

**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО
ПЛАНИРАЊЕ**

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето

БАРАЊЕ ЗА ДОЗВОЛА ЗА УСОГЛАСУВАЊЕ СО ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

СОДРЖИНА

I	ИНФОРМАЦИИ ЗА 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	11
VI	ЕМИСИИ	14
VII	СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА .	19
VIII	ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ	23
IX	ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ ..	27
X	ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ.....	30
XI	ОПЕРАТИВЕН ПЛАН.....	32
XII	ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ	34
XIII	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	35
XIV	НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД.....	36
XV	ИЗЈАВА	38
	АНЕКС 1 ТАБЕЛИ.....	

I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

Општи информации

Име на компанијата ¹	Друштво за земјоделско производство и трговија ЦРВЕНИ БРЕГОВИ АД увоз извоз Неготино, с. Црвени Брегови
Правен статус	Акционерско друштво
Сопственост на компанијата	Мешовита
Адреса на седиштето	с. Црвени Брегови, 1440 Неготино
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	
Матичен број на компанијата ²	4195094
Шифра на основната дејност според НКД	01.11/1 Одгледување на житни растенија и производство на семе од нив
SNAP код ³	1005 Управување со ѓубрето
NOSE код ⁴	110,05 Управување со ѓубрето
Број на вработени	Вкупно: 79 Инсталација: 20
Овластен претставник	
Име	Павле Андреев
Единствен матичен број	2310944480028
Функција во компанијата	Претседател на Управен одбор
Телефон	00 389 43 368 721/ 368 522
Факс	00 389 43 368 721
e-mail	нема

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.1.1 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	Република Македонија
Адреса	

I.1.2 Сопственост на објектите

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

Име:	АД ЦРВЕНИ БРЕГОВИ НЕГОТИНО
Адреса:	с. Црвени брегови, Неготино

I.1.3 Вид на барањето¹

Обележете го соодветниот дел

Нова инсталација	<input type="checkbox"/>
Постоечка инсталација	<input checked="" type="checkbox"/>
Значителна измена на постоечка инсталација	<input type="checkbox"/>
Престанок со работа	<input type="checkbox"/>

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

Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата ¹	ФАРМА ЗА ОДГЛЕДУВАЊЕ НА КОКОШКИ НЕСИЛКИ Во состав на инсталацијата се наоѓа и Фарма за производство на јарки
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	с. Црвени Брегови, Неготино
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) ²	Фарма за одгледување кокошки несилки: 41°32'23"/ 22°04'47" Фарма за јарки: 41°32'12"/ 22°05'00"
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ³	б. Други дејности б.б. Инсталации за интензивно живинарство или свињарство со повеќе од: (а) 40.000 места за живина
Проектиран капацитет	- Фарма за одгледување на кокошки несилки: 211.000 места - Фарма за производство на јарки: 52.000 места

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

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

1.1.4 Информации за овластеното контакт лице во однос на дозволата

Име	Павле Андреев
Единствен матичен број	2310944480028
Адреса	с. Црвени Брегови, Неготино

¹ Се однесува на името на инсталацијата како што е регистрирана или ќе биде регистрирана во судот. Да се вклучи копија на регистрацијата во **Прилогот 1.2.**

² Мапи на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата треба да се поднесат во **Прилогот 1.2.**

³ Внеси го(ги) кодот и активност(е) наброени во Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе технологии кои се цел на ИСКЗ, кодот за секоја технологија треба да се означат. Кодовите треба јасно да се оделени меѓу себе.

Функција во компанијата	Претседател на Управен одбор
Телефон	00 389 43 368 721/ 368 522
Факс	00 389 43 368 721
е-маил	нема

Информации поврзани со измени на добиена А интегрирана еколошка дозвола

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

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

Опис на предложените измени.

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

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

Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.

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

Инсталацијата преставува Фарма за одгледување на кокошки несилки, со инсталиран капацитет од 211.000 места (во моментот Фармата работи со околу 55% од инсталираниот капацитет) и производство од над 30.000.000 јајца/годишно.

Во состав на инсталацијата се наоѓа Фарма за производство на јарки, исклучиво за свои потреби, со инсталиран капацитет од 52.000 места (во моментот Фармата работи со околу 90% од инсталираниот капацитет.

Со еднодневни пилиња, Фармата се снабдува исклучиво од АД ЖИВИНО КОМЕРЦ од Штип, Фарма за родители со Инкубатор во Крива Паланка.

Со добиточна храна за одгледување на кокошките несилки и подмладок, инсталацијата се снабдува исклучиво од Фабриката за добиточна храна на АД ЖИТО ВАРДАР од Велес, лоцирана во Градско.

Операторот АД ЦРВЕНИ БРЕГОВИ од Неготино, како и АД ЖИВИНО КОМЕРЦ од Штип се членки на Групацијата ЖИТО ВАРДАР од Велес и функционираат како единствен систем.

Кокошките кои се одгледуваат во инсталацијата се од расата ISABROWN, жолта кокошка, која завзема водечко место по носивоста и воедно најпродавана раса во светот.

Технологијата, која се применува во одгледувањето на кокошките несилки, како и во производството на јарки е пропишана според упатствата на Институтот за селекција на добиток (Institut de Selection Animale), а опремата е од германската компанија SALMET.

Детален опис на инсталацијата со нејзините делови е даден во Анекс I на Образецот, Поглавје II.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

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

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

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

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

Кај Операторот, АД ЦРВЕНИ БРЕГОВИ од Неготино не е воспоставен систем за управување со животната средина.

Сепак, раководството е обврзано на производство засновано на еколошки стандарди (Анекс I на Образецот, Поглавје VI, Прилог VI.1. Еколошко-технолошки проект со програма за заштита и унапредување на животната средина и природата на инсталацијата).

АД ЦРВЕНИ БРЕГОВИ од Неготино, во моментот вработува 79 работника со различна стручна спрема и искуство, а својата активност ја извршува преку Работни единици (Анекс I на Образецот, Поглавје III, Прилог III.1.2. Организациона шема на ОПЕРАТОРОТ).

Инсталацијата (Фарма за одгледување на кокошки несилки) со подинсталацијата (Фарма за производство на јарки) е во состав на Работната единица „ЖИВИНАРСКА ФАРМА”, во која се вработени вкупно 20 извршители.

Управувањето на инсталацијата е доверено на вработените во организацијата, а го изведуваат компетентни лица, со потребните вештини и знаења (Анекс I на Образецот, Поглавје III, Прилог III.1.1. Организациона структура и распределба на одговорностите).

Постапките на ДДД заштитата ги спроведуваат вработените во инсталацијата, врз основа на пренесени искуства, а немаат завршено посебна обука за заштита.

Дел од активностите во Инсталацијата се доверени на надворешни соработници-организации, воглавно анализите (вода) и заштитата на живината (вакцинација).

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

Да се даде листа на суровини 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.

Основните суровини, кои се користат за извршување на планираните активности на Инсталацијата и нејзините делови, воглавно преставуваат материјали кои не содржат опасни супстанции.

Добиточната храна се добавува од Фабриката за добиточна храна на АД ЖИТО ВАРДАР од Велес, лоцирана во Градско, која функционира во системот на Групацијата ЖИТО ВАРДАР, со што се постигнува континуирана соработка во правец на квалитетот и безбедноста на храната.

Еднодневните пилиња се добавуваат од АД ЖИВИНО КОМЕРЦ од Штип, кој исто така делува во системот на Групацијата ЖИТО ВАРДАР, со што се постигнува исто така континуирана соработка во правец на здравствената состојба на пилињата и изборот на хибрирот.

Посебно, можат да се издвојат средствата за дезинфекција и одржување на хигиената, кои се користат според прифатени постапки, а ги извршуваат работници од фармата, обучени за таа активност (Операторот нема имплементирано ни еден стандард за управување со квалитет и безбедност на храната).

Меѓутоа, Операторот има изградено политика кон добавувачите, со што се елиминирани евентуалните непознаници во однос на штетноста на користените суровини и материјали.

Добавувачи на овие средства се долгогодишни деловни партнери на Операторот, спремни на соработка и консултации при употребата на

средствата и во минатото немало посебни проблеми во снабдувањето или во правец на некое штетно дејство од употребата на овие средства.

Средствата за дезинфекција и одржување на хигиената се добиваат со соодветни сертификати и упатства за нивна употреба.

Во Анекс I на Образецот, Поглавје IV, Прилог IV.1.1. Табела бр. 1/1 е дадена Листа на сите суровини и материјали, кои се користат за извршување на активностите на Инсталацијата и нејзините делови.

Во Анекс I на Образецот, Поглавје IV, Прилог IV.1.1. Табела бр. 1/2 е дадена Листа на сите производи, кои се произведуваат во производствените погони на Инсталацијата и нејзините делови.

V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

V. 1. Ракување со суровини, 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

Во рамките на Инсталацијата, суровините се складираат во соодветни магацини (силоси и подни магацини), при што средствата за ДДД заштита се складираат на посебно место, означено и заштитено.

Добиточната храна, произведена во Фабриката за добиточна храна на АД ЖИТО ВАРДАР од Велес, лоцирана во Градско, за потребите на фармите на АД ЦРВЕНИ БРЕГОВИ, со специјални возила-цистерни, се транспортира во рефузна состојба до приемните силоси за добиточна храна, лоцирани во непосредна близина на објектите за одгледување на живина, и тоа:

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.

Сите произведени јајца, од објектите за одгледување на кокошки 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”).

Условите за чување на суровините, репроматеријалите и готовите производи се определени според нивниот вид и постоечките прописи за безбедно чување.

Јајцата се чуваат во магацин за привремено складирање на амбиентална температура, со можност на греење или ладење (“сплит” систем на климатизација).

Вообичаените залихи на суровини и репроматеријали дадени се во Анекс I на Образецот, Поглавје IV, Табела IV.1.1. Листа на суровини и репроматеријали и Прилог IV.1. Табела бр. 1/1

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**

Како отпад од Инсталацијата и нејзините делови се јавува:

- ѓубриво од живината,
- умрени птици,
- отпадна хартија,
- отпадна вода од перење на објектите

Управувањето со отпадот е дадено во Анекс I на Образецот, Поглавје V, Прилог V.2.2. Табела-Отпад.

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.**

Во рамките на Инсталацијата изграден е соодветен објект тн. крематориум, каде се вршел одреден третман за елиминација на умрените птици, но веќе подолг период тој не е во употреба.

Умрената живина, како отпад се одлага надвор од границите на Инсталацијата, на земјиште, за чие користење Операторот има Договор за долгорочен закуп со Република Македонија, Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство (Анекс I на Образецот, Поглавје II, Прилог II.2.1. Договор за долгорочен закуп со Анекс кон договорот, со Имотни листови и Прилог II.2.2. Листа на земјиште под долгорочен закуп, според култури).

Крематориумот се наоѓа на оддалеченост од околу 800м од објектите за одгледување на кокошки несилки, при што умрените птици се елиминираат со спалување во специјално изграден бетонски бункер, со метален капак и отвори за излез на гасовите (димот) од спалувањето (Анекс I на Образецот, Поглавје I, Прилог I. 2.2. Топографска карта на пошироката локација на инсталацијата), според утврдена постапка (постапката е детално опишана во Поглавје II. Точка 4.2.1.1. Технолошка постапка за одгледување на живината).

Ракувањето со материјалите е во согласност со одредбите на Законот за управување со отпадот (Сл. Весник на РМ бр. 68/2004 и исправка бр. 71/2004), а отпадот е класифициран според Листата на видови на отпади (Сл. Весник на РМ бр. 100/2005).

VI ЕМИСИИ

VI.1. Емисии во атмосферата

VI.1.1 Детали за емисија од точкasti извори во атмосферата

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

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

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

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

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

Во ненасочената емисија на компоненти во воздухот доминираат материи кои се продукт од распаѓање на органските материи и физиолошките процеси на живината.

Тие се карактеризираат со непријатна миризба, но нема таква концентрација на штетни материи кои би ја надминале максимално дозволената концентрација и штетно би влијале врз животната средина и природата.

Објектите на Инсталацијата и нејзините делови се лоцирани во кругот на обработливо земјоделско земјиште, на доволна оддалеченост од

стамбените објекти, што е во согласност со Правилникот за класификација на објектите што со испуштање на штетни 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.

Инсталацијата и нејзините делови не вршат загадување на воздухот со штетни материи и согласно со постоечките важечки нормативи не е потребна посебна заштита.

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

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

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

VI.2. Емисии во површинските води

За емисии во површинските води треба да се пополнат табелите [VI.2.1](#) и [VI.2.2](#).

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

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

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

И, 5 С). Треба да се наведе идентитетот и типот на реципиентот (река, канал, езеро и др.)

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

Отпадната вода, која се создава за време на чистење и перење на објектите за одгледување на кокошки несилки, се одведува во земјени канали, кои поминуваат од задната страна на објектите (објектите се распоредени во два реда од по 6 објекти) и се впира во земјата, така да нема можност да дојде до некој природен водотек (Анекс I на Образецот, Поглавје II, Прилог II.1.4. Диспозиција на објекти со легенда, Фарма за одгледување на кокошки несилки).

Отпадната вода, која се создава за време на чистење и перење на објектите за производство на јарки, се одведува во земјен канал, кој поминува од предната (влезна) страна на фармата (објектите се распоредени во два реда од по 2 објекти) и се впира во земјата, така да нема можност да дојде до некој природен водотек (Анекс I на Образецот, Поглавје II, Прилог II.1.4. Диспозиција на објекти со легенда, Фарма за производство на јарки).

VI.3. Емисии во канализација

Потребно е да се комплетираат табелите [VI.3.1](#) и [VI.3.2](#).

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

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

емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во 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.

Инсталацијата нема систем на канализација, а отпадните води од чистење и перење на објектите, се одведуваат во земјени канали.

Одведувањето на санитарната вода, од Управната зграда на Фармата за одгледување на кокошки несилки и Трпезаријата се врши во септичка 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 распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

На инсталацијата и нејзините делови нема емисии во почвата.

VI.5. Емисии на бучава

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

Табела [VI.5.1](#) треба да се комплетира, како што е предвидено за секој извор.

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

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

Према природата на дејноста нивото на штетна бучава што се емитира од објектите на живинарските фарми е далеку од максималното дозволено ниво и нема потреба од спроведување на посебни мерки за спречување на штетната бучава.

VI.6. Вибрации

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

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

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

Према природата на дејноста, активностите во Инсталацијата не создаваат штетни вибрации.

VI.7. Извори на нејонизирачко зрачење

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

Во околината на Инсталацијата и нејзините делови, како и на нивната локација нема извори на нејонизирачко зрачење.

Во Анекс I на Образецот, Поглавје VI, Прилог VI.1. е даден Еколошко-технолошки Проект со програма за заштита и унапредување на животната средина и природата на Инсталацијата

VII. СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

VII.1. Опишете ги условите на теренот на инсталацијата

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

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

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

VII.2. Оценка на емисиите во атмосферата

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

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

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

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

VII.3. Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

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

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

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

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

VII.4. Оценка на влијанието на испуштањата во канализација

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

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

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

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

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

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

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

VII.5.1. Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад

Табелите [VII.5.2](#) и [VII.5.3](#) треба да се комплетираат онаму каде што е соодветно. Повеќе информации се достапни во Упатството за ова барање. Доколку отпадот се расфрлува на земјиште во туѓа сопственост, да се приложи соодветен договор со сопственикот.

VII.6. Загадување на почвата/подземната вода

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

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

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

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

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

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

VII.8. Влијание на бучавата

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

Мерења од амбиенталната бучава

Пополнете ја Табела [VII.8.1](#) во врска со информациите побарани подолу:

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

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

Во Анекс I на Барањето, Поглавје VII, даден е детален опис на состојбата на локацијата на Фармата за одгледување на кокошки несилки и Фармата за производство на јарки во с. Црвени Брегови.

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.

Избраното технолошко решение на одгледување на кокошки несилки, кое е применето во фармата е тн. кафезен систем на одгледување, по принципот сите внатре-сите надвор.

Одгледувањето на кокошки несилки, за производство на конзумни јајца, во кафези, е познато и се применува во голем број живинарски фарми во Република Македонија.

Предности во однос на подниот систем на одгледување се:

- Подобро искористување на просторот на живинарникот за 4-5 пати,
- Кокошките несилки се под постојан надзор и контрола на носивоста,
- Подобри можности за стална и строга селекција, без вознемирување на останитете кокошки,
- Нема можност за борба меѓу кокошките за храна и канибализам,
- Ангажирањето на работниците во објектите е помало,
- Постои можност за механизирање на процесот,

Покрај тоа, онечистувањето на јајцата е помало, кокошките не патат од внатрешни паразити и екопаразити, потрошувачката на храна е помала и не е потребна простирка.

Батерискиот систем со користење на кафези има и свои недостатоци, кои се состојат од следното:

- **Висока вредност на инвестиционите вложувања и трошоците за одржување,**
- **Кокошките мора да имаат целосно избалансиран оброк.**

Хранењето и поењето на живината е автоматски, преку посебно инсталирани системи за дотур на храна и вода.

Самата конструкција на кафезите овозможува автоматско чистење на кокошкиното ѓубриво од кафезите, со помош на вградени ситеми за изѓубрување, кое по слободен пад паѓа и се собира во посебно изведени канали на подот под кафезите.

За одржување на микро климата (температура и влажност) во објектите се инсталирани системи за проветрување, а во 3 објекти од холандската компанија AEOROTECH се инсталирани посебни системи за климатизација (Анекс I на Образецот, Поглавје II, Прилог II.1.6.1. Листа на опрема, Табела бр. 2/1 и Прилог II. 1.6.3. Проспекти на опремата).

Вентилацијата во објектите е со подпритисок, кој се создава со помош на вентилатори кои го исфрлаат воздухот од просторот.

Свеж воздух навлегува во просторот по природен пат, врз основа на разликата на притисоци што се јавува помеѓу внатрешниот и надворешниот воздух.

Внесувањето на свеж воздух во објектите се врши преку зидни отвори (првобитно преставувале прозори), на кои од внатрешна страна се поставени посебни зидни капаци, изработени од дрвени рамки и лесонит, инсталирани на метална рамка со клизачи.

Со едноставна манипулација на капаците се регулира продирањето на воздухот од надвор, според барањата на технологијата на одгледување (Анекс I на Образецот, Поглавје II, Прилог II.1.5.2. Графички приказ, Внатрешен капак за вентилација).

Воздухот од просторот се исфрла со помош на вентилатори, преку посебно изведени канали, а пред усисот е поставен заштитен лим, со цел да се спречи директно влијание на воздушната струја врз живината.

Кокошките, кои се одгледуваат на фармата се од расата ISABROWN, кафена кокошка, која завзема водечко место по носивоста и воедно најпродавана раса во светот (Анекс I на Образецот, Поглавје II, Прилог

II.1.10. Приручник за одгој и експлоатацију комерцијалних носилџа ISABROWN - Institut de Selection Animale).

Како општи препораки во одгледувањето на живината, дадени од страна на Институтот за селекција на добитокот (Institut de Selection Animale), а кои се применуваат од страна на Операторот, АД ЦРВЕНИ БРЕГОВИ, се однесуваат на следното:

а.- Дневна контрола (проверка еднаш на ден):

- здравствен статус на живината,
- вентилацијата,
- осветлувањето,
- температурата,
- конзумирањето на храна и вода,
- смртноста

б.- Испорака на вода:

- редовна контрола на исправноста на водата (посебно во случај кога се користи вода од сопствен бунар, како што е случајот со фармите на АД ЦРВЕНИ БРЕГОВИ).

в. - Квалитет на јајцата:

Кокошките од расата ISABROWN произведуваат јајца со одличен квалитет, но за нивен одржлив квалитет, потребна е контрола на следното:

- Собирање на јајцата секој ден,
- Складирање на јајцата во соодветни услови (јајцата се носат во магацинот за привремено складирање на јајца, а потоа во што е можен покус рок се дистрибуираат до потрошувачите).

Отпадната вода од перење и дезинфекција на објектите за одгледување на кокошки несилки се одведува од објектите во отворени земјани канали (каналите се изградени од задната страна на објектите, на секој шест објекти по еден канал, во кругот на фармата), каде водата се впива во земјата.

Отпадната вода од перење и дезинфекција на објектите за производство на јарки, се одведува во отворен земјан канал, каде водата се впива во земјата.

Каналот е изграден паралелно со објектите на фармата за производство на јарки, надвор од кругот на фармата (Анекс I на Образецот, Поглавје II, Прилог II.1.1. Ситуација на локацијата), при што

за влегување во кругот на фармата се користи мост преку земјениот канал.

Во минатото, земјаниот канал продолжувал во подземен бетонски цевковод, кој се протегал до природниот реципиент, реката Вардар, но никогаш немало истекување во него (во моментот подземниот цевковод не е во функција).

Земјените канали, во кои се прифаќаат отпадните води од перењето и дезинфекцијата на објектите, лоцирани на фармите, во исто време се користат и за одведување и на атмосферската вода.

Ѓубривото, кое се исфрла од објектите за одгледување на кокошки несилки, според утврден ред и динамика, се транспортира на отворена депонија за одлагање на ѓубривото, надвор од кругот на фармата, на оддалеченост од околу 200m од реката Вардар, лоцирана помеѓу жичаната ограда на фармата и железничката пруга Скопје-Гевгелија (Анекс I на Образецот, Поглавје I, Прилог I.2.2. Топографска карта на пошироката локација на инсталацијата).

На депонијата, ѓубривото ферментира на отворено (минимум една до две години, па и повеќе), а по извршената ферментација, ѓубривото се транспортира до нивите, земјоделско земјиште земено под долгорочен закуп, каде се користи за ѓубрење.

Во вакви услови на депонирање на ѓубривото од фармата за одгледување на кокошки несилки, посебно поради висинската разлика (ниво фарма спрема ниво река Вардар), постои можност за оцедување и понирање на водата во земја, со можност да допре до реката Вардар, посебно во услови на атмосферски падавини (дожд).

Ѓубривото, кое се исфрла од објектите за производство на јарки, според утврден ред и динамика, се транспортира на отворена депонија за одлагање на ѓубривото, надвор од кругот на фармата, на оддалеченост од околу 200m во правец на Југ, на земјоделско земјиште кое се наоѓа под долгорочен закуп (Анекс I на Образецот, Поглавје II, Прилог I.2.2. Топографска карта на пошироката локација на инсталацијата).

На депонијата, ѓубривото ферментира на отворено (од една до две години, па и повеќе), а потоа се носи на нивите, како производ за ѓубрење.

Оваа депонија се наоѓа на оддалеченост од околу 500-600m од реката Вардар, поради што се оценува дека нема можност за влијание на подземните води во однос на реката Вардар, иако ѓубривото е под влијание на атмосферските падавини (дожд), при што е можно одредено плакнење (измивање) на ѓубривото.

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.

Местатата за мониторинг и земање на примероци се определени за следното:

- Емисии во воздухот
- Емисии од дождовни/атмосферски води
- Емисии од одложување на органски отпад/ѓубриво
- Емисии во површински води возводно и низводно од локацијата
- Емисии во подземни води од локацијата
- Емисии во почвата
- Емисии на миризба

Од процесите на самата локација не постојат извори на емисии во воздухот.

Во фармата за производство на јарки се врши загревање на објектите со топол воздух, произведен со согорување на лесно дизел масло (нафта) во тн. термогени (котли), при што емисиите во воздухот се занемарливи.

Определеното место за мониторинг и земање на примероци (SW 1) - Фарма за одгледување на кокошки несилки и (SW 2) - Фарма за производство на јарки, ќе се контролира за време на и после дождови и за време и после генерално перење на објектите пред вселувањето на ново јато.

Испитувањето и лабораториска анализа на дождовната и водата од перење ќе се изведува само во случај на инцидентни ситуации.

Одводните канали во нормални услови ќе бидат суви без никакви знаци на површински води при суво време.

Составот и квалитетот на храната за кокошки е конзистентна и се знае точната потрошувачка.

Потрошувачката на вода во контролирана средина како и контролираната дисперзија на водата и храната временски гледано е конзистентна исто така.

Од друга страна барањето за репрезентативен примерок од ѓубривото е непотребно заради тоа што определувањето на составот на ѓубривото може да 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
Бројлери	2,0	0,2	60	0,34	0,08

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

Според горното сметаме дека е непотребно да се врши мониторинг на составот на ѓубривото од живината.

Мониторингот на емисии во површински води ќе се изведува визуелно на границата на локацијата (SW 1) - Фарма за одгледување на кокошки несилки и (SW 2) - Фарма за производство на јарки, со напомена дека самиот процес на одгледување на живината не создава емисии на отпадни води.

Отпадната вода од перење и дезинфекција на објектите за одгледување на кокошки несилки се одведува од објектите во отворени земјани канали (каналите се изградени од задната страна на објектите, на секој шест објекти по еден канал, во кругот на фармата), каде водата се впива во земјата.

Отпадната вода од перење и дезинфекција на објектите за производство на јарки, исто така се одведува во отворен земјан канал, каде водата се впива во земјата.

Мониторингот на подземните води ќе се изведува на бушотината (бунарот) на самата локација (GW), за снабдување со вода кој се наоѓа на пошироката локација на инсталацијата (Анекс I на Образецот, Поглавје II, Прилог II.1.7. Ситуација на системот за водоснабдување)

Заради мониторинг на квалитетот на водата на бунарот се вршат редовни бихемиски анализи и нивниот квалитет е од прва категорија и исто така се користат за пиење.

Детали за мониторингот се дадени во Анекс I на Барањето, Поглавје IX, Табела IX.1.1.

АД ЦРВЕНИ БРЕГОВИ ќе приложи план за расфрлање на ѓубриво на земјиштето земено под долгорочен закуп, кое ќе се должи на испитувањето на почвата врз база на земените примероци од почва во последните 5 години, како што е случај во Добрата Фармерска Пракса.

Мониторингот на миризбата ќе се изведува на осетливите локации кои се однесуваат на најблиското населено место (O) и тоа во случај на жалба од локалните жители.

Фармата се наоѓа во рурална населба и за време на нејзината изградба ги исполнува сите барања во однос на оддалеченоста од населено место заради превенција од миризба.

Затоа, не може да биде одговорна за сегашната оддалеченост од населените места заради нивното ширање и градбата на станбени објекти во близина на локацијата.

Во Анекс I на Образецот, Поглавје II, Прилог II.1.1. Ситуација на локацијата, дадени се обележани места за мониторинг и 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 BREF документите.

Генерално, опремата за одгледување на кокошки несилки, како и онаа за производство на јарки, во потполност ги задоволуваат барањата од аспект на НДТ и е во согласност со BREF документите.

Пред се, тоа се однесува на кафезниот систем на одгледување на живината, како и техниките за поење и хранење на живината (автоматизирано, со поилки-цуцли и хранилки).

Секако, тоа се однесува и на системот за изгубрување (автоматизирано изгубрување).

Постои можност за подобрување на системите за проветрување и климатизација, за која цел Операторот веќе превзел конкретни мерки, со инсталирање на системи за климатизација со циркулација на вода.

Овие системи (AEROTECH-Холандија) се инсталирани на 3 објекти за одгледување на кокошки несилки и во изминатиот период се покажале како ефикасни, поради што Операторот, во наредниот период предвидува инсталирање на овие системи на сите преостанати објекти (види Оперативен План), кои се наоѓаат во експлоатација (фармата има вкупно 12 објекти за одгледување, но 1 објект не е во функција).

Што се однесува до третманот на умрените птици, сегашното решение е прифатливо во целост, бидејќи елиминацијата на умрените птици се врши со спалување во специјално изграден бетонски бункер, кој се наоѓа на околу 800m оддалеченост од фармата за одгледување на кокошки несилки, без никакво влијание на животната средина.

Во минатото, елиминацијата на умрените птици се вршела во крематориум, кој не се покажал како многу ефикасен, посебно од аспект на влијанието на животната средина (гасови од горењето, ширење на лош мирис).

Ѓубривото, кое се исфрла од објектите за одгледување на кокошки несилки се транспортира на депонија, лоцирана во непосредна близина на фармата, каде ѓубривото ферментира на отворено и поради самата конфигурација на теренот, постои можност за создавање на оцедок, посебно при атмосферски падавини (дожд), меѓутоа тоа нема големо влијание на животната средина.

Депонијата се наоѓа на околу 200m оддалеченост од реката Вардар, што се оценува дека е доволна оддалеченост за да има некое поголемо влијание на подземните води, кои би се слевале во реката.

Ѓубривото, кое се исфрла од објектите за производство на јарки се транспортира на депонија, лоцирана на слободно земјоделско земјиште, надвор од фармата, на оддалеченост од околу 300m (околу 500m оддалеченост од реката Вардар), каде ѓубривото ферментира на отворено и доколку се создава оцедок, посебно при атмосферски падавини (дожд), останува на самата локација и поради тоа нема големо влијание на животната средина.

Ѓубривото од двете депонии, по завршената ферментација (1 до 2 години) се користи за ѓубрење на земјиштето под култури, според појавената потреба, за што Операторот нема изготвено посебен план.

Во Анекс I на Образецот, Поглавје X, Прилог X.1. даден е посебен осврт на применетите НДТ и препораките од BREF документите.

XI. ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

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

Со Оперативниот план се предвидени активности во правец на подобрување на управувањето со отпадната вода од перењето и дезинфекцијата на објектите за одгледување на живина, како и подобро искористување на енергијата, и тоа:

- бетонирање на постојните земјани канали за прифаќање на отпадната вода од перењето и дезинфекција на објектите за одгледување на живината, со изградба на бетонски базени за привремено собирање на отпадната вода и
- воведување на системи за климатизација во сите објекти за одгледување на кокошки несилки.

Со бетонирањето на постојните земјани канали, ќе се намали или спречи понижувањето на отпадната вода во почвата, а водата од базените за привремено собирање на отпадната вода, ќе се црпи и разнесува по земјоделските површини за ѓубрење на почвата.

Инсталирањето на системите за климатизација, треба да допринесе кон оптимизација на микроклиматските услови во објектите за одгледување на кокошките несилки, со што се подобрува кондицијата на кокошките, посебно во летниот период.

Наиме, во 3 од 12 објекти за одгледување на кокошки несилки веќе се инсталирани системи за климатизација, од холандската компанија AEROTECH, кои во досегашното работење покажале задоволителни резултати (Анекс I од Образецот, Поглавје II, Прилог II.1.6.1. и Прилог II.1.6.3.)

Врз основа на тоа, Операторот планира да инсталира вакви системи за климатизација и на преостанатите објекти (вкупно 8, бидејќи 1 од објектите не е во функција на одгледување на кокошки несилки).

Овие активности се очекува да се завршат до крајот на 2009 година.

Вредноста на работите и динамиката на реализација на овие инвестициони зафати се дадени во предлог Оперативниот план (види Анекс I од Образецот, Поглавје XI, Прилог XI.1.).

Во наредниот период може да се очекува дека Операторот ќе има следни активности:

- **Подобрување на управувањето со ѓубривото (уредување на депониите за ѓубриво, донесување на план за дистрибуирање на ѓубривото и др.) и**

- **Реализација на Погон за производство на пастеризиран меланж од јајца**

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.

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**.

АД ЦРВЕНИ БРЕГОВИ од Неготино, согласно позитивните прописи, има донесено Оперативен План за заштита од пожар на посевите, а за заштита на работа има донесено Правилник за заштита на работа, со кој се уредува и доделувањето на опрема и средства за заштита на вработените на ниво на Друштвото, како и посебно за вработените во фармите.

Овие акти се наоѓаат во Анекс I на Образецот, Поглавје XII, Прилог XII. 1.1. и Прилог XII. 1.2.

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.

Планот за ремедијација не бевме во можност да го изработиме во прв ред заради состојбата од аспект на сопственост на земјиштето, кое во моментот се наоѓа во сопственост на Република Македонија, а АД ЦРВЕНИ БРЕГОВИ од Неготино го користи под закуп, додека градежните објекти лоцирани на фармите се во сопственост на АД ЦРВЕНИ БРЕГОВИ од Неготино (Анекс I на Образецот, Поглавје II, Прилог II.1.2. Катастарски планови со имотни листови).

Од друга страна финансиските гаранции за исполнување на планот за ремедијација не се опфатени во постоечката законска регулатива што дополнително претставува проблем за изработка на планот.

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,
- 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.

**Детални информации се дадени во Анекс I на Образецот, Поглавје XIV,
Прилог XIV. Нетехнички преглед.**

XV. ИЗЈАВА

Изјава

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

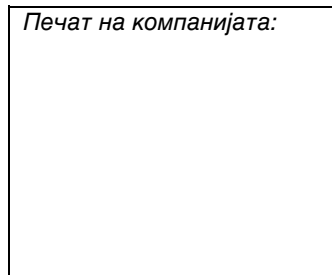
Потпишано од : _____ Датум : _____

(во името на организацијата)

Име на потписникот : ПАВЛЕ АНДРЕЕВ

Позиција во организацијата : ПРЕТСЕДАТЕЛ НА УПРАВЕН ОДБОР

Печат на компанијата:



ОБРАЗЕЦ - 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 ¹	CAS ² Број	Категорија на опасност ³⁾	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ⁴ - Фраза	S ¹² - Фраза
	СУРОВИНИ							
	Еднодневно пиле (броја)				104.000			
	Храна за пилиња-1				64			
	Храна за пилиња-2				250			
	Храна за пилиња-3				260			
	Храна за пилиња-преодна				133			
	Храна за кокошки несилки-фаза 0				89			
	Храна за кокошки несилки-фаза 1				178			
	Храна за кокошки несилки-фаза 2				213			
	Картонски кутии-големи				40			
	Картонски кутии-мали				43			
	Подлошка (30 јајца) со длабочина од 20lb (броја)				300.000			
	Подлошка (30 јајца) со длабочина од 17lb (броја)				500.000			
	Подлошка (30 јајца) со длабочина од 15lb (броја)				200.000			
	Подлошка-комерцијална (10 јајца) (броја)				175.000			
	Етикети (броја)				83.900			
	ПЕ кеси (броја)				92.000			
	Леплива лента (селотејп)							
	Формалин				0,910			
	Споротал				0,060			
	Виркон С - Алкамид				0.030			
	Сода каустика (На ОХ)				0,300			
	Десектин				0,003			
	Неопитроидалфа				0,005			
	Сторм				0,010			
	Бродилан				0,010			

¹ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

² Chemical Abstracts Service

³ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

⁴ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

АД-3 ЕЦ				0,020		
Амивид				0,040		
Нутрил				0,020		
Ласота (доза)				416000		
Гумбокал (доза)				312.000		
Инфективни бронхитис (доза)				208.000		
Дифтерија (доза)				104.000		
Поливалрентна вакцина (доза)				104.000		
Амоксицилин				0,140		
Егоцин				0,005		
Амоксиклав				0,030		
Окси тетрациклин				0,015		
ПРОИЗВОДИ						
Конзумни јајца				30.190.000		
Класа СС				2.630.070		
Класа С				5.230.270		
Класа А				8.155.830		
Класа Б				5.807.130		
Класа Ц				2.057.040		
Класа Д				632.520		
Класа Е				221.400		
Валкани				4.946.760		
Кршени				508.980		
Меланж				нема		
Амортизирани кокошки				91.800		
Ѓубриво				4.080.000		
18-неделно пиле				102.000		

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

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ⁵			
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$				

⁵ Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99).

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			
Угината живина	02 01 99	Одгледување на живина (кокошки несилки и јарки)					Спалување во бетонски бункер, надвор од рамките на инсталацијата
Ветеринарен отпад		Заштита, вакцинирање, ДДД заштита				Општинско комунално претпријатие	

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			
1. Живинско ѓубриво	02 01 06	Одгледување на живина (кокошки несилки и јарки)	357		нема	нема	Одложување на неферментираното живинско ѓубриво на земјиште земено под закуп, без утврден распоред
2. Умрена живина	02 01 99	Одгледување на живина (кокошки несилки и јарки)	1,2			нема	Спалување во бетонски бункер, надвор од рамките на инсталацијата
3. Отпадна хартија (кутии, подлошки)	15 01 01	Сортирање и пакување на јајца				Се превзема од надворешни откупувачи на секундарни суровини на 2-3 месеци	
4. Отпадна вода од перење и дезинфекција на објектите за одгледување на живина	02 01 99	Перење и дезинфекција на објектите за одгледување живина		250			Се испушта во земјани канали (без вода), во просек еднаш годишно

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

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:	
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

(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.

ТАБЕЛА 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.	kg/година	

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

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:

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 зесонски 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:

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:

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 рецепиентот)	
Водна класификација на рецепиентот (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.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 02.12.01.	Датум 20.11.06.	Датум	Датум			
рН	7,6	8,17					
Температура							
Електрична проводливост ЕС	1255	1227					
Амониумски азот NH ₄ -N	нема	нема					
Растворен кислород O ₂ (р-р)							
Остатоци од испарување (180°C)							
Калциум Ca							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Цијаниди Cn, вкупно							
Железо Fe	нема	нема					
Олово Pb							
Магнезиум Mg							
Манган Mn	нема	нема					
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 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	нема	нема					
Нитрати NO ₃	нема	нема					
Фекални бактерии во раствор (/100млс)	нема	нема					
Вкупно бактерии во раствор (/100mls)	нема	нема					
Ниво на водата (според надмор. всина на Пула)							

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

Сопственик на земјштето	Локација каде што се врши расфрлањето	Податоци од мапа	Потреба од Фосфорно ѓубре за секоја фарма
Република Македонија	Види Анекс I, Поглавје II, Прилог II.2		

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	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: _____ SW 1 _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
ХПК	По потреба и инциденти	Слободен пристап	зафат	Стандардна метода
БПК	По потреба и инциденти	Слободен пристап	зафат	Стандардна метода
Вкупно амоњак	По потреба и инциденти	Слободен пристап	зафат	Стандардна метода
Вкупно азот	По потреба и инциденти	Слободен пристап	зафат	Стандардна метода
Вкупно фосфор	По потреба и инциденти	Слободен пристап	зафат	Стандардна метода

ТАБЕЛА IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на точката на мониторинг: SW 2

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
ХПК	По потреба и инциденти	Слободен пристап	зафат	Стандардна метода
БПК	По потреба и инциденти	Слободен пристап	зафат	Стандардна метода
Вкупно амоњак	По потреба и инциденти	Слободен пристап	зафат	Стандардна метода
Вкупно азот	По потреба и инциденти	Слободен пристап	зафат	Стандардна метода
Вкупно фосфор	По потреба и инциденти	Слободен пристап	зафат	Стандардна метода