

**"Овчеполка"-ДОО Велес**

**Друштво за промет и услуги**

**Ул. 8-ми Септември бр. 64 Велес**

**Подружница Свињарска фарма с.Таринци Карбинци  
ул.Населено место без уличен систем бр.1 Таринци Карбинци**

**Б А Р А Њ Е**

**ЗА ДОБИВАЊЕ НА**

**А-Интегрирана**

**Еколошка Дозвола**

**ЗА ИНСТАЛАЦИЈА**

**ФАРМА ЗА**

**ИНТЕНЗИВНО**

**СВИЊАРСТВО**

**ИНСТАЛАЦИЈАТА ВРШИ  
АКТИВНОСТ ОД  
ПРИЛОГ 1 ОД УРЕДБАТА**

**ЛОКАЦИЈА:**

**Атар на село Таринци  
КП 515/2 КО Таринци  
Место викано; Река**

**Ноември 2015 година**

## С о д р ж и н а

П о г л а в ј е 1-----	3
Информации за операторот/барателот	
П о г л а в ј е 2-----	21
Опис на инсталацијата, незините технички делови и дирекно поврзаните активности	
П о г л а в ј е 3-----	37
Управување и контрола на инсталацијата	
П о г л а в ј е 4-----	45
Суровини и помошни материјали, други супстанции и енергии, употребени или произведени во инсталацијата	
П о г л а в ј е 5-----	53
Ракување со материјалите	
П о г л а в ј е 6-----	59
Емисии	
П о г л а в ј е 7-----	72
Состојба на локацијата и влијанието на активноста	
П о г л а в ј е 8-----	84
Опис на технологиите и другите техники за спречување или доколку тоа не е можно, намалување на емисиите на загадувачките материи	
П о г л а в ј е 9-----	92
Места на мониторинг и земање на примероци	
П о г л а в ј е 10-----	101
Еколошки аспекти и Најдобри Достапни Техники	
П о г л а в ј е 11-----	107
Програма за подобрување	
П о г л а в ј е 12-----	113
Опис на другите планирани превентивни мерки	
П о г л а в ј е 13-----	120
Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	
П о г л а в ј е 14-----	125
Нетехнички преглед	
П о г л а в ј е 15-----	133
Изјава	
Прилози на Барњето-----	135

ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци

**Б а р а њ е**  
**А-Интегрирана Еколошка Дозвола**

**П о г л а в ј е 1**  
-Општи информации за  
операторот/барателот  
-Информации за инсталацијата  
-Информации поврзани со измени на  
добиена А-интегрирана еколошка  
дозвола

# I.ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

## I.1 Општи информации

Име на компанијата	Друштво за промет и услуги ОВЧЕПОЛКА ДОО Велес Подржуница СВИЊАРСКА ФАРМА с.Таринци Карбинци
Правен статус	Друштво со ограничена одговорност
Сопственост на компанијата	Приватна сопственост
Адреса на седиштето	Ул. 8-ми Септември бр.64 Велес
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	Подржуница СВИЊАРСКА ФАРМА с.Таринци Карбинци Ул.Населено место без уличен систем бр.1 Таринци Карбинци
Матичен број на компанијата	5883229/4
Шифра на основната дејност според НКД	01.46.-Одгеледување на свињи
СНАП код	1004, 1005
НОСЕ код	110,04, 110,05
Број на вработени	11
Овластен претставник	
Име	Даниел Наумовски
Единствен матичен број	2809969480027
Функција во компанијата	Директор на Овчеполка, Таринци
Телефон	032 300 902, 072 208 828
Факс	
e-mail	ovcepolka@agria.com.mk

### I.1.1 Сопственост на земјиштето

Име на сопственикот	Друштво за промет и услуги ОВЧЕПОЛКА ДОО Велес
Адреса	Ул.8-ми Септември бр.64 Велес

### I.1.2 Сопственост на објектите

Име на сопственикот	Друштво за промет и услуги ОВЧЕПОЛКА ДОО Велес
Адреса	Ул.8-ми Септември бр.64 Велес

### I.1.3 Вид на барањето

Нова инсталација	-
Постоечка инсталација	Постоечка инсталација
Значителна измена на постоечката инсталација	-
Престанок со работа	-

## I.2 Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата	Фарма за интензивно свињарство
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	Подржуница СВИЊАРСКА ФАРМА с.Таринци Карбинци Ул.Населено место без уличен ссстем бр.1 Таринци Карбинци
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север)	N 41 <sup>o</sup> 47'39.82" E 22 <sup>o</sup> 13'18.68"
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето	6.Други дејности 6.6.Инсталации за интнзивно свињарство со повеќе од (б) 2.000 места за гоее свињи (над 30 кг)
Проектиран капацитет	15.000 гоеници

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

Име	Ванчо Велиновски
Единствен матичен број	0412978492521
Адреса	11-ти Октомври бр.26-1/2 1400 Велес
Функција во компанијата	Одговорно лице за управување со отпад
Телефон	072 208 806
Факс	
e-mail	zivotnasredina@agria.com.mk

## I.3 Информации поврзани со измени на добиена 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 интегрирана еколошка дозвола и референтен број од регистарот на добиени А интегрирани еколошки 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	-



ЦЕНТРАЛНИОТ РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, преку регистраторот Добре Наумов, постапувајќи по пријавата за упис на организирање на подружница во Друштво за промет и услуги ОВЧЕПОЛКА ДОО Велес со примена на чл.30,39 и 41 од Законот за едношалтерскиот систем и за водење на трговскиот регистар и регистар на други правни лица ("Сл. весник на Република Македонија" бр.84/05,13/07,150/07,140/08, 17/11, 53/11, 70/13 и 115/14 год.) чл.26 од Законот за трговските друштва (Сл.в. на РМ 28/04, 84/05, 25/07, 87/08, 42/10, 48/10, 24/11, 166/12, 70/13, 119/13, 120/13, 187/13, 38/14, 41/14 и 138/14 год.), го донесе следното:

## РЕШЕНИЕ

ЕМБС:	5883229
-------	---------

### Деловодник

Прием на пријавата:	03.03.2015
Вид на упис:	Упис на промена
Одобрвање на пријавата:	03.03.2015
Деловоден број:	30620150000745
Начин на доставување:	лично

Целосен назив на Субјектот на Упис:	Друштво за промет и услуги ОВЧЕПОЛКА ДОО Велес
Акт:	Друго : Сдлука за организирање на подружница бр.03/05 од 02.03.2015 година

### Видови на промени

Промена кај подружница
------------------------

### Подружници

Подброј:	5883229/4
Назив:	Друштво за промет и услуги ОВЧЕПОЛКА ДОО Велес-Подружница Свињарска Фарма с.Таринци Карбинци
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	Ул. НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ Бр.1 ТАРИНЦИ КАРБИНЦИ
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра	01.46 Одгледување на свињи

### Овластени лица на подружницата

ЕМБГ/ЕМБС:	2710958480010
Име:	ПЕРО КОЛЕВСКИ
Адреса:	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
Овластувања:	Раководител

1. Жалбата не го одлага извршувањето на решението, согласно чл. 41 од Законот за едношалтерскиот систем и за водење на трговскиот регистар и регистар на други правни лица (Сл. весник на РМ 84/05, 13/07, 150/07, 140/08, 17/11, 53/11 и 70/13).

2. Решено во Централен регистар на Република Македонија на ден 03.03.2015 година.

3. Упатство за правно средство:

Против ова решение може да се изјави жалба во рок од 8 дена од денот на приемот на решението до Комисијата за жалби преку Централниот Регистар на Република Македонија, Регионална регистрациона канцеларија ВЕЛЕС.

Датум и време на прием

По овластување на  
регистраторот:  
Ангелина Костовска

Потпис и печат



## ТЕКОВНА СОСТОЈБА

<b>ЕМБС:</b>	<b>5883229</b>
--------------	----------------

<b>Целосен назив на Субјектот на Упис:</b>	Друштво за промет и услуги ОВЧЕПОЛКА ДОО Велес
<b>Кратко име:</b>	ОВЧЕПОЛКА
<b>Седиште:</b>	Ул. 8-МИ СЕПТЕМВРИ Бр.64 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
<b>Вид на субјект на упис:</b>	ДОО
<b>Акт:</b>	Друго Одлука за организирање на подружница бр.03/05 од 02.03.2015 година.
<b>Датум на основање:</b>	18.06.2004
<b>Вид на сопственост:</b>	Приватна сопственост
<b>Единствен даночен број:</b>	4004004115880
<b>Големина на субјектот:</b>	нал
<b>Организационен облик:</b>	05.3 - друштво со ограничена одговорност
<b>Надлежен регистар:</b>	Трговски Регистар
<b>Статус:</b>	Активен

### Основна главнина

<b>Паричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	334.800,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	334.800,00
<b>Вкупно основна главнина MKD:</b>	334.800,00

### Сопственици

<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	1501990495028
<b>Име:</b>	<b>ВИКТОРИЈА ЛАСКОВА</b>
<b>Адреса:</b>	Ул. ДИМО ХАЦИ-ДИМОВ Бр.54 ШТИП ШТИП
<b>Тип на сопственик:</b>	Основач/сопственик
<b>Паричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	167.400,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	167.400,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	167.400,00
<b>Вид на одговорност:</b>	Не одговара

<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	2710958480010
<b>Име:</b>	<b>ПЕРО КОЛЕВСКИ</b>
<b>Адреса:</b>	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
<b>Тип на сопственик:</b>	Основач/сопственик
<b>Паричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	167.400,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	167.400,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	167.400,00
<b>Вид на одговорност:</b>	Не одговара

### Дејности

<b>Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:</b>	10.91	Производство на готова храна за животни на фарма (домашни животни)
<b>ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС</b>		
<b>Други дејности:</b>	Регистрирани дејности во надзорешно-трговскиот промет	

### Овластувања

#### Управител

<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	2710958480010
-------------------	---------------



Име:	ПЕРО КОЛЕВСКИ
Адреса:	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
Овластувања:	Управител без ограничување
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет

Подружница	
Подброј:	5883229/4
Назив:	Друштво за промет и услуги ОВЧЕПОЛКА ДОО Велес-Подружница Свињарска Фарма с.Таринци Карбинци
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	Ул. НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ Бр.1 ТАРИНЦИ КАРБИНЦИ
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	01.46 Одгледување на свињи
Овластени лица на подружницата	
ЕМБГ/ЕМБС:	2710958480010
Име:	ПЕРО КОЛЕВСКИ
Адреса:	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
Овластувања:	Раководител

Дополнителни Информации	
Дополнителни информации:	промени запишани со решение на Основен суд Скопје 1-Скопје П.Трег. 7024/05 од 21.12.2005 год. за Друштво за промет и услуги ОВЧЕПОЛКА ДОО Велес
КОНТАКТ:	.
E-mail:	ovcepolka@agnia.com.mk

По овластување на  
регистраторот:  
Ангелина Костовска

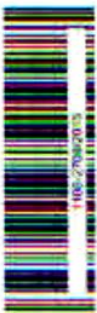
Потпиш и печат





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА РЕГИСТАР НА НЕОДВИЖНОСТИ  
1105-2708/2015 од 04.03.2015 15:03:34

Податоци за регистрација од ДРЖ на Р. Македонија  
Информација: 0202-2600000  
Службена адреса: 1000-560000 Скопје, СР  
Службена адреса: 1000-560000 Скопје, СР  
Датум на издавање: 04.03.2015 15:03:34  
Датум на регистрација: 04.03.2015 15:03:34



## ИМОТЕН ЛИСТ БРОЈ: 20228 ПРЕПИС Катастарска општина: ТАРИНЦИ

### ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

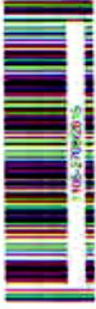
Број	ЕМЛГ / ЕМБС	Име и презиме / Име	Адреса / Општина	Дел на недвижноста	Привен осигурител на застрахованата	Број на лист на влез и податок за недвижноста	Датум и час на застраховување
1	5863228	ДЛУ СВЕЧЕЛОПКА ДОО ВЕЛЕС	БАБУЧА ББ, ВЕЛЕС	1/1	Застраховка за комерцијална продажба И.бр. 120014 од Мотористички Лугаро-Јовановиќ од Класовица	1112-765/2014	08.04.2014 14.45.09

### ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на лист на влез и податок за недвижноста	Број на објектот	Адреса (улица и куќен број на влезот)	Вид на објектот	Површина на објектот (кв. метри)	Вид на право на сопственост	Број на лист на влез и податок за недвижноста	Датум и час на застраховување	Број на лист на влез и податок за недвижноста	Датум и час на застраховување	Број на лист на влез и податок за недвижноста	Датум и час на застраховување
515	2	РЕКА	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	87	831	831	22.12.2009	63/9	22.12.2009	63/9	22.12.2009
515	2	РЕКА	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	340	221	221	22.12.2009	63/9	22.12.2009	63/9	22.12.2009
515	2	РЕКА	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	785	631	631	22.12.2009	63/9	22.12.2009	63/9	22.12.2009
515	2	РЕКА	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	1002	631	631	22.12.2009	63/9	22.12.2009	63/9	22.12.2009
515	2	РЕКА	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	1648	631	631	22.12.2009	63/9	22.12.2009	63/9	22.12.2009
515	2	РЕКА	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	1311	631	631	22.12.2009	63/9	22.12.2009	63/9	22.12.2009
515	2	РЕКА	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	446	631	631	22.12.2009	63/9	22.12.2009	63/9	22.12.2009
515	2	РЕКА	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	1310	631	631	22.12.2009	63/9	22.12.2009	63/9	22.12.2009
515	2	РЕКА	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	923	631	631	22.12.2009	63/9	22.12.2009	63/9	22.12.2009



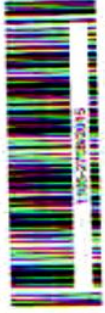
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-2709/2015 од 04.03.2015 15.03.34



**ИМОТЕН ЛИСТ број: 20228 ПРЕПИС**  
**Катастарска општина: ТАРИНЦИ**

**ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ**

Број на имотна единица	Објект	Адреса (улица и куќен број на зградата)	Поправна категорија	Вид на право на сопственост	Земјопоседател	Вид на земјопосед	Плоштина на земјопосед (кв. метри)	Плоштина на зградата (кв. метри)	Вид на право на сопственост	Сопственик (личност / институционална)	Вид на право на сопственост	Број на право на сопственост	Датум на последно запишување
515	2	РЕКА	16	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	1	1	1	624	831	831/9	22.12.2008
515	2	РЕКА	19	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	1	1	88	831	831	831/9	22.12.2008
515	2	РЕКА	2	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	1	1	361	831	831	831/9	22.12.2008
515	2	РЕКА	20	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	1	1	71	831	831	831/9	22.12.2008
515	2	РЕКА	3	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	1	1	87	831	831	831/9	22.12.2008
515	2	РЕКА	4	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	1	1	55	831	831	831/9	22.12.2008
515	2	РЕКА	5	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	1	1	1000	831	831	831/8	22.12.2008
515	2	РЕКА	6	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	1	1	1031	831	831	831/8	22.12.2008
515	2	РЕКА	7	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	1	1	1005	831	831	831/8	22.12.2008
515	2	РЕКА	8	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	1	1	1606	831	831	831/8	22.12.2008
515	2	РЕКА	0	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗГРАДИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ШУМАРСТВО	1	1	1002	831	831	831/9	22.12.2008



**ИМОТЕН ЛИСТ број: 20228 ПРЕПИС**  
**Катастарска општина: ТАРИНЦИ**

**ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ**

Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Адреса (улица и други броеви на зградите)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)

ИЗМАРСТВО

**Г.Промена на други стварни права и други права чие запишување е утврдено со закон, прибележување на факти од влијание за недвижностите и прибележување**

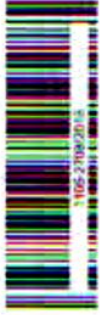
**Г.9.Промена во прибележувања**

**Г.9. Други факти чие прибележување е предвидено со закон:**

**ИТАБЕЛНАЦИЈА**

Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Адреса (улица и други броеви на зградите)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)	Вид на недвижност (поделба на општински катастарски листови)



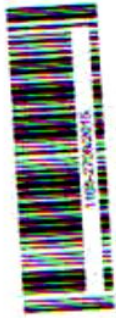


**ИМОТЕН ЛИСТ број: 20228 ПРЕПИС**  
**Катастарска општина: ТАРИНЦИ**

**Г9.3. Други факти чие приближување е предвидено со закон:**

Број на катастарска единица		Вид на катастарска единица		Вид на катастарска единица		Вид на катастарска единица		Вид на катастарска единица		Вид на катастарска единица		Вид на катастарска единица		Вид на катастарска единица		Вид на катастарска единица		Вид на катастарска единица			
Класификација	Датум	Класификација	Датум	Класификација	Датум	Класификација	Датум	Класификација	Датум	Класификација	Датум	Класификација	Датум	Класификација	Датум	Класификација	Датум	Класификација	Датум		
515	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
515	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
515	2	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50	1
515	2	11	1	11	1	11	1	11	1	11	1	11	1	11	1	11	1	11	1	11	1
515	2	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1
515	2	13	1	13	1	13	1	13	1	13	1	13	1	13	1	13	1	13	1	13	1
515	2	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1
515	2	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1
515	2	16	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16	1
515	2	17	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17	1
515	2	18	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18	1





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-2709/2015 дд 04.09.2015 15:03:34

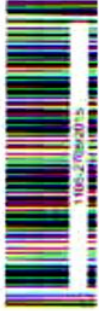
**ИМОТЕН ЛИСТ број: 20228 ПРЕПИС**  
**Катастарска општина: ТАРИНЦИ**

**Г9.3 Други факти чие приболежување е предвидено со закон:**

Број на имотна листа (квотата)		Класификациска ознака		Површина (квотата)		Вид на имот		Вид на правна заштита		Датум и час на регистрација	
Број на имотна листа (квотата)	Класификациска ознака	Површина (квотата)	Вид на имот	Вид на правна заштита	Датум и час на регистрација						
515	2	16	119	809						1102-7680/2012	15.11.2012 11:46:40
<p><b>ИМЕНА / СОДРЖИНА</b></p> <p>Корисник на недвижноста:</p> <p>БО ЈИЛЕР 20228-3А КД ТАРИНЦИ НА ДЕУ 15.11.2012 ПРЕВЕННА Е. УЛИЦЕКА ОД ФТАБУРАЦИОНА КУПА БРА. СТРАНА 56. ОД ОПШТИНСКИ СУД ШТИП ЗАСНОВАН КО-О ПРЕДМЕТ ИМО БР 3794 И ВИП БР 1854 ОД 07.02.1981 ЧЛ. ЗАКОНСКИ 20.000.000.00 ДЕНАРИ ВО КОРИСТ НА ЗАЈОЖНОСТ ДОБИРАТЕЛ СТОМАНСКО БАНКА АД ШТИП БРЗ НЕДВИЖНОСТ ИМОТ СТРАНА БР 15 СОПСТВЕНИК НА СВИДАРСКА ФАРМА ММ МЕОО - АДДС ЗАТОКЕН ДОПОНАР ДОК СВИДАРСКА ФАРМА - ШТИП</p>											



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-270/02019 од 04.03.2015 15:00:34



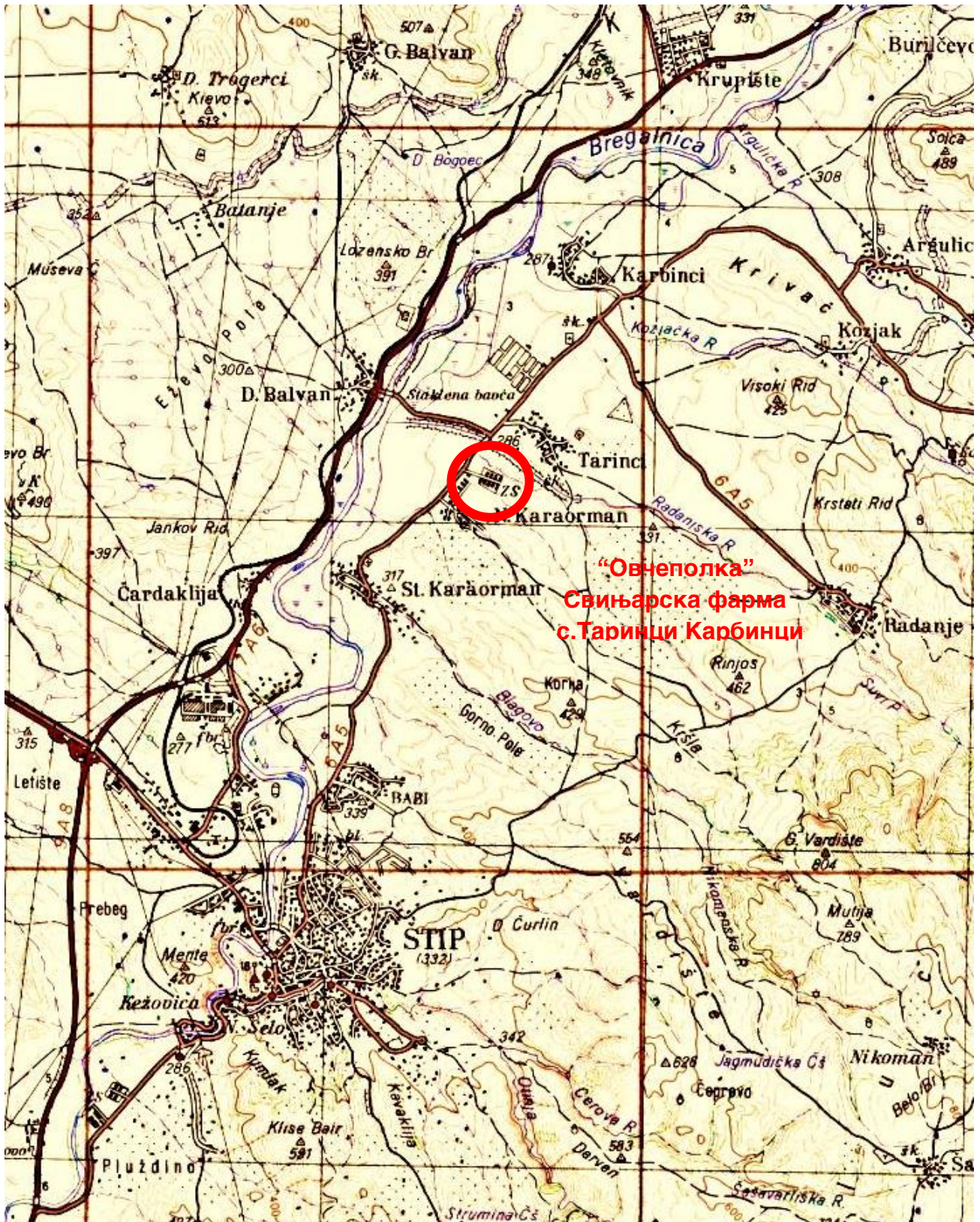
ИМОТЕН ЛИСТ број: 20228 ПРЕПИС  
Катастарска општина: ТАРИНЦИ

Број на катастарска единица		Вид на катастарска единица		Класификација на катастарска единица		Класификација на катастарска единица		Класификација на катастарска единица		Класификација на катастарска единица	
Објект	Земнина	Објект	Земнина	Објект	Земнина	Објект	Земнина	Објект	Земнина	Објект	Земнина
515	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<p><b>Г11. ДРУГИ СТВАРНИ ПРАВА</b> преземени од стариот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)</p>											
Објект		Земнина		Објект		Земнина		Објект		Земнина	
515		2		1		1		1		1	
Опис		Внатрешна регистрација на катастарска единица		Национален постојење на катастарска единица		Внатрешна регистрација на катастарска единица		Национален постојење на катастарска единица		Внатрешна регистрација на катастарска единица	
ЗАСНОВАНА ХИПОТЕКА НА ДЕН 20.07.2006 Г. ОДНА ВО 12:17 ЧАСОТ ВРЗ ОСНОВА НА НОТАРСКИ АКТ ДОГОВОР ЗА ЗАЛОГ СО СВОЈСТВО НА ИЗВРШНА ИСТРАВА ОДУ БР 298/06 ОД 20.07.2006 ГОДИНА, ЗАВЕРЕН ОД НОТАР СЛАВЈАН КА АНДРЕЈЕВА ОД ВЕЛЕС ВОСПОСТАВЕНО Е ЗАТ ОЖНО ПРАВО-ХИПОТЕКА ОД ТРЕТ РЕД ВО КОРИ СТ НА ЗАЛОЖНИОТ ДОВЕРИТЕЛ КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА АД-СКОПЈЕ УЛ. КЕЈ ДИМИТАР ВЛАХОВ БР 4 СОБДЕС 406/0735А ИЗНОС ОД 1.607.000.00 ЕУР. ДОЛЖНИОТ ЗАЛОЖНИОТ ДОЛЖНИК ЗАЛОЖНИОТ ДОЛЖНИК И ЗАЛОЖНИОТ ДОВЕРИТЕЛ ИЗРЕЧНО ИЗЈАВУВАТ ДЕКА СЕ СОГЛАСНИ РЕАЛИЗАЦИЈА ТА НА ЗАЛОГОТ ДА СЕ ВРШИ СПОРЕД ОПРЕДЕЛАТЕ НА ЗАКОНОТ ЗА ДОГОВОРЕН ЗАЛОГ ДИВА ЗА КОНОТ ЗА ИЗВЕШТУВАЊЕ.		67		67		67		67		67	
Датум на последна регистрација		Датум на последна регистрација		Датум на последна регистрација		Датум на последна регистрација		Датум на последна регистрација		Датум на последна регистрација	
01.12.2009		01.12.2009		01.12.2009		01.12.2009		01.12.2009		01.12.2009	

Тип	Опис
Хипотека	Земнина
Нотарска акција	Нотарска акција
Договор за залог	Договор за залог
Договор за залог	Договор за залог
Договор за залог	Договор за залог



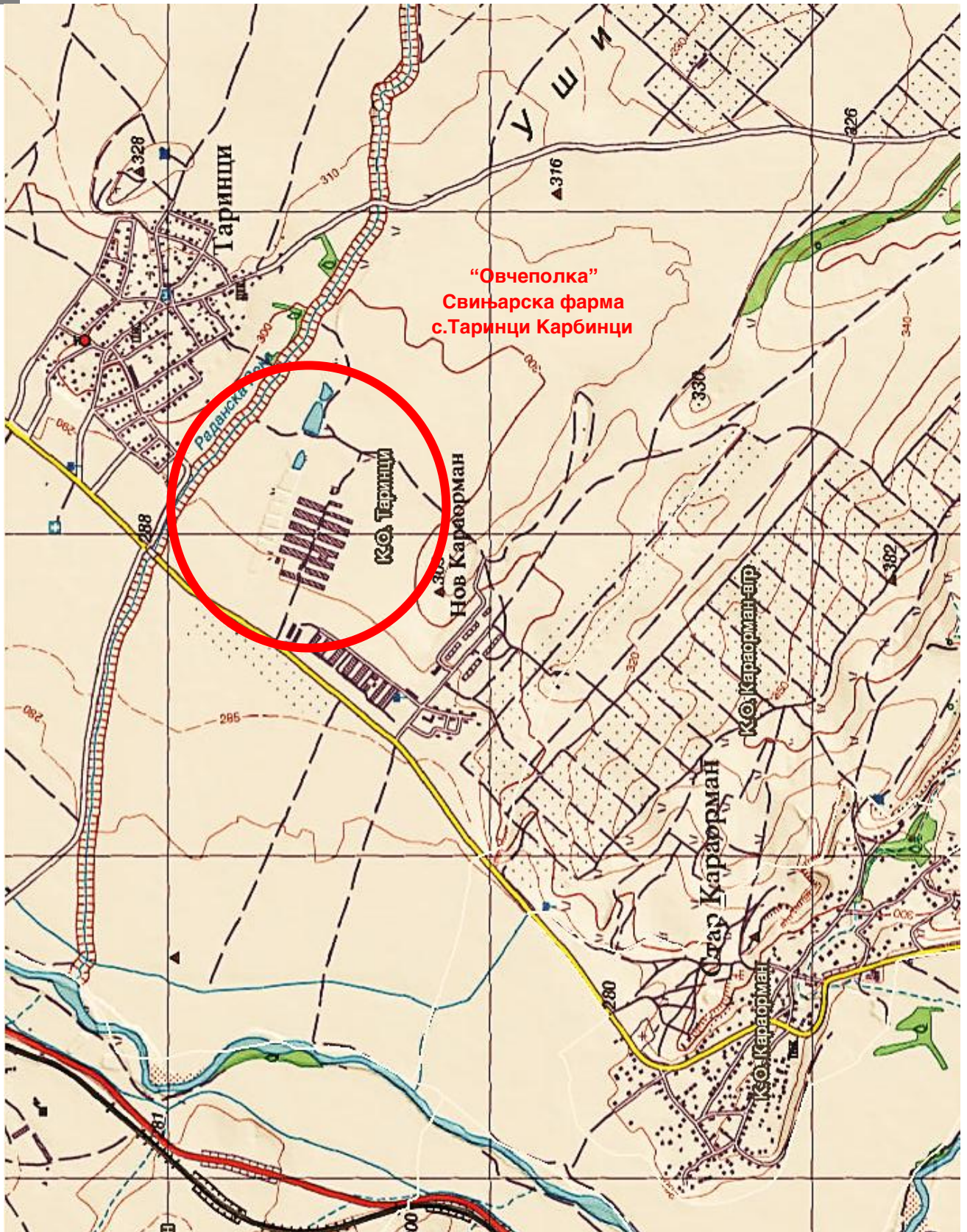
Овластено лице:  
Марија Хаџипетрушева  
мак. и др. јазик: / македонски



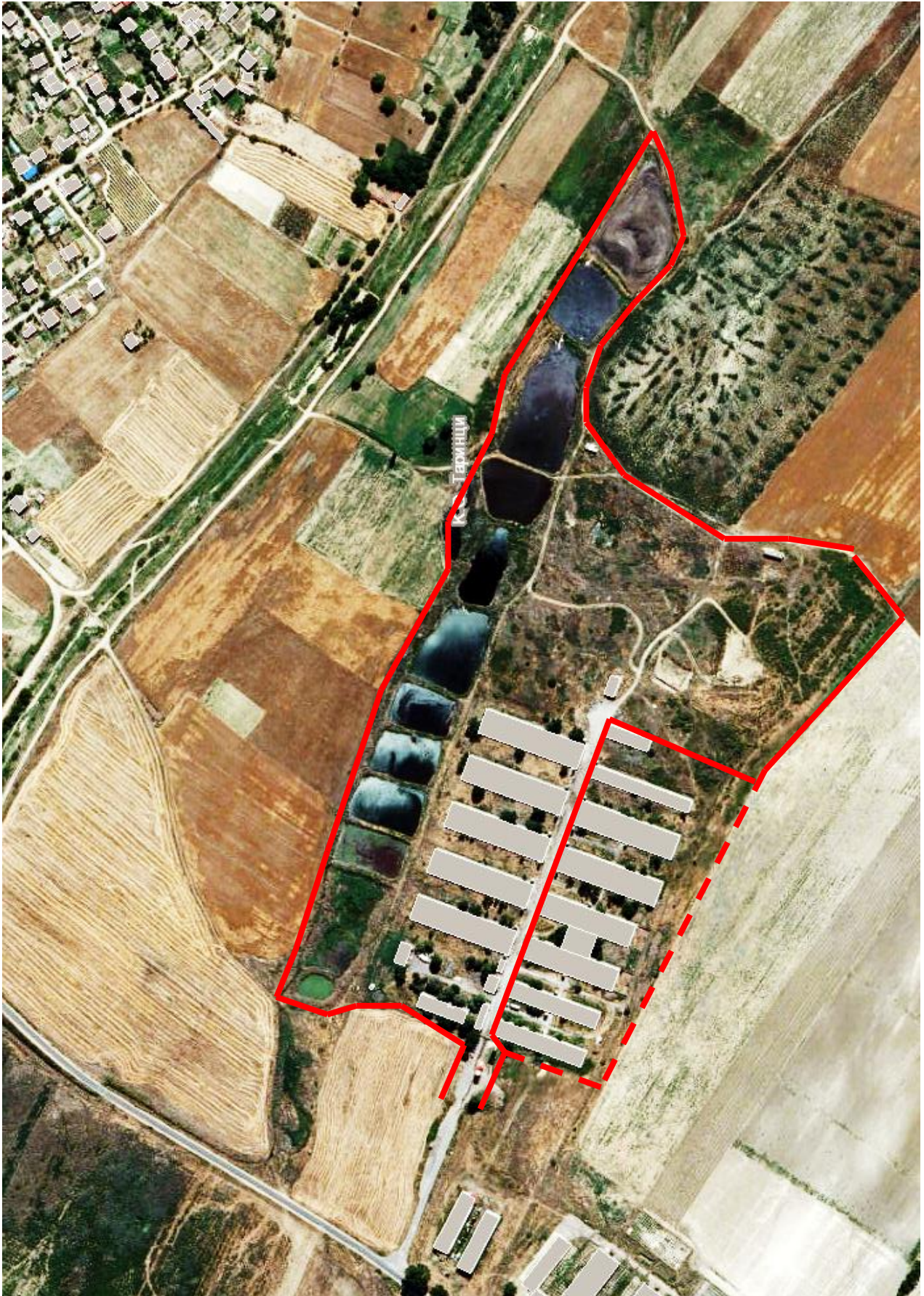
**“Oвнеполка”  
Свињарска фарма  
с.Таринци Карбинци**

**Комуникациска карта**

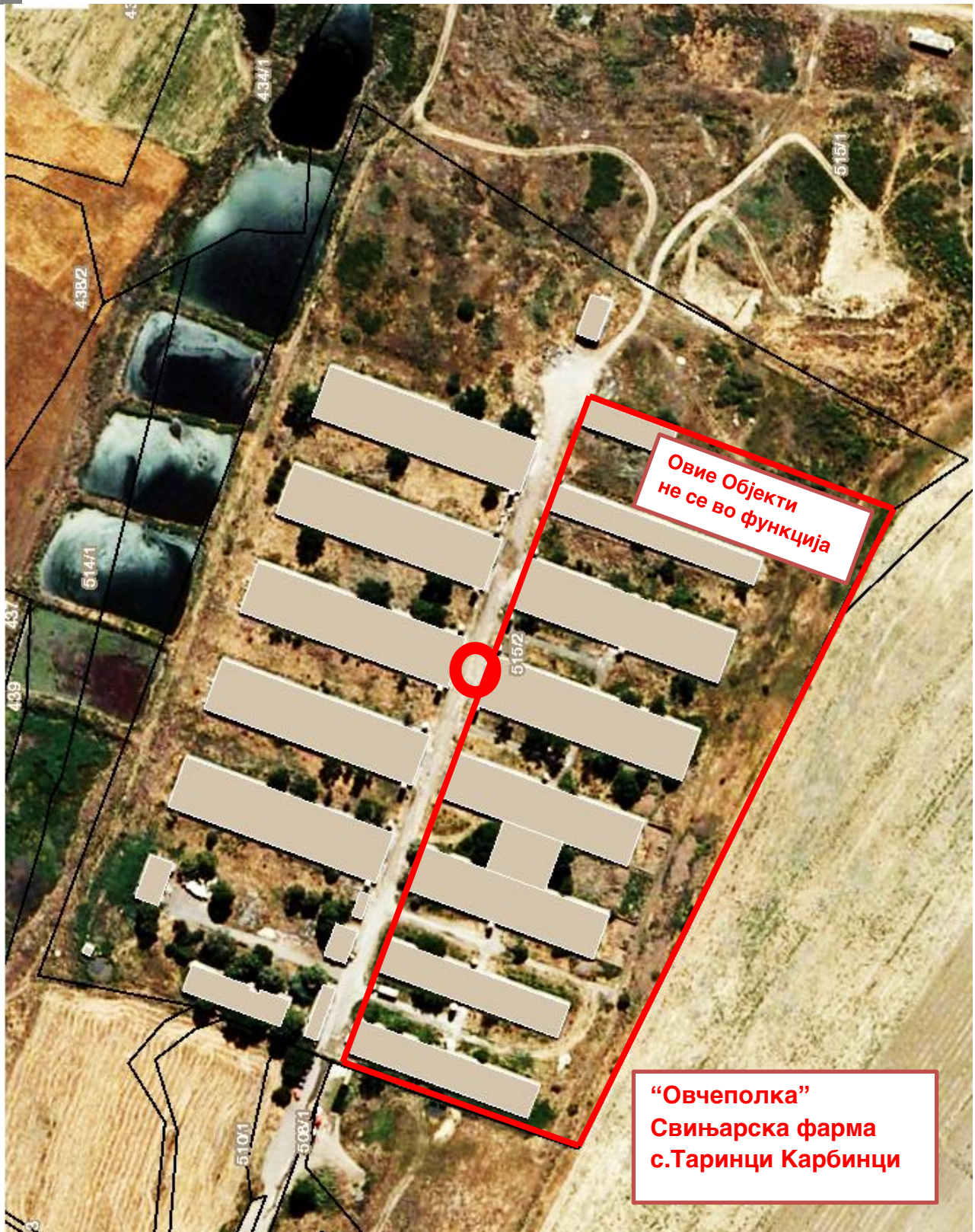




Карта 1:25.000



**Ситуација во однос на поблиската околина**



**Локација на Објектите**

**КП 168,169, 173,174**

**НВ 290 м**

**N 41°47'39.82"**

**E 22°13'18.68"**



---

**ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци**

**Б а р а њ е  
А-Интегрирана Еколошка Дозвола**

**П о г л а в ј е 2**  
-Опис на инсталацијата,  
нејзините технички делови,  
и директно поврзаните активности

## Поглавје II;

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

## Опис на Инсталацијата и историја на активностите на локацијата

Инсталацијата за интензивно свињарство во с.Таринци, преставува фарма за одгледување на свињи, за производство на гоеници.

Свињарската фарма е изградена во 1974 година на земјиште во сопственост на Република Македонија, врз основа на Решение за трајно користење на земјиштето (Решение бр. 0741-982 од 04.06.1974 година), како и врз основа на Решението за одобрување на локацијата за изградба (Решение бр. 0911-1020 од 17.06.1974 година). Носител на инвестиционите активности бил некогашниот ЗИК Црвена Свезда од Штип.

За определена локација, од страна на Републичкиот санитарен инспекторат донесено е соодветно Решение за издавање на санитарна согласност, врз основа на извршен надзор на 29.05.1974 година.

Со извршената трансформација на претпријатијата со општествен капитал, извршена е соодветна пререгистрација во акционерско друштво и Мак Месо СФ АД Таринци, станал правен следбеник на Инсталацијата и сопственик на објектите за одгледување на свињи.

Друштвото за промет и услуги „Овчеполка“ ДОО Велес, врз основа на превземена хипотека од интабулациона книга, станува сопственик на Фармата од 16.11 2012 година, при што со сопствена програма, планира во дел од објектите да врши дејност гоење на свињи.

## Општи податоци за инсталацијата

Фармата за одгледување на свињи, во првобитна состојба е изградена во 1974 година, но во изминатиот период се вршени одредени инвестициони зафати, во правец на подобрување на условите за одгледување на свињите.

Техничкиот (инсталиран) капацитет на Фармата за одгледување на свињи е 9.180 места за гоење на свињи и 1.600 места за маторици, што овозможува годишно производство од околу 28.000 гоеници.

Со превземање на Фармата од страна на ДПУ Овчеполка, ДОО Велес, планираниот капацитет до крајот на 2014 год, е; вселување на три хали со по 750 грла, односно вкупно 2.250 гоеници, а во текот на 2015 год. вкупниот број на гоеници ќе изнесува 7.500-8.000 гоеници, така што крајно, целокупното годишно производство ќе изнесува до 15.000 гоеници.

При тоа треба да се напомени дека, во фармата ќе бидат сместувани само свињи за гоење.

Фармата се наоѓа во непосредна близина на с. Таринци, Општина Карбинци, а Центарот на Инсталацијата, според Националниот координатен систем се наоѓа на Исток: 22°13'18,68" и на Север: 41°47'39,82"

До Инсталацијата може да се дојде од правецот на градот Штип (на оддалеченост од околу 9 km), по локалниот пат Штип-Карбинци-Плачковица, или преку регионалниот пат Штип-Кочани, со издвојување на раскрсницата кај Долни Балван, со премин на мостот на река Брегалница, од каде е оддалечена околу 2,5km.

Приодот до Инсталацијата е со решено сообраќајно приклучување од локалниот пат Штип-Карбинци-Плачковица.

Фармата зафаќа површина од 69.671m<sup>2</sup>, која се наоѓа на КП 515/2, земјиште во сопственост на ДПУ Овчеполка ДОО Велес, од кои; под градежни објекти 19.110m<sup>2</sup> и неизградени површини 50.561m<sup>2</sup>

Градежните објекти на Фармата се во сопственост на Операторот, врз основа на донесено соодветно Решение за утврдување на содржината на недвижностите, и соодветен Имотен лист за објектите кои се наоѓаат на КП 515/2 и КП 504, кои зафаќаат нето површина од 18.564m<sup>2</sup>, а Операторот, своите активности ги извршува и на површините со кои граничи

Ознака на КП	Површина (m <sup>2</sup> )	Категорија
- КП бр. 515/1	69.307	Пасиште
- КП бр. 439	3951	Пасиште
- КП бр. 514/1	34.848	Под култура
- КП бр. 434/1	23.317	Пасиште
- КП бр. 644	122.057	Под култура
- КП бр. 516	77.620	Нива

На овие површини има ископано земјани базени (лагуни), кои се користат за одведување на отпадните води од фармата, дел за привремено одлагање на ѓубривото (милта) од лагуните, а дел за одлагање на умрените животни (лешеве) од фармата.

Технологијата, која се применува во одгледувањето на свињи е пропишана според упатствата на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, катедрата за свињарство, со кој е воспоставена постојана соработка.

Одгледувањето на свињи претставува затворен тип на одгледување, со заокружен процес од: гоеење на свињи (свињи за колење).

Со млади прасиња, Фармата се снабдува од Репро-центарот на свињарската фарма АГРИА од с.Долно Чичево-Градско, а свињите се од расите LADRACE, YORKSHIRE и DUROK.

Во рамките на Фармата за одгледување на свињи се наоѓаат повеќе објекти, диференцирани според заокружена намена и тоа:

- Припустилиште (1 објект),
- Чекалиште (1 објект),
- Назимарник (1 објект),
- Прасилиште (2 објекти),
- Одгледувалиште (3 објекти, 1 објект А-фаза и 2 објекти Б-фаза),
- Гоилиште (5 објекти),
- Тест станица за нерези (1 објект),
- Настрешница за слама (1 објект).

Покрај овие, на Фармата се наоѓаат и други објекти во функција на извршување на активностите, како што се:

- Портирница со гардероби,
- Управна зграда,
- Котларница,
- Гаража со работилница,
- Трафо станица (громобран),
- Крематориум,
- Санитарна кланица,
- Земјана јама за умрени животни,
- Собирна јама за отпадна вода,
- Земјани лагуни (13 лагуни, 3+10),
- Утоварна рампа,
- Колска вага,
- Сообраќајници, платоа и хортикултура.

Операторот во рамките на сопствена Програма, а во функција на одгледување само на свињи за гоеење, сите објекти од Комплексот нема да ги стави во функција, односно ќе функционираат само објектите предвидени за тоа, од левата страна на комплексот, и тоа sukcesивно со одредена динамика.

Поради тоа Лагунарниот систем во целина ќе ги задоволува потребите, а Компресарата, ќе нема потреба да функционира.

Површината на која се лоцирани градежните објекти на Фармата е целосно оградена со жичана мрежа, со што е оневозможено неконтролирано влегување на луѓе и други животни.

Влегувањето на луѓе и возила е строго контролирано, при што возилата (дотур на добиточна храна) поминуваат преку дезобариера (бетонско корито наполнето со средство за дезинфекција), а луѓето поминуваат преку сунѓер, натопен со средство за дезинфекција и заштитен со жичано плетиво.

Луѓето, кои влегуваат во фармата мора да ги измијат рацете со средство за дезинфекција, согласно утврдената Добра производна пракса.

Отпадните води од изгубрувањето и водата од миење и чистење на објектите за одгледување на свињи се одведува во собирна јама за отпадни води, преку систем на подземна канализациона мрежа.

Од собирната јама, отпадните води се одведуваат во земјаните базени (лагуни), во кои се врши процес на декантација, односно одвојување на цврстата од течната фракција, како и соодветен третман на отпадните води по природен пат.

### **Опис на градежните објекти во функција на инсталацијата - Чуварница (портирница) со гардероби**

Чуварницата е приземен објект од цврста градба, со нето површина од околу 87m<sup>2</sup>, наменет за престој на лицата кои се задолжени за обезбедување на фермата, за давање информации на посетителите и за пресоблекување на вработените. Во објектот е изведена електрична и водоводна инсталација, а отпадната вода се одведува во собирната јама за отпадни води, во која се одведуваат отпадните води од објектите за одгледување на свињи, преку систем на подземна канализациона мрежа.

### **- Управна зграда на фармата (администрација)**

Управната зграда е приземен објект од цврста градба, со нето површина од околу 361m<sup>2</sup>, канцеларии за потребите на менаџментот и работниците за извршување на административните работи, како и санитарни простории за вработените од управата. Во објектот се изведени електрична инсталација, водовод и канализација, а санитарната отпадна вода се одведува во собирната јама за отпадни води, во која се одведуваат отпадните води од објектите за одгледување на свињи, преку систем на подземна канализациона мрежа.

Во продолжение на Управната зграда, како издвоен објект, се наоѓа Ветеринарска станица, со нето површина од околу 60m<sup>2</sup> која работи како посебен деловен субјект, и каде се извршуваат потребните тестови и прегледи. Во објектот се изведени електрична инсталација, водовод и канализација, а отпадната вода се одведува во собирната јама за отпадни води, во која се одведуваат отпадните води од објектите за одгледување на свињи, преку систем на подземна канализациона мрежа.

### **- Котларница**

Котларницата е приземен објект од цврста градба, со нето површина од околу 89m<sup>2</sup> во која се инсталирани две котловски постројки (топловодни котли), кои како флуид за загревање користат мазут. Во објектот се изведени електрична инсталација, водовод и канализација. Отпадната вода се одведува во собирната јама за отпадни води, во која се одведуваат отпадните води од објектите за одгледување на свињи, преку систем на подземна канализациона мрежа.

Во непосредна близина на котларницата се изградени два подземни резервоара за мазут со капацитет од по 90t. Котларницата не е во функција повеќе од четири години.

### **- Гаража со работилница**

Гаражата со работилницата е приземен објект од цврста градба, со нето површина од околу 140m<sup>2</sup>, се користи за гаражирање на возила и како работилница за вршење тековни поправки на инсталираната опрема во објектите за одгледување на фармата. Во објектот се изведени електрична инсталација, водовод и канализација, а отпадната вода се одведува во собирната јама за отпадни води, во која се одведуваат



отпадните води од објектите за одгледување на свињи, преку систем на подземна канализациона мрежа.

#### **- Трафостаница (громобран)**

Фармата со електрична струја се снабдува од дистрибутивната мрежа, преку сопствена трафостаница, со моќност од 630/10kVA, од цврста градба, со нето површина од околу 34m<sup>2</sup>, инсталирана во рамките на стопанскиот круг на фармата.

За заштита од атмосферски празнења, на Фармата инсталирани се два радиоактивни громобрани, на објектот Чуварница со гардероби и на еден од објектите за одгледување на свињи. За уземјување, изведена е железно поцинкувана лента поставена по покривот на објектите и долж нивната фасада, закопана во земја.

#### **- Објекти за гоеење на свињи (гоилица)**

Фармата располага со 5 типски објекти за гоеење свињи, со вкупна нето површина од околу 8.435m<sup>2</sup>, просечната нето површина на еден објект изнесува околу 1.680m<sup>2</sup>. Гоилицата се приземни објекти од цврста градба, наменети за гоеење на свињи со просечната маса на гоеник околу 100kg жива мера. Подовите се потполно равни, изведени од набиен бетон, со завршна обработка со дебелина од 3cm., и со одреден пад према каналите за изгубрување од 3%.

Каналите за изгубрување се покриени со бетонски решетки, и обично се поставени во зоната на дефекацијата на свињите, на својот крај имаат соодветна преграда, која се отвара кога каналот ќе се наполни, а празнењето на каналот се врши со помош на притисокот што го создава течната маса.

Течното губриво од каналите за изгубрување се одведува во собирната јама за отпадни води, преку систем на подземна канализациона мрежа

Вентилацијата или проветрувањето во објектите се врши со помош на вентилатори, кои го исфрлаат воздухот од просторот. На секој објект се инсталирани по 24 кровни (12 вентилатори по сегмент) и по 20 зидни вентилатори, поставени на внатрешниот преграден ѕид, што ги одвојува сегментите.

Заради обезбедување на дневна светлина, како и за дополнително проветрување, во целата должина на објектите, изведени се доволен број прозорци со можност за делумно отварање на прозорите.

На определено растојание, во долниот дел на страничните ѕидови, изведени се отвори, со метални капаци, наменети исто така за природно проветрување во објектите, посебно во летниот период.

Во објектите е изведена соодветна електрична и водоводна инсталација.

Секој објект е поделен на 2 сегменти по должина, а во секој сегмент се наоѓаат по 54 збирни бокса за свињи, распоредени во 2 реда или еден објект располага со 108 збирни бокса. Просечно, во 1 збирен бокс се сместуваат од 16 до 18 грла, што зависи од условите на пазарот, годишното доба (лето-зима) и др. или во 1 објект можат да се сместат од 1.728 до 1.944 грла (во просек 1.836 грла), а во сите 5 објекти можат да се сместат од 8.640 до 9.720 грла (во просек 9.180 грла).

Хранењето на свињите е автоматизирано, со помош на транспортни системи, а дотурот на храна се врши од силосите (по 2 за секој објект), поставени од секоја страна на објектите, на главната сообраќајница во кругот на фармата.

Напојувањето на свињите е исто така автоматизирано, а се врши со помош на автоматски поилки (цуцли), инсталирани на конструкцијата на боксовите.

#### **- Настрешница**

Настрешницата е приземен отворен објект изграден од челични профили, со нето површина од околу 119m<sup>2</sup>, наменета за складирање на слама за потребите на прасилиштата.

#### **- Тест станица**

Тест станицата е приземен објект од цврста градба, со нето површина од околу 340m<sup>2</sup>, намената е за тестирање на млади нерези за репродукција.

Подот во објектот е потполно равен, изведен од набиен бетон, со завршна обработка со дебелина од 3cm., со одреден пад према каналите за изгубрување од 3%.

Течното губриво од каналите за изгубрување се одведува во собирната јама за отпадни води, преку системот на подземна канализациона мрежа.

Заради обезбедување на дневна светлина, како и за проветрување, во целата должина на објектот, изведени се доволен број на прозори. Во објектот нема инсталирано вентилатор, а заради одржување на потребната микро клима во внатрешниот простор на објектот, постои можност за делумно отварање на прозорите. Во објектот е изведена соодветна електрична и водоводна инсталација.

Објектот располага со 45 индивидуални боксови за сместување на младите нерези, распоредени во 3 реда, каде по потреба можат да се сместат и до 90 грла (2 грла во еден бокс).

Хранењето на свињите е рачно, при што храната се става во хранилките, инсталирани на металните боксови, со помош на лопатка, од транспортна количка за храна.

Напојувањето на свињите е автоматизирано, а се врши со помош на автоматски поилки (цуцли), инсталирани на конструкцијата на боксовите.

Објектот подолго време не е во функција, што е последица од применетата нова технологија на одгледување на свињите, при што се врши вештачко осеменување (ВО) на назимките, односно маториците.

#### **- Назимарник**

Назимарникот е приземен објект од цврста градба, со нето површина од околу 836m<sup>2</sup>, наменет за одгледување назимки за замена на маторици (ремонт). Подовите во објектите се потполно равни, изведени од набиен бетон со завршна обработка со дебелина од 3cm. и со одреден пад према каналите за изгубрување од 3%.

Течното губриво од каналите за изгубрување се одведува во собирната јама за отпадни води, преку систем на подземна канализациона мрежа

Вентилацијата или проветрувањето во објектите се врши со помош на вентилатори, кои го исфрлаат воздухот од просторот. За таа цел, на покривот на објектот се инсталирани 10 вентилатори.

Заради обезбедување на дневна светлина, како и за дополнително проветрување, во целата должина на објектите, изведени се доволен број на дрвени прозори, а заради одржување на потребната микро клима, постои можност за делумно отварање на прозорите. На определено растојание, во долниот дел на страничните ѕидови, изведени се отвори, наменети исто така за природно проветрување во објектот, посебно во летниот период.

Во објектот е изведена соодветна електрична и водоводна инсталација.

Објектот е поделен на 2 сегменти, со по 16 групни боксови или вкупно 32 групни бокса, во кои можат да се сместат вкупно 416 назимки, и 2 индивидуални бокса за сместување на нерези,

Во целата должина на објектот, од надворешна страна, изградени се бетонски платоа (испусти), заградени со метална ограда, како групни боксови, во кои назимките можат да излегуваат од објектот и слободно да се движат, бидејќи се директно поврзани со внатрешните групни боксови.

Хранењето на свињите е рачно, а дотурот на храна во објектот се врши со помош на колички, кои се полнат со храна од силосот за добиточна храна.

Напојувањето на свињите е автоматизирано, а се врши со помош на автоматски поилки (цуцли), инсталирани на конструкцијата на боксовите.

#### **- Припустилиште**

Припустилиштето е приземен објект од цврста градба, со нето површина од околу 1.602m<sup>2</sup> наменето за сместување на излачените маторици.

Во еден дел од објектот се наоѓа лабораторија за спроведување на постапката за вештачко осеменување (ВО) на маториците, опремена со потребната опрема.

Подовите во објектите се потполно равни, изведени од набиен бетон со завршна обработка со дебелина од 3cm. и пад према каналите за изгубрување од 3%.

Течното губриво од каналите за изгубрување се одведува во собирната јама за отпадни води, преку систем на подземна канализациона мрежа

Вентилацијата или проветрувањето во објектите се врши со помош на вентилатори, кои го исфрлаат воздухот од просторот. За таа цел, на покривот на објектот се инсталирани 12 вентилатори.

Заради обезбедување на дневна светлина, како и за дополнително проветрување, во целата должина на објектот, изведени се доволен број на прозори, со делумно отварање.

Во објектот е изведена соодветна електрична и водоводна инсталација.

Објектот е поделен на 2 дела по широчина едниот дел е поделен на 2 сегменти по должина, со по 180 индивидуални боксови, распределени во 3 реда од по 60 бокса или во овој дел се наоѓаат вкупно 360 индивидуални боксови за маторици.

Другиот дел е поделен на половина, едната половина има 2 сегменти по должина со по 7 групни боксови за маторици или вкупно 14 групни боксови, во кои можат да се сместат 140 маторици. Другата половина е, исто така, поделена на 2 сегменти по должина со по 16 индивидуални боксови за нерези или вкупно 32 индивидуални боксови за нерези.

Течното ѓубриво се одведува во собирната јама за отпадни води, преку систем на подземна канализациона мрежа.

Хранењето на свињите се врши автоматизирано и рачно, а дотурот на храна во објектот се врши со помош на транспортни системи, директно од силосите за добиточна храна, односно со помош на колички.

Напојувањето на свињите е автоматизирано, а се врши со помош на автоматски поилки (цуцли), инсталирани на конструкцијата на боксовите.

#### **- Чекалиште**

Чекалиштето е приземен објект од цврста градба, со нето површина од околу 1.684m<sup>2</sup>. наменето за сместување на gravidни маторици со утврден gravidитет (спрасни маторици).

Подовите во објектите се равни, изведени од набиен бетон дебелина од 20cm, со завршна обработка со дебелина од 3cm., и пад према каналите за изѓубрување од 3%. Течното ѓубриво од каналите за изѓубрување се одведува во собирната јама за отпадни води, преку систем на подземна канализациона мрежа

Вентилацијата или проветрувањето во објектите се врши со помош на вентилатори, кои го исфрлаат воздухот од просторот. За таа цел, на покривот на објектот се инсталирани 12 вентилатори.

Заради обезбедување на дневна светлина, како и за дополнително проветрување, во целата должина на објектот, изведени се прозори, со можност за делумно отварање на прозорите. На определено растојание, во долниот дел на страничните ѕидови, изведени се отвори, со метални капаци, наменети исто така за природно проветрување во објектот, посебно во летниот период.

Во објектите е изведена соодветна електрична и водоводна инсталација.

Објектот е поделен на 4 сегменти со по 186 индивидуални боксови по сегмент, распоредени во 3 реда или во објектот чекалиште се наоѓаат вкупно 744 индивидуални боксови за спрасни маторици,

Хранењето на свињите е автоматизирано, со помош на транспортни системи, а дотурот на храна се врши од силосите за добиточна храна.

Напојувањето на свињите е автоматизирано, а се врши со помош на автоматски поилки (цуцли), инсталирани на конструкцијата на боксовите.

#### **- Прасилиште**

Прасилиштата, се приземни објекти од тврда градба, наменети за прасење на маториците. Фармата располага со 2 типски објекти за прасење на маториците, со вкупна нето површина од околу 2.620m<sup>2</sup>.

Двата објекти, прасилишта, меѓусебно се поврзани преку објектот за одгледување на прасиња во тн. "А" фаза (не е во функција) и заедно преставуваат една целина.

Подовите во објектите се равни, изведени од набиен бетон и со завршна обработка од 3cm. и пад према каналите за изѓубрување од 3%.

Вентилацијата или проветрувањето во објектите врши со помош на вентилатори кои го исфрлаат воздухот од просторот.

На секој од објектите-прасилишта, инсталирани се по 8 кровни вентилатори, како и 16 електрични калорифери за греење на објектите во зимскиот период.

Освен тоа, на секој индивидуален бокс за прасење, инсталирани се потребен број на електрични греалки, за греење на прасињата.

Заради одржување на потребната микро клима во внатрешниот простор на објектите, постои можност за делумно отварање на прозорите.

На определено растојание, во долниот дел на страничните ѕидови, изведени се отвори, со метални капаци, наменети исто така за природно проветрување во објектите, посебно во летниот период.

Во објектите е изведена соодветна електрична и водоводна инсталација.

Секој објект-прасилиште е поделен во 4 сегменти, од кои 2 сегменти имаат по 42 индивидуални боксови, а 2 сегменти имат по 44 индивидуални боксови (2 реда со по 22 бокса) или во еден објект има вкупно 172 индивидуални боксови за прасење или во двата објекти има вкупно 344 индивидуални боксови за прасење.

Екскрементите (фецес и урина), заедно со сламата за постилање, рачно се повлекува од кафезите во плиток канал за изгубрување, а потоа со помош на скрепери, влечени со сајла, ѓубривото се исфрла надвор од објектот во посебно изграден бетонски базен на крајот на објектот.

За секој објект е изграден посебен бетонски базен за ѓубриво, со зафатнина од околу 360m<sup>3</sup>. Во базените се врши примарна декантација на ѓубривото, при што цврстата фракција се таложи, а течната фракција се одведува во системот на канализација за одведување на отпадните води.

Најнапред, течниот дел од базенот на објектот прасилиште се одведува во базенот на објектот прасилиште а од овој, преку систем на канализација, течниот дел се пушта во каналите за изгубрување во објектот-одгледувалиште на прасиња, од каде заедно со отпадните води од овој објект, се одведува во централната собирна јама за отпадни води, преку системот на подземна канализациона мрежа.

Базените, на 3 до 4 месеци или по потреба, се празнат со помош на механизација, а цврстиот дел од ѓубривото се одлага и депонира на определена локација, надвор од кругот на фармата.

Хранењето на свињите е рачно, при што храната се става во хранилките, инсталирани на металните боксови, со помош на лопатка, од транспортна количка за храна. Храната, во транспортните колички се дозира преку системот за празнење, инсталиран на долната страна на силосите за добиточна храна поставени од бочната страна на објектот-прасилиште, и кај влезната врата на објектот-прасилиште,

За напојување на свињите, на конструкцијата на боксовите се инсталирани соодветен број на автоматски поилки (цуцли).

#### **- Одгледувалиште “А” фаза**

Помеѓу двата објекта за прасење, се наоѓа објект за одгледување на прасиња, во тн. “А” фаза кој поради измена во технологијата на одгледување, веќе подолг период не се користи. Во “А” фазата има 8 сегменти со вкупно 336 кафези (на три ката), во кои можат да се сместат 2.352 прасиња.

Тоа е приземен објект од тврда градба со површина од околу 446m<sup>2</sup>, а во моментот се користи како простор за припрема на слама, која се користи како простирка во боксовите за прасење во прасилиштата.

Во објектот е изведена електрична и водоводна инсталација, со приклучоци за снабдување со електрична струја и вода, но нема посебен систем (канализација) за одвод на отпадна вода.

#### **- Одгледувалиште “Б” фаза**

Одгледувалиштата се приземни објекти од тврда градба, наменети за одгледување на прасињата во “Б” фаза. Фармата располага со 2 типски објекти за одгледување на прасињата, со вкупна нето површина од околу 1.846m<sup>2</sup>.

Подовите во објектите се потполно равни, изведени од набиен бетон со завршна обработка од 3cm. и пад према каналите за изгубрување од 3%.

Вентилацијата или проветрувањето во објектите се врши со помош на вентилатори, кои го исфрлаат воздухот од просторот. На секој од објектите, инсталирани се по 16 кровни вентилатор.

За греење на објектите во зимскиот период, на секој сегмент инсталирани се по 4 електрични калорифери.

Заради обезбедување на дневна светлина, како и за дополнително проветрување, во целата должина на објектите, изведени се прозори со можност за делумно отварање.

На определено растојание, во долниот дел на страничните ѕидови, изведени се отвори, со метални капаци, наменети исто така за природно проветрување во објектите, посебно во летниот период.

Во објектите е изведена соодветна електрична и водоводна инсталација.

Секој објект-одгледувалиште во “Б” фаза е поделен во 4 сегменти по широчина, а во секој сегмент се наоѓаат по 78 едноспратни кафези, поставени во 6 реда од по 13 кафези или во еден објект се наоѓаат вкупно 312 едноспратни кафези.

Во 1 кафез се сместуваат во просек по 7 прасиња, што значи дека во еден објект можат да се сместат во просек 2.184 прасиња или во двата објекти можат да се сместат вкупно 4.368 прасиња.

Каналите за изгубрување се наоѓаат под кафезите, со соодветна ширина и длабочина, која овозможува непречено собирање на екскрементите и слободно празнење на губривото.

Хранењето на прасињата е рачно, при што храната се става во хранилките, инсталирани на кафезите, со помош на лопатка, од транспортна количка за храна.

Храната, во транспортните колички се дозира преку системот за празнење, инсталиран на долната страна на силосите за добиточна храна поставени од кај влезната врата на објектите.

За напојување на прасињата, на конструкцијата на кафезите се инсталирани соодветен број на автоматски поилки (цуцли).

#### **- Колска вага**

Колската вага се наоѓа надвор од кругот на фармата, во границите на Инсталацијата, во непосредна близина на влезот во фармата.

Се состои од куќичка, со нето површина од околу 9m<sup>2</sup>, во која е сместена мерната гарнитура и од платформа, со околу 70m<sup>2</sup>, за поставување на возилото (празно или полно), кое треба да се мери.

Вагата има опсег на мерење до 60t, а платформата може да прими на мерење возила до 20m должина.

Наменета е за мерење на возила, кои се во функција на утовар, односно истовар на свињи од фармата, дотур на добиточна храна и др.

#### **- Крематориум**

Крематориумот преставува објект, кој бил наменет за нештетно одстранување на труповите од умрените животни, како и останатиот животински отпад, со спалување-горење, лоциран надвор од заградениот простор на свињарската фарма, во границите на Инсталацијата. Тоа е приземен објект од тврда градба и специфична изведба, со површина од околу 44m<sup>2</sup>, во кој умрените животни целосно се спалуваат.

Крематориумот веќе подолг период не е во функција.

#### **- Санитарна кланица**

Санитарната кланица преставува приземен објект од тврда градба, со нето површина од околу 69m<sup>2</sup>, која била наменета за принудно колење на животни од фармата, кај кои е забележана некоја аномалија, поврзана со нивното здравје, со оддел за секција, лоциран надвор од заградениот простор на свињарската фарма, во границите на Инсталацијата.

Санитарната кланица веќе подолг период не е во функција.

#### **- Земјана јама за умрени животни**

Умрените (угинати) животни, секојдневно се одстрануваат со закопување во земјана јама, во која труповите најпред се третираат со вар, а потоа се прекриваат со слој на земја. Оваа постапка се повторува се до исполнувањето на јамата (ред трупови, ред вар, ред земја), а потоа се копа нова јама.

Јамата се копа во форма на буквата “П”, со димензии од околу 1,5m во широчина и околу 2,5m во длабочина, а во должина се копа по потреба, односно според можностите што ги дава локацијата за одлагање на умрените животни.

Просторот определен за копање на јами се наоѓа надвор од заградениот простор на свињарската фарма, во границите на Инсталацијата, на оддалеченост од околу 150m од оградата на фармата и зафаќа површина од околу 300m<sup>2</sup>.

Просторот е целосно ограден со жичана ограда во висина од околу 2,5m.

#### **- Собирна јама за отпадни води**

Собирната јама е изградена од бетон, со зафатнина од околу 678m<sup>3</sup> со намена собирање и хомогенизација на отпадните води од Инсталацијата, и тоа:

- Течно свинско ѓубриво (суспензија во вода од екскременти и механички остатоци), од спроведувањето на тн. течно изѓубрување на објектите за одгледување на свињи,
- Отпадна вода од миеење и чистење на објектите и
- Санитарна отпадна вода.

Отпадните води, се одведуваат од објектите преку затворен систем на подземна канализација во собирната јама за отпадни води, лоцирана во оградениот простор на свињарската фарма.

Во собирната јама се инсталирани две пумпи, една за мешање и разбивање на милта, поставена на долниот дел на јамата, а една, поставена во горниот дел на јамата, за исфрлање на отпадната вода (суспензија) и нејзин транспорт до земјаните базени (лагуни), кои служат за одлагање и понатамошен третман на отпадните води.

#### **- Земјани базени (лагуни) за депонирање на отпадната вода**

Во непосредна близина на фармата се наоѓаат 13 земјани базени наменети за прифаќање на отпадните води од Инсталацијата, кои се создаваат, во најголем дел со вршење на течното изѓубрување на објектите за одгледување на свињи, како и при нивното миеење и чистење, по завршување на некоја од технолошките фази на одгледувањето на свињи и нивното иселување од објектите

Преку затворениот систем на канализација, изведен во кругот на фармата, во собирната јама се одведуваат и санитарните отпадни води од административната зграда и гардеробите.

Во земјаните лагуни се одведува и дел од атмосферската вода, која се собира и одведува преку системот на канализација.

Земјаните базени (лагуни) се поставени каскадно, во должината на северната ограда на фармата, во правец исток-запад, при што трите (највисоко позиционирани) од вкупно тринаесетте лагуни служат за собирање на цврстата фракција, по завршената декантација, а останатите за собирање и манипулација на течната фракција.

Земјаните базени (лагуни) имаат неправилна форма, со димензии од околу 40-45m должина и околу 20-25m широчина, односно имаат активна површина од околу 1.000 до 1.200m<sup>2</sup>. Ако се знае дека нивната длабочина изнесува во просек од 2-5m, тоа значи дека една лагуна има зафатнина од минимум 2.000m<sup>3</sup>.

Во земјаните базени (лагуни) се одвива процес на декантација, те. издвојување на цврстата од течната фракција, при што се одвиваат и биодеградациски процеси на содржаните органски материји, по природен пат.

Отпадната вода, од собирната јама со пумпа се транспортира преку подземен цевковод во една од последните три највисоко позиционирани земјани лагуни, наречени лагуни за цврста фракција, кои се наоѓаат на оддалеченост од околу 600m, сè до нејзино исполнување. Нивото на полнење е утврдено со поставени нивелирани преливи.

Една лагуна од тн. лагуни за цврста фракција, обично се полни за околу 20 дена, а потоа отпадните води од собирната јама се префрлаат (насочуваат) во следната земјана лагуна.

По првичното исталожување, течната фракција се префрла во една од следните слободни лагуни на продолжено декантирање, а во испразнетата лагуна се транспортира нова количина отпадна вода од собирната јама.

Оваа постапка на декантација со наизменично празнење на течната фракција и полнење на нова количина отпадна вода од собирната јама, се одвива се до исполнувањето (заситување со цврста фракција) на лагуната со исталожена цврста фракција (мил).

Оваа лагуна се става во мирување, при што се врши сушење на исталожената цврста фракција, кое трае околу 6 месеци.

Потоа, исталожениот мил од лагуната се црпи со помош на градежна механизација (утоварувач) и се транспортира со тракторска приколка до определена локација, надвор од кругот на фармата, во границите на Инсталацијата, каде ѓубривото привремено се одлага, до негова конечна дистрибуција

По нејзиното целосно празнење, лагуната е повторно спремна за прифаќање на нови количини отпадна вода.

Цврстиот отпад (мил), Операторот го одлага на земјиште во приватна сопственост, за што е склучен и Договор.

Како корисник на ѓубривото се јавува ДПТУ Лозарство од с. Таринци, кој ѓубривото го користи за ѓубрење на лозов насад и насад од вишни, за која цел е потпишан и конкретен договор.

Течната фракција, по завршеното исполнување на лагуната (до граничното ниво), се префрла (или прелива) во следна лагуна итн. сè додека не се добие значително избистрување, како и намалување на првобитната количина.

Наиме, во овој процес на движење на течната фаза (префрлање од една лагуна во друга), еден дел од водата се впива во земјата, а еден дел испарува во воздухот.

Течната фракција од последната лагуна, обично се користи за фертилизација, но во одредени ситуации, постои можност таа да се испушта преку земјан канал и во реката Брегалница, како конечен природен реципиент, но под одредени услови.

Земјениот канал е долг околу 1,5km што допринесува за дополнителна биодеградација на органските материји во течната фракција.

Резултатите од мерењата, кои се извршени во февруари 2008 година, од страна на Централната лабораторија за животна средина на Министерството за животна средина и просторно планирање, покажаа дека параметрите на отпадните води од свињарската фарма Таринци се во границите на МДК за реципиент од трета категорија, што е случај со реката Брегалница.

Врз основа на тоа, од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање е издадено Решение со кое се одобрува на Операторот, да може да испушта отпадна вода од последната лагуна преку цевка, контролирано, со проток од 1,0l/s . Операторот ќе се придржува до препорачаните мерки содржани во Решението.

#### **- Утоварна рампа**

Утоварната рампа е објект од цврста градба, со намена контролиран и лесен утовар на свињи (најчесто гоеници) во возила, кои ги транспортираат до некоја од кланиците или до друга дестинација. Преку оваа рампа се врши и истовар (прием) на свињи од другите фарми.

#### **- Сообраќајници и хортикултура**

Во кругот на фармата се изведени соодветни сообраќајници за несметана комуникација помеѓу објектите наменети за одгледување на свињите и другите помошни објекти, кои се во функција на фармата (администрација, работилница итн.).

Слободните површини во кругот на фармата се хортикултурно уредени (тревници, дрва и сл.).

### **Снабдување со вода**

Снабдувањето со вода за пиење и водење на технолошкиот процес на фармата се врши од бунари, кои се наоѓаат во непосредна близина на Инсталацијата

Од постојните пет бунари, во експлоатација се два бунари, чиј капацитет во потполност ги задоволува потребите од вода на Инсталацијата.

Бунарите се во сопственост на Операторот, а од нив со вода се снабдува и населението од блиските села (Долни Балван, Ѓуѓанци), како и претпријатијата, кои се лоцирани во некогашните објекти на краварската фарма, во непосредна близина на фармата за свињи. Бунарите се заштитени од секакви надворешни (површински) загадувања.

За снабдување со вода на Фармата, склучен е Договор бр.03-57/2015 год. со Јавното претпријатие Плачковица од Карбинци, кое ја зема обврската за снабдување со здрава и чиста вода

Водата се црпи на длабочина од 18m со помош на потопни пумпи, и се транспортира до Инсталацијата во еден тн. тампон резервоар за вода (капацитет на резервоарот е 120m<sup>3</sup>), од каде се врши понатамошна дистрибуција на водата, во зависност од намената. Резервоарот служи и за таложење на евентулни ситни честички, кои можат да ги затнат дизните на поилките (цуцлите), со што ги прават неефикасни.

Водата редовно се хлорира со помош на хлоринатори автоматски, со што се избегнати секакви несакани небрежности предизвикани од човечки фактор.

Водата редовно се контролира (секој вторник) од страна на Заводот за здравствена заштита од Штип, со кого Операторот има склучено Договор за вршење на бактериолошка и хемиска анализа на водата за пиење, а резултатите од анализите покажуваат дека водта е исправна за пиење и за користење во процесот.

## **Технологија, постапки, опрема**

### **1. Општи информации**

Технологијата на одгледување на свињи во свињарската фарма е така концептирана што претставува заокружена производна целина за производство на гоеници (свињи за колење).

### **2. Технолошка постапка**

Прасињата се носат во објектите за одгледување-одгледувалишта “Б” фаза, каде се сместуваат во групни кафези, по 7 прасиња во кафез. Одгледувањето во кафезите трае од 50 до 55 дена, при што прасињата постигнуваат просечна маса по прасе од 25кг, а потоа се носат во објектите за гоеење-гоиштиа.

Во гоиштиата, прасињата се гојат од 100 до 110 дена, при што постигнуваат просечна маса по гоеник од 100kg, а потоа се носат во кланица на колење.

На фармата се постигнуваат следните просечни показатели:

- Финална маса во одгледувалиште	25кг
- Финална маса во гоиштиа	100кг
- Дневен прираст во одгледувалиште	370 г
- Дневен прираст во гоиштиа	0,611
- Траење на одгледувањето	52 дена
- Траење на гоеењето	110 дена
- Индекс на обрт на одгледувалиште	6,4 пати
- Индекс на обрт на гоиштиа	2,25

### **3. Технолошки операции**

Одгледувањето на свињи вклучува поголем број на активности меѓу кои поважни се следните:

- Припрема на објектите за одгледување,
- Обезбедување на амбиент во објектите за одгледување на свињите,
- Хранење и напојување на свињите,
- Заштита на стадото,
- Изгубрување,
- Постапка со умрените животни,
- Постапка со гоениците

#### **- Припрема на објектите за одгледување**

Објектите, наменети за одгледување на свињите, веднаш по иселувањето на животните од нив, се припремаат за прием и престој на нова категорија на животни, заради нивна максимална заштита и остварување на бараните резултати.

Пред се, тоа се однесува на спроведување на пропишаните хигиено-санитарни мерки, и тоа:

- Механичко чистење на површините во објектите (подови, зидови) и инсталираната опрема (боксови, транспортни системи за хранење, хранилки, поилки итн.),
- Миеење на површините и опремата со вода и
- ДДД заштита на објектите.



#### **- Обезбедување на амбиент во објектите за одгледување на свињите**

Објектите за сместување на свињите, треба да се обезбедат нормални услови за живот и продукција на свињите, што значи треба да се створи оптимална застапеност на микроклиматските фактори, пред сè температурата и влажноста на воздухот.

#### **- Хранeње и напојување на свињите**

За свињите, основна храна преставуваат концентрираните смески, посебно ако се припремени на индустриски начин. Составот на смеските е избалансиран според потребите од хранливи материи, за секоја категорија на свињи посебно. Свињарската фарма Таринци, со концентрати се снабдува од Фабрики за добиточна храна.

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

#### **- Заштита на стадото**

Во фармата се спроведуваат соодветни постапки за заштита на стадото.

Сите активности поврзани со заштитата на стадото се вршат од страна на стручно лице, доктор по ветеринарна медицина, со положен државен испит или од страна на Ветеринарната станица Штип.

#### **- Изгубрување**

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

Отпадните води од објектите во кои се спроведува течно изгубрување, се одведуваат во собирната јама за отпадни води, преку подземен канализационен систем, а понатака отпадните води се транспортираат и одлагаат во земјани лагуни каде се врши декантација (одвојување на цврстата од течната фракција) и биодеградација на органските материи по природен пат.

Губривото од објектите-прасилишта најнапред се собира во посебни бетонски базени, кои се лоцирани во продолжение на објектите, при што се врши декантација на губривото (одвојување на цврстата од течната фракција), а потоа течната фракција се одведува преку постојниот подземен канализационен систем, а заостанатата цврста фракција, (цврсто губриво), повремено се црпи од базените и се одлага на локација, определена за таа намена.

#### **- Постапка со умрените животни**

Во процесот на одгледување се јавува одреден процент на умрени животни, воглавно поради технолошка смртност, кој е различен во поединечните фази на одгледување. Во објектите секојдневно се врши контрола на умрени животни, а умрените животни се изнесуваат надвор од објектот, од страна на вработените на фармата.

Труповите се закопуваат во земјана јама, која е лоцирана надвор од кругот на фармата, на оддалеченост од околу 150m, во која труповите се третират со вар, а потоа се затрупуваат со слој на земја. Оваа постапка е во согласност со Законот за нус производи од животни, доколку на фармата се спроведуваат начелата на Добра Фармерска и Добра Хигиенска практика.

#### **- Постапка со гоениците**

По завршениот процес на гоeње, при што свињите достигнуваат маса од околу 100kg жива мера, животните се изнесуваат од гоилиштата и се тераат до утоварната рампа, преку која се товараат во возила, се мерат на колската вага и се транспортираат до определените кланици, за нивно колење. Со оваа фаза се заокружува технолошката постапка на фармата за одгледување на свињи.

#### **4.Опрема**

Во објектите на свињарската фарма е инсталирана опрема за одгледување на свињи во согласност со добрата производна пракса, а фармата располага и со друга опрема во функција на остварување на нејзините активности.

Основната опрема на фармата за одгледување на свињи се состои од:

- метални боксови (поединечни, групни, за маторици),
- кафези од жичано плетиво (едноспратни),
- поилки за напојување на животните,
- хранилки за хранење на животните (вградени или мобилни),
- вентилатори (на покрив, зидни),
- калорифери (електрични),
- греалки (електрични),
- силоси за прием на добиточната храна,
- колички (транспорт на храна, умрени животни и сл.),
- трактор со приколка,
- апарат за миење со вода под притисок,
- длабински и проточни пумпи и др.

ЛИСТА НА ГРАДЕЖНИ ОБЈЕКТИ

Ред. број	НАЗИВ НА ОБЈЕКТОТ	Год. на граѓа	НАМЕНА	Површина нето (m2)	Ознака легенда	ЗАБЕЛЕШКА
1.	Портирница	1974	Прием на посетители, чуварска служба и гардероби	87	1	Тврда граѓа
2.	Управна зграда на фармата	1974	Извршување на управувањето и администрацијата	361	2	Тврда граѓа
3.	Котларница/резервоари	1974	Обезбедување на топлина за греење	89	3	Тврда граѓа-не е во функција
4.	Гаража со работилница	1974	Гаражирање на возила и вршење на поправки	140	4	Тврда граѓа
5.	Трафостаница	1974	Обезбедување со ел. струја	34	5	Тврда граѓа
6.	Објект за гоеење на свињи	1974	Гоеење на свињи	1.679	6/1	Тврда граѓа
7.	Објект за гоеење на свињи	1974	Гоеење на свињи	1.695	6/2	Тврда граѓа
8.	Објект за гоеење на свињи	1974	Гоеење на свињи	1.690	6/3	Тврда граѓа
9.	Објект за гоеење на свињи	1974	Гоеење на свињи	1.686	6/4	Тврда граѓа
10.	Објект за гоеење на свињи	1974	Гоеење на свињи	1.685	6/5	Тврда граѓа
11.	Настрешница	1974	Складирање на слама	119	7	Метална конструкција
12.	Тест станица	1974	Тест станица за нерези	340	8	Тврда граѓа
13.	Објект-назимарник	1974	Одгледување назимки за замена на шарт моторици	795	9	Тврда граѓа
14.	Објект-припустилиште	1974	Сместување на излачени моторици	1.602	10	Тврда граѓа
15.	Објект-чекалиште	1974	Сместување на гравидни моторици	1.648	11	Тврда граѓа
16.	Прасилиште	1974	Прасење на моторици	1.311	12/1	Тврда граѓа
17.	Прасилиште	1974	Прасење на моторици	1.310	12/2	Тврда граѓа
18.	Одгледувалиште А фаза	1974	Одгледување на прасиња (исто како и Б фаза)	446	13	Тврда граѓа
19.	Одгледувалиште Б фаза	1974	Одгледување на прасиња	923	14/1	Тврда граѓа
20.	Одгледувалиште Б фаза	1974	Одгледување на прасиња	924	14/2	Тврда граѓа
	<b>Вкупна површина на објекти:</b>			<b>18.564</b>		
21.	Колска вага	1974	Мерење на маса на возила		15	Автоматска вага од 60t
22.	Крематоориум	1974	Нештетно одстранување на умрените животни	44	16	Тврда граѓа-не е во функција
22.	Санитарна кланица	1974	Колење на сомнителни грла	69	17	Тврда граѓа-не е во функција
23.	Јама за умрени животни		Нештетно одстранување на умрените животни		18	Земјана јама (по потреба)
24.	Собирна јама за отпадна вода	1974	Собирање на отпадната вода од објектите		19	Бетонска јама
25.	Земјани базени (лагуни)	1974	Третман на отпадната вода		20	Систем на 12 лагуни
26.	Утоварна рампа	1974	Утовар на гоеници за експедиција		21	Тврда граѓа
27.	Сообраќајници/хортикултура	1974	Внатрешен транспорт на возила и хортикултура		22	Бетон-асфалт/тревници

ЛИСТА НА ОПРЕМА СО ОПИС

Поз.	ОПИС НА ОПРЕМАТА	Год. произ.	ПРОИЗВОДИТЕЛ	НАМЕНА	Кол.	ЗАБЕЛЕШКА
1.0.	Објекти за одгледување свињи					
	Индивидуални боксови					
	во припустилиште, назимки	1974	Кикинда, Србија	за одгледување на назимки	360	поцинкувани челични цевки
	во припустилиште, нерези	1974	Кикинда, Србија	за одгледување на нерези	32	поцинкувани челични цевки
	во тест станица, нерези	1974	Кикинда, Србија	за одгледување на нерези	45	поцинкувани челични цевки
	во назимарник, нерези	1974	Кикинда, Србија	за одгледување на нерези	2	поцинкувани челични цевки
	во чекалиште	1974	Кикинда, Србија	за одгледување на гравидни маторици	744	поцинкувани челични цевки
	во прасилиште, маторици	1974	Кикинда, Србија	за одгледување на маторици и прасиња	344	поцинкувани челични цевки
	Групни боксови					
	во припустилиште, назимки	1974	Кикинда, Србија	за одгледување на назимки	14	поцинкувани челични цевки
	во назимарник, назимки	1974	Кикинда, Србија	за одгледување на назимки	32	поцинкувани челични цевки
	во гоилиште, свињи	1974	Кикинда, Србија	за одгледување на прасиња	540	поцинкувани челични цевки
	Кафези (одгледувалиште)	1974	Кикинда, Србија	за одгледување на прасиња	624	поцинкувано жичано плетиво
	Линија за автоматско хранење	1974	Кикинда, Србија	за автоматско хранење на свињите	12	транспорери со спирала
	Хранилки	1974	Кикинда, Србија	за хранење на свињите	2.700	плекани, мобилни садови
	Поилки (цуцли)	1974	Кикинда, Србија	за напојување на свињите	3.300	автоматски цуцли
	Вентилатори, кровни	1974	Југодент, Нови сад	за одведување на воздухот од објектите	176	
	Вентилатори, ѕидни	1974	Југодент, Нови сад	за одведување на воздухот од објектите	100	
	Калорифери	1974	Југодент, Нови сад	за загревање на објектите	20	
	Греалки	1974	Југодент, Нови сад	за греење на опрасените прасиња	300	
2.0.	Силоси за храна					
	Силоси 10т	1974	ВОЗ, Жабаљ	за прием на доброточна храна	18	Челични силоси, 10т
	Силоси 7т	1974	ВОЗ, Жабаљ	за прием на доброточна храна	3	Челични силоси од 7т
3.0.	Котларница	1974	ТПК, Загреб	за производство на топла вода	2	Не се во употреба
4.0.	Трафостаница	1974	ЕМО, Охрид	за снабдување со ел. струја		630/10kVA
5.0.	Радиоактивен громобран	1974	ЕЛИНД, Србија	за ел. празнење	2	Извор Со60 со 200mC
6.0.	Апарат за миење под притисок	2007	KRANZLE, Германија	за перење на објектите	1	Quadro 800, снага 7,5kW
7.0.	Потопна пумпа за вода	2003		за пумпање вода од бунарите	1	Снага 7,5kW
8.0.	Потопна пумпа за вода	2006		за пумпање вода од бунарите	1	Снага 16,0kW
9.0.	Мобилна пумпа за перење	1974		за перење на објектите	3	
10.0.	Потопни пумпи во собирна јама	2000		за мешање на суспензијата	1	
11.0.	Потопни пумпи во собирна јама	1990		за црпење и транспорт на суспензијата	1	

---

**ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци**

**Б а р а њ е  
А-Интегрирана Еколошка Дозвола**

**П о г л а в ј е 3  
-Управување и контрола на  
Инсталацијата**

## УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

### 1. Општи поставки за управување и контрола

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

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

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

Активностите поврзани со заштита на животната средина, ја следат Политиката на Овчеполка, во однос на заштитата на животната средина и респектот кон окружувањето.

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

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

Овчеполка работи непрекинато 8 часа на ден, шест дена во неделата, со 7 вработени директно во Инсталацијата.

Организационата шема се наоѓа во Прилог

Администрацијата работи во една дневна смена на друга локација, а на локацијата од Инсталацијата се вршат само неопходни дневни административни работи.

Управителот на Друштвото ја спроведува политиката за животна средина и одговара пред државата во име на Овчеполка.

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

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

Во Овчеполка, вработените се со соодветна квалификација и оспособени за стручно и безбедно извршување на работните задачи. За секое работно место постои Опис на работите и работните задачи во кој врз регуларна основа и во соработка со Управителот, точно е даден описот на сите работни задачи за секое работно место. Работниците се распоредуваат според одобрена Систематизација на Овчеполка .

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

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

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

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

Особено внимание во Планот е посветено на:

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

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

### **Управување и контрола преку спроведување на надлежностите од законската регулатива**

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

Законот за животната средина, како рамковен закон, воведува нови механизми, особено во влијанијата врз животната средина и мониторингот.

Секторските закони за одделните медиуми и области на животната средина; Закон за урвување со отпадот, Закон за квалитетот на амбиенталниот воздух, Закон за заштита од бучава во животната средина, ги уредуваат посебните прашања од тие области.

### **Информации за преземање мерки за перформансите на животната средина**

Заради преземање мерки за перформансите на животната средина, "Овчеполка", ќе врши интересен мониторинг на изворите на емисија кои се како резултат на вршењето на активностите, како и мониторинг на емисиите, односно, редовно ќе ги следи емисиите во непосредна близина на изворите на емисија, и податоците, ќе ги доставува до надлежниот орган

Надлежниот орган, редовно ќе биде известуван за резултатите од мониторингот, спроведуван согласно задолжителните услови, по добивањето на Интегрирана еколошка дозвола.

## **Обука и квалификации на вклучениот персонал**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## **Програма за управување со животната средина**

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

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

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

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

### **Изјава за управување со животната средина**

Со цел, управувањето со животната средина, да овозможи применување на системи и процедури за управување и контрола, "Овчеполка", ќе ги преземе следните активности:

-Согласно обврските од соодветните прописи од сверата на животната средина, а со цел придржување кон законските норми, "Овчеполка", истите ги внесува во своите Програми и Организациони шеми на работа, што со други зборови значи дека, животната средина претставува дел од работата на сите вработени.

-Имајќи ја предвид законската регулатива од сверата на животната средина, а заради спроведување на политиката во управувањето со животната средина, "Овчеполка", ќе подготви цел систем на обврски кои што произлегуваат од таа легислатива.

-Преку воведување на нови технологии и оперативни процедури, при обавувањето на дејностите, ќе се постигне целта за минимизирање на ризикот, заштита на вработените и локалното население.

-Согласно ваквата поставеност, "Овчеполка" како оператор, ќе се залага да применува системи и процедури за управување со животната средина, кои ќе спречуваат дејствија кои претставуваат опасност за човековото здравје и животната средина.

Овчеполка ДОО Велес  
Овластено лице

## **Изјава за политика за животната средина**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Овчеполка ДОО Велес  
Овластено лице

## **Изјава за политика за контрола и квалитет**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Овчеполка ДОО Велес  
Овластено лице

## **2. Организациона поставеност**

Друштвото за промет и услуги Овчеполка, е Друштво со ограничена одговорност со седиште во Велес, на ул.8-ми Септември бр. 64.

Сопственици на Друштвото се;

-Викторија Ласкова од Штип, ул.Димо Хаџи Димов бр.54

-Перо Колевски од Велес, ул.Крушевска бр.22

Приоритетната дејност на Друштвото е

10.91.-Производство на готова храна за животни на фарма (домашни животни).

Управител на Друштвото е

-Перо Колевски

Во Друштвото формирана е Подружница Свињарска фарма с.Таринци Карбинци, ул. Населено место без уличен систем бр. 1, Таринци Карбинци.

Раководител на Подружницата е;

-Перо Колевски

Активностите на Подружницата, утврдени со Приоритетна дејност

01.46.-Одгледување на свињи,

Операторот ги врши во инсталацијата за интезивно свињарство,

-Свињарска фарма во с. Таринци Карбинци

Постапките на ДДД заштитата ги спроведуваат вработените во Фармата

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

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

## **3.Број и структура на вработените**

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

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

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

### **Одговорно лице за прашањата од животната средина**

Како одговорно лице за прашањата од животната средина, во Друштвото за промет и услуги "Овчеполка"- ДОО Велес, е определено лицето:

#### **ВАНЧО ВЕЛИНОВСКИ**

Дипл. Руд. Инж.

Ул. 11-ти Октомври Бр.26-1/2

В е л е с

ЕМБГ 0412978492521

Моб. 072 208 806

---

**ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци**

**Б а р а њ е  
А-Интегрирана Еколошка Дозвола**

**П о г л а в ј е 4**  
-Суровини и помошни материјали,  
други супстанции и енергии,  
употребени или произведени  
во Инстапацијата

## Поглавје IV.

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

### 1.Суровини

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

- Прасина
- Добиточна храна за исхрана на животните

Прасината се набавуваат од Репро-центарот на свињарската фарма на АД Жито Малеш од Берово.

Добиточната храна се набавува од Фабрика за добиточна храна, која се припрема од материјали кои не содржат опасни супстанции.

Исхраната на свињите во услови кои се применуваат на фармата Таринци е заснована врз следните комплетни смески;

Вид на смеска	Категорија на свињи	Количина (т/год)
Концентрат за прасиња П-1	за исхрана на прасиња	113
Концентрат за прасиња П-2 преоден	за исхрана на прасиња	382
Концентрат за прасиња П-3	за исхрана на прасиња	650
Концентрат за прасиња Гровер СТ-1	за исхрана на прасиња	0
Концентрат за гоее СТ-2	за исхрана на свињи	6.020
<b>Вкупно:</b>		<b>7.165</b>

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

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

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

Добиточната храна се транспортира од Фабриката за добиточна храна во Градско до фармата за свињи во Таринци, со специјално возило (цистерна) во сопственост на Фабриката.

### 2.Помошни материјали

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

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

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

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

Вакцините се користат како превентива од разни заболувања на свињите,

Вакцинирањето се извршува според утврдена

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

### **3. Помшни средства**

Како помошно средство кое се користи во Инсталацијата е;

- Вода

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

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

Според искусствените сознанија, дневната потрошувачка на вода изнесува од 150 до 160m<sup>3</sup>, пред се за напојување на животните, вклучително и водата која се користи за испирање на каналите, при нивното празнење од насобраните екскременти. Вкупната годишна потрошувачка на вода, за сите горе наведени намени се проценува на околу 58.000m<sup>3</sup>/год.

### **4. Енергии**

Како енергенти, кои се користат во Инсталацијата се:

- Електрична енергија
- Топлинска енергија

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

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

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

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

### **5. Готови производи**

Како готови производи од Фармата за свињи Таринци се:

- Свињи-гоеници,
- Губриво

Овде треба да се забележи, дека свињите-гоеници, како главен производ од Фармата за свињи Таринци, се продаваат со телесна маса од 100kg жива мера.

## Листа на сировини и помошни материјали

Ред Бр.	Назив	Един. мерка	Количина	Природа на употреба
	<b>Прасиња</b>			
1.	Млади прасиња	броја	15.000	За гоеее
	<b>Добиточна храна</b>			
1.	Концентрат за прасиња П-1	тон	113	За исхрана на прасиња
2.	Концентрат за прасиња П-2	тон	382	За исхрана на прасиња
3.	Концентрат за прасиња П-3	тон	650	За исхрана на прасиња
4.	Концентрат за прасиња СТ-1	тон	20	За исхрана на прасиња
5.	Концентрат за прасиња СТ-2	тон	6.000	За исхрана на прасиња
	<b>Средства за дезинфекција</b>			
1.	Споротал	литар	150	Дезинфекција на објекти
2.	Сода Каустика	кгр	500	Дезинфекција на објекти
3.	Хлор (90% Натриумхипохлорид)	литар	600	Дезинфекција на вода
	<b>Средства за дезинсекција</b>			
1.	Десектин	литар	минимум	Дезинсекција на објекти
2.	Неопитроид алфа	литар	минимум	Дезинсекција на објекти
	<b>Средства за дератизација</b>			
1.	Сторм	кгр	100	Заштита од глодари
2.	Бродилан	кгр	100	Заштита од глодари
3.	Глодацид	кгр	100	Заштита од глодари
	<b>Витамински препарати</b>			
1.	Витамин AD <sub>3</sub> E+Se	литар	минимум	Додаток во исхраната
2.	Гровит	литар	минимум	Додаток во исхраната
3.	Ридан-100	литар	минимум	Додаток во исхраната
	<b>Вакцини</b>			
1.	Colisuin-CL	доза	по потреба	Вакцинација
2.	Ery-OL	доза	по потреба	Вакцинација
3.	Parvosuin-MR	доза	по потреба	Вакцинација
	<b>Антибиотици</b>			
1.	Hemutin 2%	кгр	по потреба	Лечење
2.	Neomicin 70	кгр	по потреба	Лечење
3.	Linkospen 44	кгр	по потреба	Лечење
	<b>Хемотерапевтици</b>			
1.	Enrocin-P	литар	по потреба	Лечење
2.	Henosul	кгр	по потреба	Лечење
	<b>Антихелминтици</b>			
1.	Inermektin-P	кгр	по потреба	Лечење
	<b>Горива/мазива</b>			
1.	Нафта	литар	20.000	Гориво за возила механизација
2.	Масло	литар	260	Подмачкување
3.	Грез маст	кгр	11	Подмачкување
	<b>Енергенти</b>			
1.	Електрична струја	Квч	130.000	Функционирање на опремата
	<b>Санитарни и комунални потреби</b>			
1.	Вода	м3	58.378	Потреби на Инсталацијата

## Листа на готови производи

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



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

Реф. Бр. или шиф ра	Материјал/ Супстанција	CAS Број	Категорија на опасност	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R - Фраза	S - фраза
1.	Млади прасиња	Не е во Анекс 4	Не е применливо	15.000 пар.	15.000 пар.	За гоење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
2.	Концентрат за прасиња П-1	Не е во Анекс 4	Не е применливо	113 т	113 т	За исхрана на прасиња	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
3.	Концентрат за прасиња П-2	Не е во Анекс 4	Не е применливо	382 т	382 т	За исхрана на прасиња	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
4.	Концентрат за прасиња П-3	Не е во Анекс 4	Не е применливо	650 т	650 т	За исхрана на прасиња	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
5.	Концентрат за прасиња СТ-1	Не е во Анекс 4	Не е применливо	29 т	20 т	За исхрана на прасиња	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
6.	Концентрат за прасиња СТ-2	Не е во Анекс 4	Не е применливо	6.000 т	6.000 т	За исхрана на прасиња	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
7.	Споротал	Не е во Анекс 4	Не е применливо	150 л	150 л	Дезинфекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
8.	Сода Каустика	Не е во Анекс 4	Не е применливо	500 кгр	500 кгр	Дезинфекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
9.	Хлор (90% Натриумхипохлорид)	Не е во Анекс 4	Не е применливо	600 л	600 л	Дезинфекција на вода	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
10.	Десектин	Не е во Анекс 4	Не е применливо	минимум	минимум	Дезинсекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
11.	Неопитроид алфа	Не е во Анекс 4	Не е применливо	минимум	минимум	Дезинсекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
12.	Сторм	Не е во Анекс 4	Не е применливо	100 кгр	100 кгр	Заштита од глодари	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
13.	Бродилан	Не е во Анекс 4	Не е применливо	100 кгр	100 кгр	Заштита од глодари	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
14.	Глодацид	Не е во Анекс 4	Не е применливо	100 кгр	100 кгр	Заштита од глодари	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
15.	Витамин AD <sub>3</sub> E+Se	Не е во Анекс 4	Не е применливо	минимум	минимум	Додаток во исхраната	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
16.	Гровит	Не е во Анекс 4	Не е применливо	минимум	минимум	Додаток во исхраната	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
17.	Ридан-100	Не е во Анекс 4	Не е применливо	минимум	минимум	Додаток во исхраната	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
18.	Colisuin-CL	Не е во Анекс 4	Не е применливо	Доза по потреба	Доза по потреба	Вакцинација	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
19.	Ery-OL	Не е во Анекс 4	Не е применливо	Доза по потреба	Доза по потреба	Вакцинација	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
20.	Parvosuin-MR	Не е во Анекс 4	Не е применливо	Доза по потреба	Доза по потреба	Вакцинација	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
21.	Hemutin 2%	Не е во Анекс 4	Не е применливо	Кгр по потреба	Кгр по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
22.	Neomicin 70	Не е во Анекс 4	Не е применливо	Кгр по потреба	Кгр по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
23.	Linkospen 44	Не е во Анекс 4	Не е применливо	Кгр по потреба	Кгр по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
24.	Enrocin-P	Не е во Анекс 4	Не е применливо	Литар по потреба	Литар по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
25.	Henosul	Не е во Анекс 4	Не е применливо	Кгр по потреба	Кгр по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
26.	Inermektin-P	Не е во Анекс 4	Не е применливо	Кгр по потреба	Кгр по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
27.	Нафта	Не е во Анекс 4	Класа 3	20,0 т	20,0 т	Гориво за возила механизација	R- 10,21,38	S- 1,15,21, 29
28.	Масло	Не е во Анекс 4	Класа 3	0,260 т	0,260 т	Подмачкување	R- 54,55,41, 38,51/53	S- 29,49
29.	Грез маст	Не е во Анекс 4	Класа 3	0,011 т	0,011 т	Подмачкување	R- 8,10,21,	S- 1,12,16,

							22	17
30.	Електрична струја	Не е во Анекс 4	Не е применливо	130.000 квч	130.000 квч	Функционирање на опремата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
31.	Вода	Не е во Анекс 4	Не е применливо	58.378 м3	58.378 м3	Потреби на Инсталацијата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
32.	Свињи гоеници	Не е во Анекс 4	Не е применливо	15.000 пар	15.000 пар	За исхрана	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
33.	Ѓубриво	Не е во Анекс 4	Не е применливо	3.500 т	3.500 т	За ѓубрење на ниви	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2

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

Ре ф. Бр. или ши фр а	Материјал/ Супстанција	Мирис			Приоритетни супстанции			
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост Р/м3				
1.	Млади прасиња	Не	Нема		-			
2.	Концентрат за прасиња П-1	Не	Нема		Прехранбени состојци			
3.	Концентрат за прасиња П-2	Не	Нема		Прехранбени состојци			
4.	Концентрат за прасиња П-3	Не	Нема		Прехранбени состојци			
5.	Концентрат за прасиња СТ-1	Не	Нема		Прехранбени состојци			
6.	Концентрат за прасиња СТ-2	Не	Нема		Прехранбени состојци			
7.	Споротал	Не	Нема		Дезинфекциони состојци			
8.	Сода Каустика	Не	Нема		Дезинфекциони состојци			
9.	Хлор (90% Натриумхипохлорид)	Не	Нема		Дезинфекциони состојци			
10.	Десектин	Не	Нема		Дезинсекциони состојци			
11.	Неопитроид алфа	Не	Нема		Дезинсекциони состојци			
12.	Сторм	Не	Нема		Дератизациони состојци			
13.	Бродилан	Не	Нема		Дератизациони состојци			
14.	Глодацид	Не	Нема		Дератизациони состојци			
15.	Витамин AD <sub>3</sub> E+Se	Не	Нема		Витамински состојци			
16.	Гровит	Не	Нема		Витамински состојци			
17.	Ридан-100	Не	Нема		Витамински состојци			
18.	Colisuin-CL	Не	Нема		Медицински состојци			
19.	Ery-OL	Не	Нема		Медицински состојци			
20.	Parvosuin-MR	Не	Нема		Медицински состојци			
21.	Nemutin 2%	Не	Нема		Антибиотици			
22.	Neomicin 70	Не	Нема		Антибиотици			
23.	Linkospen 44	Не	Нема		Антибиотици			
24.	Enrocin-P	Не	Нема		Хемотерапевтици			
25.	Henosul	Не	Нема		Хемотерапевтици			
26.	Inermektin-P	Не	Нема		Хемотерапевтици			
27.	Нафта	Да	Благ незначителен		Јаглероди			
28.	Масло	Да	Благ незначителен		Масло адитиви			
29.	Грез маст	Да	Благ		Масло адитиви			

			<b>незначителен</b>					
30.	Електрична струја	<b>Не</b>	<b>Нема</b>		-			
31.	Вода	<b>Не</b>	<b>Нема</b>		<b>Природен состав</b>			
32.	Свињи гоеници	<b>Не</b>	<b>Нема</b>		-			
33.	Ѓубриво	<b>Да</b>	<b>Значителен</b>		<b>Фецес и урина</b>			

---

**ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци**

**Б а р а њ е  
А-Интегрирана Еколошка Дозвола**

**П о г л а в ј е 5  
-Ракување со материјалите**

## Поглавје V.

### РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

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

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

#### 1. Ракување со суровини, меѓупроизводи и производи

-Малите прасиња по пристигањето на фармата се сместуваат во објектот-назимарник, а потоа според применетата технологија за одгледување на свињи во Фармата, започнува циклусот за нивно одгледување.

Прасината се на возраст од 6 до 7 месеци и во добра здравствена кондиција, а уште кај добавувач, врз прасињата се спроведува комплетна ветеринарна заштита, според програмата на Ветеринарниот факултет од Скопје.

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

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

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

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

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

=Средствата за здравствена заштита на животните се чуваат во просториите на Ветеринарската станица на Фармата, односно аптеката, во која се наоѓа и фрижидер за привремено чување на вакцините.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

За постапување со комуналниот отпад, склучен е Договор бр.03-33/2015 год. со Јавното претпријатие Плачковица од Карбинци, кое ја зема обврската за редовно подигнување и транспортирање на отпадот.

### Комунален и комерцијален отпад

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

### Животински отпад

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

Свинското ѓубриво, преставува суспензија на животинскиот измет (фецес и урина) во вода и надворешните честички, кои обично се наоѓаат во објектите за одгледување на свињи (прашина, остатоци од храна, влакна и сл.), кое се нарекува течно ѓубриво.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Мил од миене и чистење на објектите за одгледување на свињи**

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

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

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

### **Отпад од животинско ткиво**

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

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

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

### **Отпад од пакувања**

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

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

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

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

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

- Течно свинско ѓубриво (отпадни води), во систем од повеќе земјани лагуни, за нивен понатомешен третман,
- Милта (исушено и превриено ѓубриво), исцрпена од земјаните лагуни, на определена локација за привремено одлагање,
- Цврсто свинско ѓубриво, исцрпено од базените за собирање на ѓубривото од објектите, на определена локација за привремено одлагање
- Труповите од умерените (угинатите) животни, со закопување во земјана јама.

За превземање на ѓубривото од лагуните или привремената депонија, Операторот има склучено Договори со правни и физички лица (Бр.96/2015; 601/2015; 0307-126/2007; 0307-117/2007)



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

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор	Количина Годишно	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)
Отпад чие собирање и отстранување е предмет на специјални барања поради заштита од инфекции	18 02 02*	Од здравствена заштита на животните	минимална	Привремено се одлага на собирна локација во садови за отпад за заштита од инфекции		Дрисла
Пакување што содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции од препарати	15 01 10*	Од хигиено санитарна заштита на објектите	минимална	Привремено се одлага на собирна локација во садови за отпад од пакувања загадени со опасни супстанции		Дрисла

Табела v.2.2. Отпад - Користење/одложување на друг вид отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор	Количина Годишно	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)
Комунален отпад, измешан	20 03 01	Вработени и функции во инсталацијата	920 кг	Привремено се одлага на собирна локација за Комунален отпад		Овластен оператор
Животинск и измет; урина и ѓубриво отпадни води, посебно собрани вон местотот на создавање	02 01 06	Физиолошка потреба на животните, миеење и чистење на просториите за сместување и престој на животните, санитарна отпадна вода од вработените	57.800 тони/год	Привремено се одлага во земјани базени-Лагуни каде се одвива процес на декантација и биодеградациски процеси на органските материи по природен пат, при што останува цврстата фракција а водата истекува во следните лагуни		
Некомпостирана фракција од животински отпад; цврст остаток од декантација на животински измет, урина и ѓубриво (гној)	19 05 02	Од декантација (одвојување на цврста и течна фракција) и биодегр. процеси на органските материи по природен пат, на животинскиот измет, урината и отпадните води при што останува цврстата фракција а водата истекува во следните лагуни	3.500 тони/год			Го превземаат индивидуални земјоделци и земјоделски птавни лица за ѓубрење на земјоделски површини и насади
Отпад од животинско ткиво	02 01 02		136 тони/год	Во Земјана јама надвор од кругот на Фармата Труповите се третираат со вар и се затрупуваат		
Отпадна вода	02 01 99	Од декантација (одвојување на цврста и течна фракција) и биодеградациски процеси на животинскиот измет, урината и отпадните води	57.800 М3/год	Водата испарува и се впива во земјата, а дел се испушта преку канал во реципиентот река Брегалница		

**“Овчеполка”  
Свињарска фарма  
с.Таринци Карбинци  
-Лагуни-**



---

**ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци**

**Б а р а њ е  
А-Интегрирана Еколошка Дозвола**

**П о г л а в ј е 6  
-Емисии**

## Поглавје VI.

### ЕМИСИИ

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

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

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

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

#### 1. Емисии во атмосферата

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

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

Отпадните гасови, воглавно содржат амонијак ( $\text{NH}_3$ ) и јаглендвооксид ( $\text{CO}_2$ ), а во одредени околности (анаеробни процеси) и метан ( $\text{CH}_4$ ).

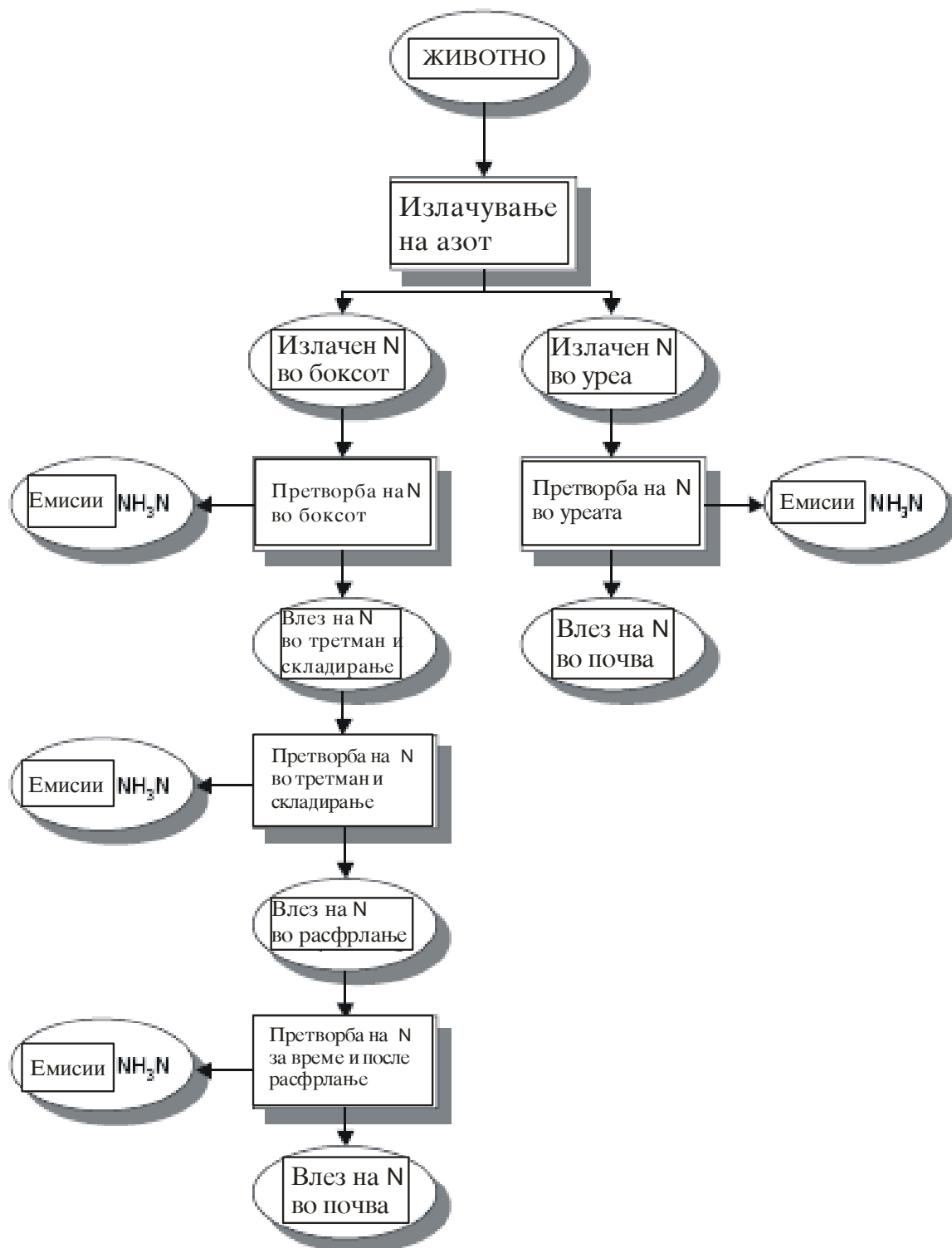
Емисиите во атмосферата од Инсталацијата и нејзините делови, воглавно потекнуваат од следните извори:

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

Од страна на Централната лабораторија за животна средина извршени се соодветни мерења и анализа на емисиите на штетни материи и прашина од вентилационите канали (оџаци) од објектите за одгледување на свињи, на следните мерни параметри:  $t$ ,  $\text{O}_2$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{CO}_2$ , влага, цврсти честички, волуменски проток на гасот, масен проток на гасот и брзина на гасот. Резултатите од мерењата се дадени во Лабораторискиот извештај.

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

Патеки на емисии на амоњак во атмосферата од животинско гудре



— Параметрите кои влијаат на емисиите на  $\text{NH}_3$  поврзани со хранењето на животните се:

- Внесувањето на храна во зависност на тежината и возраста на животното, затоа што животните од различните категории имаат различен метаболизам на азотот и добиваат различна храна,
- Количина на азотот во храната,
- Количина на азот во растурот на храната и постилката,
- Распределбата на азотот во фецесот и урината,
- Честота на уринирање, волумен на урината и концентрацијата на азот,
- pH на урината и мешавината на измет (фецес) и урина и
- Факторот на претворба на азотот во храната и азотот во производите (месо) кое ги определува количините на азот во екскрементите.

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

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

Емисиите од одложувањето на ѓубриво зависи од повеќе фактори:

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

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

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

Според големината (број на мајки и гоеници) и начинот на изѓубрување (одлагање на отпадната вода во лагуни), едната фарма е многу слична со фармата во Таринци, што значи дека резултатите од мерењата можат да се прифата како соодветни.

**Table 8: Results from Ammonia Emissions Field Tests at Lagoons at Two North Carolina Swine Farms<sup>a</sup>**

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

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

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

Од табелата може да се види дека просечната количина на амонијак, која се емитува од лагуните изнесува 66,8kg NH<sub>3</sub>/ден (мерено по методата Flux chamber).

Просечната количина на амонијак што се емитува од животните изнесува 2,42kg NH<sub>3</sub>/животно/годишно или 0,0351kg NH<sub>3</sub>/kg жива мера/годишно (мерено по методата Flux chamber). Доколку овие параметри се применат за пресметка на емисиите на амонијак, кој се создава на фармата во Таринци, ќе се добијат многу слични податоци, имајќи ги предвид површината, која ја зафаќаат лагуните од околу 2,6ha (13 лагуни x 2.000m<sup>2</sup>), и бројот на гоеници од 15.000 со околу 100kg жива мера/грло.

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

Врз основа на Лабораторискиот извештај, изготвен од страна на Централната лабораторија за животна средина, за органолептичко определување на мирис во околина на свињарската фарма во Таринци, не е забележана миризба при температура од амбиентниот воздух од 20°C, и без присуство на ветер, на оддалеченост од 600 до 700m од Инсталацијата.

Емисии во атмосферата (цврсти честички и отпадни гасови од согорувањето, како што се: CO<sub>2</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> и др.), како резултат на согорувањето на цврсти или течни горива, не се продуцираат, бидејќи Котларницата во Комплексот не е во функција веќе подолг период а затоплувањето на објектите се врши со помош на електрична струја, поради што во Инсталацијата нема емисија на штетни материи во атмосферата од согорување.

## **2.Емисии во површинските води**

Во секојдневното работење на Инсталацијата нема емисии во површинските води. Во исклучителни ситуации, допуштено е вливање на течниот дел од последната земјана лагуни, во реката Брегалница, преку постојниот земјан канал, со проток од 1,0l/s (Решение бр. 13-89/5 од 14.02.2008 година), која количина не го загрозува квалитетот на водата на реката Брегалница, дефиниран како квалитет од III класа.

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

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

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

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

Тоа го покажуваат резултатите од мерењата, извршени од страна на Централната лабораторија за животна средина на Министерството за животна средина и просторно планирање, покажаа дека параметрите на отпадните води од свињарската фарма Таринци се во границите на МДК за реципиент од трета категорија, што е случај со реката Брегалница.

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

Исто така, извршени се дополнителни мерења на квалитетот на отпадната вода, која евентуално би се влевала во реката Брегалница, испуштена од последната лагуна, само за потребите на мерењето (мерењето е извршено на 50m пред влив во реката Брегалница од цевката на Инсталацијата), а резултатите од анализата се дадени во Лабораторискиот извештај, изготвен од страна на Централната лабораторија за животна средина.

## **3.Емисии во канализација**

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

## **4.Емисии во почвата**

Во Инсталацијата има емисии во почвата, преку:

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

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



Бунарите се во сопственост на Операторот, а од нив со вода се снабдува и населението од блиските села (Долни Балван, Ѓуѓанци), како и претпријатијата, кои се лоцирани во некогашните објекти на краварската фарма, во непосредна близина на фармата за свињи.

Водата се црпи на длабочина од 18m и редовно се хлорира со помош на хлоринатори (1+1), автоматски, со што се избегнати секакви несакани небрежности предизвикани од човечки фактор. Бунарите се заштитени од секакви надворешни влијанија или загадувања (инсталацијата е сместена во куќичка за водоснабдување).

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

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

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

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

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

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

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

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

### **5.Емисии на бучава**

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

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

### **6.Вибрации**

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

### **7.Ивори на нејонизирачко зрачење**

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

Со оглед на тоа што операторот не употребува Печка за добивање на процесна топлина, и не се емитураат **емисии во атмосферата, Табелите: VI.1.1.; 1.2.; 1.3 не се пополнуваат**

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

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

**Табела VI.1.2 Главни емисии во атмосферата**

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

**Карактеристики на емисијата:**

(i) Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден			
Максимална вредност/час			
(ii) Други фактори			
Температура	<sup>0</sup> Ц(мац)	<sup>0</sup> Ц(мин)	<sup>0</sup> Ц(ср.вредност)
Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: суво <input type="checkbox"/> влажно <input type="checkbox"/> %O <sub>2</sub>			
(iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучи почеток со работа/затворање):			
Период на емисија (средно)	мин/час	-часа/ден	денови/годишно

**Табела VI.1.3 Главни емисии во атмосферата-  
Хемиски карактеристики на емисијата  
Референтен број на точка на емисијата: АВ- 1**

Параметар	Пред да се третира				Краток опис на третманот	Како ослободено					
	мг/Нм <sup>3</sup>		кг/х			мг/Нм <sup>3</sup>		кг/х		кг/год	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Т °С											
О <sub>2</sub> %											
СО мг/м <sup>3</sup>											
СО <sub>2</sub> %											
NO <sub>x</sub> мг/м <sup>3</sup>											
SO <sub>2</sub> мг/м <sup>3</sup>											
чаден број											

Имајќи предвид дека помалите емисии во атмосферата се немерливи и со дел од нив се постапува по принципите за управување со отпадот, **Табелата VI.1.4.**

**не се пополнува**

**Табела VI.1.4 Емисии во атмосферата-  
Помали емисии во атмосферата**

Точки на емисија Референтни броеви	Опис	Детали на емисијата				Применет систем за намалување(филтри...)
		материјал	мг/Нм <sup>3(2)</sup>	кг/х	кг/година	

Со оглед на тоа што од технолошките процеси на работа во инсталацијата, не се идентификувани потенцијални емисии во атмосферата, **Табелата VI.1.5.**

**не се пополнува**

**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 на емисијата (Потенцијални макс. емисии)		
			материјал	мг/Нм <sup>3</sup>	кг/х

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

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

### не се пополнуваат

**Табела VI.2.1 Емисии во површинските води**  
**Точка на емисијата:**

Точка на емисијата Реф. бр.:	
Извори на емисија	
Локација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E, 5N):	
Име на реципиентот (река, езеро...):	
Проток на реципиентот:	_____ м <sup>3</sup> .с <sup>-1</sup> проток при суво време _____ м <sup>3</sup> .с <sup>-1</sup> 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителне капацитет):	_____ кг/ден

#### Детали за емисиите:

(iv) Емитирано количество:			
Просечно/ден	_____ м <sup>3</sup>	Максимално/ден	_____ м <sup>3</sup>
Максимална вредност/час	_____ м <sup>3</sup>		
(v) Period ili periodi za vreme na koi emisii se sozdadeni, ili je se sozdatat, vključuvajќi dnevni ili sezonski varijacii			
(vi) (da se vkluči početok so rabota/zatvorawe):			
Периоди на емисијата (средна вредност)	_____ мин/х	_____ хр/дас	_____ дас/с

**Табела VI.2.2 Емисии во површинските води -**  
**Карактеристики на емисијата**

Референтен број на точка на емисијата: \_\_\_\_\_

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	

**Напомена:** Во Поглавје Прилози, дадени се резултати од Лабораториски испитувања;  
 -Лабораториски извештај бр.14-009/2008; Површински отпадни води  
 -Лабораториски извештај бр.14-101/2008; Отпадни води  
 -Лабораториски извештај бр.14-080/2010; Отпадна вода  
 -Лабораториски број 000012/2007; Хемиска анализа на вода  
 -Лабораториски број 000012/2008; Хемиска анализа на вода

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

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

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

**не се пополнуваат.**

**Табела VI.3.1 Испуштање во канализација  
Точка на емисија:**

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

**Детали за емисијата:**

(vii) Количина која се емитира:			
Просечно/ден	м <sup>3</sup>	Максимум/ден	м <sup>3</sup>
Максимална вредност/час	м <sup>3</sup>		
(viii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации			
(ix) (да се вклучи почеток со работа/затворање):			
Периоди на емисијата (средна вредност)	_____ мин/х	_____ хр/дас	дас/с

**Табела VI.3.2 Испуштање во канализација -  
Карактеристики на емисијата**

Референтен број на точка на емисијата: \_\_\_\_\_

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	

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

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

### не се пополнуваат.

**Табела VI.4.1 Емисија во почва;**

**Емисиона точка или област:**

Точка на емисијата Реф. бр.:	
Патеки на емисија: (бушотини, бунари, пропусливи слоеви, квасење, расфралување итн.)	
Локација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5Исток, 5 Север):	
Висина на испустот: (во однос на надморската висина на рецепиентот)	
Водна класификација на рецепиентот (подземно водно тело):	
Оценка на осетливоста од загадување на подземната вода (вклучувајќи го степенот на осетливост):	
Идентитет и оддалеченост на изворите на подземна вода кои се во ризик (бунари, извори итн.):	
Идентитет и оддалеченост на површинските водни тела кои се во ризик	

**Детали за емисиите:**

(x) Емитиран волумен:			
Просечно/ден	м <sup>3</sup>	Максимум/ден	м <sup>3</sup>
Максимална вредност/час	м <sup>3</sup>		

(xi) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации

(xii) (да се вклучи почеток со работа/затворање):

Периоди на емисијата (средна вредност)	_____ мин/х	_____ хр/дас	дас/с
--	-------------	--------------	-------

**Табела VI.4.2 Емисии во почвата -**

**Карактеристики на емисијата**

Референтен број на точка на емисијата: \_\_\_\_\_

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/год	Макс. просечна вредност на час (мг/л)	Макс. просечна вредност на ден (мг/л)	кг/ден	кг/год	

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

-Лабораториски број 000012/2007; Хемиска анализа на вода

-Лабораториски број 000012/2008; Хемиска анализа на вода

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

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

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

### **не се пополнуваат**

**Табела VI.5.1 Емисии на бучава - Збирна листа на изворите на бучава**

Извор	Емисиона точка Реф. бр.	Опрема Реф. бр.	Звучен притисок дБА на референтна одаличеност	Периоди на емисија

**Табела VI.5.1 Емисии на вибрации - Збирна листа на изворите на вибрации**

Извор	Емисиона точка Реф. бр.	Опрема Реф. бр.	Брзина на Вибрации на референтна одаличеност	Периоди на емисија

**Табела VI.5.1 Емисии на нејонизирачко зрачење -  
Збирна листа на изворите на нејонизирачко зрачење**

Извор	Емисиона точка Реф. бр.	Опрема Реф. бр.	Ниво на изложеност на референтна одаличеност	Периоди на емисија

---

**ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци**

**Б а р а њ е  
А-Интегрирана Еколошка Дозвола**

**П о г л а в ј е 7**  
-Состојби на локацијата и  
влијанието на активноста



## Поглавје VII.

### СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

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

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

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

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

#### 1.Опис на условите на теренот на инсталацијата

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

##### Опис на теренот

Фармата за интензивно свињарство, се наоѓа во непосредна близина на населените места Нов Караорман и Таринци, Центарот на Инсталацијата, според Националниот координатен систем се наоѓа на Исток: 22°13'18,68" и на Север: 41°47'39,82" , и надморска височина од 290 метри.

До Фармата а се доаѓа од правецот на градот Штип (на оддалеченост од околу 9km), по локалниот пат Штип-Карбинци-Плачковица, или преку регионалниот пат Штип-Кочани, со издвојување на раскрсницата кај Долни Балван, со премин на мостот на река Брегалница, од каде е оддалечена околу 2,5km.

Приодот до Инсталацијата е со решено сообраќајно приклучување од локалниот пат Штип-Карбинци-Плачковица.

Теренот е брдовит со благо покачување на надморската висина од локалниот пат кон место викано Уши.

Поголем водотек во близина на Фармата е реката Радањска, а во непосредната околина постоја и помали водотеци-суводолици кои добиваат вода за време на поголеми атмосферски падавини.

Освен регионалниот пат Штип-Карбинци, на теренот не се забележани други категоризирани патишта со исклучко на неуредени накатегоризирани мали патчиња.

Најблиски населени места се Таринци и Нов Караорман, а во близина на Фармата нема изградено некои поголеми стопански или други капацитети.

##### Опис на Инсталацијата

Инсталацијата за интензивно свињарство Таринци во првобитна состојба е изградена во 1974 година, а во изминатиот период се вршени одредени инвестициони зафати во правец на подобрување на условите за одгледување на свињите, како и за намалување на емисиите во атмосферата, површинските води и почвата.

Во претходните фази на реализацијата на Инсталацијата, биле вршени соодветни истражувања околу изборот на локацијата, можноста да се обезбедат извори на енергија (вода и електрична струја), сообраќајното поврзување, како и прашањата сврзани за управувањето со отпадите од Инсталацијата.

За таа цел била изработена и потребната инвестиционо-техничка документација, како што се: проекти (технолошки, градежни, за водоснабдување, сообраќаен и др.), согласности, решенија и сл.

При тоа, може да се каже, дека Инсталацијата ги исполнила сите барани услови за изведување на претежната дејност, одгледување на свињи, како што се: изборот на локацијата, водоснабдувањето, решавањето на отпадите (отпадни води, умрени животни и др.), диспозиција на објектите на локацијата, санитарна согласност итн.

Инсталацијата, преставува фарма за одгледување на свињи и производство на гоеници, која има технички (инсталиран) капацитет за одгледување на свињи од 9.180 места за гоеење на свињи и 1.600 места за маторици, што овозможува годишно производство од околу 28.000 гоеници (просечната маса е 100 kg/гоеник).

Во моментот капацитетот на Фармата ќе се движи од 75-80% (15.000 гоеници), што преставува висок процент на користење.

Фармата се наоѓа во непосредна близина на с. Таринци, Општина Карбинци каде е лоцирана и управата на Операторот. До Инсталацијата може да се дојде од правецот на градот Штип (на оддалеченост од околу 9km), по локалниот пат Штип-Карбинци-Плачковица, или преку регионалниот пат Штип-Кочани, со издвојување на раскрсницата кај Долни Балван, со премин на мостот на река Брегалница, од каде е оддалечена околу 2,5km.

Приодот до Инсталацијата е со решено сообраќајно приклучување од локалниот пат Штип-Карбинци-Плачковица.

Технологијата на одгледување на свињи во свињарската фарма е така концептирана што претставува заокружена производна целина за производство на гоеници (свињи за колење).

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

На раководните места во Инсталацијата се вработени стручни лица, кои добро ја познаваат применетата технологија за интезивно свињарство, при што начелата за Добрата Фармерска Пракса се применуваат во секој сегмент од работењето (одгледување, исхрана на животните, заштита на животните, чистење, спроведување на ДДД заштита итн.).

#### **Состојба со животната средина на просторот околу Локацијата**

Инсталацијата просторно е лоцирана во Кочанската котлина во чиј состав е и Виничкото поле кој простор се карактеризира со високите планински масиви на Осогово со што е заштитено од директните северни продори на воздушните маси.

Од југ со масивот на Плачковица е заштитена од директните јужни продори. Така, на климата на ова подрачје во голема мера доаѓа до израз влијанието на орографските карактеристики на локалитетот.

Просечната годишна температура на воздухот изнесува 12,9°C, најстуден месец е јануари со просечна температура од 1,5°C. Просечната летна температура изнесува 22,5°C со најтопол месец август.

Во топлиот период од годината Кочанската котлина се одликува со високи температура на воздухот. Просечната годишна температура изнесува 18,6°C додека апсолутно максимална изнесува 42,0°C.

Просечно годишно се јавуваат 119 летни и 52 тропски денови. Во јули и август скоро сите денови во просек се летни, а во јуни и септември има просечно 23, односно 21 летни денови.

Поради ваквата состојба, може да се заклучи дека температурниот режим во Кочанската котлина е условен од умерено континентално климатско влијание и орографските локални карактеристики на котлината. Котлината е преодна зона меѓу Овче Поле и се издвојува со посебно локална клима преку изразениот преоден период од зимата кон летото и обратно. Таа спаѓа меѓу најсушните подрачја, и подрачјата во горниот тек на Брегалница кои спаѓаат меѓу средноврнежливите.

Просечната годишна сума на врнежите изнесува 538 mm. Главниот месечен максимум е во мај, просечно 69,7mm, а секундарниот е во ноември со просечно 56 mm. Главниот минимум на врнежи е во август, просечно 35,3mm, а секундарниот минимум е во февруари со 35,6 mm. Врнежите се главно од дожд а само 8% се од снег. Снегот се јавува од ноември до април. Просечно годишно се јавуваат 15 денови со снежна покривка а во поедини години овој број се менува од 0-51..

Маглата е поретка појава, и се јавува во ладните месеци од годината и тоа најчесто во подрачјето по течението на Брегалница. Просечно годишно се јавуваат 7 дена со магла, а во поедини години изнесува од 0-18 дена.

Кочанското поле е доста ветровито. Од вкупниот број на измерени случаи 69,2 % се со ветрови од разни правци, а 30,8% е без ветар или со тишина. Југозападниот ветар е со најголема зачестеност, просечно годишно со 16,9%, со просечна годишна брзина од 2,5m/s и максимална брзина до 16m/s.

Северозападниот ветар е со најмала зачестеност, просечно 4,1%, со просечна годишна брзина од 2,8m/s и максимална брзина до 9, 3m/s.

#### **Состојба со животната средина од работата на Инсталацијата**

Како очекувани влијанија, и можни потенцијални загадувања на животната средина и основни показатели за степенот на загадување на животната средина што се јавуваат како резултат на процесите на вршење на дејноста во Инсталацијата се следните: Емисии во воздухот од отпадни гасови и прашина; Емисии во водите од отпадни технолошки и санитарни води, од миеење на просториите, од одржување на хигиената на локацијата, од атмосферски отпадни води; Влајанија од отпадот, Емисии во почва, Влијанија од бучава, Вибрации, Нејонизирачко зрачење.

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

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

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

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

## **2.Оценка на емисиите во атмосферата**

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

Во фугитивната емисија на компоненти во воздухот доминираат материи кои се продукт од распаѓање на органските материи и физиолошките процеси на животинските екскременти (фецес и урина). Истите 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. Миризбата од објектите се контролира на ниво кое не предизвикува нарушување надвор од границите на локацијата преку примена на Добрата Фармерска и Добрата Хигиенска Пракса при одгледувањето на животните и ракувањето со екскрементите на локацијата.

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

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

Општа е констатацијата дека свињарската фарма не врши загадување на воздухот со штетни материи и согласно со постоечките важечки нормативи не е потребна посебна заштита. Ова е потврдено и преку органолептичкото определување на мирис во околина на Фармата, при што не е забележана миризба при температура на амбиентниот воздух од 20<sup>0</sup>C и без присуство на ветер.

## **3.Оценка на емисиите врз површинскиот реципиентот**

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

Од комплексот на Инсталацијата или поточно од последната земјана лагуна, во која се собира течната фракција, условно прочистена по завршениот биодеградациски процес, води земјан канал до реката Брегалница. Во изминатиот период, преку овој канал имало влевање на вода во реката Брегалница, но без поголеми оптеретувања на биолошкиот капацитет на водите на реката Брегалница.

Во исклучителни ситуации, допуштено е вливање на течниот дел од последната земјана лагуни, во реката Брегалница, преку постојниот земјан канал, со проток од 1,0l/s. а согласно Решение бр. 13-89/5 од 14.02.2008 година), која количина не го загрозува квалитетот на водата на реката Брегалница, дефиниран како квалитет од III класа според Уредба за класификација на водите.

Земјаниот канал има основна намена да ги зафаќа атмосферските води во случај на поплави и е сув во текот на целата година. Во случај на истекување на водите кои се слеваат од платото за ѓубриво во каналот тие води воопшто не стигнуваат до површинскиот реципиент заради релативно малата количина на вода и оддалеченоста од површинскиот реципиент.

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

Местото на вливање на каналот во река Брегалница, кое е дефинирано како емисиона точка во површински води е предвидено како точка за мониторинг за потребите на барањето за еколошка дозвола.

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

**не се пополнува.**

**Табела VII.3.1.**

Табела VII.3.1 Квалитет на површинска вода

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 <sub>4</sub> -Н							
Хемиска потрошувачка на кислород							
Биохемиска потрошувачка на кислород							
Растворен кислород O <sub>2</sub> (р- р)							
Калциум Са							
Кадмиум Цд							
Хром Цр							
Хлор Цл							
Бакар Цу							
Железо Фе							
Олово Пб							
Магнезиум Мн							
Жива Хг							
Никел Ни							
Калиум К							
Натриум На							
Сулфат СО <sub>4</sub>							
Цинк Зн							
Вкупна базичност (како СаСО <sub>3</sub> )							
Вкупен органски јаглерод ТОС							
Вкупен оксиран азот ТОН							
Нитрити NO <sub>2</sub>							
Нитрати NO <sub>3</sub>							
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100млс)							
Вкупно бактерии во раствор (/100млс)							
Фосфати PO <sub>4</sub>							

**Напомена:** Во Поглавје Прилози, дадено Одобрвање за испуштање на воид и реултати од Лабораториски испитувања;  
 -Решение бр. 13-98/5 од 2008 год. од МЖСПП  
 -Лабораториски извештај бр.14-009/2008; Површински отпадни води  
 -Лабораториски извештај бр.14-101/2008; Отпадни води  
 -Лабораториски извештај бр.14-080/2010; Отпадна вода  
 -Лабораториски број 000012/2007; Хемиска анализа на вода  
 -Лабораториски број 000012/2008; Хемиска анализа на вода

### Прилог VII.3.

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

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

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

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

Процеси кои ја помагаат дистрибуцијата на N и P се:

-За N-истекување, денитрификација ( $\text{NO}_2$ , NO,  $\text{N}_2$ )

-За P- истекување и поројни води

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

Поради природата на работните активности има потенцијална опасност за загадување на подземните води од таложењето на ефлуентите во земјаните лагуни и загадувањето на подземните води со депонирање на ѓубривото, но истите се следат со континуирани анализи.

Водата во Фармата, која се користи за снабдување со вода за пиење се црпи од бунар кој е со длабочина од 18 m и е прописно заштитен од површинско загадување (од постојните пет бунари, во експлоатација се два бунари, чиј капацитет во потполност ги задоволува потребите од вода на Фармата.

Според анализите на Заводот за здравствена заштита од Штип, кои вршат редовно испитување согласно Правилникот за квалитет на води е погодна за човечка консумација и консумација на животни.

Исто така, како задоволувачки момент е што ѓубривото по изѓубрувањето се носи на земјоделските површини и не се депонира, а со тоа и не се компостира како посебна депонија со што се намалува можноста за штетно влијание врз подземните води. Како привремено депонирање се користи земјиште под закуп, кое е опфатено со границата на Инсталацијата.

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

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

Од причини дадени погоре, а со оглед на тоа што од работата на инсталацијата не се регистрирани емисии врз почвата и подземните води,  
**Табелата VII.5.1.**

**не се пополнува.**

**Табели VII.5.1.**

Табела VII.5.1 Квалитет на подземна вода

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 <sub>3</sub> -Н							
Растворен кислород O <sub>2</sub> (р- р)							
Остатоци од испарување (180°C)							
Калциум Са							
Кадмиум Цд							
Хром Цр							
Хлор Цл							
Бакар Цу							
Цијаниди Цн, вкупно							
Железо Фе							
Олово Pb							
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							
Фосфати PO <sub>4</sub>							
Сулфат SO <sub>4</sub>							
Цинк Zn							
Вкупна базичност (како CaCO <sub>3</sub> )							
Вкупен органски јаглерод							
Вкупен оксидиран азот							
Арсен As							
Барииум Ba							
Бор B							
Флуор F							
Фенол							
Фосфор P							
Селен Se							
Сребро Ag							
Нитрити NO <sub>2</sub>							
Нитрати NO <sub>3</sub>							
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100млс)							
Вкупно бактерии во раствор (/100млс)							
Ниво на водата (според надмор. висина на Пула)							

**Напомена:** Во Поглавје Прилози, дадени се; начин на постапување со отпадот и резултати од Лабораториски испитувања;

-Договор за постапување со комунален отпад бр. 03-33/2015 год

-Лабораториски извештај бр.14-009/2008; Површински отпадни води

-Лабораториски извештај бр.14-101/2008; Отпадни води

-Лабораториски извештај бр.14-080/2010; Отпадна вода

-Лабораториски број 000012/2007; Хемиска анализа на вода

-Лабораториски број 000012/2008; Хемиска анализа на вода

## **5. Оценка на влијанието на емисиите од бучава**

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

## **6. Рафрлање на земјоделски/неземјоделски отпад**

Операторот во моментот не располага со сопствено земјоделско земјиште, поради што од негова страна нема ни расфрлање на ѓубривото од Инсталацијата.

Ѓубривото, кое како цврста фракција (мил) се одлага на определена локација за привремено депонирање, надвор од границите на фармата, од каде повремено се подига од страна на други корисници (правни и физички лица), а со некои се склучени и конкретни договори за подигање и негово користење.

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

Расфрлањето на ѓубривото на површини од правните субјекти и локалните фармери, се изведува за потребите на засеаните култури кои се одгледуваат. Операторот смета дека испорачувањето на ѓубривото на приватните фармери по нивно барање не е забрането. Земјиштето на кое фармерите го расфрлаат ова ѓубриво е култивирано земјиште на кое се одгледуваат житарици, зеленчук како и површини под трева и во досегашната пракса не се забележани негативни последици од користењето на ѓубривото.

Што се однесува за приватните фармери, Операторот смета дека тие се одговорни за расфрлањето на ѓубривото на нивните површини и смета дека тоа се искористува во согласност со Добрата Фармерска Практика. Ѓубривото од самата локација, локалните фармери го користат наместо сопственото ѓубриво или наместо вештачко ѓубриво кое во друг случај треба да се произведе преку хемиски процес. Употребата на ѓубривото според Добрата Фармерска Практика нема негативно влијание врз параметрите на животната средина особено на површинските и подземните води. Кога се применуваат тие практики самата миризба од самите површини на кои се расфрла ѓубривото е слична на било која обработлива површина која се обработува во руралните области.

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

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



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

### не се пополнуваат.

#### Табели VII.5.2. и VII.5.3.

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

#### Табела VII.5.3 Распространување

Сопственик на земјиште/Фармер \_\_\_\_\_  
 Референтна мапа \_\_\_\_\_

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ха)	
(а) Употреблива површина (ха)	
Тест на почвата за Фосфор Мг/л	
Датум на правење на тестот за Фосфор	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (кг П/ха)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (м <sup>3</sup> /ха)	
Процентот количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (кг П/ха)	
(б) Волумен што треба да се аплицира (м <sup>3</sup> /ха)	
Аплициран фосфор (кг П/ха)	
Вк. количество внесена мил (м <sup>3</sup> )	

**Вкупната количина што може да се внесе на фармата.** \_\_\_\_\_

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

**Напомена:** Во Поглавје Прилози, дадени се Договори за превземање на арското ѓубре од Фармата; од страна на правни и физички лица;  
 -Договор број 96/2015  
 -Договор број 601/2015  
 -Договор 0307-126/2007  
 -Договор 0307-117/2007

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

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

Цврстата фракција (мил), која се црпи од земјаните лагуни определени за таложење на цврстиот дел, по завршената целосна декантација и заситување (на пр. еднаш годишно), се транспортира на определена локација, надвор од оградата на фармата за свињи, а во рамките на границите на Инсталацијата, каде привремено се депонира до конечно дистрибуирање на земјоделските површини.

Операторот не располага со сопствени земјоделски површини, па ѓубретото го дава или продава на други деловни субјекти или индивидуални земјоделци.

Операторот е во постапка да купи или да земе државно земјиште под закуп, со што расфрлањето на ѓубривото (течна или цврста фракција) ќе биде во негова надлежност.

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

### 7.1. Пресметка на вредноста на хранливите состојки во создадените екскременти

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

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

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

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

## 8.Случајни емисии

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

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

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

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

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

---

**ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци**

**Б а р а њ е  
А-Интегрирана Еколошка Дозвола**

**П о г л а в ј е 8**  
-Опис на технологиите и другите  
техники за спречување, или  
доколку тоа е можно, намалување  
на емисиите на загадувачки материи

## Поглавје VIII.

# ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИ МАТЕРИИ

### 1. Вовед

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

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

Како што изнесено, во Инсталацијата има:

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

Во Инсталацијата нема:

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

### 2. Емисии во атмосферата

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

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

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

Гледано поединечно, за секој од наведените извори на емисии на штетни материи во атмосферата, може да се каже дека отпадните гасови, кои се производ на процесите што се одвиваат во објектите за одгледување на свињите, се одведуваат преку вентилатори, инсталирани на покривите на објектите.

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

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

Во овој случај не може да се говори за намалување или спречување на емисиите на штетни материи во атмосферата, а само може да се каже дека тие се однесуваат во повисоките слоеви на амбиенталниот воздух, а имајќи предвид дека воздухот е динамичен медиум, гасовите многу брзо се разредуваат, и се под вредностите на максимално дозволените концентрации.

Технологијата на одгледување на свињи, која се применува во Инсталацијата е позната и применета на поголем број свињарски фарми во земјата, па и во пошироки размери, вклучува тн. течно изгубрување на создадените екскременти (фецес и урина), а отпадните води се одлагаат во земјани базени (лагуни), во кои врз содржаните органски материи се врши биодеградација по природен пат и во ваков случај не постојат можности за спречување на емисиите на штетни материи во атмосферата.

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

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

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

Атмосфера-

**Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман  
Референтен број на емисиона точка:**

Контролен параметар	Опрема	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Редовна контрола на интензитетот на емисиите во атмосферата од Објектите, Лагуните, Одлагалиштата на мил и ѓубриво	Стандардна	Според видот на контролата	Нема потреба	Нема потреба
Дневно отстранување на создадените отпасни материјали	Стандардна	Според видот на работата	Нема потреба	Нема потреба
Намаливање на потрошувачката на вода за време на празни ходови	Стандардна	Според видот на работата	Нема потреба	Нема потреба

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Редовна контрола на интензитетот на емисиите во атмосферата од Објектите, Лагуните, Одлагалиштата на мил и ѓубриво	Техничка постапка	Нема потреба	Нема потреба
Дневно отстранување на создадените отпасни материјали	Техничка постапка	Нема потреба	Нема потреба
Намаливање на потрошувачката на вода за време на празни ходови	Техничка постапка	Нема потреба	Нема потреба

### 3. Емисии во површинските води

Во секојдневното работење на Инсталацијата нема емисии во површинските води, а само во исклучителни ситуации, допуштено е вливање на течниот дел од последната земјана лагуни, во реката Брегалница, преку постојниот земјан канал, со проток од 1,0 l/s, (согласно Решение бр. 13-89/5 од 14.02.2008 година), која количина не го загрозува квалитетот на водата на реката Брегалница, дефиниран како квалитет од III класа.

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

Според извршените мерења и проби за потрошувачката на вода за напојување на животните, за испирање на каналите од создадениот феџес и урина, како и за миење на објектите за одгледување, во просек се трошат од 150-160m<sup>3</sup>вода/ден (58.000m<sup>3</sup>/год), а со примена на мерките за намалување на потрошувачката на вода, по сите основи, се очекува тоа драстично да се намали.

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

Површински води-

### Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман

Референтен број на емисиона точка:

Контролен параметар	Опрема	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Редовна контрола на повремето испуштање на отпадна вода од Лагуните	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба
Дневно намалување на потрошувачката на вода за изгубрување и миење на објектите	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба
Намаливање на потрошувачката на отпадна вода полевање на земјоделски површини	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Редовна контрола на повремето испуштање на отпадна вода од Лагуните	Стандардна постапка	Нема потреба	Нема потреба
Дневно намалување на потрошувачката на вода за изгубрување и миење на објектите	Стандардна постапка	Нема потреба	Нема потреба
Намаливање на потрошувачката на отпадна вода полевање на земјоделски површини	Стандардна постапка	Нема потреба	Нема потреба

#### 4.Емисии во почвата

Во Инсталацијата има емисии во почвата, и тоа од:

- Одложување на отпадната вода,
- Одложување на цврстиот отпад (мил) од земјаните лагуни, по завршениот процес на декантација на отпадната вода и
- Одложување на лешевите на умрените (угинатите) животни.

Што се однесува до емисиите во почвата, кои следат од одложувањето на отпадната вода во земјаните лагуни, во претходната точка е дадено детално образложение.

Овде треба само да се забележи, дека емисиите во почвата немаат значајно влијание на подземните води, што се докажува преку редовните анализи на водата за пиење и водата која се користи за технолошки потреби, која се црпи од сопствените бунари, лоцирани во непосредна близина на Инсталацијата.

Во сегашни услови и можности, намалувањето на емисиите во почвата се гледа преку брзото транспортирање на ѓубривото од локацијата за негово привремено одлагање до земјоделските површини, на кои би се користело за ѓубрење.

Бидејќи Операторот не располага со сопствени површини, ѓубривото го дава на други корисници, но без посебен план и динамика, што во одредени случаи може да го продолжи времето на депонирање.

Операторот прави напори да обезбеди доволно слободни површини на обработливо земјиште (да купи или да земе под долгорочен закуп), на кои би го расфлал ѓубривото од Инсталацијата, според однапред утврден план и динамика.

Третманот со умрените животни, со закопување во земјана јама, кој се применува во Инсталацијата е еден од прифатените постапки за нештетно одстранување на труповите, доколку се почитуваат основните принципи на Добрата Фармерска и Добрата Хигиенска Пракса и е во согласност со одредбите на Законот за нуз производи од животинско потекло.

Инаку, евентуалното намалување на емисиите во почвата, може да се постигне со тн. компостирање на животинскиот отпад (трупови на умрени животни) и користење на добиениот компост за ѓубрење на земјоделските површини.

Целосно решавање на проблемот со труповите е можно со нивно нештетно одстранување во тн. кафилерии, што има пошироко значење и може да се решава на ниво на општина или на цел регион.

Овие емисии немаат влијание на подземните води, што се гледа од анализите на водата за пиење и за технолошки потреби.

Почва-

#### Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман

##### Референтен број на емисиона точка:

Контролен параметар	Опрема	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата
Редовна контрола на евакуација на отпадни води, одложување на цврст отпад од Лагуните и лешеве од животните	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба
Дневно намалување на потрошувачката на вода за изѓубрување и миење на објектите	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба
Намаливање на потрошувачката на отпадна вода полевање, полевање и наѓубрување на земјоделски површини	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Редовна контрола на евакуација на отпадни води, одложување на цврст отпад од Лагуните и лешеве од животните	Стандардна постапка	Нема потреба	Нема потреба
Дневно намалување на потрошувачката на вода	Стандардна постапка	Нема потреба	Нема потреба

за изгубување и миеење на објектите			
Намалување на потрошувачката на отпадна вода полевање, полевање и нагубување на земјоделски покрштини	Стандардна постапка	Нема потреба	Нема потреба

### 5. Емисии на бучава, вибрации, нејонизирачко зрачење

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

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

#### Бучава

#### Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман

#### Референтен број на емисиона точка:

Контролен параметар	Опрема	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Намалувањ на интензитет на работа на вентилатори, пумпи, движење на превозни средства	Не е потребна	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба
Избегнување на препреки кои создаваат рефлектиран звук	Градежна	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба
Контрола на работа на моторите од возилата и подобрување на перформансите	Стандардна опрема	Според видот на возилото	Според производител	Без поддршка

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Намалувањ на интензитет на движење на превозни средства	Техничка постапка	Нема потреба	Нема потреба
Избегнување на препреки кои создаваат рефлектиран звук	По предлог од мерења	Нема потреба	Нема потреба
Контрола на работа на моторите од возилата и подобрување на перформансите	Според сервисна постапка	Нема потреба	Нема потреба



## Вибрации

**Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман  
Референтен број на емисиона точка:**

Контролен параметар	Опрема	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Намалување на интензитетот на движење на превозните средства	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба
Контрола на работата на моторите од возилата и подобрување на нивните перформанси	Стандардна	Според видот на возилото	Според производител	Без поддршка
Подобрување на перформансите на уредите и нивната показна вредност во однос на вибрациите	Стандардна	Според видот на машината	Според производител	Без поддршка
Намалување на дневната изложеност на вибрации, со намалување на интензитетот на работа на уредите	Стандардна	Според видот на машината	Според производител	Нема потреба

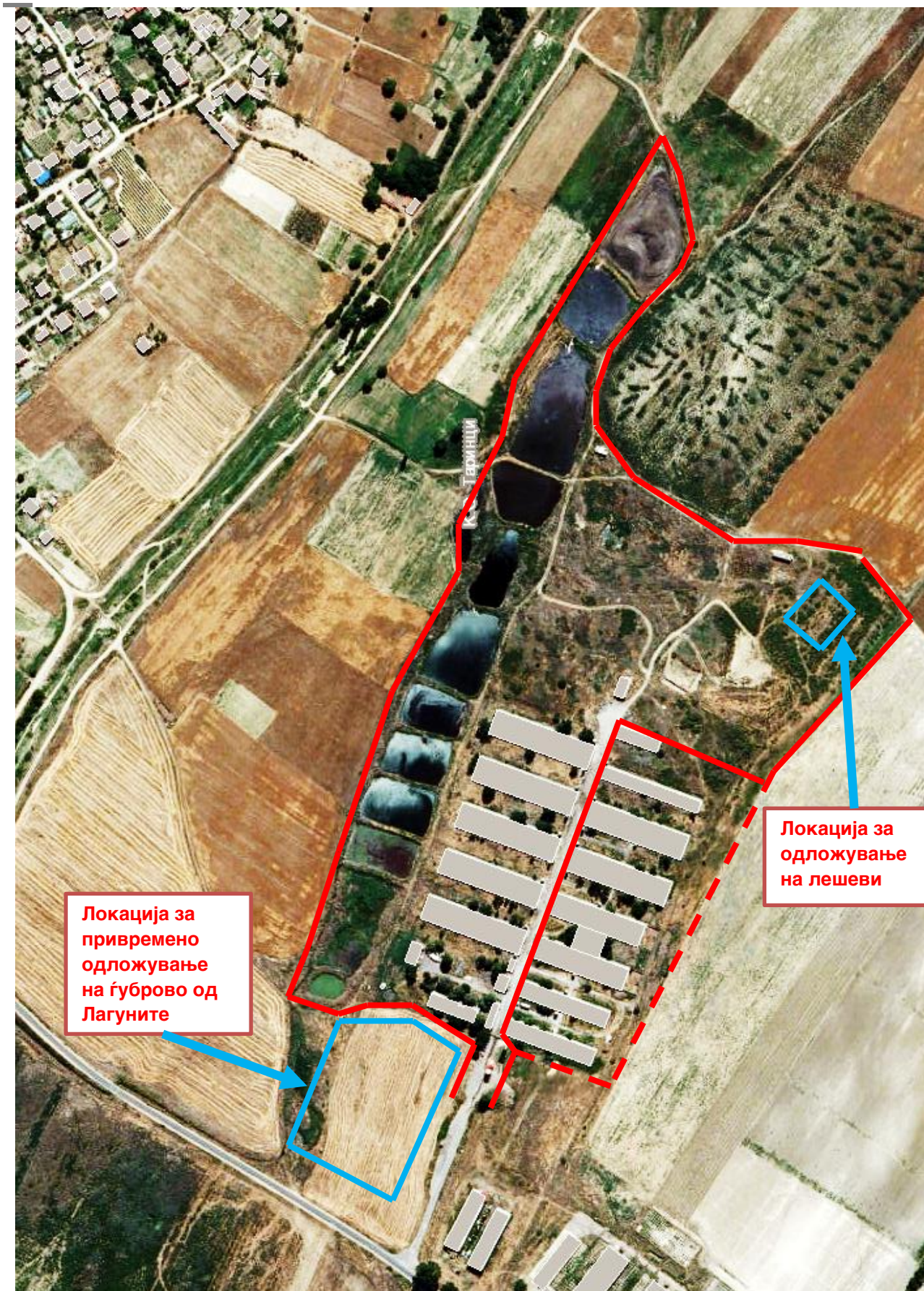
Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Намалување на интензитетот на движење на превозните средства	Техничка постапка	Нема потреба	Нема потреба
Контрола на работата на моторите од возилата и подобрување на нивните перформанси	Техничко решено	Нема потреба	Нема потреба
Подобрување на перформансите на уредите и нивната показна вредност во однос на вибрациите	Техничко решено	Нема потреба	Нема потреба
Намалување на дневната изложеност на вибрации, со намалување на интензитетот на работа на уредите	Стручен надзор	Нема потреба	Нема потреба

## Нејонизирачко зрачење

**Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман  
Референтен број на емисиона точка:**

Контролен параметар	Опрема	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Контрола на интензитетот на нејонизирачкото зрачење	Не е потребна	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба
Утврдување релацијата на движење, интензитетот и карактерот на дејствување врз човекот и загадување на животната средина	Не е потребан	Нема потреба	Нема потреба	Нема потреба

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Контрола на интензитетот на нејонизирачкото зрачење	Податоци од овластено лице	Нема потреба	Овластено лице за мерење
Утврдување релацијата на движење, интензитетот и карактерот на дејствување врз човекот и загадување на животната средина	Врз основа на податоци од мерења	Нема потреба	Нема потреба



Локација за привремено одложување на губрово од Лагуните

Локација за одложување на лешви

Емисии на загадувачки материји

**ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци**

**Б а р а њ е  
А-Интегрирана Еколошка Дозвола**

**П о г л а в ј е 9**  
-Места за мониторинг и  
земање на примероци

## Поглавје: IX

# МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

### 1. Вовед

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

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

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

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

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

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

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

### 2. Идентификување на аспекти на Мониторинг

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

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

#### 2.1. Причина на мониторингот

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

Основни причини за неопходноста на мониторингот се:

- Се проверува дали емисиите се во границите на МДК,
- Одредување на придонесот на Инсталацијата во загадувањето на животната средина.

#### 2.2. Одговорност за мониторингот

Согласно Законот за животна средина, Друштвото е одговорно за мониторингот.

Меѓутоа, Министерството за животна средина и просторно планирање може да спроведе сопствен мониторинг за инспекциски цели.

Операторот и Министерството можат да ангажираат трета страна да го спроведе мониторингот за нив. Но, крајната одговорност за мониторингот и неговиот квалитет е на Операторот и Министерството, а не на оној кој го вршел мониторингот за нив.

#### 2.3. Принцип на практичен мониторинг

При изборот на практичен мониторинг се идентификуваат следните аспекти:

- Избор на параметрите
- Фреквенција на мониторинг
- Метод на мониторинг
- Интензитет на мониторингот

## **2.4. Аспекти на мониторингот при поставување на граници**

За да се постават границите мора да се земе во предвид начинот на поставување на границите, кои се видови на граници и аспекти ќе се земат во предвид како дел од поставувањето на границите.

Идентификувањето на аспектите на мониторингот при поставување на границите се врши по следните параметри:

- Услови на процесот
- Опрема на процесот
- Емисии на процесот
- Услови на испарување во процесот
- Влијание врз животната средина
- Употреба на ресурси
- Процент на собрани податоци од мониторингот

## **2.5. Период на мониторинг**

Кога се поставуваат условите на мониторингот во врска со времето, се земат во предвид:

Времето на земање на примероци или вршење на мерење:

- Просечно време
- Фреквенција

Времето на земање примероци или вршење на мерење се однесува на датумот, часот од денот и седмицата, месецот итн.

Просечно време е она време, во кое резултатот од мониторингот е прикажан како репрезент од просечни оптоварувања или концентрации на емисијата. Може да биде часовно, дневно, седмично, месечно, годишно итн.

Фреквенцијата се однесува на времето помеѓу земањето на индивидуалните примероци и генерално е поделено помеѓу континуиран и неконтинуиран мониторинг.

## **2.6. Оценка на усогласувањето**

Резултатите од мониторингот се користат за оценување на усогласувањето на инсталацијата со границите поставени во дозволата.

Оценката на усогласувањето вклучува споредба помеѓу:

- Мерењата или статистичкото резиме пресметано од мерењата
- Релевантните МДК или еквивалентен параметар
- Отстапување од мерењата

## **2.7. Програма на мониторинг**

Определувањето на Програмата за мониторинг ги вклучува следните параметри:

- Точките и параметрите на мониторинг
- Фреквенција на мониторинг
- Методи на земање на примероци и анализи
- Систем за известување

### **2.7.1. Точки и параметри на мониторингот**

При изборот на точките на мониторинг во предвид се земени значајните точки извори, соодветните точки за мониторинг на амбиенталната животна средина и мониторинг на критичните процесни параметри.

Мониторинг се врши на оние извори на емисии за кои се смета дека имаат значајно влијание врз животната средина како и на оние за кои се потребни мерки за намалување за да се постигнат прифатливи нивоа на емисии.

### **2.7.2. Фреквенција на мониторингот**

Фреквенцијата на мониторингот е одредена во зависност од значењето и брзината на влијанието, факторите на ризик и потребата од мониторинг и од анализа на ресурсите. Фреквенцијата може да биде континуиран мониторинг, периодичен, часовен, дневен, седмичен, месечен, годишен или мониторинг во дадена прилика за даден настан.

### **2.7.3. Методи на земање на примероци и анализи**

Методите за земање на примероци и анализи се стандардни или валидизирани еквивалентни договорени со надлежен орган.

Персоналот треба да биде соодветно квалификуван и целосниот опсег на земањето на примероци и правењето на анализи треба да бидат предмет на контролата на квалитет.

#### **2.7.4. Систем за известување**

Ивестување за резултатите од мониторингот вклучува сумирање и презентирање на резултатите од мониторингот, поврзаните информации и заклучоци од усогласувањето на ефикасен начин.

### **3. Точки за мониторинг и земање на примероци**

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

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

Од процесите на самата локација извори на емисии во воздухот преставуваат вентилационите канали на објектите за одгледување на свињи (AA1).

Дождовната вода нема да содржи емисии од локацијата. Определеното место за мониторинг и земање на примероци визуелно ќе се контролира за време на и после дождови и за време и после генерално перење на објектите пред вселувањето на животните. Испитувањето и лабораториска анализа на дождовната и водата од перење ќе се изведува само во случај на инцидентни ситуации.

Мониторингот на емисии во површински води ќе се изведува визуелно, на каналот кој води до река Брегалница, и тоа пред и после влевањето во реката Брегалница (ASW 1 и ASW 2).

Мониторингот на подземните води ќе се изведува на бушотините (бунарите) за снабдување со вода (AGW 1), кои се наоѓаат во непосредна близина на самата локација.

Заради мониторинг на квалитетот на водата на бунарите се вршат редовни биохемиски анализи и нивниот квалитет е од прва категорија и истата се користи за пиење.

Мониторингот на миризбата ќе се изведува на осетливите локации кои се однесуваат на најблиското населено место (AO 1) и тоа во случај на жалба од локалните жители. Фармата се наоѓа во рурална населба и за време на нејзината изградба ги исполнува сите барања во однос на оддалеченоста од населено место заради превенција од миризба. Затоа, Операторот не може да биде одговорна за сегашната оддалеченост од населените места заради нивното ширање и градбата на станбени објекти во близина на локацијата.

#### **3.1. Предлог за мониторинг на емисии**

Предложен е мониторинг на емисија на штетни материи и прашина во атмосферата, од вентилационите канали (оџаци) на објектите за одгледување на свињи, мониторинг на емисии на отпадни води од одгледувањето на свињи, емисии на миризба и мониторинг на квалитетот на подземните води.

Мониторингот се предлага да се изведува еднаш годишно на следните места за мониторинг и за следните параметри:

**3.1.1.Интерен мониторинг за идентификација и регистрирање на изворите на загадување на одделните медиуми и области на животната средина**

**Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки на земање на примероци  
Референтен број на емисиона точка: Амбиентален воздух**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод за земање на примероци	Метод на анализа/техника
Отпадни гасови и прашина	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување

**Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина  
Референтен број на точка на мониторинг: Амбиентален воздух**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод за земање на примероци	Метод на анализа/техника
Отпадни гасови и прашина	Два пати годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување

**Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки на земање на примероци  
Референтен број на емисиона точка: Површински води**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод за земање на примероци	Метод на анализа/техника
Површински води-Реципиент	Годишно	Лесен	Зафаќање на лице место	Лабораториска постапка

**Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина  
Референтен број на точка на мониторинг: Површински води**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод за земање на примероци	Метод на анализа/техника
Површински води-Реципиент	Два пати годишно	Лесен	Зафаќање на лице место	Лабораториска постапка

**Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки на земање на примероци  
Референтен број на емисиона точка: Почва**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод за земање на примероци	Метод на анализа/техника
Почва, Подземни води	Годишно	Лесен	Податоци од лице место	Лабораториска постапка

**Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина**  
**Референтен број на точка на мониторинг: Почва**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод за земање на примероци	Метод на анализа/техника
Почва, Подземни води	Два пати годишно	Лесен	Податоци од лице место	Лабораториска постапка

**Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки на земање на примероци**  
**Референтен број на емисиона точка: Бучава**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод за земање на примероци	Метод на анализа/техника
Бучава	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Мерење со дигитален инструмент

**Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина**  
**Референтен број на точка на мониторинг: Бучава**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод за земање на примероци	Метод на анализа/техника
Бучава	Два пати годишно	Лесен	Мерење на лице место	Мерење со дигитален инструмент

**Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки на земање на примероци**  
**Референтен број на емисиона точка: Вибрации**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод за земање на примероци	Метод на анализа/техника
Вибрации	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Мерење со дигитален инструмент

**Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина**  
**Референтен број на точка на мониторинг: Вибрации;**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод за земање на примероци	Метод на анализа/техника
Вибрации	Два пати годишно	Лесен	Мерење на лице место	Мерење со дигитален инструмент

**Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки на земање на примероци**  
**Референтен број на емисиона точка: Нејонизирачко зрачење**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод за земање на примероци	Метод на анализа/техника
Нејонизирачко зрачење	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Мерење со дигитален инструмент



**Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина**  
**Референтен број на точка на мониторинг: Нејониз. зрачење;**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод за земање на примероци	Метод на анализа/техника
Нејонизирачко зрачење	Два пати годишно	Лесен	Мерење на лице место	Мерење со дигитален инструмент

**3.1.2. Мониторинг за систематско набљудување, испитување и оценување на загадувањето и состојбата на медиумите и областите на животната средина**

**AA 1 - AA 120 Вентилација на објекти за одгледување на свињи**

AA 1 - AA 120	Gasovi	Mirizba	Cvrsti ~esti~ki	Volum. protok na gas	Masen protok na gas
---------------	--------	---------	-----------------	----------------------	---------------------

**ASW 1 Река Брегалница пред вливот на каналот за отпадни води**

АСЊ 1	Категорија на водите во река Брегалница
-------	---

**ASW 2 Река Брегалница после вливот на каналот за отпадни води**

АСЊ 2	Категорија на водите во река Брегалница
-------	---

**AGW 1 Бунар за снабдување со вода за пиење**

АГЊ 1	Квалитетот на подземните води
-------	-------------------------------

**АО 1 Најблиска населена куќа во село Таринци**

АО 1	Миризба
------	---------

Мониторинг на емисиите на сите мерни места ќе се изведува на местата дефинирани во Планот на мерни места дадени во Табела-Мапа на точки за мониторинг и мерни места).

**Табела 1: План на мерни места за мониторинг и земање на примероци**

Референтна точка	Опис	Координати
AA 1	Вентилација на објекти за одгледување на свињи	N 41°46'03,46" E 20°51'27,11"
АСЊ 1	Река Брегалница пред вливот на каналот за отпадни води	N 41°46'03,71" E 20°51'27,21"
АСЊ 2	Река Брегалница после вливот на каналот за отпадни води	N 41°46'04,52" E 20°51'28,92"
АГЊ 1	Бунар за снабдување со вода за пиење	N 41°46'03,19" E 20°51'28,23"
АО 1	Најблиска населена куќа во село Таринци	N 41°46'06,61" E 20°51'27,34"



---

**ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци**

**Б а р а њ е  
А-Интегрирана Еколошка Дозвола**

**П о г л а в ј е 10**  
-Еколошки аспекти и  
Најдобри Достапни Техники (НДТ)

## Поглавје X.

# ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

### 1. Главни алтернативи

Заради успешна подготовка на Барањето за добивање на дозвола за А-Интегрирана Еколошка Дозвола, “Овчеполка” ДОО Велес, Подружница “Свињарска фарма” с.Таринци-Карбинци, го следи Секторското упатство за Најдобри Достапни Техники (НДТ), како најсродна дејност со активноста што ја врши фирмата, како оператор.

Намерата на операторот е, да се воспостави систем на интегрирано спречување и контрола на загадувањата, што ќе води кон високо ниво на заштита на животната средина како целина, интегриран и целосен поглед кон загадувачкиот и потрошувачкиот потенцијал на инсталацијата, подобрување на управувањето и контрола на процесот на активноста, со што се овозможува високо ниво на заштита на животната средина.

Согласно одредбите на Законот за животна средина (Сл. весник на РМ 53/2005), како и Директивата на ЕУ 96/61 ЕС за Интегрираното Спречување и Контрола на Загадувањето (ИСКЗ), барателите за добивање интегрирана еколошка дозвола, треба да се придржуваат на препораките за примена на Најдобрите Достапни Техники (НДТ), кои се однесуваат за одредена активност на инсталациите, во случајот за Фармата за Интензивно свињарство.

Врз основа на тоа, раководството на Операторот пристапи кон проценка на применетите решенија во Инсталацијата, кои се во согласност со НДТ, користејќи ги препораките дадени од Environmental Protection Agency во Batneec Guidance Note For The Pig Production Sector (Revision 1 - February 1998).

Овие проценки се и основа за една компаративна анализа на применетите решенија во Инсталацијата, во однос на препорачаните со НДТ за интензивно свињарство.

Меѓу другото, предмет на проценка беа:

- Локацијата на Инсталацијата,
- Минимизирањето на влезните суровини,
- Контролата на процесите и
- Расфрлањето на ѓубривото.

Исто така, беа разгледувани и препораките во правец на можно рециклирање на отпадите, како и користењето на екскретот од свињите, при што се заклучи дека тоа не изводливо во овој период на активности на Инсталацијата.

Сите овие проценки, најнапред се вршени со цел да се утврдат можностите за намалување на влијанието врз животната средина, а потоа за подобрување на процесите за интензивно свињарство во Инсталацијата и на енергетската ефикасност.

### 2. Еколошки аспекти во функција на имплементација на Белешките од НДТ

Во таа смисла “Овчеполка” презема соодветни мерки за спречување на загадувањето, преку имплементирање на НДТ, со што се обезбедува подобрување на постигнувањата во животната средина.

При определувањето за НДТ, операторот акцентот го стави на:

- Употреба на технологија за работа што создава помалку отпад, негово понатамошно искористување и рециклирање;
- Употреба на помалку опасни супстанции;
- Природата, ефектите и обемот на емисиите и намалување на влијанијата врз животната средина;

- Потрошувачката и природата на суровините и водата, кои се користат во процесот;
- Спречување на инциденти и минимизирање на последици врз животната средина;
- Технолошки предности и промени во научното знаење и разбирање.

Заради постојано унапредување на перформансите во однос на животната средина, операторот ќе презема поголем број на постапки во управувањето со животната средина, меѓу кои:

- Имплементирање и следење на систем на управување со животната средина,
- Издавање на годишен извештај за постигнувањата во однос на животната средина, со цел запознавање со унапредувањата на перформансите и размена на информации;
- Извештаи за усогласеноста на стандардите со животната средина;
- Поставување на референтни точки за енергетската ефикасност, активности за зачувување на енергијата, емисиите во воздух, испуштања во вода и создавање на отпад;
- Соодветни техники за управување со ризикот;
- Примена на напредна контрола во процесот, заради подобрување на планирањето на производството и намалување на прекините и стартувањата;
- Примена на добри практики за одржување и чистење
- Развивање на еколошката свест и незинско вклучување во програмите;
- Одржување на нивоата на бучава до ниво согласно максимално дозволените нивоа.

Раководството на Операторот се залага сите активности, што се одвиваат во Инсталацијата да ги подржува со одредени препораки, како што се Најдобрата Фармерска и Најдобрата Хигиенска Пракса.

Од друга страна, раководството ги подржува и препорачаните Најдобри Достапни Техники (НДТ), кои се однесуваат на технологијата на одгледување на свињи; намалувањето на емисиите, како и за подобро управување со отпадите, намалување на создавањето на отпади, ефикасно користење на храната, водата и енергенсите, намалување на користењето на лекови, намалување на смртноста кај животните и намалување на емисиите на полутанти во животната средина.

Раководството на Операторот се залага за минимизирање на емисиите во Инсталацијата, посебно за минимизирање на количините на екскременти и воедно минимизирање на излучување на минерали во нив, преку примената на избалансирана храна за свињите, која ќе содржи помалку протеини, азот и фосфор, за што, континуирано се водат разговори со добавувачот на добиточна храна, при што се користат сите најнови сознанија, сврзани со исхраната на свињите.

Според НДТ, карактеристиките на екскрементите од свињи се функција на:

- Односот: вода / храна, Количината на храна и Квалитетот на храната.

Ова сознание е важно при пресметките на вкупните количини на екскременти.

Заради тоа, Операторот посветува големо внимание на намалувањето на потрошувачката на храна и намалување на создавањето на ѓубриво по прираст на месо. Исхраната на свињите е дизајнирана да ги задоволи биолошките потреби за храна заради ефикасно производство и намалување на трошоците.

Раководството има посветено посебно внимание на елиминирање на несоодветното управување со ѓубривото за да се минимизира создадената количина на локацијата.

Заради подобрување на перформансите на интензивното одгледување на свињи во согласност со НДТ, се води сметка за:

- Идентификување на потребите и изготвување на програми за обука на персоналот во однос на НДТ,

- Чување записи за употребата на енергсите (посебно за потрошувачката на вода), количините на добиточна храна, создадениот отпад, употреба/расфрлање на ѓубривото и сл.
- Изготвување на процедура за реагирање во итни случаи и инциденти,
- Воведување програми за одржување и поправка на опремата заради постигнување на сигурност во работата, како и одржување на чистотата на локацијата,
- Подготвување планови за ракување со материјалите, нивно доставување, испорака како и за отстранување и управување со отпадот.

Принципите кои се применуваат заради постигнување на предходно споменатото се:

- Примена на мерки за оптимална исхрана на животните,
- Управување со отпадот,
- Примена на мерки кои се во согласност со НДТ за манипулација со ѓубривото

### **3.Оцена за примената на Најдобрите Достапни Техники**

#### **3.1. Постојна состојба**

Инсталацијата за интезивно свињарство, е изградена во 1974 година, на локација која во целост ги исполнува критериумите за одвивање на овој вид активности, како што се

- Доволна оддалеченост од населено место,
- Уредено градежно земјиште, кое граничи со слободни површини за изведување на земјоделски активности,
- Дефинирано изѓубрување и одлагање на ѓубривото,
- Обезбедено снабдување со електрична струја и вода,
- Добро сообраќајно поврзување итн.

При проектирањето на фармата за одгледување на свињи, биле применети сите норми, кои го дефинираат интезивното одгледување на свињи, а кои се многу близу со денес дефинираните Најдобро Достапни Техники, како на пример;

- Намената на објектите за одгледување,
- Диспозицијата на објектите и нивна меѓусебна поврзаност согласно прифатената технологија,
- Дефинирање на други објекти во функција на фармата (котларница, работилница, лагуни за одлагање на отпадната вода од изѓубрувањето и миењето на објектите за одгледување, по иселувањето на одредена категорија на свињи, крематориум, внатрешни сообраќајници) и др.

Објектите за сместување на животните обезбедуваат нормални услови за живот и продукција, посебно во поглед за заштитата на свињите од екстремно ниските зимски и високи летни температури, какви што постојат во нашите подрачја.

Објектите се изградени од цврст материјал, со добра изолација, а во објектите каде престојуваат мајките и прасињата обезбедено е и дополнително греење (калорифери, греалки).

Влажноста и чистотата на воздухот се регулира преку вентилација, а бројот и снагата на вентилаторите се определува според категоријата на свињите и нивниот број во објектите.

Според НДТ, на фармата за интезивно свињарство, секоја категорија на свињи е сместена во посебен објект, чија внатрешност овозможува максимална функционалност.

Објектите за одгледување се функционално диференцирани, од што произлегува и различното уредување на внатрешниот простор.

Со оглед на намената, на фармата за интензивно свињарство се разликуваат повеќе видови објекти.

Во објектите се инсталирани различни видови на боксови, чија просторност (големина) е прилагодена кон категоријата на свињите.

### **3.2. Намалување на материјалните загуби, создаден отпад и емисии**

Во Фармата за интензивно свињарство се вложуваат напори за примена на НДТ за одгледување на свињите, со цел минимизирање на отпадот, користењето на медикаменти и смртноста кај животните на самата фарма.

Содржината на фосфор и азот во храната, која се користи во исхраната на свињите е многу битна, бидејќи тие директно влијаат на прирастот кај свињите, но и на составот на ѓубривото, кое се создава во Инсталацијата.

Нивната зголемена содржина во ѓубривото може негативно да влијае при нивната употреба за ѓубрење на земјоделските површини.

Според Environmental Protection Agency (EPA), во Batneec Guidance Note For The Pig Production Sector (Revision 1 - February 1998), концентрацијата на фосфорот во ѓубривото се пресметува врз база на показателот за излачен фосфор и азот во екскрементите, кој изнесува 22kg фосфор/свиња, плус подмладокот, односно 67kg азот/свиња, плус подмладок.

Пратејќи ги препораките на EPA, додавањето на ензимот фитаза во храната доведува до значително намалување на излачениот фосфор во екскрементите. На овој начин може да се намали и содржината на фосфор во ѓубривото од екскрементите од одгледување на свињи.

Испитувањата кои се направени во поглед на користењето на ензимот фитаза во режимот на исхрана на свињите резултира со 30% намалување на излачувањето на фосфор во екскрементите.

Во досегашната пракса, составот на храната за исхрана на свињите е стална тема помеѓу раководството на Операторот и експертите од Фабриката за добиточна храна, што значи дека околу оваа проблематика се пристапува со голема сериозност.

Раководството спроведува мерки за воведување на нов начин на миеење на објектите, со користење на посебни апарати за перење под притисок, со кои може да се врши миеење и со топла вода, со цел подобрување на ефикасноста на миеењето, како и заштеда на вода за миеење, при што е постигнато намалување на потрошувачката на вода за миеење за повеќе од 80%. Ова намалување, директно влијае на намалувањето на вкупните количини на отпадни води, со што проблемот со депонирањето на отпадните води во земјаните базени (лагуни) се маргинализира.

Посебно внимание се посветува на елиминирањето на несоодветното управување со отпадот, за да се минимизира создадената количина на локацијата (цврста и течна фракција на ѓубривото, при одлагање во зњмјаните лагуни и умрени животни). Тоа се однесува на одлагањето на цврстата фракција (мил), која се црпи од земјаните лагуни за таложеење, по нивното заситување и просушување, на привремената локација, каде престојува одредено време до неговата испорака и расфрлање на земјоделските површини.

Операторот нема сопствени површини, на кои би се расфрлало ѓубривото (мил и течна фракција), а со тоа нема ни план за расфрлање, а решавањето на отпадот сега е решено преку договори со корисник на ѓубривото.

Во однос на третманот на умрените (угинати) животни, кој се спроведува со закопување на лешевите во земјана јама е сеуште прифатлив и без одредени постапки за компостирање и е во согласност со одредбите на Законот за нуз производи од животинско потекло (Сл. весник на РМ бр. 113/2007).

### **3.3. Технологии за повторно искористување и рециклирање**

Во Инсталацијата, во досегашното работење немало воведени технологии за повторно искористување и рециклирање на отпадот.

Тоа би дошло во предвид, доколку се реализираат предвидувањата за изградба на постројка за производство на биогаз, како и постројката за третман и преработка на отпад од животинско ткиво (лешеве и сл.) и друг органски отпад,

### **3.4. Енергетска ефикасност**

Заради подобрување на енергетската ефикасност, операторот ги применува следните мерки:

- Топлотна изолација на објектите, заради заштеда на енергија,
- Оптимизирање на работата на вентилациониот систем во секој објект, заради одржување на температурата и обезбедување на минимално ниво на работа за време на зимскиот период,
- Избегнување на застои на вентилационите системи преку честа инспекција и чистење на вентилаторите и вентилационите канали,
- Примена на осветлување со ниска потрошувачка на електрична енергија

За одржување на микро климата (температура и влажност) во објектите се инсталирани системи за проветрување (кровни и зидни вентилатори), со соодветна автоматика (вклучување-исклучување).

Со добра изолација на објектите за одгледување на свињите, како и со дополнително греење во објектите-прасилишта (електрични калорифери и греалки за прасињата), кое се применува по потреба, веќе подолг период не се користи постојната котларница, со што најнапред се врши заштеда во гориво за работа на котлите, а потоа се врши и намалување на амисиите на штетни материи во атмосферата.

#### **4.Гранични вредности на емисии**

Податоците за гранични вредности на емисиите, дадени во НДТ, операторот ги прифаќа како алатка при определувањето на граничните вредности на емисиите, односно без обврска, дека тоа се дефинитивни гранични вредности

Заради поддршка во определувањето на граничните вредности на емисии, операторот ги следи граничните вредности според НДТ и тоа:

-Во однос на граничните вредности на емисии во воздухот, операторот ќе ги контролира истите, со цел за време на работата да не бидат видливи во форма на чад и да не предизвикуваат миризба подалеку од границата на локацијата.

-Во поглед на граничните вредности на емисиите во водата, операторот истите ќе ги споредува со дневно средните вредности а за Рн вредноста споредувањето ќе го врши континуирано, со напомена дека со оглед на тоа што не се располага со постројка за третман на отпадната технолошка вода, ќе се земаат и различни гранични вредности од дадените во Белешките за НДТ.

-Гранични вредности на нивото на бучава; нивоата на бучава до најблискиот чувствителен рецептор да се одржува на соодветно ниво.

-Тип и специфично количество на цврст отпад кои се однесуваат на прашина, да се содржи соодветна количина на цврсти честички.

#### **5.Режим на мониторинг и усогласување со барањата за НДТ**

Режимот на мониторинг, операторот ќе го спроведува во контекс на ризикот врз животната средина и врз база на информациите, ќе го прилагодува и усогласува со барањата на НДТ, а имајќи го предвид Секторското упатство, и насоките кои се однесуваат на; мониторинг на главни емисии во воздухот, емисии во водите од процесот, површински/атмосверски води, мониторинг преку пиезометри/бушотини, мониторинг на отпадот.

Во контекс на пратењето на ризикот врз животната средина, операторот го прати режимот на мониторинг според НДТ, во поглед на: суровините, емисиите во воздух, емисиите во води, емисиите во подземни води, бучава вибрации и отпадот.

#### **Заклучни согледувања**

Со воспоставениот систем за интегрирано спречување и контрола на загадувањата, директно се врши интегриран поглед кон загадувачкиот и потрошувачкиот потенцијал на инсталацијата, со што се постигнува подобрување на управувањето и контролата на процесите на активноста, и со што се овозможува високо ниво на заштита на животната средина.



— Тоа пред се, е резултат на состојбите што при обавувањето на дејностите, се почитуваат стандардите за квалитет на животната средина, определени со законските и подзаконските акти, а пред се во поглед на; класификацијата на водите, квалитетот на воздухот, амбиенталната бичава и слично.

---

**ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци**

**Б а р а њ е  
А-Интегрирана Еколошка Дозвола**

**П о г л а в ј е 11**  
-Програма  
за подобрување

## ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

### 1. Предлог Програма за подобрување

Операторот, во континуитет, презема мерки и активности за воведување на технологија, уреди и опрема, и спроведување на таков вид на дејност, со што, емисиите што се испуштаат во медиумите и областите на животната средина, постојано се испод Максимално дозволените концентрации, и не се штетни за животот и здравјето на луѓето.

Уредите и опремата, како и технологијата на работа во Фармата за интензивно свињарство, се стандардизирани, застапени се соодветни достапни техники, адекватни за ваков вид на активност, во наредниот период нема да се заменуваат со полоши, а со самото тоа, неможе да се очекуваат и промени во влијанијата врз животната средина, на полошо.

Напротив, уредите и опремата, во иднина, може само да се осовременуваат, и кога ќе бидат достапни таквите техники, со самото тоа и влијанијата врз животната средина уште повеќе ќе се намалуваат.

Потрошувачката на сировини, природното богатство, енергијата, водата и другите материјали, е согласно Проециите за дејноста и активноста, и неможат да се намалуваат, што би се реперкуирало на обемот на производство, на работата и квалитетот на уредите и опремата, а не на намалувањето на емисиите.

Поради тоа, Предлог-Програмата за подобрување, ќе биде пополнета со програмски проекти и содржини, кои што во наредниот период треба да се исполнат.

Активностите кои што се изведуваат во рамките на Инсталацијата, Фарма за интензивно свињарство, е во насока на постојано подобрување на технолошкиот процес преку усовршување на опремата со која што се работи, перманентна едукација на персоналот во насока на постојано водење на грижа за животната средина, управување со создадениот отпад на начин на кој нема да се предизвика загадување на животната средина.

Со цел потполно усовршување, поголемо искористување на постоечките капацитети, одржувајќи го притоа квалитетот на своите производи на највисоко ниво и водејќи грижа за животната средина и околина, раководството издвојува дел од својот буџет за вложување во инвестиции.

Од страна на раководството се подготвува среднорочен инвестиционен план.

Реализацијата на тој план практично резултира со подобрување на технолошките процеси и зголемување на грижата кон сите аспекти на животната средина.

На крајот на секоја година од страна на раководството се изготвува План за инвестирање со цел:

- Воведување на посовремени и пософистицирани решенија и системи во Инсталацијата,
- Адаптација на постоечките објекти и
- Модернизација и замена на постоечката опрема.

Операторот постојано ги следи новите светски трендови во технолошка и техничка смисла, сè со цел да ги минимизира негативните ефекти врз животната средина од своето работење.

### 2. Планирани активности

Со цел да ги минимизираат негативните ефекти врз животната средина од работењето на Инсталацијата, Операторот планира да ги превземе следните активности:

- Едукација и тренинг обука на сите вработени,
- Намалување на потрошувачката на вода, со цел намалување на количините на отпадни води,
- Партиципација во реализација на една постројка за третман на отпадните води, за производство на био-гас (општинска или регионална станица),
- Партиципација во реализација на регионален центар за третман на животинските отпади и друг цврст органски отпад,
- Намалување на негативниот визуелен ефект врз животната средина и физичко уредување на просторот.

### **2.1. Едукација и тренинг обука на сите вработени**

Едукацијата и тренинг обуката на сите вработени, пред се има за цел подигање на свеста на вработените за водење грижа на животната средина.

Во наредниот период се планирани обуки на персоналот во рамките на самата организација за заштита на животната средина (ИСКЗ и ISO 14001) и безбедноста на храната (НАССР). Преку обуката и тренингот персоналот се стекнува со знаења, вештини и искуство за реализација на работните процеси во согласност со барањата за Заштита на животната средина и системот за безбедност на храната.

Едукацијата на персоналот се планира да се врши по однапред утврдена Програма за обука и тренинг и истата би се реализирала во просториите на Операторот. Програмата за едукација се темели на националните важечките закони и прописи и Европските Директиви од областа на заштита на животната средина и управување со отпадот, како и безбедноста на храна.

Покрај редовната обука, во случај на промени при реализација на активностите на процесот, при воведување во употреба на нови работни процеси и ресурси, како и при прием на нови вработени, се со цел заштита на животната средина на највисоко ниво се реализираат и вонредни обуки.

За секоја идентификувана потреба за обука и тренинг, персоналот одговорен за нејзина реализација прави детално планирање на истата преку изработка на План за обука и тренинг. Согласно изработениот план се врши реализација на обуката и тренингот, а по завршување на обуката одговорниот персонал за обука и тренинг врши оценка на оспособеноста на персоналот.

### **2.2 Намалување на потрошувачката на вода**

Водата, како флуид игра многу голема улога во Инсталацијата, бидејќи се користи во големи количини, на повеќе места во фармата, за повеќе цели.

Бидејќи водата се црпи од сопствени бунари, економскиот аспект за нејзината потрошувачка бил занемаруван, а трошокот се гледал и оценувал преку потрошувачката на струја, за работа на пумпите за црпење и дотур на водата до фармата.

Меѓутоа, од друга страна, големата потрошувачка на вода предизвикува одредени проблеми во решавањето на отпадните води кои се создаваат во Инсталацијата. Само мал дел од искористената вода се губи со впивање во почвата и поради испарување во атмосферата.

Во досегашната пракса, водата се користела нон-стоп, без поголема контрола на потрошувачката (во Инсталацијата нема соодветен водомер за контрола на количините на потрошена вода), со што во лагуните за одложување на отпадните води, без причина се транспортира поголема количина на вода.

За надминување на оваа состојба, односно намалување на потрошувачката на големи количини на вода за испирање на екскрементите од каналите за течно ѓубриво, како приоритет од највисок степен, од страна на раководството е донесен план за трошење на вода.

Со овој план се определува режим на користење вода за испирање, и тоа:

- Нема користење вода за испирање во периодот од 22.00 до 05.00 часот,
- Работа на една пумпа за дотур на вода за испирање во периодот од 05.00 до 9.00 часот,

- Работа на две пумпи за дотур на вода за испирање во периодот од 08.30 до 15.00 часот и
- Континуиран дотур на вода на една или две пумпи, според потребата во периодот од 15.00 до 22.00 часот.

Овој план за определување на режимот на работата на пумпите за дотур на вода за испирање на каналите, во објектите за одгледување на свињи, се покажа како добар, што се манифестира со значајно намалување на потрошувачката на вода, како и со заштеда на значајни количини на потрошена електрична струја.

### **2.3. Намалување на потрошувачката на вода за миење и чистење на објектите и опремата**

По завршувањето на некоја од фазите во постапката на одгледување на свињите, кога дел од стадото се преселува во други објекти или по иселување на гоениците кои се спремни за транспорт и колење, се пристапува кон целосно миење и дезинфекција на празните објекти и опремата инсталирана во нив, при што треба да се забележи дека за оваа постапка, која се изведува повремено се трошат значајни количини на вода за миење и чистење на објектите и опремата.

Водата за миење со помош на шмркови (флексибилни црева со млазници) се дотура преку пумпите, кои се инсталирани на три позиции на фармата, во неконтролирани количини, се до моментот кога ќе се дојде до заклучок дека објектите се добро измиени. Миењето и чистењето на објектите трае повеќе дена, при што се користат прирачни алатки за стругање, гребење и собирање на отпадот од подовите, сидовите, опремата и др.

За надминување на оваа состојба, односно намалување на потрошувачката на големи количини на вода за миење и чистење на објектите и опремата, од страна на раководството е донесен план за воведување современ начин на миење, со користење на апарат за миење со вода под притисок.

За таа цел, набавен е за почеток еден апарат за миење со вода под притисок, и првите резултати се над очекуваните, бидејќи се троши драстично помалку вода за миење (наместо досегашните 20м<sup>3</sup> вода/објект, сега се трошат околу 2 до 3м<sup>3</sup>), а ефектот од миењето е над очекувањата.

Во наредниот период се очекува да се набави уште еден апарат, со што ќе се обезбеди успешно миење на сите објекти, според распоредот на миење.

### **2.4. Намалување на потрошувачката на вода за напојување на животните**

Напојувањето на животните во објектите е автоматско, со континуиран дотур на вода во системот на цевки за транспорт на вода до поилките (цуцли), инсталирани на боксовите, односно кафезите, во кои се сместени животните.

Водата од поилките (цуцлите) е достапна до животните на секое нивно притискање, при што водата автоматски излегува од цевката, а по престанокот на напојувањето, дотурот на вода се прекинува.

Поради долготрајна употреба на цуцлите и отежнато одржување, поголем број од поилките (цуцлите) не бил во функција и евидентиран е голем растур на вода.

Во правец на решавање на оваа состојба, а со цел намалување на вкупната потрошувачка на вода, раководството има донесено план за санација на водоводната инсталација за дотур на вода до поилките (цуцлите), како и замена на нефункционалните поилки (цуцли), и извршена е санација на водоводната мрежа

Во исто време заменети се околу 3.000 неисправни поилки (цуцли), а во наредниот период се очекува да се изврши санација на водоводната инсталација и во преостанатите објекти, како и да се изврши замена на сите неисправни поилки (цуцли).

Покрај овие активности, се планира инсталација на посебен филтер за фаќање на механички нечистотии (честички), пред влезот на водата од бунарите во тампон резервоарот во Фармата, со што ќе се намали можноста за евентуално затнување на дизните на поилките, од ситни делови на песок.

### **3. Реализација на постројка за третман на отпадната вода животинскиот отпад и другиот цврст отпад од органско потекло преку производство на био-гас**

Операторот, како можно решение за третман на отпадните води, животинскиот отпад и другиот цврст отпад од органско потекло од Инсталацијата, гледа преку нивно искористување во Постројка за производство на био-гас, со што во целост и за подолг период би го надминал постојниот проблем со третманот на отпадните води .

Операторот, во овој период не е во состојба да превземе реализација на ваква постројка во сопствена режија, меѓутоа се изразува спремност да партиципира во изработката на една Студија за изводливоста и оправданоста од реализацијата на една ваква постројка, со што проблемот со отпадните води од Инсталацијата и другите субјекти ќе биде решен на задоволителен начин.

### **4. Намалување на негативниот визуелен ефект врз животната средина и физичко уредување на просторот**

Со правилно планирање на просторот може да се постигне значително намалување на загадувањето во одредена област.

Во таа насока во Фармата се превземаат мерки за заштита на воздухот од загадување преку озеленување на површините кои што се наоѓаат околу објектите на фармата за свињи. Хортикултуралното уредување или озеленување на комплексот ги има следните задачи:

- Одстранување односно намалување на штетните влијанија на штетните агенсии кои настануваат при работата,
- Подобрување на климатските услови во работната средина,
- Украсување на работната средина, што е во врска со естетиката на работното место,
- Ветрозаштитна бариера околу комплексот.
- 

### **5.Распоред за реализација на Програмата за подобрување**

За реализација на Програмата за подобрување утврден е распоред за секоја од наведените фази, како од физички, така и од финансиски аспект.

Секако, при тоа е водено сметка за реалноста на исполнување на деловите од Програмата.

Во наредните табели даден е опис на предложените активности, како и планираниот период за нивна реализација.

#### **- Едукација и тренинг обука на сите вработени**

Поз.	Програмска Активност	Период на реализација
1.	Едукација и тренинг по ИСКЗ/ИСО 14001	2015
2.	Едукација и тренинг по ХАЦЦП	2015

#### **- Намалување на потрошувачката на вода**

Поз.	Програмска Активност	Период на реализација
1.	Намалување на потрошувачката на вода за испирање на каналите во објектите	2015-2016
2.	Намалување на потрошувачката на вода за миење на објектите	2015-2016
3.	Намалување на потрошувачката на вода за напојување на животните	2015-2016

#### **- Реализација на постројка за третман на отпадната вода животинските отпади и друг цврст органски отпад**

Поз.	Програмска Активност	Период на реализација
1.	Партиципација во планирање и изработка на инвестиционо-техничка документација	2015-2016

**- Намалување на негативниот визуелен ефект врз животната средина и физичко уредување на просторот**

Поз.	Програмска Активност	Период на реализација
1.	Хортикултурно уредување на просторот во границите на фармата и пошироко во границите на Инсталацијата	континуирано

**5.1. Мониторинг и начин на известување**

Операторот ќе го контролира реализирањето на секоја мерка за унапредување на животната средина и преку лицето надлежно за животната средина ќе го известува Министерството за животна средина и просторно планирање, како и локалната самоуправа. Известувањето ќе се врши со пишан извештај и телефонско јавување до надлежниот орган.

Мониторингот на влијанијата за животната средина ќе се врши според програмата и планот за мониторинг и мерења на Операторот.

Мерењата на мерливите параметри (емисии во воздух, во почва и сл.) ќе се врши на лице место и во лабораторија на специјализирана фирма, а немерливите ќе се контролираат визуелно или ќе се врши проценка според признати методи.

Документите со резултатите од извршените мерења ќе ги чува управителот на инсталацијата и истите ќе бидат достапна за инспекциските служби.

**5.2. Финансиски средства за реализација на програмските активности од Програмата за подобрување**

За реализација на активностите, опфатени со Програмата за подобрување се предвидуваат финансиски средства во вкупен износ од околу 53.000,00ЕУР.

Во следната табела е даден приказ на планираните средства за реализација на секоја поединечна активност.

Поз.	Програмска Активност	Вредност (ЕУР)
1.	Едукација и тренинг по ИСКЗ/ИСО 14001	5.000
2.	Едукација и тренинг по ХАЦЦП	5.000
3.	Намалување на потрошувачката на вода за испирање на каналите во објектите	12.000
4.	Намалување на потрошувачката на вода за миење на објектите	2.000
5.	Намалување на потрошувачката на вода за напојување на животните	8.000
6.	Партиципација во планирање и изработка на инвестиционо-техничка документација за Постојка за био-гас	10.000
7.	Партиципација во планирање и изработка на инвестиционо-техничка документација за регионална станица за животински отпад и други органски отпади	10.000
8.	Хортикултурно уредување на просторот во границите на фармата и пошироко во границите на Инсталацијата	1.000
	<b>ВКУПНО:</b>	<b>53.000</b>

---

**ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци**

**Б а р а њ е  
А-Интегрирана Еколошка Дозвола**

**П о г л а в ј е 12**  
-Опис на другите планирани  
Превентивни мерки



## Поглавје XII.

# ОПИС НА ДРУГИТЕ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

### 1. Вовед

Тимот за заштита на животната средина на Операторот, постојано ги контролира активностите кои што се изведуваат во фармата за свињи, при што ги идентификува случаите кои можат да излезат од контрола и да предизвикаат негативни последици во работењето и негативно влијание врз животната средина.

Операторот превзема соодветни технички и организациски мерки за превенција и избегнување на итни ситуации (соодветна инфраструктура, проверка на инсталациите, назначување на одговорни лица и друго).

Операторот има развиено и применува План за реагирање при вонредни околности, елементарни непогоди и кризни ситуации, и изработена Постапка во која се опишува начинот на кој Друштвото се справува во итни ситуации.

Постапката се стреми кон соодветна подготовка на Друштвото за справување со сите вонредни состојби со цел ефикасно спречување или минимизирање на последиците преку соодветни планови за справување со вонредни состојби.

### 2. Подрачје на примена и одговорности

Постапката за делување во случај на незгода се применува во сите организациони делови на Инсталацијата, за сите активности, производи и услуги, кои што може да имаат влијание врз животната средина.

Управителот е одговорен да ја обезбеди опремата за делување во случај на незгода или вонредна состојба, а врши и одобрување на Планот за делување во случај на незгода или вонредна состојба, кој што е изработен од страна на Одговорниот за контрола на производството.

### 3. Идентификација на потенцијални незгоди и вонредни состојби

Одговорниот за контрола на производството, во соработка со тимот за заштита на животна средина, врз основа на важечките законски прописи за животна средина, како и врз основа на долгогодишното работно искуство вршат идентификување на потенцијалните незгоди и вонредни состојби.

Врз основа на идентификуваните потенцијални незгоди и вонредни состојби се изготвува План на активности во случај на вонредни состојби.

Целта на овој план е да ги идентификува значајните ризици, да ги дефинира овластувањата и одговорностите на клучните вработени, листата на задолжителни контакти, спецификација на опремата и активностите при итните ситуации.

### 4. Планирање на активностите во случај на незгода или вонредна состојба

Планот за вонредна состојба се состои од предходно одредени и соодветно припремени активности за реагирање и справување со итна ситуација.

Планот за вонредна состојба ги дефинира потребните активности при вонредна состојба и вклучува:

- Препознавање на потенцијални вонредни состојби,
- Поставување на одговорна личност за координација (водач на тим, координатор), негов заменик и луѓе одговорни за разните активности, на пример персонал обучен за противпожарна заштита, персонал обучен за справување со протекување на отпадните води и друго (членови на тимот),
- Одговорности и должности на персоналот со определени задачи при настанување на вонредна состојба,
- Опис на активностите кои што треба да се превземат и предвиденото време за реагирање,

- Постапка за евакуација,
- Препознавање и лоцирање на штетни материјали и активности потребни кога вакви материјали се причина за вонредната состојба,
- Соработка со надворешни служби,
- Комуникација со локалните власти, соседи и јавноста,
- Заштита на важни документи и опрема,
- Детали за вежбите,
- Расположливоста на корисни информации за управување со вонредна состојба (на пр. распоред на инсталации, податоци за штетните материјали, постапки, упатства и контакт телефонски броеви).

Планот за вонредна состојба детално го опишува начинот на кој раководството и персоналот ќе бидат известувани.

Онаму каде што е потребно треба да се предвиди и можноста за известување на разни државни и локални власти, како и медиумите и да се назначи одредено одговорно лице.

## **5. План за спречување на настанување на пожар**

Операторот има изработен план за делување во случај на пожар кој претставува оперативен документ со кој треба да се обезбеди максимална заштита на имотот и вработените.

Една од појдовните активности на одговорниот за заштита на животната средина и тимот за заштита на животната средина при елаборирање на прашањето за справување со вонредна состојба е да изработи План на локацијата.

Планот на локацијата дава детали за непосредното опкружување на Инсталацијата (природни патишта, објекти, водотеци и слично), како и распоред на сообраќајниците, патиштата за евакуација, паркинзи за возниот парк, локации на местата за пружање на прва помош и расположливата медицинска опрема.

Планот исто така вклучува локации на табли со упатства во случај на незгода односно вонредна состојба, локации на аларми, опрема за заштита на животната средина и слично.

Опремата за делување во итна ситуација ја обезбедува Управителот, додека пак Одговорниот за контрола на производството е должен најмалку еднаш месечно да ја провери функционалноста на опремата и за тоа да води соодветен запис.

Опремата за делување во случај на незгода односно вонредна состојба вклучува:

- Средства за пружање прва помош,
- Апарати за гасење пожар,
- Заштитни маски,
- Телефон со секогаш достапни интерни и екстерни врски,
- Мобилни телефони.

Планот за спречување и настанување на пожари, е со следната содржина:

- Процена на загрозеноста од пожари,
- Распоред на ПП апарати по објекти во фармата за свињи,
- Мерки за спречување и настанување на пожари,
- Мерки за дејствување при појава на пожари,
- Организација на раководење и командување во локализирање и гасење на пожар.

### **5.1. Проценка на загрозеноста од пожари**

Тимот за заштита на животната средина раководен од Одговорниот за контрола на производството има направено проценка на загрозеноста на фармата од пожари. При проценувањето на загрозеноста во предвид се земени дејноста која што ја врши Операторот, локацијата и објектите со кои што располага фармата, непосредното опкружување, како и евентуално намерното подметнување на пожари.

Ако се земе во предвид дека претежната дејност во Инсталацијата е одгледување на свињи се проценува дека можноста од настанување на евентуални пожари е на многу ниско ниво.

Фармата за интензивно свињарство е лоцирана надвор од населени места, во подрачје на земјоделска активност, на доволна оддалеченост од станбени објекти, односно може да се заклучи дека поставеноста на фарамата е таква да до самата фарама нема објекти кои што директно би биле загрозувани од евентуален пожар. Но сепак вработените во своето работење и грижа кон животната средина се свесни дека со заштитувањето на својот имот истовремено го заштитуваат и имотот кој се наоѓа во нивна непосредна близина.

Објектите се од цврст материјал, применетите материјали се отпорни на пожар, а со тоа се превземени заштитни мерки, со кои би се намалила опасноста од појава на пожар.

Каблите се поставени над малтерот во посебни канали прописно прицврстени, со што се намалува опасноста од активно горење на истите. Каблите се од типот ПП и ППОО а нивната сигурност е обезбедена со топливи осигурачи.

Можни се појави на евентуални пожари во поделни и посебни објекти како што се магацинот за гориво и мазиво каде што има инсталирано електрични табли.

Одборот за заштита на животна средина како најверодостоен извор на пожар го идентификуваше и намерното подметнување на пожар.

### **5.2. Мерки за спречување на настанување на пожар**

Заради намалување на бројот и причините за појава на пожар се превземаат превентивни мерки при проектирањето, изградбата и користењето на објектите (електрични, неелектрични, градежни заштитни мерки, мерки за заштита од пожар, користејќи едукација за подигање на ПП свеста кај вработените).

Една од мерките за спречување на настанување на пожар е редовно одржување на сите видови уреди во инсталацијата. За таа цел одговорниот на електро одржување, кој поседува соодветно знаење и искуство, врши постојано одржување на уредите во Инсталацијата. За превземените активности и редовниот мониторинг над уредите тој постојано го известува Управителот.

Одговорниот на машинско одржување во соработка со Референтот по ППЗ вршат постојана контрола на лесно запаливите материји и гасови и за своето работење го известуваат Управителот.

Референтот по ППЗ задолжен е за одржување на уредите и средствата за гасење на пожар во исправна состојба како и за изведување на практични вежби во однос на опремата и нејзиното користење. За навремено сервисирање на ПП апаратите тој соработува со овластени фирми, а за своето работење постојано го известува Управителот.

### **5.3. Мерки за дејствување при појава на пожар**

Во случај на појава на пожар секој работник кој непосредно ќе се најде на местото на пожарот должен е да пристапи кон гасење на истиот. Доколку работникот не е во можност сам да го реализира тоа тој е должен да пристапи кон известување на ППС Штип од најблискиот телефон.

Во случај на пожар референтот по ППЗ е должен веднаш да го известува Управителот, како и Одговорниот за контрола на производството за местото на пожарот. Во случај кога пожарот е од поголеми размери и не може да се изгаси од присутните работници истиот треба да се евидентира и веднаш да се известат надлежните органи односно ПП служба и Управата за внатрешни работи.

Гасењето на пожар со вода се применува кога со огнот се зафатени дрво, гума, текстил, пластика, кожа и слично. При гасење на овие материјали се ослободува голема количина на чад и топлина која зрачи од материјалите зафатени со огнот па затоа тешко се локализираат. Во таков случај се дејствува со јаки млазеви вода, по капацитет и по ударна снага од одредена далечина.

Кога пожарот е згаснат треба да се употреби распрснат млаз на вода.

Ако гасењето се врши во затворен простор задолжително да се носи заштита за дишните органи.

При гасење во вакви случаи мора да се води сметка за исклучување на електричната енергија.

Во случај кога од пожар се зафатени електрични инсталации, уреди и постријки, гасењето на пожарот се врши само откако ќе се исклучи струјата.

Струјата од уреди со висок напон се исклучуваат во следните случаеви:

- Кога горат електрични уреди,
- Кога електричните уреди се оштетени и претставуваат опасност по гасењето,
- Кога електричните уреди го отежнуваат гасењето.

Исклучувањето на струја со напон поголем од 220V го врши лице кое има познавање од таа област, при што не треба да се допушта да има присуство на голем број на луѓе во моментот на исклучувањето, како и електричните уреди под напон да не се допираат со метални делови.

Гасењето на пожарот може да започне само откако ќе се знае дека електричните уреди не се под напон.

Водата потребна за гасење на евентуално настанатиот пожар ќе се обезбедува од водоводниот систем каде што има хидранти, од сопствениот бунар за водоснабдување на фармата.

#### **5.4.Организација на раководење и командување во локализирање и гасење на пожар**

Непосредниот раководител по дознавањето за пожарот должен е веднаш да дојде на местото на пожарот и да го превземе раководењето на неопходните активности за гасење на пожар. Во управување со настанатата ситуација раководителот кој раководи со операцијата на гасење на пожарот должен е да :

- Да изврши проценка на настаната ситуација на теренот,
- Организира давање на ПП апарати и друга опрема,
- Организира распоред на луѓето,
- Наредува да се исклучи електричната енергија,
- Евакуација на запаливите материи,
- Евакуација на загрозените работници.

Во случај да расположливите луѓе не се доволни да го изгаснат пожарот тогаш раководењето со настанатата ситуација го врши ПП Служба Штип.

#### **6.Мерки за заштита од електрична струја**

Од мерките, кои се применуваат за заштита од електрична струја, можат да се наведат следните:

Главната разводна табла (ГРТ) е со биметална заштита која штити од варирање на напонот,

- Контрола на затворањето на разводниот орман и доколку во текот на работата го изгубиле својството на затворање, истите се поправаат или се заменуваат со нови,
- Разводните ормани се достапни во секој момент за брзо исклучување во случај на пожар,
- Главната склопка е јасно обележана со поимите : вклучено, исклучено,
- Покрај разводниот орман е поставен еден ПП апарат,
- Заштитата на електричните мотори од машините е изведена со одговарачки релеј подесен на нормаланата струја што ја користи машината.
- Се врши перманентна контрола на уредите и водовите, па доколку се утврди оштетување истото се поправа или се заменува со ново,
- Неисправните омоти на топливи осигурачи се заменуваат со исправни,
- Забрено е ”крпење” на топливите осигурачи,

За заштита на персоналот, купувачите и уредите од висок напон на допир изведена е заштита и тоа:

- Од куса врска - со осигурачи соодветни за секое струјно коло,
- Од превисок напон на допир- со заштитно заземјување.

## **7. Громобранска инсталација**

За заштита од атмосферски празнења, на Фармата за одгледување на свињи инсталирани се два радиоактивни громобрани (ЕЛИНД Србија), со радиокативен извор Со 60 (Кобалт 60). Радиоактивните громобрани се поставени на кровот од објектот портирница и на еден од објектите голишта, на поцинкувана челична цевка ( $\Phi$  3") долга 6m.

За уземјување, изведена е железно поцинкувана лента (30x4mm), поставена по покривот на објектите и долж нивната фасада, закопана во земја.

## **8. Хидранри**

Надворешната хидрантска мрежа е збир на градежни објекти и уреди со кои водата, со погоден извор на снабдување со цевки се доведува до хидрантските приклучоци кои непосредно се користат за гасење на пожар или на нив се приклучуваат ПП возилата.

Внатрешната хидрантска мрежа претставува збир на уреди што водата ја разведуваат преку црево со определена должина ираспрскување према настанатиот пожар.

Надворешниот хидрант (80mm) обезбедува притисок од 6bar и минимален капацитет од 350l/min.

Според Законските одредби, објектите за производство спаѓаат во II степен на огнеотпорност спрема пожар.

Според овие услови за напојување на ПП цреводот и гасење на пожарот потребни се 350l/min за просторен волумен на објектите што се обезбедени преку доводната постоечка цевка  $\Phi$ 2". Орманот со ПП цреводот е секогаш на дофат на задолжените лица.

## **9. Вежби**

Во Друштвото се спроведуваат периодично вежби со цел проверување и потврдување на степенот на подготвеност на персоналот за справување со вонредни состојби.

На пример хипотетичен оган, за да се тестира соодветниот план за вонредни состојби и да се провери неговата ефикасност.

## **10. Мерки за заштита од истекување**

Во Друштвото се превземени сите превентивни мерки за спречување на истекување на било какви супстанции како што се на пример горивата, мазива и слично.

За складирање на маслата за подмачкување во рамките на инсталацијата постои магацин за складирање на истите, кој е од цврста градба и со доволен простор и услови за безбедно складирање на маслата.

Со маслата за подмачкување управува обучен персонал кој што предходно е едуциран за ракување со нив како и за мерките кои што треба да ги превземе во случај на неправилно ракување.

Во рамките на фармата има котларница, во која се инсталирани две котловски постројки (топловодни котли со придружна опрема), кои како флуид за загревање користат мазут. Во непосредна близина на котларницата се наоѓаат два вкопани резервоари за мазут, со капацитет од по 90t. Резервоарите се од челичен лим и се обезбедени од истекување и излевање на содржината, како не би предизвикале загадување на животната средина.

Котларницата не е во функција.

## **11. Прва медицинска помош**

Одговорниот за контрола на производството врши едукација на персоналот за давање на прва помош во случај на незгода.

## **12. Безбедност и здравје при работа**

Безбедноста и здравјето на луѓето е императив за раководството на Операторот, бидејќи само здрави луѓе, во безбедни и контролирани услови можат да одговорат на дадените задачи, кои секојдневно ги извршуваат во Инсталацијата.

Согласно одредбите на Законот за безбедност и здравје при работа, раководството е во фаза на припрема на потребната документација со која се регулираат правата и обврските на работодавачот и вработените.

Покрај основните мерки за безбедност и здравје при работа на вработените, работодавачот треба да изнаоѓа и применува нови технологии, со помал ризик и во тој правец, редовно да одржува обука на вработените.

Како посебни обврски на работодавачот за безбедност и здравје при работа се смета обезбедувањето на поволен амбиент за работа во работните простории, како и обезбедувањето на лични заштитни средства (работна облека, заштитни обувки, маски, ракавици и др.).

Регулирањето на овие обврски се врши во согласност со Правилникот за лични заштитни средства по работни места, со кој е утврден и периодот на траење, односно периодот на замена, на некое од пропишаните заштитни средства.

---

**ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци**

**Б а р а њ е  
А-Интегрирана Еколошка Дозвола**

**П о г л а в ј е 13**  
-Ремедијација, престанок со работа,  
повторно започнување со работа и  
грижа по престанокот  
на активностите

### Поглавје XIII.

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

### 1. Вовед

При вршењето на активностите во инсталацијата, битен елемент претставуваат мерките за заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето, за време на работата на објектите, и на инсталациите, и грижата по престанокот со работа на инсталацијата, како и грижата за локацијата, откако инсталацијата ќе престане со работа.

Со оглед на тоа што, ремедијацијата, во суштина претставува процес на повторно враќање во корисна состојба на локацијата на која што, во соодветна инсталација се вршела дејноста, а која би била деградирана од работата на инсталацијата, Операторот, со цел да се минимизираат краткорочните и долгорочните ефекти на активноста, врз животната средина, по целосен или делумен престанок со работа на инсталацијата, презема потребни мерки и организација, во форма на; **План за управување со резидуум.**

Со Планот, даден е: опис на постоечките и предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по делумен или целосен престанок на активноста; опис за отстранување на сите штетни супстанции; приказ на обезбедување или отстранување на материјалите, отпадот, почвата, постројките или опремата; опис на доведување на локацијата во задоволителна состојба, во случај на целосен престанок на активноста.

Престанување со работа на инсталацијата или дел од неа, може да се изврши:

- Со Решение на Органот на државната управа надлежен за раборите на животната средина, кога се исполнети условите и/или роковите за затворање, наведени во Дозволата за работа на инсталацијата.
- Со Решение од Органот, врз основа на поднесено барање за затворање на инсталацијата, од страна на основачот или операторот.
- Со Решение на Органот, кога е утврдено дека, натамошното работење на инсталацијата, или дел од неа, претставува опасност за животната средина, за животот и здравјето на луѓето.

Обврските за ремедијација, и повторно враќање на локацијата во кориска состојба, кои произлегуваат од Законот за животната средина, Операторот, ги сваќа како мерки соодветни и ефикасни за отстранување на целокупната штета, предизвикана врз животната средина.

При тоа, се има предвид дека, функциите кои што се вршат во инсталацијата; интензивно свињарство, не предизвикуваат штети кои имаат значителни неповолни влијанија врз воздухот, водите а особено почвата, на која не се предизвикува незина контаминација што во целина би имало значителен ризик, по здравјето на човекот, бидејќи, директно или индиректно не се применуваат супстанции, препарати, организми или микроорганизми.

Операторот, ја прифаќа одговорноста за следење и контрола во фазата на натамошната грижа за локацијата, откако инсталацијата ќе престане со работа, како и должноста, на локацијата да ги следи и да ги анализира количествата и состојбите на емисиите во близина на локацијата, во атмосферата, подземните и површинските води, во почвата.



Операторот, ја прифаќа должноста да го известува надлежниот орган, за сите значителни негативни влијанија врз животната средина, откриени со постапката за ремедијација.

Во текот на работењето на Инсталацијата можно е кај истата да дојде до целосен или делумен прекин на работа (можен е делумен престанок на работа и на дел од Инсталацијата), што зависи од голем број фактори (застареност и дотрајаност на опремата, лоши економски состојби во земјата, недостиг на храна, ценовни пореметувања и сл.).

## **2. План за управување со ресидиум**

### **2.1. Барана состојба на локацијата**

Инсталацијата за интензивно свињарство, преставува фарма од затворен систем на одгледување на свињи, до фазата на гоеење на свињи, односно производство на гоеници, со маса од 100kg жива мера/гоеник.

Со оглед дека Инсталацијата се наоѓа на локација предвидена за фармерски и земјоделски активности, во рурално подрачје, со Планот за управување со резидуи се предвидува ремедијација во земјоделско земјиште за одгледување на земјоделски култури (насади, житарици и др.), а во никој случај за некаков урбан развој или друга индустриска активност.

Поради тоа, во прв ред е потребно да се направат анализи на почвата и дополнителни истражувања со кои би се утврдило дали е потребно деконтаминирање или отстранување на контаминираниот слој на локацијата.

Доколку се утврди контаминација на површината ќе се превземат соодветни мерки во согласност со Законот за заштита од јонизирачко зрачење, Законот за управување со отпад и Законот за заштита на животната средина.

### **2.2. Контрола на остатоците на материјали на локацијата**

Во случај на целосен или делумен престанок со работа на Инсталацијата, се врши оценка на остатоците на материјали на локацијата, со цел да се минимизираат влијанијата врз животната средина по нејзин престанок.

Со Планот за управување со резидуи се претпоставува дека периодот на затварање би бил однапред познат и складираните количини на суровини, помошни материјали, готови производи и отпади (цврст и течен), би биле исцрпени или сведени на минимум. Дел од материјалите кои не се употребени, ако е можно ќе бидат вратени на добавувачот (на пр. добиточна храна од силосите, лекови и др. материјали во оригинални пакувања), а останатите материјали ќе бидат соодветно распоредени.

Со отпадот ќе се постапува според одредбите на Законот за управување со отпад, кој посебно ги регулира обврските за создавачот и за поседувачот на отпадот, како и одстранувањето на отпадот.

### **2.3. Расчистување и чистење на градбите и техничките постројки**

#### **2.3.1. Објекти**

На Фармата за интензивно свињарство се изградени повеќе објекти со различна намена, како на пр. објекти за одгледување на свињи, управна зграда, портирница со гардероби, котларница, гаража со работилница итн. При изградбата на објектите не е употребуван азбестен цемент, кој е штетен и за човекот и за животната средина.

При нивно рушење, градежниот отпад од цврстата градба (бетон, тули, малтер) би биле одложени на депонија за цврсти материјали, или може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

Салонитниот покрив ќе се одложи на санитарна депонија согласно со важечките законски прописи кои произлегуваат од Законот за животна средина и Законот за управување со отпад.

При дислоцирање, дел од материјалите кои може да се искористат (прозори, врати) би биле демонтирани и дислоцирани, а останатата метална конструкција (покривна конструкција) би била демонтирана и продадена како секундарна суровина.

Шутот од асфалтираните патеки и платоа, како и бетонските патеки би се одложиле на депонија. Доколку е изводливо, материјалот од поплочените патеки би се искористил за друга локација.

За отстранување на дренажниот систем (подземна канализација за транспорт на отпадните води од објектите за одгледување на свињи) е потребно подолго време, но во зависност од пренамената на локацијата, дел од истиот би можел да се пренамени и искористи.

### **2.3.2. Технички постројки**

На техничките постројки, како што се опремата за одгледување на свињи, транспортните уреди за хранење и напојување на животните, силосите за прием и складирање на добиточната храна, опремата од котларницата (котли, резервоари за мазут) и др. опрема, најнапред се врши оценка на нивната функција, а потоа се предлагаат мерки за нивниот статус.

Доколку опремата и постројките се сеуште функционални, тие ќе бидат дислоцирани на соодветна нова локација и употребени за таа намена.

Тоа се однесува пред се на металните боксови за сместување и престој на свињите, жичаните кафези за прасињата, системите за хранење и напојување на животните, вентилаторите, калориферите и др. Во оваа категорија спаѓаат и челичните силоси за прием на добиточната храна за исхрана на животните, како и постројките во котларницата (котли, пумпи, арматура, челични цевки и др.).

Доколку опремата и постројките се надвор од функција, во зависност од материјалот од кој се изработени, ќе бидат селектирани и продадени како секундарна суровина.

На ист начин ќе се постапи и со дотрајаната опрема и постројки, која ни во еден случај не може да биде повторно ставена во функција.

Со искористената неупотреблива електрична и електронска опрема ќе се постапува во согласност со Законот за управување со отпад.

### **2.4. Опсег на уривање**

Во случај на целосен престанок со работа на Инсталацијата, опсегот на уривање би се одвивал во неколку фази, и тоа:

- Дислокација на суровините, помошните материјали, производите и отпадот (доколку не се исцрпени),
- Дислокација на техничките постројки и инсталации,
- Рушење на објектите од цврста градба, демонтирање на монтажните објекти и селекција на материјалите за нивно понатамошно искористување и
- Повторно доведување на локацијата до состојба погодна за земјоделство.

### **2.5. Управување со отпад од градење / рушење**

Отпадот од градење или рушење, најнапред ќе биде селектиран, а потоа ќе биде одложен на депонија за цврст отпад. Во случај на можно искористување, материјалот ќе биде соодветно третиран.

### **2.6. Ремедијација на контаминирана површина**

Контаминираност може да се појави на горниот слој на земјата на која се врши привремено одложување на ѓубривото од лагуните, земјата каде се врши закопување на умрените (угинатите) животни, како и самите земјани лагуни, во кои се одложуваат отпадните води од објектите за одгледување свињи.

Во тој случај, ќе се извршат соодветни мерења, а ако мерењата покажат контаминираност, истата ќе се третира на соодветно место надвор од локацијата и како чиста ќе се складира на депонијата за цврст отпад.

Ќе се извршат мерења на контаминираност на сите места каде има потенцијална опасност од контаминација и ќе се превземат горе наведените мерки, посебно при демонтирање на системот на канализациона мрежа за одвод на отпадните води.

## 2.7. Одржливост и проверка на планот

Во текот на оперативниот живот на инсталацијата, Планот за управување со резидуи ќе се преиспитува во зависност од потребите и измените кои се направени на локацијата. Планот ќе се ажурира со секоја измена и со секое ново истражување за загадувањето, како и истражувања за ризиците, кои произлегуваат од активноста од работниот век на Инсталацијата.

## 3. Инвестициони трошоци

Со Планот за управување со резидуи се врши и проценка на трошоците за негово извршување, при што се опфатени сите активности сврзани со расчистувањето, чистењето и демонтажа на опремата и постројките, како и транспортот и одложување на отпадот.

Во овој момент се проценува дека вкупните инвестициони трошоци би изнесувале околу 38.650.000,00 денари (633.000,00ЕУР), и тоа:

Поз.	ОПИС	Проценета вредност (ден)
1.	Трошоци за дислокација на суровините, материјалите и отпадот	500.000,00
2.	Трошоци за демонтажа и преместување на опремата, вклучително транспортните системи за хранење	12.000.000,00
3.	Трошоци за демонтажа на салонитните табли и нивно одлагање на соодветна депонија	1.000.000,00
4..	Трошоци за демонтажа на носечката и кровна челична конструкција, вклучително на силосите и настрешницата	8.000.000,00
5.	Трошоци за уривање на сидовите	6.000.000,00
6.	Трошоци за уривање на подовите и фундаментите	10.000.000,00
7.	Трошоци за одложување на градежниот шут на соодветна депонија	600.000,00
8.	Трошоци за истражување на квалитетот на почвата и степенот на загаденост	150.000,00
9.	Уредување на земјиштето	400.000,00
	<b>Вкупно:</b>	<b>38.650.000,00</b>

---

**ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци**

**Б а р а њ е  
А-Интегрирана Еколошка Дозвола**

**П о г л а в ј е 14  
-Нетехнички преглед**

## НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

### 1.Податоци за Барателот

Барател на А-Интегрирана Еколошка Дозвола, за интергрирано спречување и контрола на загадувањето е Друштвото за промет и услуги „Овчеполка“ ДОО Велес, Подружница „Свињарската фарма“ с. Таринци, Карбинци.

Друштвото за промет и услуги „Овчеполка“ ДОО Велес, врз основа на превземена хипотека од интабулациона книга, станува сопственик на Фармата од 16.11 2012 година, при што со сопствена програма, планира во дел од објектите да врши дејност гоење на свињи.

Седиштето на фирмата е во Велес на ул.8-ми Септември бр.64, организациониот облик е 05.03-Друштво со ограничена одговорност, а сопственоста е приватна, приоритетна дејност е 10.41.-Производство на готова храна за животни на фарма (домашни животни), а регистрирани се и дејности во надворешно-трговскиот промет. Управител на Друштвото е Перо Колевски, со стан на ул.Крушевска бр.22 Велес, ЕМБГ 2710958480010.

Седиштето на Подружницата е во населеното место Таринци, општина Карбинци, ул. Населено место без уличен систем бр.1, приоритетна дејност и е 01.46.-Одгледување на свињи, а Управител на Подружницата е Перо Колевски, со стан на ул.Крушевска бр.22 Велес, ЕМБГ 2710958480010.

Вкупниот број на вработени, во Свињарска фарма во с. Таринци изнесува 11 работници.

### 2.Опис на Инсталацијата и нејзините активности

Инсталацијата за интензивно свињарство, преставува Фарма за одгледување на свињи, за производство на гоеници, лоцирана во с. Таринци, Општина Карбинци До Инсталацијата може да се дојде од правецот на градот Штип (на оддалеченост од околу 9km), по локалниот пат Штип-Карбинци-Плачковица, или преку регионалниот пат Штип-Кочани, со издвојување на раскрсницата кај Долни Балван, со премин на мостот на река Брегалница, од каде е оддалечена околу 2,5km.

Фармата е изградена во 1974 година и располага со 9.180 места за гоење на свињи и 1.600 места за маторици, што овозможува годишно производство од околу 28.000 гоеници. Според капацитетот, Инсталацијата се распоредува во Прилог 1 од Уредбата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава А-интегрирана еколошка дозвола, односно дозвола за усогласување со оперативен план, во Точка 6 Други дејности, поддточка 6.6. Инсталации за интензивно живинарство или свињарство со повеќе од: (б) 2.000 места за гоење свињи (над 30кг); или (в) 750 места за маторици.

Според документацијата од Агенцијата за катастар на недвижности, фармата зафаќа површина од 69.671m<sup>2</sup>, која се наоѓа на КП 515/2, земјиште во сопственост на ДПУ Овчеполка ДОО Велес, Имотен лист број 20228, Катастарска општина Таринци, и тоа: под градежни објекти 19.110m<sup>2</sup> и двор 50.561m<sup>2</sup>

За определената локација, наменета за изградба на свињарска фарма, од страна на Републичкиот санитарен инспекторат донесено е соодветно Решение за издавање на санитарна согласност, врз основа на извршен надзор на 29.05.1974 год.

Технологијата, која се применува во одгледувањето на свињи е пропишана според упатствата на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, со кој е воспоставена постојана соработка, а претставува затворен тип на одгледување, со заокружен процес, од кој Операторот ќе практикува само; гоење на свињи (свињи за колење).

Во рамките на Фармата се наоѓаат повеќе објекти, диференцирани според намената, а Операторот ќе ги користи само објектите од левата страна на комплексот за гоење на свињи, како и други објекти во функција на извршување на дефинираните активности.

Површината на која се лоцирани градежните објекти на Фармата е целосно оградена со жичана мрежа, со што е оневозможено неконтролирано влегување на луѓе и други животни.

Во рамките на Инсталацијата се наоѓа Ветеринарска станица, која се грижи за здравствената состојба и заштитата на животните.

Опремата за одгледување на свињите воглавно се состои од метални боксови (индивидуални и групни), изработени до поцинкувани профили, кафези за прасиња, изработени од поцинкувана жица, хранилки и поилки, поврзани со линиите за автоматско хранење и напојување.

За обезбедување на добар амбиент во објектите за одгледување на свињите, инсталиран е доволен број на вентилатори (кровни и ѕидни), како и електрични калорифери, во објектите за прасење и одгледување.

Фармата за одгледување свињи, со електрична струја се снабдува од дистрибутивната мрежа, преку сопствена трафостаница со моќност од 630/10kVA, инсталирана во границите на Инсталацијата.

Снабдувањето со вода за пиење и водење на технолошкиот процес на фармата се врши од бунари, сопственост на Операторот, кои се наоѓаат во непосредна близина на Инсталацијата.

Водата редовно се контролира (секој вторник) од страна на Заводот за здравствена заштита од Штип, со кого Операторот склучено Договор за вршење на бактериолошка и хемиска анализа на водата за пиење, а резултатите од анализите покажуваат дека е исправна за пиење и за користење во процесот.

Во фармата се врши тн. течно изгубување, односно губривото (фецес, урина и вода) од објектите за одгледување на свињи се исфрла со помош на притисокот што го создава течната маса, собрана во каналите за собирање на отпадните води.

Отпадните води од објектите, се одведуваат во собирна јама за отпадни води, преку подземен канализационен систем, а понатака отпадните води се транспортираат и депонираат во земјани базени (лагуни), каде се врши декантација (одвојување на цврстиот од течниот дел) и биодеградација на органските материи по природен пат.

Течниот дел се префрла од една во друга лагуна до прифатливо бистрење, а по целосното заситување на некоја од земјаните лагуни, наменети за таложување на цврстата фракција, милта се црпи со помош на механизација (утоварувач) и транспортира до локацијата за привремено одлагање.

Во објектите за одгледување, секојдневно се врши контрола на умрени животни, а умрените животни се изнесуваат надвор од објектите и се закопуваат во земјана јама, надвор од оградата на фармата, а во границите на Инсталацијата.

### **3. Суровини и помошни материјали, енергии, готов производ**

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

- Прасиња и
- Добиточна храна за исхрана на животните

Прасињата се добавуваат од Репро-центарот на фармата за свињи на АД

ЖИТО МАЛЕШ од Берово, а Добиточната храна се добавува од Фабриката за добиточна храна на АД ЖИТО ВАРДАР од Велес, лоцирана во Градско, која се припрема од материјали кои не содржат опасни супстанции (Свињите се од DALLAND програмата).

Како помошни материјали се користат средства за:

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

Енергенти, кои се користат во Инсталацијата се:

- Електрична енергија

Готови производи од Фармата за свињи Таринци се:

- Свињи-гоеници,
- Ѓубриво

Свињите-гоеници, се носат во кланица за колење и понатамошна преработка.

Ѓубривото се транспортира на земјоделските површини, каде се користи за ѓубрење на повеќе земјоделски култури.

#### **4. Видови отпад и управување со цврст и течен отпад**

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

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

Други видови на отпади, кои можат да се создадат во Инсталацијата се комунален, метал и сл.

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

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

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

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

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

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

Оваа постапка е прифатлива, доколку се применуваат Добрите Производни и Хигиенски Пракси, што е во согласност со одредбите на Законот за нуспроизводи од животинско потекло, со кој се регулираат сите постапки сврзани со нуспроизводите од животинско потекло

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

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

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

## **5.Извори на емисии од Инсталацијата**

Како резултат на претежната дејност на Операторот (одгледување на свињи), во Инсталацијата се присутни извори на емисии, и тоа:

- Емисии во атмосферата,
- Емисии во површинските води
- Емисии во почвата и
- Емисии од бучава. вибрации и неконизирачко зрачење

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

### **- Емисии во атмосферата**

Емисиите во амбиенталниот воздух потекнуваат од:

- Ракувањето со храната,
- Системот за вентилација од објектите за одгледување на свињите,
- Ракувањето со екскрементите и
- Привремено одлагање на милта (цврста фракција по завршената декантација и просушување во земјаните лагуни).

Наведените извори на емисии во амбиенталниот воздух се однесуваат на миризбата, бучавата и создадениот амонијак. Инсталацијата и нејзините дејности не врши загадување на воздухот со штетни материи (на пр. од согорување на нафтени деривати) и согласно со постоечките важечки нормативи не е потребна посебна заштита. Објектите на Инсталацијата и нејзините делови се лоцирани во кругот на обработливо земјоделско земјиште, на доволна оддалеченост од стамбените објекти, што е во согласност со Правилникот за класификација на објектите што со испуштање на штетни материи можат да го загадат воздухот во населените места и формирање на зони на санитарна заштита.

### **- Емисии во површинските води**

Во секојдневното работење на Инсталацијата нема емисии во површинските води. Во согласност со прифатената технологија на одгледување на свињи, која се применува во фармата, изгубувањето има значајна улога, при што создадените екскременти (фецес и урина) се одстрануваат со помош на вода (испирање) и преку подземни канали, отпадната вода се одведува во собирната јама, а од неа се транспортираат во земјани лагуни на понатамошен третман. Одложувањето на отпадната вода од фармата во земјаните лагуни е метод прифатен од најголем број на свињарски фарми, како во земјата, така и во многу држави во светот, па и кај фармите во земјите членки на Европската Унија.

Отпадната вода, која се создава за време на чистење и перење на објектите за одгледување на свињите, се одведува во собирна јама, преку систем на канализација, а потоа со помош на пумпа се одведува во земјани лагуни.

Бројот на лагуни, како и нивната вкупна зафатнина ги задоволува потребите за прифаќање на отпадните води од фармата. Во земјаните базени (лагуни) се одвива процес на декантација на отпадните води (суспензија на фецес, урина, механички честички и вода), т.е. издвојување на цврстата од течната фаза, при што се одвиваат и биодеградациски процеси на содржаните органски материи, по природен пат.

Доколку се создаде вишок на вода, можно е нејзино испуштање во околните земјоделски површини, а во краен случај и во природниот водотек, реката Брегалница, но со минимален проток и под стална контрола.

### **- Емисии во канализација**

Во Инсталацијата нема емисии во канализација, а канализациониот систем за одведување на отпадните води од објектите е затворен систем и е во функција само во рамките на Инсталацијата.

### **- Емисии во почва**

Во Инсталацијата има емисии во почвата, и тоа од:

- Одложување на отпадната вода,
- Одложување на цврстиот отпад т.е. свинското ѓубриво од земјаните лагуни, по завршениот процес на декантација на отпадната вода и



- Одложување на лешевите на умерените (угинатите) животни

Емисиите во почвата немаат влијание на подземните води, што се гледа од анализите на квалитетот на подземните води (бунари за вода, наменета за потребите на Инсталацијата), кои покажуваат дека не постои никаква контаминација.

Исто така, како задоволувачки момент е што милта од земјаните лагуни, привремено се одложува на посебна локација (не се компостира), а потоа во релативно кус период се носи на земјоделските површини за ѓубрење.

#### - Емисии на бучава

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

### **6. Расфрлање на земјоделски/неземјоделски отпад**

Операторот нема сопствено земјоделско земјиште, поради што не врши расфрлање на земјоделскиот отпад.

Ѓубривото (цврста и течна фракција) го дава на други корисници, кои го расфрлаат на своите ниви за ѓубрење на разни земјоделски култури (насад, пченица и др.). Корисници се правни и физички лица (индивидуални земјоделци), а Операторот смета дека не е забрането испорачување на ѓубривото, но секако треба да се знае неговата крајна дестинација, односно за која цел би се користело.

Во согласност со податоците за можните количини на ѓубриво, а со тоа и на содржината на азот и фосфор, кои може да се создаваат во Инсталацијата, во услови на целосно искористување на инсталираниот (технички) капацитет, изнесуваат:

- Вкупна количина на отпадни води (екскременти, механички честички и вода) изнесува околу 57.800m<sup>3</sup>/годишно (за пресметка е земена просечна годишна бројна состојба на животни на фармата),
- Се создава 330.000kg фосфор/годишно, кој е наменет за исхрана на растителните култури (концентрацијата на фосфор во екскрементите е приближно 22kg / свиња / годишно) и
- Се создава 1.005.000kg азот / годишно, кој е наменет за исхрана на растителните култури (концентрацијата на азотот во екскрементите е приближно 67kg / свиња / годишно).

### **7. Намалување на емисиите и Најдобри Достапни Техники**

Фармата за одгледување на свињи својата претежна дејност ја врши во строго определен и заграден простор, без можност на никакви надворешни влијанија.

Уште со самиот избор на локацијата, на која е изградена Фармата за свињи, а потоа и во технолошко-техничката документација (проекти), вклучени се решенија за намалување на емисиите на загадувачки материји, кои потекнуваат од активностите на Инсталацијата. Посебно, тоа се однесува на нејзината местоположба во однос на блиските населени места, водејќи сметка за розата на ветрови.

Технологијата на одгледување на свињи е според принципот ”сите внатре-сите надвор”, што е уште еден дополнителен чинител, во правец на намалувањето на емисиите на загадувачки материји (намалена е манипулацијата со ѓубривото и животните).

Во објектите за одгледување на свињи, инсталирани се вентилатори за проветрување, кој најнапред треба да обезбедат потребни услови за домување на животните во објектите (микроклима), со внесување на свеж воздух во просториите, за одржување на исправно ниво на кислородот, а потоа да врши одстранување на испарената вода која ја создаваат свињите од дишењето и отпадните гасови (амонијак и јагленороден двооксид), кои се создаваат од процесите на биодеградација на ѓубривото во каналите за изѓубрување.

Емисиите на отпадните гасови се контролираат, а мерењата покажуваат дека нема значајно влијание врз животната средина.

Операторот се залага за минимизирање на емисиите во Инсталацијата, посебно за минимизирање на количините на екскрементите и воедно минимизирање на излучување на минерали во нив, преку примената на избалансирана храна за свињите, која ќе содржи помалку протеини, азот и фосфор, а да не се намали прирастот на свињите.

Операторот посебно внимание става на намалувањето на количините на вода за миење и чистење на објектите по иселување на животните, што допринесува за намалување на количините на отпадна вода. Ова, Операторот го решава со користење на посебен апарат за миење со вода под притисок, при што се минимизира количината на вода за миење и чистење, а ефектот од миењето е евидентен, во однос на класичниот метод на миење.

Како дел од НДТ е и Добрата Фармерска Практика за минимизирање на отпадот од угината животни преку намалување на степенот на морталитет во Инсталацијата, поради што Операторот секојдневно ја следи здравствената состојба на свињите.

Операторот води сметка и за вкупната потрошувачка на енергентите, посебно за намалување на потрошувачката на електрична струја, на пр. со воведување планско користење на пумпите за вода при испирањето на каналите со ѓубриво..

## **8. Програма за подобрување**

Со цел да ги минимизира негативните ефекти врз животната средина од своето работење, Операторот има изработено Програма за подобрување за реализација на следните активности:

- Едукација и тренинг обука на сите вработени,
- Намалување на потрошувачката на вода, со цел намалување на количините на отпадни води,
- Партиципација во реализација на Постројка за третман на отпадните води, животинските отпади и друг цврст органски отпад, за производство на био-гас
- Намалување на негативниот визуелен ефект врз животната средина и физичко уредување на просторот.

Наведените активности, Операторот, планира да ги реализира во периодот од 2015 до 2016 година, согласно утврдената динамика, а според предлог буџетот, се планира да се инвестираат околу 53.000,00ЕУР.

Одржливоста на утврдената динамика во многу ќе зависи и од обезбедувањето на потребните средства за реализација на планираните активности, како и од активностите на другите субјекти.

## **9. Мониторинг**

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

При изборот на точките на мониторинг во предвид се земени значајните точкести извори, соодветните точки за мониторинг на амбиенталната животна средина и мониторинг на критичните процесни параметри.

Мониторинг се врши на оние извори на емисии, за кои се смета дека имаат значајно влијание врз животната средина, како и на оние за кои се потребни мерки за намалување за да се постигнат прифатливи нивоа на емисии.

Местатата за мониторинг се определени за следното:

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

— Определеното место за мониторинг, визуелно ќе се контролира за дождовните/атмосферски води, од одложувањето на ѓубривото и во површинските води. Мониторинг со земање на примероци ќе се врши за емисиите во воздух, подземните води, миризба и бучава (за овие извори се предлага мониторинг еднаш на две години).

### **10. Други активности и превентивни мерки**

Операторот има развиено и применува План за реагирање при вонредни околности, елементарни непогоди и кризни ситуации.

Тимот за заштита на животната средина на Операторот, постојано ги контролира активностите кои што се изведуваат во Фармата при што ги идентификува случаите кои можат да излезат од контрола и да предизвикаат негативни последици во работењето и негативно влијание врз животната средина.

Друштвото превзема соодветни технички и организациски мерки за превенција и избегнување на итни ситуации (соодветна инфраструктура, проверка на инсталациите, назначување на одговорни лица и друго). Посебно внимание се става на мерките за заштита од пожар, електрична струја, од истекување, како и за прва помош и безбедност и заштита на здравјето на луѓето.

### **11. Ремедијација и План за управување со резидуум**

Од страна на Операторот предложени се мерки за минимизирање на влијанието на животната средина во случај на целосен или делумен престанок со работата на дел на активноста. Мерките се дадени во Планот за управување со резидуи.

Со оглед дека Инсталацијата се наоѓа на локација предвидена за фармерски и земјоделски активности, во рурално подрачје, со Планот за управување со резидуи се предвидува ремедијација во земјоделско земјиште за одгледување на земјоделски култури (насади, житарици и др.), а во никој случај за некаков урбан развој или друга индустриска активност.

Што се однесува до некој историски случувања, може да се каже дека од активностите на Инсталацијата во минатото немало евидентирани состојби во правец на загрозување на животната средина.

---

**ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци**

**Б а р а њ е  
А-Интегрирана Еколошка Дозвола**

**П о г л а в ј е 15  
-Изјава**

## И з ј а в а

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

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

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

**Потпишано од :** \_\_\_\_\_

Во име на Друштво за промет и услуги  
ОВЧЕПОЛКА ДОО Велес

**Датум :** \_\_\_\_\_

**Име на потписникот : ПЕРО КОЛЕВСКИ**

**Позиција во организацијата: Сосопственик/Управител**

Печат

ДПУ “Овчеполка” ДОО Велес  
Подружница “Свињарска фарма”  
с.Таринци Карбинци

**Б а р а њ е**  
А-Интегрирана Еколошка Дозвола

**П р и л о з и**  
-Мерења  
-Записници од Контрола

03-33

09.03.2015  
КАРБИНИЦИ  
Врз основа на член 43 и член 44 од Законот за Управување со отпад (Сл.Весник на Р.М. бр.68/2004) се склучува:

## ДОГОВОР

### За постапување со комунален отпад

Склучен во Карбинци на ден 09.03.2015 година помеѓу :

1. ЈП „Плачковица“, -по.-Карбинци , давател на комуналната услуга застапувано од директорот Зоран Манев , од една страна и

2. доо „Овчеполка“, - Свињарска Фарма-Таринци претставувано од овластено лице  
\_\_\_\_\_ како , корисник на услугите.

#### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

##### Член 1

Предмет на овој договор е постапување со комуналниот отпад: собирање , селектирање и транспортирање на комунален цврст отпад.

#### 2. ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

##### Член 2

Месечната цена на услугите за собирање, селектирање, транспортирање и депонирање на комунален цврст отпад во ден/м<sup>2</sup> на изграден и неизграден простор ја определува давателот на услугата по претходно дадена согласност од надлежниот орган на локалната самоуправа.

##### Член 3

Корисникот на услугите е должен комуналниот цврст отпад да го сместува во садови за отпад во согласност со член 3 од овој закон. Корисникот на услугата е должен комуналниот цврст отпад да го селектира по видови доколку се обезбеди соодветни услови од давателот на услугата.

##### Член 4

Давателот на услугата се обврзува при собирањето и транспортирањето на комуналниот цврст отпад да води грижа отпадот да не се растура, да не се крева, правда не создава прекумерна бучав а по превземањето на отпадот садовите да ги врати на локацијата. Давателот на услугите се обврзува собирањето и транспортирањето на комуналниот цврст отпад да го врши на начин со кој ќе ја заштити животната и природната средина.

#### 3. ПРВОДНИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 5

Договорните странки овој договор го склучуваат на неопределено време.

Член 6

Се што не е регулирано со одредбите на овој договор ќе се применуваат општите одредби од ЗОО и Законот за управување со отпад и Одлуката за Комунален ред.

Член 7

Овој договор е составен во 4 (четири) еднообразни примероци од кои по 2 (два) за корисникот и давателот на услугите.

ДАВАТЕЛ НА УСЛУГАТА,  
ЛП „ПЛАЧКОВИЦА„ - Карбинци  
Директор,

Зоран Манев



КОРИСНИК НА УСЛУГАТА,  
доо „Овчеполка„ Свињарска Фарма

директор





Бр. 03-57

26.03.2015

Основа на член 48 од Законот за Снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води (Сл.Весник на Р.М. бр.68/2004) се склучува:

Друштво за услуги  
Бр. 03/02  
01.04.2015  
ВЕЛЕС

## ДОГОВОР

За користење на комунална услуга, снабдување со вода за пиење

Склучен на ден 26.03.2015 година помеѓу :

1. ЈП „Плачковица,,-по.-Карбинци, давател на комуналната услуга застапувано од директорот Зоран Малевиќ, од една страна и
2. доо „Овчеполка,, - Свињарска Фарма-Таринци претставувано од овластено лицето \_\_\_\_\_ како, корисник на услугите.

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

#### Член 1

Предмет на овој Договор е снабдување со вода за пиење, под што се подразбира: зафаќање, обработка и дистрибуција на вода до мерното место на корисникот, регулирање на цената, начинот и условите на користењето на комунална услуга.

### 2. ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

#### Член 2

*Давателот на услуга ЈП „Плачковица,, п.о. -Карбинци се обврзува:*

- да обезбеди трајно и квалитетно редовно снабдување со вода за пиење
- да обезбеди редовно одржување на опремата на комуналната инфраструктура во функционална состојба. Под објекти на комуналната инфраструктура се подразбираат: објекти, постројки, уреди и инсталации за вршење на комуналната дејност предмет на овој Договор - снабдување, односно испорачување на вода од главниот цевковод до мерното место на корисникот;
- Редовно и на трошок на корисникот да ги отстранува дефектите на објектите на комуналната инфраструктура (секундарна водоводна мрежа се до мерното место - водомер)

*Корисникот на комунална услуга се обврзува:*

- Редовно и на време (во рок од 15 дена) од приемот на сметката да ја плати истата во спротивно давателот на комуналната услуга има право да го прекине давањето на услугата (член 33 од Законот за Снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води Сл.весник на РМ, бр.68/2004);

Член 3

Висината на цената и начинот на плаќање на комуналната услуга ја определува Управниот одбор на ЈП „Плачковица“, по претходно добиена согласност од основачот - Советот на Општината Карбинци.

**3.КАЗНЕНИ ОДРЕДБИ**

Член 4

Со парична казна од 5.000,00 до 20.000,00 денари ќе се казни за прекршок корисникот на комунална услуга ако постапува спротивно на (член 33 од Законот за комуналната дејност Сл.весник на РМ,бр.68/2004);

**4.ПРЕОДНИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ**

Член 5

При извршувањето на обврските од овој договор , договорните страни се должни да се придржуваат на позитивните законски прописи .

Евентуалните спорови по овој договор ќе се решаваат спогодбено , во спротивно надлежен ќе биде Основниот суд во Штип.

Член 6

Договорот стапува во сила со денот на потпишувањето и е составен во 4(четири) еднообразни примероци по два за секоја договорена странка,а ќе се применува по уплаќањето на средствата за приклучок од страна на корисникот на комуналната услуга.

ДАВАТЕЛ НА УСЛУГАТА,  
ЈП „ПЛАЧКОВИЦА“, - Карбинци

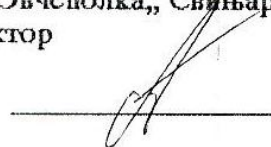
директор

  
Зоран Манев



КОРИСНИК НА УСЛУГАТА,

доо „Овчеполка“, Свињарска Фарма  
директор



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

ДРЖАВЕН ИНСПЕКТОРАТ ЗА  
ЖИВОТНА СРЕДИНА

Бр. 13-89/5  
14.02.2008 година  
Скопје

Врз основа на член 205 став 1 од Законот за општата управна постапка (Сл.Весник на РМ бр.38/2005) и Законот за животната средина (Сл.Весник на РМ бр.53/2005, 81/2005 и 24/2007) Државниот Инспекторат за животна средина при Министерството за животна средина и просторно планирање, донесе:

## РЕШЕНИЕ

**СЕ ОДОБРУВА**, Мак Месо сф АД с. Таринци, со адреса с. Таринци, Општина Карбинци, застапувано од г-дин Љубомир Ангеловски, Претседател на УО, со адреса на живеење: ул. Костурска бр. 8 Велес, да испушта отпадна вода од последната лагуна преку цевка, контролирано со проток од 1.0 литар во секунда.  
По приемот на решението ги превземе следните мерки:

1. На 30 дена во континуитет, да врши хемиска анализа на отпадните води што се испуштаат од свињарската фарма Мак Месо сф АД с. Таринци во реката Брегалница.
2. Мострите од отпадните и површинските води се земат во присуство на Државниот инспектор за животна средина.
3. Резултатите од хемиска анализа на отпадните води што се испуштаат од свињарската фарма Мак Месо сф АД с. Таринци во реката Брегалница, редовно се доставуваат во Државниот инспекторат за животна средина при МЖСПП
4. Жалбата против ова решение не го одлага неговото извршување

## ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Државниот Инспектор за животна средина, изврши инспекциски увид на лице место и со Записник за констатација бр. 13-89/4 од 11.02.2008 година ја констатира следната состојба:

Правниот субјект: Мак Месо сф АД с. Таринци, целосно има постапено по Решение бр. 13-89/2 од 11.01.2008 година.

Хемиската анализа од мострите вода, земени на 17.02.2008 год. од каналот со отпадна вода на свињарската фарма Мак Месо од с. Таринци и

површинската вода во реката Брегалница низводно од отпадниот канал, изработени од Централната лабораторија при МЖСПП, покажа дека параметрите се во границата на МДК за реципиент од трета категорија. Резултатите од хемиската анализа на водите се однесуваат за проток од 1.0 л/сек. Бидејќи реципиентот р. Брегалница е со променливо количество вода коешто во последните денови се намалува, потребно е да се внимава на дозволеният проток и во исто време месечно да се врши најмалку по една хемиска анализа на отпадните води од лагуните.

Со неизвршување на наведените дејствија сторена е повреда на Законот за животната средина (Сл.Весник на РМг бр. 53/05, 81/05 и 24/07). според тоа, се донесе Решение како во диспозитивот.

**ПОУКА ЗА ПРИМЕНА НА ПРАВНИ СРЕДСТВА:** Против ова решение може да се поднесе жалба преку овој орган до Министерот за животна средина и просторно планирање во рок од 8 (осум) дена од денот на приемот на Решението.

Жалбата се таксира со 250 (двестотини и педесет) денари таксени марки.

**ДОСТАВЕНО ДО:**

- Архива
- Мак Месо сф АД с. Таринци
- с. Таринци, Општина Карбинци

**ДРЖАВЕН ИНСПЕКТОР  
ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА**

**Владимир ЧЕРКЕЗОВ**

Сопственик на имотот: **Мак Месо сф АД**  
Адреса: **с. Таринци, Општина Карбинци**

Бр. 54  
28.02.08 год.  
с. Таринци



## ДОГОВОР

200 год.  
ВЕЛЕС

Склучен на ден 12.03.2015 година помеѓу:

1. ОВЧЕПОЛКА ДОО ВЕЛЕС, со седиште на ул. 8ми Септември бр. 64 Велес, со даночен број 4004004115880, И ЕМБС 5883229 претставувана од Директорот Перо Колевски од една страна (во понатамошниот текст исопрачувач) и

2. ЕИО ОАЗА САМАНДОВ со стан на ул. с. Таринци бр. 6, 6, од УТИП со ЕМБГ 4019003124420 и ЕМБС 5716322, претставувано од Управителот САМАНДОВ РОРГЧ од друга страна (во понатамошниот текст превземач)

### чл.1

Предмет на овој договор е превземање на ферментирано арско губре од свињарската фарма во с. Таринци, а која е во сопственост на ОВЧЕПОЛКА ДОО ВЕЛЕС за периодот од 12.03.2015 до 12.03.2017 год.

### чл.2

Договорната страна ЕИО ОАЗА САМАНДОВ се обврзува ферментирано арско губре од свињарската фарма во с. Таринци да го подигнува со сопствена работна сила како и да го транспортира истото со сопствен превоз, а кои му се потребни за губрење на земјоделски површини кои ги обработува од цца 50 ха.

### чл.3

За превземеното и подигнато ферментирано арско губре од свињарската фарма во с. Таринци, договорните странки се согласни да не се плаќа надомест од страна на превземачот. Превземањето на губрето превземачот ќе го превзема кога ќе му биде потребно

### чл.4

Договорните страни се согласни да за се во врска со овој договор се применуваат одредбите од Законот за облигациони односи.

Евентуалните несогласности да ги решаваат спогодбено, а до колку дојде до спор надлежен е Основниот суд во Велес.

### чл.5

Во случај да едната странка од овој договор сака да го раскине договорот, согласна е да ја извести другата странка во разумен отказан рок од 8 дена.

### чл.6

Овој договор е направен во 4 еднообразни примероци по два за секоја договорна страна.

## ДОГОВОРНИ СТРАНКИ

ОВЧЕПОЛКА ДОО  
ВЕЛЕС  
Директор

ЕИО ОАЗА  
САМАНДОВ

## ДОГОВОР

Склучен помеѓу :

1. Денге Свасовез ул. Св.Георгијевски бр. 14-Шопе 3112967495038
2. Овчеполка доо, Свињарска фарма – Таринци

### Член 1.

Целта на склучување на овој договор е давање согласност за подигање и користење на ферментирано арско ѓубриво од фармата, со цел истото да биде искористено за расфрлање на земјоделските површини кои ги имаат и користат, притоа подигањето и аплицирањето ќе зависи сразмерно временските услови и конкретните потребни количини.

### Член 2.

Транспортот на ѓубрето го врши корисникот, со сопствени средства и услови.

### Член 3.

Договорот е со важност од 5 години, сметано од денот на неговото склучување.

### Член 4.

Овој договор е составен во 4 еднообразни примероци, по два за секоја страна.

На ден : 27.03.2015

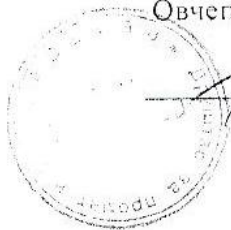
\_\_\_\_\_

*[Signature]*

\_\_\_\_\_

Свињарска фарма - Таринци

Овчеполка доо – Велес



\_\_\_\_\_

*[Signature]*

Свињарска фарма Мак Месо АД  
Акционерско друштво Таринци

Бр. 0307-126  
10.05.2007 год.  
с.Таринци

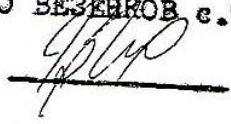
### ДОГОВОР

ПОМЕГУ: СВИЊАРСКА ФАРМА "МАК МЕСО" АД с.ТАРИНЦИ претставувана од директорот Стојан Мамевски и

ДУШКО ВЕЗЕНКОВ - индивидуален сточарски производител од с.Таринци

Целта на овој договор е отстапување на парцелата која се наоѓа во близината на Свињарската фарма за складирање на губрето од лагуните која ќе се користи за производство и обработка на стечна храна.

ДУШКО ВЕЗЕНКОВ с.ТАРИНЦИ



Свињарска Фарма  
СВ ФАРМА МАК МЕСО АД ТАРИНЦИ  
Мак Месо  
с.Таринци  
Стојан Мамевски

Друштво за производство, трговија и услуги  
Лозарство доо увоз-извоз  
Бр. 03 02-23  
09. 05 2007 год.  
с.Таринци Карбинци

Свињарска фарма Мак Месо АД  
Акционерско Друштво  
Бр. 0307-117  
02. 05 2007 год.  
с.Таринци

Д О Г О В О Р

- ПОМЕГУ: 1. ДПТУ "Лозарство" увоз -извоз с.Таринци претставувана од Лазо Тимовски и  
2. Свињарска фарма "Мак Месо" АД с.Таринци претставувана од Стојан Маневски .

I

Цел на договорот е подигање и користење на губрето од фармата за 2007/2008 год. Истото губре Лозарство го користи за насад со вишни од 15 ха и насад со лџје од 20 ха.  
Во 2006 година Лозарство подигна околу 250 тури со трактор-губре.

II

Договорот е составен во четири примероци од кои по два на секоја странка.

ДПТУ "ЛОЗАРСТВО" ТАРИНЦИ  
Лазо Тимовски



*Handwritten signature of Lazo Timovski*



СВ ФАРМА "МАК МЕСО" АД ТАРИНЦИ  
Стојан Маневски

*Handwritten signature of Stojan Manevski*





**ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ бр. 14-009/2008**

**Нарачател:** Државен инспекторат за животна средина  
Државен инспектор Владимир Черкезов

**Опис на предметот:** Површински и отпадни води поврзани со свињарска фарма  
“Мак Месо” АД с. Таринци

**Датум на земање на примероците:** 17.01.2008 год.

**Примероците се земени од:** Централна лабораторија за животна средина  
дипл. хем. инж. Павле Малков  
лаборант Воислав Цветковски

**Примероците се доставени до лабораторијата:** 17.01.2008 год.

**Времетраење на анализирање:** од 18.01. до 25.01.2008 год.

**Датум на издавање на извештајот:** 28.01.2008 год.

---

**Одговорен:** дипл. хем. инж. Павле Малков  
(тел. 02 3287-904 лок. 120)

**Одобрува:** Катица Василева  
Раководител

---

Број на страни: 4

Број на прилози: 1

1. Опис на мерни места

број на страни: 1



## РЕЗУЛТАТИ ОД АНАЛИЗИТЕ

ТАБЕЛА 1:

Лабораториска ознака на примерокот				10058 20058
Ознака на примерокот од нарачателот				009A1 009A2
Вид на анализираниот образец				вода
Параметар	Единица мерка	Метода на анализа	МДК (III класа)	Резултати од испитувањето
pH вредност	-	M54 ISO 10523	6,3 – 6,0	7,5
Вкупен сув остаток	mg/L	M54 EPA 2540 B	-	299
Растворени материи	mg/L	M54 EPA 2540 C	1000	264
Суспендирани материи	mg/L	M54 EPA 2540 D	30 – 60	35
XПК <sub>КМnO4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	M54 ISO 8467	5,01 – 10,00	2,6
БПК <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	M54 1216	4,01 – 7,00	8,3
Нитрити, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L N	M54 EPA 4500-B	0,500	0,016
Нитрати, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L N	M54 ISO 7890/1-E	15	0,99
Амонијак, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	M54 1113	10	0,43
Вкупен азот, N	mg/L N	M54 ISO 11905/1-E	0,326– 0,450	1,38
Вкупен фосфор, P	mg/L P	M54 ISO 6878	0,007 – 0,010	< 0,003
Хлориди, Cl <sup>-</sup>	mg/L	M54 EPA 4500- Cl-C	-	8,56
Сулфати, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	M54 ISO 9280	-	68,6
As, арсен	mg/L	M54 ISO 11885	0,050	< 0,005
Ba, бариум	mg/L	M54 ISO 11885	4,000	0,049
Ca, калциум	mg/L	M54 ISO 11885	-	54,9
Cd, кадмиум	mg/L	M54 ISO 11885	0,010	0,0001
Co, кобалт	mg/L	M54 ISO 11885	2,000	< 0,001
Cr, хром	mg/L	M54 ISO 11885	0,100	< 0,002
Cu, бакар	mg/L	M54 ISO 11885	0,050	0,016
Fe, железо	mg/L	M54 ISO 11885	1,000	0,008
K, калиум	mg/L	M54 ISO 11885	-	4,95
Mg, магнезиум	mg/L	M54 ISO 11885	-	15,3
Mn, манган	mg/L	M54 ISO 11885	1,000	0,105
Na, натриум	mg/L	M54 ISO 11885	-	24,3
Ni, никел	mg/L	M54 ISO 11885	0,100	< 0,001
Pb, олово	mg/L	M54 ISO 11885	0,030	0,002
Sb, антимион	mg/L	M54 ISO 11885	0,050	< 0,005
V, ванадиум	mg/L	M54 ISO 11885	0,200	< 0,001
Zn, цинк	mg/L	M54 ISO 11885	0,200	0,020



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ  
Служба за животна средина  
**ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА**  
ул. „ 16<sup>та</sup> Македонска бригада“ бр.18, 1000 Скопје; тел 02/3287-904; факс 02/3287 -963

ТАБЕЛА 2:

Лабораториска ознака на примерокот				10059	10060
Ознака на примерокот од нарачателот				009B1	009B1
Вид на анализираниот образец				вода	вода
Параметар	Единица мерка	Метода на анализа	МДК (III класа)	Резултати од испитувањето	
pH вредност	-	M54 ISO 10523	6,3 - 6,0	7,6	7,6
Вкупен сув остаток	mg/L	M54 EPA 2540 B	-	315	300
Растворени материи	mg/L	M54 EPA 2540 C	1000	308	298
Суспендирани материи	mg/L	M54 EPA 2540 D	30 - 60	7	2
XПК <sub>KMnO4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	M54 ISO 8467	5,01 - 10,00	2,6	2,4
БПК <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	M54 1216	4,01 - 7,00	8,4	8,4
Нитрити, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L N	M54 EPA 4500-B	0,500	0,022	0,023
Нитрати, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L N	M54 ISO 7890/1-E	15	1,32	1,09
Амонијак, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	M54 1113	10	0,34	0,65
Вкупен азот, N	mg/L N	M54 ISO 11905/1-E	0,326-0,450	1,82	1,62
Вкупен фосфор, P	mg/L P	M54 ISO 6878	0,007 - 0,010	< 0,003	< 0,003

ТАБЕЛА 3:

Лабораториска ознака на примерокот				10061	10062
Ознака на примерокот од нарачателот				009Г1	009Д1
Вид на анализираниот образец				вода	вода
Параметар	Единица мерка	Метода на анализа	МДК (III класа)	Резултати од испитувањето	
pH вредност	-	M54 ISO 10523	6,3 - 6,0	7,5	7,6
Вкупен сув остаток	mg/L	M54 EPA 2540 B	-	1152	333
Растворени материи	mg/L	M54 EPA 2540 C	1000	904	242
Суспендирани материи	mg/L	M54 EPA 2540 D	30 - 60	248	91
XПК <sub>KMnO4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	M54 ISO 8467	5,01 - 10,00	48,9	7,4
БПК <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	M54 1216	4,01 - 7,00	7,6	8,4
Нитрити, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L N	M54 EPA 4500-B	0,500	0,055	0,025
Нитрати, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L N	M54 ISO 7890/1-E	15	0,22	1,05
Амонијак, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	M54 1113	10	31,0	3,3
Вкупен азот, N	mg/L N	M54 ISO 11905/1-E	0,326-0,450	24,4	3,65
Вкупен фосфор, P	mg/L P	M54 ISO 6878	0,007 - 0,010	0,22	< 0,003



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ  
Служба за животна средина

**ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА**

ул. „16<sup>та</sup> Македонска бригада“ бр.18, 1000 Скопје; тел 02/3287-904; факс 02/3287-963

#### Толкување на резултатите:

Согласно уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (“Сл. весник на РМ” бр. 18/1999), површинските води од кои се земени примероците се распоредуваат во III категорија, а согласно Уредбата за класификација на водите (“Сл. весник на РМ” бр. 18/1999) вредностите за МДК се надминати за:

- 009A1/A2 - БПК<sub>-5</sub>, вкупен N
- 009B1 - БПК<sub>-5</sub>, вкупен N
- 009B1 - БПК<sub>-5</sub>, вкупен N
- 009Г1 - суспендирани материи, ХПК<sub>KMnO4</sub>, БПК<sub>-5</sub>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, вкупен N, вкупен P
- 009Д1 - суспендирани материи, БПК<sub>-5</sub>, вкупен N

#### Забелешки 1:

Мерните места (види прилог) од кои се земени примероците се определени од страна на Државен инспектор за животна средина.

Примероците се земен во присуство на Државен инспектор за животна средина.

#### Забелешки 2:


Резултатите соопштени во овој извештај се однесуваат само на испитуваните обрасци.

Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение од Централната лабораторија за животна средина.



**ПРИЛОГ: Опис на мерни места**

1. **009A1/A2**  
Местоположба: р. Брегалница, 50 m пред влив на фекална отпадна вода од општина Карбинци
2. **009B1**  
Местоположба: р. Брегалница, после влив на фекална отпадна вода од општина Карбинци, а пред канал за отпадна вода од свињарска фарма “Мак Месо” АД, с. Таринци
3. **009B1**  
Местоположба: р. Брегалница, 50 m после канал за отпадна вода од свињарска фарма “Мак Месо” АД, с. Таринци
4. **009Г1**  
Местоположба: фекална отпадна вода од цевка од општина Карбинци
5. **009Д1**  
Местоположба: вода од точка каде се спојуваат каналот за отпадна вода од свињарска фарма “Мак Месо” АД, с. Таринци и р. Брегалница на левиот брег од р. Брегалница

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Служба за животна средина
	<b>ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА</b> седиште: ул. „16 <sup>та</sup> Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел 02 3287 904 /факс 02 3287 963 контакт адреса: ул. „Дрезденска“ бр. 52, 1000 Скопје; тел 02 3066 930 /факс 3066 931

**ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ бр. 14-101/102/2008**

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И  
ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ-1

Бр. 14/129  
29.05 2008 год.  
Скопје

Нарачател: “Жито Вардар” АД Велес  
ул. “Моша Пијаде” бр.2, 1400 Велес

Опис на предметот: Отпадни води од свињарска фарма “Мак Месо”, Свети Николе и  
свињарска фарма “Мак Месо”, с. Таринци

Датум на земање на примероците: 21.05.2008 год.

Примероците се земени од: Централна лабораторија за животна средина  
дипл. хем. инж. Павле Малков  
хем. тех. Томо Грујоски  
лаборант Воислав Цветковски

Примероците се доставени до лабораторијата на: 21.05.2008 год.

Времетраење на анализирање: од 22.05. до 27.05.2008 год.

Датум на издавање на извештајот: 29.05.2008 год.

Одговорен: дипл. хем. инж. Павле Малков  
(тел. 02 3287-904 лок. 208)



Одобрава: Раководител

Број на страни: 2

Број на прилози: /

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
	МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Служба за животна средина
<b>ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА</b>	
седиште: ул. „ 16 <sup>та</sup> Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел 02 3287 904 /факс 02 3287 963 контакт адреса: ул. „ Дрезденска“ бр. 52, 1000 Скопје; тел 02 3066 930 /факс 3066 931	

## РЕЗУЛТАТИ ОД АНАЛИЗИТЕ

ТАБЕЛА:

Лабораториска ознака на примерокот				10317	10318
Ознака на примерокот од нарачателот				101A1	102A1
Вид на анализираниот образец				вода	вода
Параметар	Единица мерка	Метода на анализа	МДК	Резултати од испитувањето	
рН вредност	-	M54 ISO 10523	-	7,7	8,1
Вкупен сув остаток	mg/L	M54 EPA 2540 B	-	3984	2276
Растворени материи	mg/L	M54 EPA 2540 C	-	3631	2112
Суспендирани материи	mg/L	M54 EPA 2540 D	-	353	164
Растворен кислород, O <sub>2</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	M54 ISO 5813	-	*	*
ХПК <sub>KMnO4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	M54 ISO 8467	-	604,6	75,3
БПК <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	M54 1216	-	2568	216
Вкупен азот, TN	mg/L N	M54 ISO 11905/1-E	-	3270	370
Вкупен фосфор, TP	mg/L P	M54 ISO 6878	-	0,13	0,07

\* - Определувањето на растворен кислород не беше возможно заради обоеноста на примероците

### Органолептичко определување на мирис во околина на свињарска фарма “Мак Месо”, Свети Николе и свињарска фарма “Мак Месо”, с. Таринци

1. свињарска фарма “Мак Месо”, Свети Николе (с. Амзибегово на оддалеченост 1 km од фармата)
  - не е забележана миризма при температура на амбиентниот воздух од 20 °C и без присуство на ветер
2. свињарска фарма “Мак Месо”, с. Таринци (с. Таринци на оддалеченост 600-700 m од фармата)
  - не е забележана миризма при температура на амбиентниот воздух од 20 °C и без присуство на ветер

#### Забелешки 1:


Мерните места се определени од страна на овластено лице на “Жито Вардар” АД Велес.

Земањето на примероците отпадна вода и определувањето на миризбата беше извршено во присуство на овластено лице на “Жито Вардар” АД Велес.

#### Забелешки 2:

Резултатите соопштени во овој извештај се однесуваат само на испитуваните обрасци.

Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение од Централната лабораторија за животна средина.

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Служба за животна средина
	<b>ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА</b> седиште: ул. „16 <sup>та</sup> Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел 02 3287 904 /факс 02 3287 963 контакт адреса: ул. „Дрезденска“ бр. 52, 1000 Скопје; тел 02 3066 930 /факс 3066 931

**ПРИЛОГ: Опис на мерни места**

- 1. 101A1**  
Местоположба: отпадна вода од свињарска фарма “Мак Месо”, Свети Николе, на излез од фарма према одводен канал
- 2. 102A1**  
Местоположба: отпадна вода од свињарска фарма “Мак Месо”, с.Таринци, на 50 m пред влив во р. Брегалница од цевката на фармата





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ  
Служба за животна средина

**ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА**

седиште: ул. „16<sup>та</sup> Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел 02 3287 904 /факс 02 3287 963  
контакт адреса: ул. „Дрезденска“ бр. 52, 1000 Скопје; тел 02 3066 930 /факс 3066 931

## ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И  
ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ - I  
Бр. 14-105/106/2008

Нарачател: “Жито Вардар” АД Велес  
ул. “Моша Пијаде” бр.2, 1400 Велес

Бр. 17/129  
28.05 2008 год.  
Скопје

Опис на предметот: Емисија на гасови и прашина од халите на свињарска фарма  
“Мак Месо”, Свети Николе и свињарска фарма “Мак Месо”, с.  
Таринци

Датум на извршување на мерењата: 26.05.2008 год.

Мерењата се извршени од: Централна лабораторија за животна средина  
дипл. хем. инж. Беким Каили  
хем. тех. Томо Грујоски  
лаборант Воислав Цветковски

Датум на обработка на резултатите од мерењата: 28.05.2008 год.

Датум на издавање на извештајот: 29.05.2008 год.


Одговорен: дипл. хем. инж. Павле Малков  
(тел. 02 3287-904 лок. 120)



Одобрува: Раководител

Број на страни: 5

Број на прилози: /

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Служба за животна средина
	<b>ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА</b> седиште: ул. „ 16 <sup>та</sup> Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел 02 3287 904 /факс 02 3287 963 контакт адреса: ул. „ Дрезденска“ бр. 52, 1000 Скопје; тел 02 3066 930 /факс 3066 931

## 1.0 ВОВЕД

На барање на “Жито Вардар” АД Велес од 01.04.2008 год. , Централната лабораторија за животна средина на 26.05.2008 год. изврши мерења и анализа на емисија на штетни материи и прашина од вентилациони канали (оџаци) од халите на свињарска фарма “Мак Месо”, Свети Николе и свињарска фарма “Мак Месо”, с. Таринци, согласно Законот за заштита и унапредување на животната средина (“Сл. весник на РМ” бр.51/2000).

Мерењата и анализата беа извршени во присуство на преставници од нарачателот.

Интерпретацијата на резултатите од извршените мерења и анализи на емисија на штетни материи и прашина е во согласност со Правилникот за максимално дозволените концентрации и количества на штетни материи што може да се испуштаат во воздух од одделни извори на загадување (“Сл. весник на СРМ” бр. 3/1990).

Резултатите од мерењата се дадени табеларно за секој од вентилационите канали (оџаци) со податоци за најдената концентрација ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) и количество ( $\text{kg}/\text{h}$ ) за секоја штетност.

## 2.0 ПРИКАЗ НА МЕТОДОЛОШКИОТ ПРИОД ВО СНИМАЊЕТО, НА ЕМИСИЈА НА ХЕМИСКИ ШТЕТНОСТИ ВО ИЗЛЕЗНИТЕ ГАСОВИ ШТО СЕ ЕМИТИРААТ ОД ВЕНТИЛАЦИОНИОТ КАНАЛ (ОЏАК)

Централната лабораторија изврши мерења на  $\text{SO}_2$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{CO}_2$  и на цврсти честички (прашина) во излезните гасови што се емитираат во животната средина од вентилациони канали (оџаци) од халите на свињарска фарма “Мак Месо”, Свети Николе и свињарска фарма “Мак Месо”, с. Таринци на 26.05.2008 год.

Мерењата на концентрациите на  $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{O}_2$  се вршени со компјутер-анализатор за гасови тип Ekom-SL computer technik 5860.


Притисокот, брзината и протокот на гасови се мерени според препораките за мерење емисија на штетни материи од стационарни извори – ISO 10708.

Мерењата на волуменскиот проток на гасот се вршени со микроманометар MARK-AIRFLOW TESTING SET со Питова цевка.

Земањето примероци и одредување на концентрацијата на цврсти честички во излезните гасови е вршено согласно интернационалниот стандард ISO 9096.

Земањето примероци на емисиона прашина е вршено со систем за земање емисиона прашина и WELCH пумпа на GLASS - MICROFIBRE филтер во изокинетички услови.


Температурата на гасовите во каналите е мерена со Ekom-SL.

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Служба за животна средина
	ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА седиште: ул. „16 <sup>та</sup> Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје, тел 02 3287 904 /факс 02 3287 963 контакт адреса: ул. „Дрежденска“ бр. 52, 1000 Скопје, тел 02 3066 930 /факс 3066 931

### 3.0 РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊАТА


ТАБЕЛА 1:

Име на фирмата: “Жито Вардар” АД Велес		Лабораториски број на мерењето: 40324									
Мерна локација: хала на свињарска фарма “Мак Месо”, Свети Николе		Датум: 26.05.2008 год.									
Гориво: -		Потрошувачка на гориво: -									
<i>Податоци од извршените мерења:</i>											
Мерени параметри	t	O <sub>2</sub>	CO	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO <sub>2</sub>	Влага	Цврсти честички	Волум. проток на гас	Масен проток на гас	Брзина на гасот
	°C	%	ppm	ppm	ppm	%	g/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Nm <sup>3</sup> /h	kg/h	m/s
Измерени вредности	31	20,7	<1	<1	<1	0,1	-	20	7902	10179	3,8
mg/Nm <sup>3</sup>			<1,25	<2,86	<2,05			22,27			
МДК, mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	-	-			-			
Емисионо количество, kg/h	-	-	<0,01	<0,02	<0,02			0,18			

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Служба за животна средина
	ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА седиште: ул. „16 <sup>та</sup> Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел 02 3287 904 /факс 02 3287 963 контакт адреса: ул. „Дрезденска“ бр. 52, 1000 Скопје; тел 02 3066 930 /факс 3066 931

ТАБЕЛА 2:

Име на фирмата: “Жито Вардар” АД Велес		Лабораториски број на мерењето: 40325									
Мерна локација: хала на свињарска фарма “Мак Месо”, с. Таринци		Датум: 26.05.2008 год.									
Гориво: -		Потрошувачка на гориво: -									
<i>Податоци од извршените мерења:</i>											
Мерени параметри	t	O <sub>2</sub>	CO	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO <sub>2</sub>	Влага	Цврсти честички	Волум. проток на гас	Масен проток на гас	Брзина на гасот
Измерени вредности	°C	%	ppm	ppm	ppm	%	g/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Nm <sup>3</sup> /h	kg/h	m/s
mg/Nm <sup>3</sup>	31	20,7	<1	<1	<1	0,1	-	16	7636	9836	4,8
МДК, mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	<1,25	<2,86	<2,05	-	-	17,8	-	-	-
Емисионо количество, kg/h	-	-	<0,01	<0,02	<0,02	-	-	0,14	-	-	-

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Служба за животна средина
	<b>ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА</b> седиште: ул. „16 <sup>та</sup> Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел 02 3287 904 /факс 02 3287 963 контакт адреса: ул. „Дрезденска“ бр. 52, 1000 Скопје; тел 02 3066 930 /факс 3066 931

**Напомена :**

Презентираните вредности важат за услови и работни процеси кои биле во времето кога се вршени мерењата.

**Забелешки:**

Резултатите соопштени во овој извештај се однесуваат само на извршените мерења.

Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение од Централната лабораторија за животна средина.



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ  
Служба за животна средина  
**ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА**  
седиште: ул., 16<sup>та</sup> Македонска бригада бр. 18, 1000 Скопје; тел 02 3287 904 /факс 02 3287 963  
контакт адреса: бул. Гоце Делчев 66, 1000 Скопје; тел./факс 02 3215 373

**ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ бр. 14-080/2010**

Нарачател: "Жито Вардар"- АД- Велес

Опис на предметот: Отпадна вода од свињарска фарма "МАК МЕСО" с.Таринци  
Штип

Датум на земање на примероците: /

Примероците се земени од: /

Примероците се доставени до лабораторијата на: 17.08.2010 год.

Примероците се доставени до лабораторијата од: Нарачателот

Анализите се извршени од: Централна лабораторија за животна средина  
хем.техничар.Бранко Акимоски

Времетраење на анализирање: од 17.08 до 18.08.2010 год.

Датум на издавање на извештајот: 30.08.2010 год.

Одговорен: м-р Суат Ибиши  
(тел. 02 3287-904)

Одобрава: Советник за хроматографски анализи  
дипл. хем. инж. Африм Љатифи



Број на страни: 2

Број на прилози: /

Лабораториски извештај бр. 14-080/2010

Страница 1 од 2



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ  
Служба за животна средина

**ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА**

седиште: ул. „16<sup>та</sup> Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел 02 3287 904 /факс 02 3287 963  
контакт адреса: бул. Гоце Делчев 66, 1000 Скопје; тел. /факс 02 3215 373

## РЕЗУЛТАТИ ОД АНАЛИЗИТЕ

### ТАБЕЛА:

Лабораториска ознака на примерокот				10169
Ознака на примерокот од нарачателот				-
Вид на анализираниот образец				вода
Параметар	Единица мерка	Метода на анализа	МДК	Резултати од испитувањето
pH вредност	-	M54 ISO 10523	-	7,9
Суспендирани материи	mg/L	M54 EPA 2540 D	-	10 516

### Забелешка 1:

Резултатите соопштени во овој извештај се однесуваат само на испитуваните образци.

Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение од Централната лабораторија за животна средина.

Централната лабораторија ја превзема одговорноста за примерокот само после испораката.

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

ДРЖАВЕН ИНСПЕКТОРАТ ЗА  
ЖИВОТНА СРЕДИНА

Бр. 13-89/5  
14.02.2008 година  
Скопје

Врз основа на член 205 став 1 од Законот за општата управна постапка (Сл.Весник на РМ бр.38/2005) и Законот за животната средина (Сл.Весник на РМ бр.53/2005, 81/2005 и 24/2007) Државниот Инспекторат за животна средина при Министерството за животна средина и просторно планирање, донесе:

## РЕШЕНИЕ

**СЕ ОДОБРУВА**, Мак Месо сф АД с. Таринци, со адреса с. Таринци, Општина Карбинци, застапувано од г-дин Љубомир Ангеловски, Претседател на УО, со адреса на живеење: ул. Костурска бр. 8 Велес, да испушта отпадна вода од последната лагуна преку цевка, контролирано со проток од 1.0 литар во секунда.  
По приемот на решението ги превземе следните мерки:

1. На 30 дена во континуитет, да врши хемиска анализа на отпадните води што се испуштаат од свињарската фарма Мак Месо сф АД с. Таринци во реката Брегалница.
2. Мострите од отпадните и површинските води се земат во присуство на Државниот инспектор за животна средина.
3. Резултатите од хемиска анализа на отпадните води што се испуштаат од свињарската фарма Мак Месо сф АД с. Таринци во реката Брегалница, редовно се доставуваат во Државниот инспекторат за животна средина при МЖСПП
4. Жалбата против ова решение не го одлага неговото извршување

## ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Државниот Инспектор за животна средина, изврши инспекциски увид на лице место и со Записник за констатација бр. 13-89/4 од 11.02.2008 година ја констатира следната состојба:

Правниот субјект: Мак Месо сф АД с. Таринци, целосно има постапено по Решение бр. 13-89/2 од 11.01.2008 година.

Хемиската анализа од мострите вода, земени на 17.02.2008 год. од каналот со отпадна вода на свињарската фарма Мак Месо од с. Таринци и



површинската вода во реката Брегалница низводно од отпадниот канал, изработени од Централната лабораторија при МЖСПП, покажа дека параметрите се во границата на МДК за реципиент од трета категорија. Резултатите од хемиската анализа на водите се однесуваат за проток од 1.0 л/сек. Бидејќи реципиентот р. Брегалница е со променливо количество вода коешто во последните денови се намалува, потребно е да се внимава на дозволеният проток и во исто време месечно да се врши најмалку по една хемиска анализа на отпадните води од лагуните.

Со неизвршување на наведените дејствија сторена е повреда на Законот за животната средина (Сл.Весник на РМг бр. 53/05, 81/05 и 24/07). според тоа, се донесе Решение како во диспозитивот.

**ПОУКА ЗА ПРИМЕНА НА ПРАВНИ СРЕДСТВА:** Против ова решение може да се поднесе жалба преку овој орган до Министерот за животна средина и просторно планирање во рок од 8 (осум) дена од денот на приемот на Решението.

Жалбата се таксира со 250 (двестотини и педесет) денари таксени марки.

**ДОСТАВЕНО ДО:**

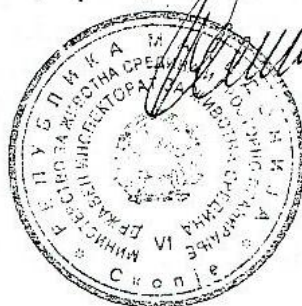
- Архива
- Мак Месо сф АД с. Таринци
- с. Таринци, Општина Карбинци

**ДРЖАВЕН ИНСПЕКТОР  
ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА**

**Владимир ЧЕРКЕЗОВ**

Сопственик на имотот: **Мак Месо сф АД**  
Адреса: **с. Таринци, Општина Карбинци**

Бр. 54  
28.02.08 год.  
с. Таринци



ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА ОРГАНИЗАЦИЈА  
 ЗАВОД ЗА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА  
 ХЕМИСКА ЛАБОРАТОРИЈА  
 Ш Т И П

шифра: СВИЊАРСКА ФАРМА  
 вода : 419125212-1

Датум на излез: 18.06.2007 год.

Лаб.бр. 0000012

До: СВИЊАРСКА ФАРМА

Датум на дневник

Адреса: ТАРИНЦИ

12.06.07

Место: ТАРИНЦИ

Резултатот го исповка: **О. В. Д. Е. Л. П. О. У. И. Г. И. Е. Н. А.**

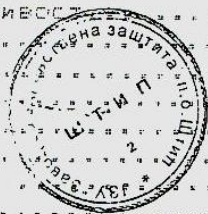
Со писмо број:

од 10.06.2007 год.

Водата е од **СВИЊАРСКА ФАРМА.**

**РЕЗУЛТАТ**

Температура.....	(К)	
Борна.....	0	
Минерал.....	БЕЗ	
ВКУП.....	БЕЗ	
Материја.....	НТ)	
рХ.....	7.48	
Потрошувачката на КМnO4.....	3.63	мг / л.
Остаток на испарување.....	858.0	мг / л. (на 378.16 К)
Електрична спроводливост.....	1203.0	мС / см (на 293.16 К)
Амонијак.....	0	мг / л.
Хлор дефиниран.....	0.1	мг / л.
Хлориди.....	69.4	мг / л.
Нитрити.....	0.003	мг / л. НО2
Нитрати.....	2.7	мг / л. НО3
Железо.....	0	мг / л.
Манган.....	0	мг / л.



У И С П Е А: Според извршената хемиска анализа испитаната вода **ОДГОВАРА** согласно со Правилникот за хемиска испробност и 2012  
 за глава 1, листа III за физички, физичко-хемиски и хемиски особини на водата за пиење (Условите за квалитет на водата за пиење)  
 Државна заштита на здравјето  
 Општина Митерска  
 Општина Митерска

Такса:

БЕН.

Ш Б Ф:

МИКРОБИОЛОШКИ ПРЕГЛЕД НА ВОДА Бр. 645 СТИП, 02.04.2008 год. СТИП

Работилница: 15 СВИЊАРСКА ФАРМА  
 ТАРИНЦИ И СТИП  
 ВОДА ОД ЦЕСМА НА ВЛЕЗОТ НА СВИЊАРСКА ФАРМА

НАЈДЕНО Е:

Број на колонијални бактерии на агар по инкубација од 48 часа на 310,16°K(37°С) во 1 мл вода: 0  
 Вкупно колиформни бактерии определени како најверојатен број во 100 мл вода: 0

Според микробиолошкиот наод прегледаната вода е ИСПРАВНА И УПОТРЕБЛИВА

Согласно Правилникот за безбедност на водата за пиење сл. в. 57/2006.

Prim Dr. Lenca Furderliška  
 spec. po mikrobiologija i parazitologija

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА  
 ЗАВОД ЗА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА  
 ХЕМИСКА ЛАБОРАТОРИЈА

шифра: СВИЊАРСКА ФАРМА

вода : 419125212-1

Датум на излез: 07.04.2008 год.

Ш Т И П

Лаб. бр. 000002

До: СВИЊАРСКА ФАРМА

Датум на дневник

Адреса: ТАРИНЦИ

02.04.2008

Место: ТАРИНЦИ

Резултатот го испраќа: О Д Д Е Л П О Х И Г И Е Н А  
 Со писмо број : од 02.04.2008 год.  
 Водата е од : СВИЊАРСКА ФАРМА

РЕЗУЛТАТ

Температура.....	(К)	
Боја.....	0	
Мирис.....	без	
Вкус.....	без	
Матнотија.....	НТУ.	
п Х.....	7,56	
Потрошувачка на КМно4.....	5,26	мг / л.
Остаток на испарување.....	602,0	мг / л. (на 378,16 К)
Електрична спроводливост.....	805,0	уС / цм (на 293,16 К)
Амонијак.....	н.д.	мг / л.
Хлор резидуален.....	0,2	мг / л.
Хлориди.....	38,2	мг / л.
нитрити.....	н.д.	мг / л NO2.
нитрати.....	4,8	мг / л NO3.
Железо.....	н.д.	мг / л.
Манган.....	н.д.	мг / л.

И С Л Ѕ Ё: Според извршената хемиска анализа испитаната вода ОДГОВАРА согласно со Правилникот за безбедноста на водата за пиење (службен весник на РМ 57/04 год.)



РУДНИЦИ И ЖЕЛЕЗАРНИЦА "ИНСТИТУТ" А.Д. – СКОПЈЕ  
- Завод за хемиско-технолошки испитувања и заштитна на  
живојната средина –

Табела I. Резултати од испитувањата на отпадните гасови од  
вентилациониот канал на Котларницата

Дејност: Свињарска фарма				
Име на фирмата: Свињарска фарма "Мак Месо" АД, Таринци				
Постројка за согорување: Котел				
Мерно место: Вентилационен канал (оџак)				
Вид на гориво: Мазут (80 l/h)				
Топлотна сила на огништето: 1000 KW				
Тип на емитер: Вентилационен канал (оџак)				
Параметар	Измерени вредности	МДК	Емисија	МДК за емисија
SO <sub>2</sub>	2175 mg/Nm <sup>3</sup>	1700 mg/Nm <sup>3</sup>	0,91 kg/h	10 kg/h
NO <sub>x</sub>	378,4 mg/Nm <sup>3</sup>	350 mg/Nm <sup>3</sup>	0,16 kg/h	5,0 kg/h
CO	294,0 mg/Nm <sup>3</sup>	170 mg/Nm <sup>3</sup>	0,12 kg/h	-
Чаден број	3	2	-	-
CO <sub>2</sub>	10,4 %	-	-	-
O <sub>2</sub>	7,2 %	-	-	-
Температура	234 °C	-	-	-
Проток	420,48 Nm <sup>3</sup> /h	-	-	-
Масен проток	302,74 kg/h	-	-	-



Табела II. Резултати од извршените хемиски анализи на мостри од  
вода од Свињарската фарма "Мак Месо" АД – с. Таринци

Параметар	Колектор на "Мак Месо"	Р. Брегалница пред влив на от. води (300 m)	Р. Брегалница по влив на от. води (100 m)	МДК III класа
pH	7,83	8,3	7,91	6,3-6,0
Вкупен сув остаток, mg/l	968,0	370,0	433,0	-
Расворени материи, mg/l	478,0	340,0	340,0	1000
Суспендирани материи, mg/l	490,0	30,0	93,0	30-60
Таложливи материи, cm <sup>3</sup> /l по 30 минути	6,0	0,4	0,7	-
по 2 часа	7,0	0,5	0,8	-
Остаток по жарење на 600°C на нефилтрирана проба, mg/l	457,0	266,0	207,0	-
Остаток по жарење на 600°C на филтрирана проба, mg/l	270,0	180,0	185,0	-
Нитрати, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , mg/l, како N	0,1	0,1	0,1	15
Нитрити, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l, како N	0,0017	0,001	0,003	0,5
Амонијак, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	18,7	0,1	0,9	0,5
Потрошувачка на KMnO <sub>4</sub> , mg/l	111,93	59,25	60,25	5-10
Кислород, O <sub>2</sub> , mg/l	5,1	10,3	6,4	6-4
БПК-5, mg/l	47,4	24,2	35,7	4-7
Фосфати, PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , mg/l	16,82	0,5	1,6	-
Бакар, Cu, mg/l	0,07	0,02	0,05	0,05
Олово, Pb, mg/l	0,0	0,0	0,0	0,03
Цинк, Zn, mg/l	0,0	0,0	0,0	0,2



**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ**  
Државен Инспекторат за животна средина

Бр. 13-91

Датум 05.06 2014 година

Даночен бр. 4004004115880  
ЕМБС 5883229  
Жиро с-ка 200001039816809  
Депонет Српска Банка  
тел./факс 032 300041  
Е-пошта ovserovka@  
agrija.com.mk  
Даниел 072 208828

**ЗАПИСНИК**  
од извршен инспекциски надзор

Инспекцискиот надзор е извршен врз основа на ЗАКОНОТ ЗА ЖИВОТНА  
СРЕДИНА член 96

(членот од материјалниот закон)

составен во ДПУ ОБЧЕВОЛКА ДОО ВЕЛЕС И БАБУНА - ВЕЛЕС  
(физичко лице / субјект на надзорот, место на вршење на дејствието)

На ден 05.06.2014 година во 11:00 часот, во предметот инспекциски надзор  
и увид на состојба со информирање за  
проблема на правен субјект и надзор на  
инсталацијата  
(се наведува содржината што е предмет на надзорот од материјалните прописи)

Физичко / Одговорно лице на субјектот : Име и презиме Петро Колевски, работно  
место Управицел роден во Велес на 27.10.1958 го стан на  
ул. Крушевска бр. 22 во Велес со ЕМБГ 2710958480010  
бр. л. к. - издадена МР ВЕЛЕС

Присутни при надзорот:

- Владимир Черкезов - државен инспектор за животна средина
- Ирена Николска УЖС
- Димитар Младеновски УЖС
- Даниел Наумовски - одговорно лице во с.ф.тарница

**Наод на утврдена фактичка состојба**  
Извршен е инспекциски надзор во правен субјект  
Обчеволка ДОО Велес - инсталација Српска фармс  
во с. тарница при увидот е констатирано следното  
од страна на правен субјект Обчеволка ДОО Велес е  
проблемна сфидарската фарма на МАК месо во  
с. тарница, од страна на одговорно лице: Обчеволка  
ДОО Велес ќе биде проблемна објектот је Лазаровиќ  
А - инсталација мазала. Се забележува одговорно лице  
и нешто на досега. Известување во којшто ќе трча на  
докај за промена на правниот субјект - решеније  
и теконите состојба од Централниот регистар  
на РМ.

Забелешка на лицата што учествуваат во вршење на дејствијата по читање на записникот.

Потпис на присутни лица :

Даниел Наумовски  
Даниел Наумовски



Потпис на инспектор

Даниел Наумовски



**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ**  
Државен Инспекторат за животна средина

Бр. 07-150  
Датум 05.09 2014 година

Даночен бр. 400400415830  
ЕМБС 5883229  
Жиро с-ка 200001039216809  
Депонет САУДИТА ИСКА БАНКА  
тел./факс 032300011  
Е-пошта агента@св.мк  
agria.com.mk

**ЗАПИСНИК**  
од извршен инспекциски надзор

Даниел 072 208 328

Инспекцискиот надзор е извршен врз основа на ЗАКОНОТ ЈО ЖИВОТНА  
СРЕДИНА 198, 96

(членот од материјалниот закон)

составен во ОПЧ ОУЧЕ ПОЛКА ПОУ ВЕЛЕС на Бабува "ВЕЛЕС

ЛОКАЦИЈА: СВИЌАРСКА ФАРМА С. ТАРИНЦИ  
(Физичко лице / субјект на надзорот, место на вршење на дејствието)

На ден 05.09.2014 година во 1520 часот, во предметот КОНСТРУКЦИЈА НА ПРОБНИОТ  
СУБЈЕКТ ВО ПОТРЕГА НА ОБЈЕКТОТ НА ОБЈЕКТОТ НА ОБЈЕКТОТ  
ДОСТАВА ЗА РАБОТА КОНСТРУКЦИЈА НА МАШИНСКИ  
СОСТОЈБА  
(се наведува содржината што е предмет на надзорот од материјалните прописи)

Физичко /Одговорно лице на субјектот: Име и презиме ПЕРО КОЛЕВСКИ, работно  
место УПРАВНИК роден во ВЕЛЕС на 27.10.1958 стан на  
ул. КРУШЕВСКА бр. 22 во ВЕЛЕС со ЕМБГ 271095848  
бр.л.к. - издадена ИВР ВЕЛЕС

Присутни при надзорот:

- ВЛАДИМИР ЧЕРКЕЗОВ - државен инспектор за животна средина
- ДАНИЕЛ НАУМОВСКИ одговорно лице во с.ф. с.Таринци
- ВАНЧО НАСЕВ

**Наод на утврдена фактичка состојба**

ИЗВРШЕН Е ИНСПЕКЦИСКИ НАДЗОР ВО УПРАВНИОТ  
СУБЈЕКТОТ ОУЧЕ ПОЛКА ПОУ ВЕЛЕС СВИЌАРСКА  
ФАРМА ВО С. ТАРИНЦИ. ИМС ЗА НАСЛЕДУВАНЕ ОБЈЕКТИ  
ИМА МЕСТО ДА С.Ф. С. ТАРИНЦИ. ВО ТИПАНИОТ РАБОТ  
СО 1500 РАБОТНИЦИ. СО УПРАВОТТЕ ЈЕ ЖИВОТНА СРЕДИНА  
ПОТРЕГА ЗА РАБОТА  
ИЗ УЧЕНОТ Е ДОСТАВЕН ДОКУМЕНТ: ИЗВЕСТИЈАНО  
СО ФИЗИЧКАТА И БАБУВА. ВО КОЈА Е УПИСАНА  
ДИНАМИКАТА НА ОБЈЕКТОТ НА ОБЈЕКТОТ НА ОБЈЕКТОТ  
УЧЕНОТ Е ВО НАПОДНОТ НА ОБЈЕКТОТ НА ОБЈЕКТОТ  
ПОТРЕГА ЗА РАБОТА И ПРОБНИОТ СУБЈЕКТ  
НА ОБЈЕКТОТ НА ОБЈЕКТОТ НА ОБЈЕКТОТ  
СО УЧЕНОТ Е КОНСТРУКЦИЈА ИЛИ ОБЈЕКТОТ

Забелешка на лицата што учествуваат во вршење на дејствијата по читање на записникот.

ДА ОБЈЕКТОТ СО ДОСТАВЕН ДА ДО ОБЈЕКТОТ  
10.09.2014

Потпис на присутни лица:

[Signature]

Потпис на инспектор

[Signature]





**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ**  
Државен Инспекторат за животна средина

Бр. 07-127  
Датум 05.08 2014 година

Даночен бр. 4004004115880  
ЕМБС 5883229  
Жиро с-ка 200001039816809  
Депонет СТОЈАНСКА БАНКА  
тел./факс 032300011  
Е-пошта оисерошка@адриа.ком.мк  
ДАНЧЕЛ 072208828

**ЗАПИСНИК**  
од извршен инспекциски надзор

Инспекцискиот надзор е извршен врз основа на ЗАКОНОТ ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
член 96

составен во ДПУ ОВЧЕПОЛКА ДОО ВЕЛЕС ул. Бабунца "Реле"  
(членот од материјалниот закон)  
(физичко лице / субјект на надзорот, место на вршење на дејствието)  
Локација на сф. фарма во с. ТАРИНЦА

На ден 05.08.2014 година во \_\_\_\_\_ часот, во предметот инспекциска контрола - достава на документи  
известување за управно дело  
контрола на работна книга на фермата - земски инвентар  
(се наведува содржината што е предмет на надзорот од материјалните прописи)

Физичко /Одговорно лице на субјектот : Име и презиме Петр Колоски Тракторист - Активност, работно место Управител роден во Велес на 27.10.1958 го стан на ул. Крушевска бр. 22 во Велес со ЕМБГ 2710958480010  
бр.л.к. \_\_\_\_\_ издадена МРР Велес

- Присутни при надзорот:
- Владимир Церков - државен инспектор за животна средина
  - Даниел Кошовски одговорно лице во сф. форма тарика
  - \_\_\_\_\_

**Наод на утврдена фактичка состојба**

- По барањето од ЗАПИСНИК БР 13-90 од 05.06.2014 од лице Иравањачи Субјект Овчеполка ДОО Велес има известување:
- По управно дело за животна средина има достава на известување од Д. 03/12 од 12.06.2014 и во предметот на што се доставени барањите документи
- 1) Тековна состојба е Овчеполка ДОО Велес од 11.04.2014
- 2) Имотен лист Д. 20228 од КО ТАРИНЦА каде се однесува на одржен селски фарм во с. ТАРИНЦА
- Иравањачи Субјект има одржен одржан од Д. 14/11 од 11.11.2014 за издавање на работна книга на фермата и бара да се издаде инвентарна книга на управно дело за животна средина

Забелешка на лицата што учествуваат во вршење на дејствијата по читање на записникот.  
Иравањачи Субјект моментално работи во селски фарм, инвентарна книга на фермата иравањачи

Потпис на присутни лица : Владимир Церков  
Потпис на инспектор Даниел Кошовски







**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ**  
Државен Инспекторат за животна средина

Бр. 07-174  
Датум 17.11.2014 година

Даночен бр. 4004014115890  
ЕМБС 5883029  
Жиро с-ка 20001039816809  
Депонет СЛОБОДАНСКА БАНКА  
тел./факс 022 300011  
Е-пошта okero@okero.mk

Даниел 072208828  
Ване 072-208806

**ЗАПИСНИК**  
од извршен инспекциски надзор

Инспекцискиот надзор е извршен врз основа на ЗАКОНОТ ЗА ЖИВОТНА  
СРЕДИНА 198 ЗГ

(членот од материјалниот закон)

составен во ДПУ ОВЧЕЦОЛКА ДОО ВЕЛЕС и Бабунца Велес  
(Физичко лице / субјект на надзорот, место на вршење на дејствието)  
Свињарска фарма с. Таринци

На ден 17.11.2014 година во 10<sup>00</sup> часот, во предметот Контрола при вршење (мониторинг)  
мерење прашина, амбиентален ваздух, и Бучавеси

(се наведува содржината што е предмет на надзорот од материјалните прописи)

Физичко / Одговорно лице на субјектот : Име и презиме Петро Колевски, работно  
место Управител роден во Велес на 27.10.1958 стан на  
ул. Крушевска бр. 22 во Велес со ЕМБГ 2710958480010  
бр.л.к.          издадена ЦРГ Велес.

Присутни при надзорот:

- Владимир Церкерв - државен инспектор за животна средина
- Даниел Начевски
- Ване Величарски
- Драган Горик Еуромак контрола  
Наод на утврдена фактичка состојба

Извршен инспекциски надзор во работен предмет Свињарска фарма во с. Таринци сопственост на  
ОВЧЕЦОЛКА ДОО ВЕЛЕС. Се врши мерење на  
прашина и амбиентален ваздух од две хауди, Бучавеси  
од две мерти мести и амбиентален ваздух  
од две мести. Мерењето го врши фирмата  
Еуромак контрола Скопје  
за цел време присуствувал е ДИРС.

Забелешка на лицата што учествуваат во вршење на дејствијата по читање на записникот.

Черешко забрши во 13.00 часот  
Дело забележано

Потпис на присутни лица :  
Даниел Начевски



Потпис на инспектор

*[Handwritten signature of the inspector]*



**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ**  
Државен Инспекторат за животна средина

Бр. 07 - 171  
Датум 06.11.2014 година

Даночен бр. 400400415880  
ЕМБС 5883229  
Жиро с-ка 200601039816809  
Депонет Свишарска фарма  
тел./факс 032 700 011  
Е-пошта 01severoka@v.sj.m  
Ване 072-208 806 МК

**ЗАПИСНИК**  
од извршен инспекциски надзор

Инспекцискиот надзор е извршен врз основа на \_\_\_\_\_  
Закон за животна средина  
член. 198, 96  
(членот од материјалниот закон)

составен во ДПУ ОБЧОШКА ДОО ВЕЛЕС ул. БАЉУНА РЕЛЕС  
свишарска фарма с. Таринци  
(физичко лице / субјект на надзорот, место на вршење на дејствието)

На ден 06.11.2014 година во 10<sup>00</sup> часот, во предметот \_\_\_\_\_  
контрола на дозвола

(се наведува содржината што е предмет на надзорот од материјалните прописи)

Физичко /Одговорно лице на субјектот : Име и презиме Петро Коловски, работно место чиробител роден во Велес на 27.10.1958 со стан на ул. Крушевска бр. 22 во Велес со ЕМБГ 2710958480010  
бр.л.к. \_\_\_\_\_ издадена \_\_\_\_\_

Присутни при надзорот:

- Владимир Чорков - државен инспектор за животна средина
- Ване Величовски одговорно лице на субјектот со обичај
- \_\_\_\_\_

**Наод на утврдена фактичка состојба**

Извршен е редовен инспекциски надзор во свишарска фарма ОБЧОШКА ДОО ВЕЛЕС во с. Таринци. Во моментот во фармата се чуваат јаглов 2000 гра во две хали управител субјектот Петре А Дозвола. Исклучителен управител субјектот МК Месо АД СР. Умак обичнаш којшто е во државно А инспекторат дозвола на не ја дава. Новини државен субјектот ОБЧОШКА ДОО ВЕЛЕС бриве регулирани со управата за животна средина и моментално е во идеи со извршето ја управата и дозвола А Дозвола. Се извршето ОБЧОШКА ДОО ВЕЛЕС во свишарска фарма с. Таринци за илустрира мереца на дозвола со обичај. Тако е регулирано и ја дава дозвола на државно.

Забелешка на лицата што учествуваат во вршење на дејствијата по читање на записникот.

Потпис на присутни лица :

Ване Величовски



Потпис на инспектор

[Signature]