортирница	0,5 Т/год.		Одложување во вреќи во кругот на фармата	Превземање од страна на откупувачи на ваков отпад	Превземање од страна на депонијата Дрисла – Скопје ДОО.
Пакување од пластика	15 01 02	Влошки за пакување на јајцата, сортирница	0,05 Т/год.				Превземање од страна на депонијата Дрисла – Скопје ДОО.
Измешан комунален отпад	20 03 01	Настанат од административниот дел на зградата	8 Т/год.		Привремено се одложува во канти за комунален отпад во кругот на фармата		Превземање од страна на депонијата Дрисла – Скопје ДОО.
Санитарна отпадна вода	/	Од санитарни потреби на вработените			Се испушта во водонепропусна бетонска јама	/	ЈК”Комунална Хигиена” или друг овластен оператор
Отпадна вода од перење на објектите за одгледување на живина	02 01 99	Перење на објектите за одгледување на живина			Се испумпува од каналите на секоја хала во цистерна на ЈП ”Комунална Хигиена” или	/	ЈП ”Комунална Хигиена” или друг овластен оператор

¹⁵ За секој отпад треба д се посочи основната активност

¹⁶ Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагње на отпад

					друг овластен оператор		
Лушпи од јајца	02 01 99		/		Се изнесуваат заедно со комуналниот смет		Превземање од страна на депонијата Дрисла – Скопје ДОО.

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

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. бр:	Нема точкаст 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 :

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(макс)	°C(мин) °C(средно)

- (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	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден /год
--------------------	--

(средно)	
----------	--

ТАБЕЛА VI.1.2 *Главни емисии во атмосферата*
(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: _____

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

TABELA VI.1.4: **Емисии во атмосферата - Помали емисии во атмосферата**

Точки на емисија Референтни броеви	Опис	Детали на емисијата ¹				Применет систем за намалување (филтри,...)
		материјал	mg/Nm ³⁽²⁾	kg/h.	кг/год.	

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

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

TABELA VI.1.5: **Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата**

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	kg/h

¹ Пресметајте ги потенцијалните максимални емисии за секој идентификуван дефект.

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

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. Бр:	Нема емисија во површински води
Извор на емисија	
Локација :	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на реципиентот (река, езеро...):	
Проток на реципиентот:	_____ m ³ .s ⁻¹ проток при суво време _____ m ³ .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 зесонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

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

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

Референтен број на точки на емисија: _____

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (мг/л)	Макс. просечна вредност на ден (мг/л)	кг/ден	кг/година	Макс. просечна вредност на час (мг/л)	Макс. просечна вредност на ден (мг/л)	кг/ден	кг/година	
Нема емисија во површински води									

ТАБЕЛА VI.3.1: **Испуштања во канализација**
(една страна за секоја емисија)

Точка на емисија:

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

Детали за емисијата:

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	m ³	Макс./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.3.2: **Испуштања во канализација - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)**

Референтен број на точка на емисија: _____

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (мг/л)	Макс. просечна вредност на ден (мг/л)	кг/ден	кг/година	Макс. просечна вредност на час (мг/л)	Макс. просечна вредност на ден (мг/л)	кг/ден	кг/година	

Нема емисија во канализација

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

Емисиона точка или област:

Емисиона точка/област Реф. Бр:	Нема емисии во почва
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 одалеченост 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.4.2: **Емисии во почвата - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)**

Референтен број на емисиона точка/област: _____

Параметар	Пред третманот				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Мах. на час средно (мг/л)	Мах. Дневно средно (мг/л)	кг/ден	кг/година	Мах.средна вредност на час (мг/л)	Мах. средна вредност на ден (мг/л)	кг/ден	кг/година	
Нема емисии во почва									

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

Извор	Емисиона точка Реф. Бр	Опрема Реф. Бр	Звучен притисок ¹ dBA на референтна одаљеченост	Периоди на емисија

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

ТАБЕЛА VII.3.1: **Квалитет на површинска вода**

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

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
	Датум	Датум	Датум	Датум			
рН							
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/тех ника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
Фосфати PO ₄							
Сулфати SO ₄							
Цинк Zn							
Вкупна базичБрст (како CaCO ₃)							
Вкупен органски јаглерод							
Вкупен оксидиран азот							
Арсен As							
Бариум Ba							
Бор B							
Флуор F							
Фенол							
Фосфор P							
Селен Se							
СреброAg							
Нитрити NO ₂							
Нитрати NO 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

Вкупна потреба на Фосфорно ѓубре за секој клиент _____

ТАБЕЛА VII.5.3: *Распространување*

Сопственик на земјиште/Фармер _____

Референтна мапа _____

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ha)	
(a) Употреблива површина (ha)	
Тест на почвата за Фосфор Mg/l	
Датум на правење на тестот за Фосфор	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m ³ /ha)	
Процентот количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
(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*

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

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

ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / контрола на третман

Референтен број на емисионата точка: _____

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Одржување 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.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на точката на мониторинг: _____

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