

**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО
ПЛАНИРАЊЕ**

ИНТЕГРИРАНО СПРЕЧУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ЗАГАДУВАЊЕТО

**ОБРАЗЕЦ ЗА БАРАЊЕ ЗА А ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА
ДОЗВОЛА**



**ИНВЕСТИТОР: ДПТУ САЛМАК МБ ДЕМИР КАПИЈА
ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ИНТЕНЗИВНО ЖИВИНАРСТВО
(ЖИВИНАРСКА ФАРМА)
ЛОКАЦИЈА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА Е НА КП.БР.1042 КО ДРЕН
СО ПОВРШИНА ОД 8.812 m², ДЕМИР КАПИЈА**

Април 2022

СОДРЖИНА

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

Речник на користени поими

Аеросол	Суспензија на цврсти и течни честички во гасен медиум.
Атмосферска вода	Дождовна вода што дотекува од покриви и места каде што не се одвиваат процесите.
Барање	Барањето поднесено од страна на операторот за оваа дозвола
Бпк	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
Гве	Гранични вредности на емисија
Годишно	Приближно во интервали на 12 месеци период или дел од период од 12 последователни месеци
Градежен отпад и отпад од рушење	Отпад што потекнува од градење, реновирање и рушење: глава 17 од националниот каталог на отпади или како што е договорено на друг начин.
Гранични вредности на емисија	Масата. Изразена во смисла на одредени специфични параметри. Концентрацијата и/или нивото на испуштање. Кои не смеат да бидат надминати во текот на еден или повеќе временски периоди.
Граница за масен проток	Гранична вредност на емисија која е изразена како максимална маса на една супстанција што може да биде емитирана во единица време.
Db(a)	Децибели
Ден	Секој период од 24 часа
Денски	Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за “ноќно време”).
Дневно	За време на сите денови од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога емисиите се одвиваат ; со најмалку едно мерење во било кој еден ден
Договор Документација	Писмен договор Секој извештај, запис. Податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола.
Двегодишно	Еднаш на секои две години
Еколошка штета	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 од законот за животна средина
Зелен отпад	Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.
Инцидент	(1) итен случај; (2) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола; (3i) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад;

	(4) секое ниво, дадено во ова дозвола, а е достигнато или надминато, и
	(5) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи
Индустриски неопасен отпад	Согласно дефиницијата за "индустриски не опасен отпад" од Член 6 од законот за управување со отпад: индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики. А според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад;
ИСКЗ ИСО К	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Капацитет/ опрема за задржување	Интернационална организација за стандарди Келвин (единица мерка за температура). Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирници
kPa	Кило паскали.
Квартално	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на јануари, април, јули или октомври.
Leq	Еквивапентно континуирано ниво на звук
Локација чувствителни на бучава (ЛЧБ)	Секоја резидентна куќа. Хотел или хостел. Болници. Училишта. Верски објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.
МДКе	Максимална дозволена концентрација на загадувачки материји во гасовите кои се емитураат.
Месечно	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали.
Надлежен орган	Тело одговорно за издавање на искз дозволи
Неделно	За време на сите недели од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога има емисија; со минимум едно мерење во било која недела.
Ноќно време	Од 23.00 до 07.00 часот
Одржува	Чување во добра состојба. Вклучувајќи и редовна инспекција сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни. С цел адекватно да извршува функцијата.
Оператор	Согласно дефиницијата за "оператор" од член 5 од законот за животна средина: секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активноста или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активноста.

Попугодишно Прилог	Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци Секое повикување на прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола
Псов	Пречистителна станица за отпадни води
Работни часови	Часови/време во кое инсталацијата има дозвола/е овластена да работи
СЧ	Суспендирани честички
Слика	Секое повикување на слика или број на слика значи слика или број на слика содржани во барањето, освен ако не е на друг начин договорено.
Стандардна метода	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. LS. EN, ISO, CEN, BS или еквивалентно).
Сужс	Систем за управување со животната средина
Тешки метали	Ешки метали се група на елементи меѓу бакар и бизмут во периодниот систем на елементи со специфична густинг поголема од 40g/cm ³
Течен отпад	Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2°; сува материја.
Хпк)	Хемиска потрошувачка на кислород
Цен (cen	Comité européen de normalisation european committee f standardisation.

I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

I.1 Општи информации

Име на компанијата	Друштво за производство, трговија и услуги САЛМАК МБ ДОО Скопје
Правен статус	Друштво со ограничена одговорност
Сопственост на компанијата	Приватна
Адреса на седиштето	Орце Николов бр.190-1/10, Скопје, Карпош
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	КП.БР.1042 КО ДРЕН, ДЕМИР КАПИЈА
Матичен број на компанијата	5509734
Шифра на основната дејност според НКД	01.47 - Одгледување на живина
SNAP код ³	1005
NOSE код ⁴	110,05
Број на вработени	10
Овластен претставник	
Име	Дане Деловски
Единствен матичен број	1812971484002
Функција во компанијата	Управител
Телефон	043 366 303
Факс	/
е-маил	salmak_mb@t.mk

II.1.1 Сопственост на земјиштето

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

Име на сопственикот	Дане Деловски
Адреса	ул.Вељко Влаховиќ бр.19 Неготино

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

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

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

⁴ Nomenclature for sources of emission

I.1.2 Сопственост на објектите

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

Име:	ДПТУ САЛМАК МБ ДОО
Адреса:	Орце Николов бр.190-1/10, Скопје, Карпош

I.1.3 Вид на барањето¹

Обележете го соодветниот дел

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

I.2 Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата ¹	Друштво за производство, трговија и услуги Салмак МБ ДОО, с.Дрен општина Демир Капија
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	с.Дрен општина Демир Капија
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) ²	N:41,37421 E:22,22953
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ³	б. Други дејности б.б.Инсталации за интензивно живинарство или свињарство со повеќе од: (а) 40.000 места за живина
Проектиран капацитет	110.000 несилки

Прилогот Бр. I.2.

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

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

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

Име	Дане Деловски
Единствен матичен број	1812971484002
Адреса	Ул. Вељко Влаховиќ бр.19 Неготино
Функција во компанијата	управител
Телефон	070/205-287; 043 366 303
Факс	/
е-маил	dane.delovski@t-home.mk

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

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

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

¹ Се однесува на името на инсталацијата како што е регистрирана или ќе биде регистрирана во судот. Да се вклучи копија на регистрацијата во Прилогот И.2.

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

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

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

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

Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.

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

Одговор:

Живинарската фарма Салмак МБ се наоѓа во општина Демир Капија.

Локацијата на објектот е на катастарска парцела бр.1042, се наоѓа во атарот на КО Дрен и има корисна површина од 8.812m².

Најблиските населби, с.Дрен и с.Чифлик се оддалечени 1,5 km. На северна страна парцелата излегува на пристапен асфалтен пат. Во случај на пожар до објектите е обезбеден пристап од локален асфалтен пат со ширина од 4m, а по потреба ќе интервенира и ПП бригадата од Неготино.

Основна дејност на живинарската фарма е производство на конзумни јајца, нивно складирање и продажба на големо, а како пропратна дејност се јавува припрема на храна за носилките и складирање на истата.

Живинарската фарма е со капацитет од 110.000 несилки сместени во три производни хали секоја со капацитет од 36.864 несилки кои што се паралелно поставени една од друга, а веднаш до нив е поставена сортирница со магацин за амбалажа и готов производ. На другиот крај на локацијата се наоѓа објект за одгледување на 18-то неделни јарки. Во самиот склоп на фармата е изграден млин за производство на сточна храна.

При планирањето на локацијата е водено сметка истата да биде оддалечена од најблиските населени места согласно законските норми. Самата локација овозможува своевиден карантин затоа што во близина нема други животински фарми.

Во **Прилог II**, дадени се информации за техничките карактеристики на главните и помошните постројки и процеси, технологиите и технолошките шеми за производство, информации за сите аспекти на посебните операции кои може да предизвикаат емисии во животната средина за време на нормални услови, како и во случај на дефект или прекин на работа и.т.н.

III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

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

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

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

Овие информации треба да го сочинуваат Прилог III.Одговор:

Детали за структурата на управувањето со инсталацијата, организациона шема се дадени во Прилог III.

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

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

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

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

Табели IV.1.1 и IV.1.2 мораат да се пополнат.

Дополнителни информации треба да се дадат во Прилогот IV.

Одговор:

Информации во врска со сировини и помошни материјали, супстанции, препарати и енергии се дадени во Прилог IV.

V, РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

V.1 Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи

Во табелите IV.1.1 и IV.1.2 од Секцијата IV треба да се набројат сите материјали.

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

Дополнителните информации треба да бидат дел од Прилогот V.1

Во живинарската фарма Салмак МБ ДОО, Демир Капија ракувањето со сировините, горивата, хемикалиите, помошните материјали и електричната енергија се одвива според техничко-технолошките норми и барања, согласно законската регулатива и е карактеристично за секоја од наведените компоненти.

За таа цел во Инсталацијата постои опрема и механизација за утовар и истовар, складирање, дистрибуција и транспорт, која редовно се одржува и контролира.

Дополнителни информации дадени се во **Прилог V.1**

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

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

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

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

Сумарните табели V.2.1 и V.2.2 треба да се пополнат, за секој отпад соодветно. Потоа, треба да се даде информација за Регистрацискиот број на Лиценцата/дозволата на претприемачот за собирање на отпад или на операторот за

одложување/повторна употреба на отпадот, како и датумот на истекување на важечките дозволи.

Дополнителните информации треба да го сочинуваат Прилогот V.2

Дополнителни информации и податоци за управувањето со отпадот создаден на локацијата, дадени се во **Прилог V.2.**

Годишните количини на отпадни материи кои се јавуваат на овој локалитет дадени се во табелите V.2.1 и V.2.2 приложени во Анекс 1 – Табели.

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

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

Дополнителните информации да се вклучат во Прилогот V.3.

Одговор: Во Прилог V се дадени информации за ракувањето со материјалите и за ракување со цврст и течен отпад од локацијата на инсталацијата.

Во рамките на Инсталацијата изграден е соодветен објект - крематориум, каде се врши одреден третман за елиминација на умерените птици. Умерените птици се елиминираат со спалување во специјално изграден бетонски бункер, со метален капак и отвори за излез на гасовите (димот) од спалувањето

VI ЕМИСИИ

VI.1 Емисии во атмосферата

VI.1.1 Детали за емисија од точкasti извори во атмосферата

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

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

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

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се

приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

Од инсталацијата не се евидентирани главни (точкасти) испусти на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот во животната средина.

Табелите VI.1.2 и VI.1.3, за емисиите од оваа категорија (главни емисии) не се пополнети и се дадени во Прилог: Анекс 1 - Табели.

Евидентиран е 1 испуст на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот во животната средина.

Испуст од печка за спалување на умрени птици од крематориум. Овај испуст е потенцијален загадувач на воздухот од инсталацијата.

Подетални објаснувања за овој извори и за системите за намалување на емисиите, дадени се во Прилог VI.1.

Во Прилог VI е дадена ситуација на инсталацијата со прикажан распоред на мерните места на емисии во воздух (означено со A1 до A2).

Табелите VI.1.1, и VI.1.13а емисии од котли и Табелата VI.1.4, за помали емисии се пополнети и се дадени во Прилог: Анекс 1 – Табели или како прилог со извештаи од извршени мерења.

VI.1.1.1 Фугитивни и потенцијални емисии

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

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

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

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

VI.2 Емисии во површинските води

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

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

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

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

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

VI.3 Емисии во канализација

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

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

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

Од инсталацијата не се евидентирани точки на емисија во градска канализација.

Подетални објаснувања за отпадни води кои се јавуваат од инсталацијата дадени се во Прилог VI.3.

Табелите VI.3.1 и VI.3.2, не се пополнети и се дадени во Анекс 1 – Табели.

VI.4 Емисии во почвата

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

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

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

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

Од инсталацијата не постои емисија во почва.

VI.5 Емисии на бучава

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

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

Придружната документација треба да го сочинува Прилогот VI. 5

За

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

Детали за изворите на бучава која се создава во Инсталацијата, местоположбата и мерењата дадени се во Прилогот VI. 5.

VI.6 Вибрации

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

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

Дополнителната документација треба да го сочинува Прилогот VI. 6

Нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина.

VI.7 Извори на нејонизирачко зрачење

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

Одговор:

Информации за емисиите кои се предизвикани од активностите кои се одвиваат на живинарската фарма се дадени во Прилог VI.

Нема извори на нејонизирачко зрачење кои влијаат на животната средина.

VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

VII.1. Опишете ги условите на теренот на инсталацијата

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

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

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

VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата

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

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

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

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

VII.3 Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

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

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

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

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

VII.4 Оценка на влијанието на испуштањата во канализација

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

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

Од живинарската фарма САЛМАК МБ не се евидентирани точки на емисија во канализација. Како што е веќе објаснето во Прилог VI.3 Емисии во канализација, технолошките отпадни води завршуваат во септичка јама која редовно се празни од страна на овластена институција ХИДРО ВОД ТИК КОМПАНИ, Кавадарци.

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

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

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

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

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

Целата дворна површина на инсталацијата е покриена со бетон и бекатон плочки и нема можност за емисија во почва и подземни води. Во Анекс 1 Табела дадена е Табелата VII.5.1.

Во прилог VII.5 дадени се резултати од подземна вода на локалитетот .

VII.5.1 Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад

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

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

Животинскиот отпад (ѓубривото) не се расфрла на земјиште во туѓа сопственост, туку се откупува од страна на земјоделски компании. Во Прилог V даден е договорот со фирмата откупувач на овој вид отпад.

VII.6 Загадување на почвата/подземната вода

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

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

Нема загадување на почвата и подземните води во минатото и сега.

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

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

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

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

Создадениот отпад во инсталацијата е згрижен и депониран соодветно и истиот не влијае врз животната средина. Подетални објаснувања се дадени во Прилог V.

VII.8 Влијание на бучавата

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

Мерења од амбиенталната бучава

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

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

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

Одговор:

Опис на состојбата на локацијата и оцена на влијанието на емисиите врз животната средина се дадени во Прилог VII.

Согласно извршените мерења може да се оцени дека не постои влијание од емисија на бучава врз животна средина во согласност со нормативите дадени во Законот за заштита од бучава во животната средина (Сл. Весник на РМ бр.79/2007), Правилникот за примена на индикатори за бучава, дополнителни индикатори за бучава, начин на мерење на бучава и методите за оценување со индикаторите за бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр.107/2008) и Правилникот за гранични

вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл.весник на РМ бр. 147/2008 год.).

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

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

VIII.1 Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

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

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

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

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

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

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

Одговор:

Опис на предложени мреки за спречување на загадување на подземни води се дадени во Прилог VII.

IX МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

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

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

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

Прилогот IX треба да ги содржи сите други придружни информации.

Одговор:

Идентификација на местата на мониторинг и земање на примероци и предлозите за мониторинг на емисиите се дадени во Прилог IX.

X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

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

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

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

1.Најдобрите достапни техники се или ќе се употребат за да се спречи или елиминира или, онаму каде што не е тоа изводливо, генерално да се намали емисијата од активноста;

2.не е предизвикано значајно загадување;

3.создавање на отпад е избегнато во согласност со Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;

4.енергијата се употребува ефикасно;

5.преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици (како што е детално опишано во Делот XI);

6.преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба (како што е детално опишано во Делот XII);

Прилогот X треба да ги содржи сите други придружни информации.

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

Одговор:

Опис на постоечки и предложени мерки во однос на Најдобрите достапни техники се дадени во Прилог X.

Живинарската фарма САЛМАК МБ ДЕМИР КАПИЈА согласно категоријата на индустриски активности кои се предмет на барањето за добивање А интегрирана еколошка дозвола со Програма за подобрување, припаѓа на категорија 6.6 Инсталации за интензивно живинарство со повеќе од 40.000 места за живина

Имајќи ја во предвид категоријата на која припаѓа Живинарската фарма САЛМАК МБ ДОО, ДЕМИР КАПИЈА за неа може да се применат Референтните документи за Најдобри Достапни Техники за интензивно одгледување на живина и свињи (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs) Европска Комисија, јули 2003.

Овие аспекти, кои се веќе применети, односно, не се применети во инсталацијата, дадени се во **Прилогот X.1.**

XI . ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

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

Одговор:

Во Прилог XI е даден Предлог-програма за подобрување.

XII. ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

XII.1 Спречување на несреќи и итно реагирање

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

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

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

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

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

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

Одговор:

Список на потенцијалните инциденти и План за реагирање при инцидентни случаи и несреќи се дадени во Прилог XII.

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

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

Прилог XIII треба да ги содржи сите други придружни информации.

Одговор:

План за управување со резидуи е приложен во Прилог XIII од Барањето за А интегрирана еколошка дозвола.

XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

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

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на :

- инсталацијата и нејзините активности,
- сировини и помошни материјали, други супстанции и енергија кои се употребуваат или создаваат од страна на инсталацијата,
- изворите на емисии од инсталацијата,
- условите на теренот на инсталацијата и познати случаи на историско загадување,
- природата и квантитетот на предвидените емисии од инсталацијата во секој медиум поодделно како и идентификацијата на значајните ефекти на емисиите врз животната средина,
- предложената технологија и другите техники за превенција или, каде не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата,
- проучени главни алтернативи во однос на изборот на локација и технологии;
- каде што е потребно, мерки за превенција и искористување на отпадот создаден од инсталацијата,
- понатамошни планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот, т.е.

(а) Сите соодветни превентивни мерки се преземени против загадувањето, посебно преку примена на најдобрите достапни техники;

(б) не е предизвикано значајно загадување;

(в) создавање на отпад е избегнато во согласност Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;

(г) енергијата се употребува ефикасно;

(д) преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици;

(е) преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба.

- планираните мерки за мониторинг на емисиите во животната средина.

Прилогот XIV треба да ги содржи сите други придружни информации.

Одговор:

Нетехничкиот преглед е вклучен во Прилог XIV

XV ИЗЈАВА

Изјава

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 42/14, 111/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) и регулативите направени за таа цел.

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

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

Потпишано од : **ДПТУ САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија**
(во името на организацијата)

Датум: 27.04.2022 година

Име на потписникот: **Дане Деловски**

Позиција во организацијата: **Управител на ДПТУ САЛМАК МБ ДОО Скопје**

**Печат на
компанијата:**

ПРИЛОГ I

I. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

I.1. Тековна Состојба

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5509734
Целосен назив:	Друштво за производство, трговија и услуги САЛМАК МБ ДОО Скопје
Кратко име:	САЛМАК МБ ДОО Скопје
Седиште:	ОРЦЕ НИКОЛОВ бр.190-1/10 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	28.3.2001 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4030001409477
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	186.000,00
Уплатен дел MKD:	186.000,00
Вкупно основна главнина MKD:	186.000,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	ДИМИТАР ЈАНЕВСКИ
Адреса:	ИЛИНДЕНСКА бр.1 НЕГОТИНО, НЕГОТИНО
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	93.000,00
Уплатен дел MKD:	93.000,00

Број: 0805-50/150120220003004

www.crm.com.mk

Трговски регистар и регистар на други правни лица

Број: 0805-50/150120220003004

Датум и време: 3.2.2022 г. 11:51:59

040 225 592
свн

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

Страна 1 од 3

Вкупен влог MKD:	93.000,00
Вид на одговорност:	Не одговара

Име и презиме/Назив:	ДАНЕ ДЕЛОВСКИ
Адреса:	ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ бр.19 НЕГОТИНО, НЕГОТИНО
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	93.000,00
Уплатен дел MKD:	93.000,00
Вкупен влог MKD:	93.000,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	01.47 - Одгледување на живина
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА

Управител

Име и презиме:	ДАНЕ ДЕЛОВСКИ
Адреса:	ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ бр.19 НЕГОТИНО, НЕГОТИНО
Овластувања:	Управител - ВСС електро факултет
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	salmak_mb@t.mk

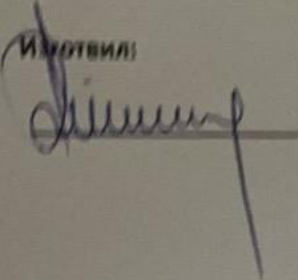
Напомена:

Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

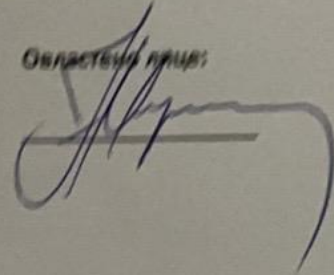
* Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основаниот/содружниот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

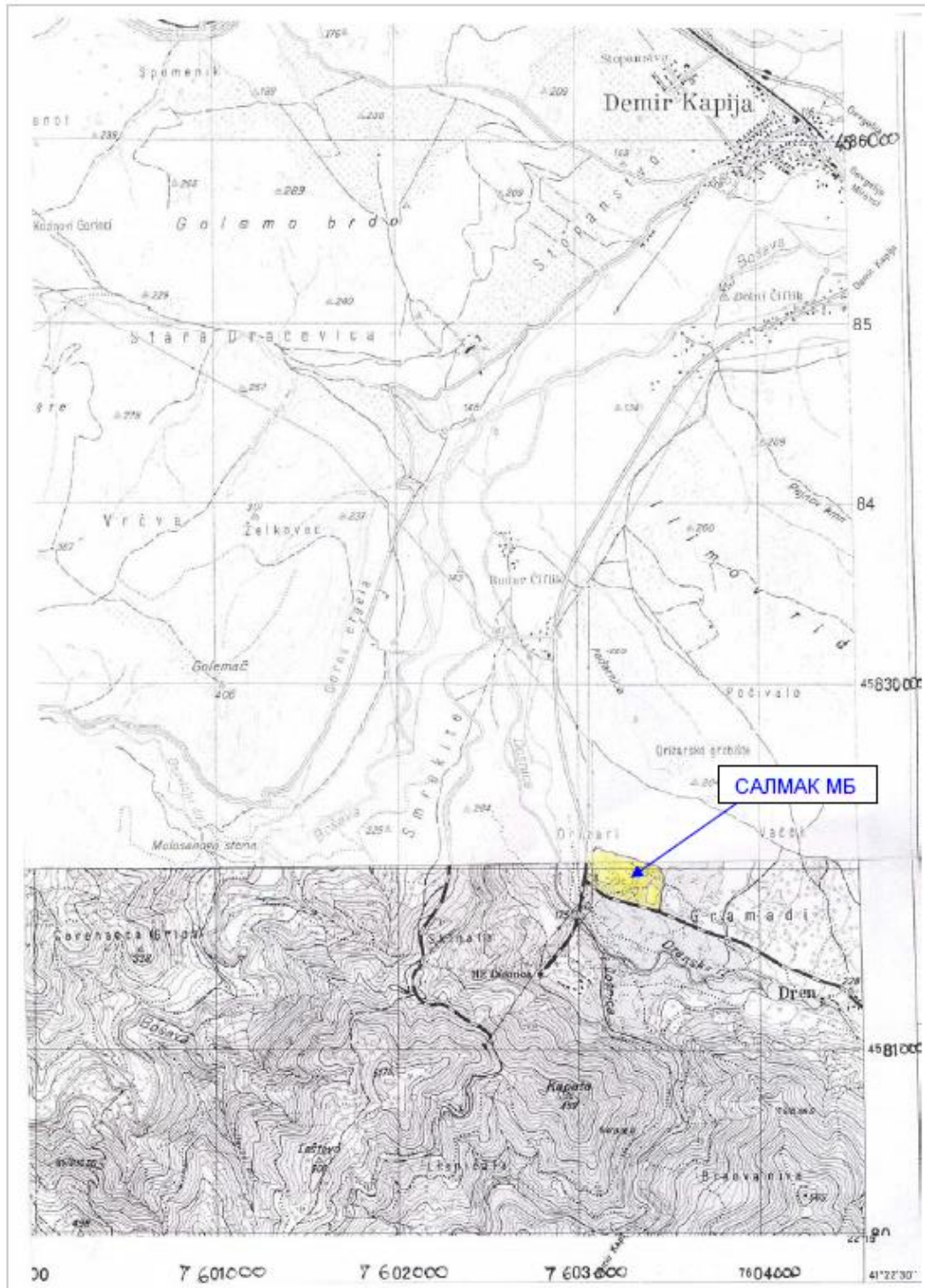
Изготвил:



Овластено лице:



1.3 Топографска карта на локацијата на Живинарската фарма на ДПТУ САЛМАК МБ, ДОО, ДЕМИР КАПИЈА



I.4. Координати на локацијата



Точка 1 западно граница на локацијата

7603082,83

4581926,73

Точка 2 северна граница на локацијата

7603160,11

4582077,93

Точка 3 источна граница на локацијата

7603398,11

4581981,17

Точка 4 јужна граница на локацијата

7603377,39

4581809,69

1.5 GOOGLE, Мапа од Локацијата на инсталацијата



I.5 Имотен лист на локацијата

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 1105-1428/2022 од 24.03.2022 13:16:22

ИМОТЕН ЛИСТ број: 188 ПРЕПИС
 Катастарска општина: ДРЕН

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

Број на катастарска парцела	Викано место/улица	Катастарска		Површина во м ²	Сопственост / сопственост / звездичка сопственост	Право преземно при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на вид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
		култура	класа						
1042	ШУТИ ДОЛ	50000	16	108		831		18 / 2014	07.05.2014 22:24:10
1042	ШУТИ ДОЛ	50000	17	931		831		18 / 2014	07.05.2014 22:24:10
1042	ШУТИ ДОЛ	50000	18	103		831		18 / 2014	07.05.2014 22:24:10
1042	ШУТИ ДОЛ	50000	19	19		831		18 / 2014	07.05.2014 22:24:11
1042	ШУТИ ДОЛ	50000	20	15		831		18 / 2014	07.05.2014 22:24:11
1042	ШУТИ ДОЛ	50000	21	52		831		18 / 2014	07.05.2014 22:24:11
1042	ШУТИ ДОЛ	70000		52298		831		18 / 2014	07.05.2014 22:24:11
1044	ШУТИ ДОЛ	50000	1	812		831		18 / 2014	07.05.2014 22:23:23
1044	ШУТИ ДОЛ	50000	2	16		831		18 / 2014	07.05.2014 22:23:23
1044	ШУТИ ДОЛ	50000	3	15		831		18 / 2014	07.05.2014 22:23:23
1044	ШУТИ ДОЛ	70000		5028		831		18 / 2014	07.05.2014 22:23:23

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

Број на катастарска парцела	Адреса (улица и куќен број на зграда)	Бр. на зградата/објектот	Име на зградата/објектот	Име/Кат.Број на посебен/звездичка дел од зграда			Внатрешна површина во м ²	Отворена површина во м ²	Волумен во м ³	Сопственост / сопственост / звездичка сопственост	Право преземно при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на вид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
				Име	Име	Број								
1042	шшти дол	1	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000	826			831		1 / 1		29.03.2007
1042	шшти дол	2	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО	001	ПР	000	826			831		1 / 1		29.03.2007

www.katastar.gov.mk

Одделение за катастар на недвижности Неготино

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 1105-1428/2022 од 24.03.2022 13:16:22

ИМОТЕН ЛИСТ број: 188 ПРЕПИС
 Катастарска општина: ДРЕН

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

Број на катастарска парцела	Адреса (улица и куќен број на зграда)	Бр. на зградата/објектот	Име на зградата/објектот	Име/Кат.Број на посебен/звездичка дел од зграда			Внатрешна површина во м ²	Отворена површина во м ²	Волумен во м ³	Сопственост / сопственост / звездичка сопственост	Право преземно при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на вид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
				Име	Име	Број								
1042	шшти дол	3	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000	411			831		1 / 1		31.03.1970

Г. Промени на други стварни права и други права чие запишување е утврдено со закон, приобележување на факти од влијание за недвижностите и предбележување

Г1. ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште	
СТОПАНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ		4065549		СКОПЈЕ, 11-ТИ ОКТОМВРИ 7	
Долготварен должник		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште	
ДЕЛОВСКИ ДАНЕ		1812971484002		НЕГОТИНО; ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ 19	
ДПТУ САЛМАК МБ ДОО		5509734		СКОПЈЕ; БУЛЕВАР ДВАНАСЕТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 2-А/4	

Број на катастарска парцела	Број на зградата/објектот	Име/Кат.Број на посебен/звездичка дел од зграда			Внатрешна површина во м ²	Отворена површина во м ²	Волумен во м ³	Износ на побарувањето	Правен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на првпат на пријавата за запишување
		Име	Име	Број					Назив	Број и датум	Орган што го донел актот/заверил		
1042	0	001	ПР	000	826		300000 EMU (EU)	НОТАРСКИ АКТ	ОДУ БР 280/11 / 12.10.2011	НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА	1114-160/2011	21.10.2011 15:44:25	
1042	0	2	001	ПР	000	826							

www.katastar.gov.mk

Одделение за катастар на недвижности Неготино

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 1105-1428/2022 од 24.03.2022 13:16:22



ИМОТЕН ЛИСТ број: 188 ПРЕПИС
 Катастарска општина: ДРЕН

Г1.2. ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште											
СТОПАНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ		4065549		СКОПЈЕ; 11-ТИ ОКТОМВРИ 7											
Хипотекарен должник		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште											
ДЕЛОВСКИ ДАНЕ		1812971484002		НЕГОТИНО; ВЕЉКО ВЛАХОВИК 19											
ДПТУ САЛМАК МБ ДОО		5509734		СКОПЈЕ; БУЛЕВАР ДВНАЕСЕТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА, 2-А/4											
основен дел	Број на катастарска парцела	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/зградички дел од зграда			Намена на посебен/зградички дел од зграда	Внатрешна локација во м2	Отворена локација во м2	Волумен во м3	Износ на поборувачето	Правен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на прима на пријавата за запишување
			Влез	Кат	Број						Назив	Број и датум	Орган што го донел актот/заверил		
1042	0	1	001	ПР	000		826		300000 EMU (EU)	НОТАРСКИ АКТ-АНЕКС КОН НОТАРСКИ АКТ ОДУ БР 347/10 ОД 29.12.2010	ОДУ БР.263/11 / 26.09.2011	НОТАР ЗАРИЦА АПОСТОЛОВА	1122-232/2011	21.10.2011 16:29:32	
1042	0	2	001	ПР	000		826								

Г1.3. ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште											
СТОПАНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ		4065549		СКОПЈЕ; 11-ТИ ОКТОМВРИ 7											
Хипотекарен должник		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште											
ДЕЛОВСКИ ДАНЕ		1812971484002		НЕГОТИНО; ВЕЉКО ВЛАХОВИК 19											
основен дел	Број на катастарска парцела	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/зградички дел од зграда			Намена на посебен/зградички дел од зграда	Внатрешна локација во м2	Отворена локација во м2	Волумен во м3	Износ на поборувачето	Правен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на прима на пријавата за запишување
			Влез	Кат	Број						Назив	Број и датум	Орган што го донел актот/заверил		
1042	0	1	001	ПР	000		826		49179993 Македонија (МКД)	НОТАРСКИ АКТ	ОДУ БР.379/12 / 25.12.2012	НОТАР ЗАРИЦА АПОСТОЛОВА	1114-154/2012	26.12.2012 14:34:59	

страница 4 од 7

Одделение за катастар на недвижности Неготино

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 1105-1428/2022 од 24.03.2022 13:16:22



ИМОТЕН ЛИСТ број: 188 ПРЕПИС
 Катастарска општина: ДРЕН

1042	0	2	001	ПР	000		826							
------	---	---	-----	----	-----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--

Г1.4. ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште											
СТОПАНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ		4065549		СКОПЈЕ; 11 - ТИ ОКТОМВРИ БР.7											
Хипотекарен должник		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште											
ДЕЛОВСКИ ДАНЕ		1812971484002		НЕГОТИНО; ВЕЉКО ВЛАХОВИК 19											
ДПТУ САЛМАК МБ ДОО СКОПЈЕ		5509734		СКОПЈЕ-КАРПОШ; ОРЦЕ НИКОЛОВ 190/110											
основен дел	Број на катастарска парцела	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/зградички дел од зграда			Намена на посебен/зградички дел од зграда	Внатрешна локација во м2	Отворена локација во м2	Волумен во м3	Износ на поборувачето	Правен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на прима на пријавата за запишување
			Влез	Кат	Број						Назив	Број и датум	Орган што го донел актот/заверил		
1042	0	1	001	ПР	000		826		49179993 Македонија (МКД)	НОТАРСКИ АКТ- АНЕКС БР 1 КОН ОДУ БР 379/12 ОД 25.12.2012Г ИЗВРШНА ИСПРАВА ДОГОВОР ЗА ХИПОТЕКА	ОДУ БР.474/16 / 30.12.2016	НОТАР ЗАРИЦА АПОСТОЛОВА	1114-2/2017	11.01.2017 11:48:59	
1042	0	2	001	ПР	000		826								
1042	0	3	001	ПР	000		411								
1042	0														

www.katastar.gov.mk

страница 5 од 7

Содержание за катастар на недвижности НЕГОТИНО

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 1105-1428/2022 од 24.03.2022 13:16:22

1105-1428/2022

ИМОТЕН ЛИСТ број: 188 ПРЕПИС
 Катастарска општина: ДРЕН

1042	0	2	001	ПР	000			826											
------	---	---	-----	----	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

G1.4 ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште	
СТОПАНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ		4065549		СКОПЈЕ; 11 - ТИ ОКТОМВРИ БР.7	
Хипотекарен должник		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште	
ДЕЛОВСКИ ДАНЕ		1812971484002		НЕГОТИНО; ВЕЛКО ВЛАХОВИК 19	
ДПТУ САЛМАК МБ ДОО СКОПЈЕ		5509734		СКОПЈЕ-КАРПОШ; ОРЦЕ НИКОЛОВ 190/1/10	

Број на катастарска парцела	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/завиднички дел од зграда			Намена на посебен/завиднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Опознана површина во м2	Волумен во м3	Износ на поберувањето	Правен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на првпат на пријавата за запишување
		Влез	Кат	Број						Назив	Број и датум	Орган што го донел актот/заверил		
1042	0	1	001	ПР	000			826	49179993 Македонија (МКД)	НОТАРСКИ АКТ- АНЕКСЕР.1 КОН ОДУ БР.379/12 ОД 25.12.2012* ИЗВРШНА ИСПРАВА ДОГОВОР ЗА ХИПОТЕКА	ОДУ БР.474/16 / 30.12.2016	НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА	1114-2/2017	11.01.2017 11:48:59
1042	0	2	001	ПР	000			826						
1042	0	3	001	ПР	000			411						
1042	0													

www.katastar.gov.mk

страна 5 од 7

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 1105-1428/2022 од 24.03.2022 13:16:22

1105-1428/2022

ИМОТЕН ЛИСТ број: 188 ПРЕПИС
 Катастарска општина: ДРЕН

G1.5 ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште	
СТОПАНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ		4065549		СКОПЈЕ; 11 ОКТОМВРИ 7	
Хипотекарен должник		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште	
ДАНЕ ДЕЛОВСКИ		1812971484002		НЕГОТИНО; УЛ ВЕЛЈКО ВЛАХОВИК 19	
СОЊА ДЕЛОВСКА		1510980489010		НЕГОТИНО; ВЕЛЈКО ВЛАХОВИК 19	

Број на катастарска парцела	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/завиднички дел од зграда			Намена на посебен/завиднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Опознана површина во м2	Волумен во м3	Износ на поберувањето	Правен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на првпат на пријавата за запишување
		Влез	Кат	Број						Назив	Број и датум	Орган што го донел актот/заверил		
1042	0	1	001	ПР	000			826	29921052 Македонија (МКД)	НОТАРСКИ АКТ	ОДУ БР.249/18 / 27.06.2018	НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА	1114-66/2018	28.06.2018 12:08:58
1042	0	2	001	ПР	000			826						
1042	0	3	001	ПР	000			411						
1042	0													

G11. ДРУГИ СТВАРНИ ПРАВА преземени од стариот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)

Број на катастарска парцела	Број на зграда	Влез/Кат/Број на посебен дел од зграда			Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Опис	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
		Влез	Кат	Број					
1042	0	1	001	ПР	000	826	НА ДЕН 30.12.2010* ВО 14Ч СЕ ЗАПИШУВА ЗАЛОЖНО ПРАВО-ХИПОТЕКА ВРЗ ОСНОВА НА НО ТАРСКИ АКТ ОДУ БР.347/10 ОД 25.12.2010* НОТАР З.АПОСТОЛОВА ВО КОРИСТ НА ЗАЛОЖЕН ДОВЕРИТЕЛ СТОПАНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ ЕМБ 4065549 И 25.12.2010* НОТАР З.АПОСТОЛОВА ВО КОРИСТ НА ЗАЛОЖЕН ДОЛЖНИК ДАНЕ ДЕЛОВСКИ ЕМБГ 1812971484002 ДОЛЖНИК ДПТУ САЛМАК МБ ДОО СК ОПЈЕ ЕМБС 5509734 И ИЗН ОС ОД 200.000 ЕУР СОГЛАСНО ДОГОВОР ЗА КРАТКОРОЧЕН ЗАРАДИ ОБ ЕЗВЕДУВАЊЕ НА ПАРИЧНО ПОБАНУВАЊЕ ВО ИЗН ОС ОД 200.000 ЕУР СОГЛАСНО ДОГОВОР ЗА КРАТКОРОЧЕН КРЕДИТ БР.18-Б/2093 И ИЗНОС ОД 200.000 ЕУР СОГЛАСНО ДОГОВОР ЗА КРЕДИТНА ЛИНИЈА БР.18-Б/2092.ПРЕДМЕТ НА ЗАЛОГ Е КТ БР.1042 ЗГРАДА 1 СО 826м ² ЗГРАДА 2 СО 826м ² И ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 1 СО 898м ² ИЛИ ПОД ЗГРАДА 2 СО 894м ²	0 / 2010	30.12.2010 00:00:00

www.katastar.gov.mk

страна 6 од 7

Одделение за катастар на недвижности Неготино

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-1428/2022 од 24.03.2022 13:16:22

ИМОТЕН ЛИСТ број: 188 ПРЕПИС
Катастарска општина: ДРЕН

1105-1428/2022

Г11. ДРУГИ СТВАРНИ ПРАВА преземени од стариот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)

Број на катастарска парцела	Бр. на зграда	Внатрешен дел од зградата			Намена на посебен дел од зградата	Внатрешна површина во м2	Опис	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
		Ипак	Кат	Број					
1042	0	2	001	ПР	000	826	ИМОТЕН ЛИСТ БРОЈ 188 КО ДРЕН. ЗАСНОВАНА ХИПОТЕКА НА 29.3.2007; ВО 12 Ч ВРЗ ОСНОВА НА НОТАРСКИ АКТ ДОГОВОР ЗА ЗА ПОГ - ХИПОТЕКА НАД НЕДВИЖЕН ИМОТ СО СВО-ЈСТВО НА ИЗВРШНА ИСПРАВА ОДУ БР 63/07 ОД 28.3.2007; НОТАР ЗАПОСТОЛОВА ВО КОРИСТ НА СТОПАНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ ЗА ИЗНОС ОД 200.000,00ЕУР СПОРЕД ДОГОВОР ЗА РАМКОВЕН ЛИМИТ БР 1.4-494 ОД 28.3.2007; И ЗА ИЗНОС ОД 500.000,00 ЕУР СПОРЕД ДОГОВОР ЗА ДОЛГ ОРЧЕН КРЕДИТ 1.4-495 ОД 26.3.2007; - ЗАСНОВАНА ХИПОТЕКА ОД ВТОР РЕД ЗА НЕДВИЖНОСТА ОЗНАЧЕНА КАКО ЗГРАДА 1 ПРИЗЕМЈЕ. ЗГРАДА ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО СО 826м2 КОРИСНА ПОВРШИНА НА КП 1042 КО ДРЕН ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 1 СО 898м2. ЗАСНОВАНА ХИПОТЕКА ОД ПРВ РЕД НА НЕДВИЖНОСТА ОЗНАЧЕНА КАКО ЗГРАДА 2 ПРИЗЕМЈЕ. ЗГРАДА ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО СО 826м2 КОРИСНА ПОВРШИНА НА КП 1042 КО ДРЕН ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 2 СО 898м2. ЗАЛОЖНИОТ ДОВЕРИТЕЛ ИМА ПРАВО НА ИЗ БОР ВЕДНАШ ДА СТЕКНЕ ПРАВО НА СОПСТВЕНОС НА ЗАЛОЖЕНАТА НЕДВИЖНОСТ ОД ПРВ РЕД ДОКО ЛКУ ДОЛЖНИОТ НИИ ВО РОК ОД 6 ДЕНА ПО ИЗВЕСТУВАЊЕТО СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ДОГОВОРЕН ЗАЛОГ. ЦЕЛОСНО НЕ ГО ИСПОЛНИ ОБЕЗБЕДНОТО ПОБАРУВАЊЕ НАД НЕДВИЖНИОТ ИМОТ.	0 / 2007	29.03.2007 00:00:00

www.katastar.gov.mk

М.П. НЕГОТИНО

Овластено лице:
Тодорка Митрева
име и презиме, потпис

страна 7 од 7

Одделение за катастар на недвижности Неготино

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-1427/2022 од 24.03.2022 13:13:24

ИМОТЕН ЛИСТ број: 222 ПРЕПИС
Катастарска општина: ДРЕН

1105-1427/2022

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

№ на лист	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	5509734	ДПТУ САЛМАК МБ ДОО СКОПЈЕ	ОРЦЕ НИКОЛОВ 190/1/10, СКОПЈЕ-КАРПОШ	1/1	ТЕКОВНА СОСТОЈБА БРОЈ 0805-501150120180036755 ОД 25.06.2018 ГОД. ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА Р МАКЕДОНИЈА УЗП ЗАВЕРКА 3561/18 ОД 27.06.2018 ГОД. НОТАР ЗАРИЦА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО.	1112-596/2018	27.06.2018

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

Број на катастарска парцела	Адреса (улица и куќен број на зградата)	Бр. на зградата	Внатрешен дел од зградата	Намена на зградата / посебен дел од зградата	Внатрешен дел од зградата		Намена на посебен/завршени дел од зградата	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел. систем	Бр. на введ. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
					Ипак	Кат									
1042	0	штити дел	10	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000	21				831	3 / 5	30.12.2005	
1042	0	штити дел	11	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000	14				831	3 / 5	30.12.2005	
1042	0	штити дел	12	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000	14				831	3 / 5	30.12.2005	
1042	0	штити дел	13	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000	5				831	3 / 5	30.12.2005	
1042	0	штити дел	14	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000	5				831	3 / 5	30.12.2005	
1042	0	штити дел	15	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000	13				831	3 / 5	30.12.2005	
1042	0	штити дел	16	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000	82				831	3 / 5	30.12.2005	

www.katastar.gov.mk

Одделение за катастар на недвижности Неготино

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 1105-1427/2022 од 24.03.2022 13:13:24



ИМОТЕН ЛИСТ број: 222 ПРЕГИС
 Катастарска општина: ДРЕН

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ																
Број на катастарска парцела	Адреса (улица и куќен број на зграда)	Број на зграда/груп објект	Број на зграда/груп објект	Намена на зградата/објектот	Влез/Кат/Број на посебен/завиднички дел од зграда			Намена на посебен/завиднички дел од зграда	Внатрешна површина во м ²	Отворена површина во м ²	Волумен во м ³	Сопственост / соопственост / заведничка сопственост	Право преземано при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
					Влез	Кат	Број									
1042	0	штити дол	17	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000		861				831		3 / 5	30.12.2005
1042	0	штити дол	18	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000		82				831		3 / 5	30.12.2005
1042	0	штити дол	19	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000		14				831		3 / 5	30.12.2005
1042	0	штити дол	20	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000		13				831		3 / 5	30.12.2005
1042	0	штити дол	21	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000		46				831		3 / 5	30.12.2005
1042	0	штити дол	4	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000		278				831		3 / 5	30.12.2005
1042	0	штити дол	5	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000		95				831		3 / 5	30.12.2005
1042	0	штити дол	6	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000		48				831		3 / 5	30.12.2005
1042	0	штити дол	7	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000		38				831		3 / 5	30.12.2005
1042	0	штити дол	8	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000		38				831		3 / 5	30.12.2005
1042	0	штити дол	9	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000		21				831		3 / 5	30.12.2005
1044	0	штити дол	1	ЗГРАДИ ВО	001	ПР	000		766				831		3 / 5	30.12.2005

страница 2 од 7

Одделение за катастар на недвижности Неготино

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 1105-1427/2022 од 24.03.2022 13:13:24



ИМОТЕН ЛИСТ број: 222 ПРЕГИС
 Катастарска општина: ДРЕН

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ																
Број на катастарска парцела	Адреса (улица и куќен број на зграда)	Број на зграда/груп објект	Број на зграда/груп објект	Намена на зградата/објектот	Влез/Кат/Број на посебен/завиднички дел од зграда			Намена на посебен/завиднички дел од зграда	Внатрешна површина во м ²	Отворена површина во м ²	Волумен во м ³	Сопственост / соопственост / заведничка сопственост	Право преземано при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
					Влез	Кат	Број									
1044	0	штити дол	2	ОСТАНАТО СТОПАНСТВО												
1044	0	штити дол	2	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000		11				831		3 / 5	30.12.2005
1044	0	штити дол	3	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	001	ПР	000		14				831		3 / 5	30.12.2005

Г. Промени на други стварни права и други права чие запишување е утврдено со закон, прилежување на факти од влијание за недвижностите и предбележување

Г1. ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
СТОПАНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ	4065549	СКОПЈЕ: 11-ТИ ОКТОМВРИ 7
Хипотекарни должници	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ДЕЛОВСКИ ДАНЕ	1812971484002	НЕГОТИНО; ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ 19
ДПТУ САЛМАК МБ ДОО	5509734	СКОПЈЕ; БУЛЕВАР ДВАНАЕСЕТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 2-А/4

Број на катастарска парцела	Број на зграда/груп објект	Влез/Кат/Број на посебен/завиднички дел од зграда	Намена на зградата/објектот	Внатрешна површина во м ²	Отворена површина во м ²	Волумен во м ³	Износ на побарувањето	Превен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на премин на предметот за запишување
								Назив	Број и датум	Орган што го донел актиот/заверка		
1042	0	17	001	ПР	000	861	300000 ЕМУ (ЕУ)	НОТАРСКИ АКТ	ОДУ БР 280/11 / 12.10.2011	НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА	1114-160/2011	21.10.2011 15:44:25

www.katastar.gov.mk

Одделение за катастар на недвижности Неготино

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-1427/2022 од 24.03.2022 13:13:24



ИМОТЕН ЛИСТ број: 222 ПРЕПИС
Катастарска општина: ДРЕН

Г1.2 ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште										
СТОПАНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ		4065549		СКОПЈЕ: 11-ТИ ОКТОМВРИ 7										
Хипотекарен должник		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште										
ДЕЛОВСКИ ДАНЕ		1812971484002		НЕГОТИНО; ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ 19										
ДПТУ САЛМАК МБ ДОО		5509734		СКОПЈЕ; БУЛЕВАР ДВНАЕСЕТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 2-А/4										
Број на катастарска парцела	Број на зграда/друг објект	Влаз/Кат/Број на посебен/завршни дел од зграда			Намена на посебен/завршни дел од зграда	Внатрешна површина во м ²	Отворена површина во м ²	Волумен во м ³	Износ на побарувањето	Правен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на приемот на пријавата за запишување
		Влаз	Кат	Број						Назив	Број и датум	Орган што го донел актот/заверил		
1042	0	17	001	ПР	000	861			300000 ЕМУ (ЕУ)	НОТАРСКИ АКТ-АНЕКС КОН НОТАРСКИ АКТ ОДУ БР 347/10 ОД 29.12.2010	ОДУ БР 263/11 / 26.09.2011	НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА	1122-232/2011	21.10.2011 16:29:32

Г1.3 ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште										
СТОПАНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ		4065549		СКОПЈЕ: 11-ТИ ОКТОМВРИ 7										
Хипотекарен должник		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште										
ДПТУ САЛМАК МБ ДОО		5509734		СКОПЈЕ; БУЛЕВАР ДВНАЕСЕТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 2-А/4										
Број на катастарска парцела	Број на зграда/друг објект	Влаз/Кат/Број на посебен/завршни дел од зграда			Намена на посебен/завршни дел од зграда	Внатрешна површина во м ²	Отворена површина во м ²	Волумен во м ³	Износ на побарувањето	Правен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на приемот на пријавата за запишување
		Влаз	Кат	Број						Назив	Број и датум	Орган што го донел актот/заверил		
1042	0	17	001	ПР	000	861			49179993 Македонија (МКД)	НОТАРСКИ АКТ	ОДУ БР 379/12 / 25.12.2012	НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА	1122-172/2012	26.12.2012 15:52:00

Одделение за катастар на недвижности Неготино

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-1427/2022 од 24.03.2022 13:13:24



ИМОТЕН ЛИСТ број: 222 ПРЕПИС
Катастарска општина: ДРЕН

Г1.4 ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште										
СТОПАНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ		4065549		СКОПЈЕ: 11 - ТИ ОКТОМВРИ бр.7										
Хипотекарен должник		ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште										
ДЕЛОВСКИ ДАНЕ		1812971484002		НЕГОТИНО; ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ 19										
ДПТУ САЛМАК МБ ДОО СКОПЈЕ		5509734		СКОПЈЕ-КАРПОШ; ОРЦЕ НИКОЛОВ 190/1/10										
Број на катастарска парцела	Број на зграда/друг објект	Влаз/Кат/Број на посебен/завршни дел од зграда			Намена на посебен/завршни дел од зграда	Внатрешна површина во м ²	Отворена површина во м ²	Волумен во м ³	Износ на побарувањето	Правен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на приемот на пријавата за запишување
		Влаз	Кат	Број						Назив	Број и датум	Орган што го донел актот/заверил		
1042	0	4	001	ПР	000	278			49179993 Македонија (МКД)	НОТАРСКИ АКТ- АНЕКС БР.1 КОН ОДУ БР.379/12 ОД 25.12.2012Г ИЗВРШНА ИСПРАВА ДОГОВОР ЗА ХИПОТЕКА	ОДУ БР 474/16 / 30.12.2016	НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА	1114-2/2017	11.01.2017 11:48:59
1042	0	5	001	ПР	000	95								
1042	0	6	001	ПР	000	48								
1042	0	7	001	ПР	000	38								
1042	0	8	001	ПР	000	38								
1042	0	9	001	ПР	000	21								
1042	0	10	001	ПР	000	21								
1042	0	11	001	ПР	000	14								
1042	0	12	001	ПР	000	14								
1042	0	13	001	ПР	000	5								
1042	0	14	001	ПР	000	5								
1042	0	15	001	ПР	000	13								
1042	0	16	001	ПР	000	82								



ИМОТЕН ЛИСТ број: 222 ПРЕПИС
 Катастарска општина: ДРЕН

1042	0	17	001	ПР	000		861						
1042	0	19	001	ПР	000		14						
1042	0	20	001	ПР	000		13						
1042	0	21	001	ПР	000		48						

1.5 ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)		СТОПАНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ		ЕМБГ / ЕМБС	4065549		Адреса / Седиште		СКОПЈЕ, 11 ОКТОМВРИ 7	
Хипотекарен должник		ДАНЕ ДЕЛОВСКИ		ЕМБГ / ЕМБС	1812971484002		Адреса / Седиште		НЕГОТИНО, УЛ.ВЕЛЈКО ВЛАХОВИЌ 19	
Соња ДЕЛОВСКА					1510980489010		НЕГОТИНО, ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ 19			

Број на катастарска парцела	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат	Број на посебен/зградичен дел од зграда	Намена на посебноста/намена на дел од зграда	Внатрешно површина во м ²	Отворена површина во м ²	Волумен во м ³	Изглед на покривувањето	Правен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на прием на пријавата за запишување
									Назив	Број и датум	Орган што го донел актопозаверил		
1042	0	4	001	ПР	000		278	25921052 Македонија (МКД)	НОТАРСКИ АКТ	ОДУ БР 249/19 / 27.06.2018	НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА	1114-66/2018	28.06.2018 12:08:58
1042	0	5	001	ПР	000		95						
1042	0	6	001	ПР	000		48						
1042	0	7	001	ПР	000		38						
1042	0	8	001	ПР	000		38						
1042	0	9	001	ПР	000		21						
1042	0	10	001	ПР	000		21						
1042	0	11	001	ПР	000		14						
1042	0	12	001	ПР	000		14						



ИМОТЕН ЛИСТ број: 222 ПРЕПИС
 Катастарска општина: ДРЕН

1042	0	13	001	ПР	000		5						
1042	0	14	001	ПР	000		5						
1042	0	15	001	ПР	000		13						
1042	0	16	001	ПР	000		82						
1042	0	17	001	ПР	000		861						
1042	0	18	001	ПР	000		82						
1042	0	19	001	ПР	000		14						
1042	0	20	001	ПР	000		13						
1042	0	21	001	ПР	000		48						
1044	0	3	001	ПР	000		14						

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	
531	ПРАВО НА СОПСТВЕНОСТ

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист



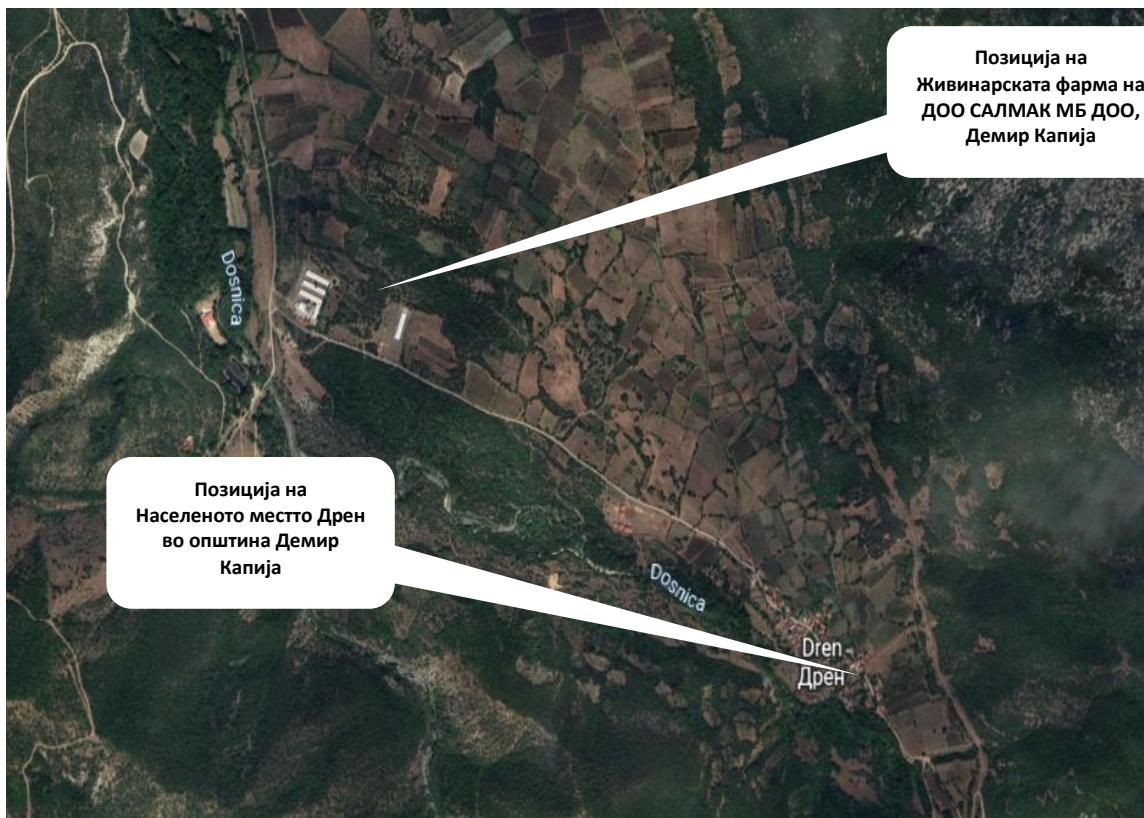
Овластено лице:
Тодорка Митрева
 име и презиме, потпис

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

2.1. ОПИС НА ЛОКАЦИЈАТА

Макролокација

Живинарската фарма Салмак МБ ДОО, Демир Капија, е лоцирана на КП.БР.1042 КО ДРЕН СО ПОВРШИНА ОД 8.812 m², ДЕМИР КАПИЈА. Фармата е оддалечена од населено место Дрен на сса 1400 метра со што се задоволуваат условите за локација на живинарска фарма, според правилникот за квалификација на објектите што со испуштање на штетни материи можат да го загадат воздухот во населени места и формирање на зони на санитарна заштита (Сп. Весник на РМ бр. 13/76 и 69/99). Според правилникот, живинарските фарми се објекти од III категорија каде е потребно растојание од населено место од 600 до 1000 метри. На локацијата на инсталацијата се наоѓаат следните објекти:



Диспозиција на објектите и опремата

Во кругот на инсталацијата постојат следните објекти:

1. Производна хала
2. Сортирница со магацин
3. Млин
4. Силоси за храна
5. Трафостаница
6. Управна зграда
7. Котлара

8. Чуварска куќа со помошни простории за работници
9. Резервоар за гориво
10. Септичка јама
11. Плато за истовар
12. Ограда
13. Паркинг простор
14. Високо и ниско зеленило
15. Крематориум
16. Објекти за подмладок
17. Чуварска куќа со помошни простории за работници
18. Внатрешни сообраќајници

На Слика бр. II.1-1 дадена е ситуација на инсталацијата со означени објекти на локалитетот на САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија.

Прилог II.2. Техничко технолошки карактеристики на живинарска фарма САЛМАК ДОО МБ, Демир Капија

Основна дејност на живинарската фарма е производство на конзумни јајца, нивно складирање и продажба на големо, а како пропратна дејност се јавува припрема на храна за носилките и складирање на истата.

2.1. Вовед

Според Уредбата за ИСКЗ инсталацијата спаѓа во групата на инсталации наменети за интензивно живинарство со капацитет повеќе од 40.000 места за живина.

Вкупната корисна површина на локацијата изнесува 8.812m².

При изборот на локацијата за изградба за живинарска фарма почитувани се сите услови што генерално се пропишуваат за објекти од ваков вид, а особено за следното:

- да не биде под удар на поплави и да нема високо ниво на подземни води
- да биде надвор од населено место, односно на оптимално растојание
- површината на земјиштето на локацијата да одговара на бројот и габаритот на објектите и да се обезбеди нивна функционална поврзаност
- да биде обезбедена можноста за водоснабдување
- да бидат обезбедени пристапни патишта.

Од постојаните инфраструктури во близина на локацијата се наоѓаат следните:

- локален пристапен пат
- довод на електрична енергија
- водоснабдување со приклучок на селската водоводна мрежа и сопствен бунар.

2.2. Пристап до инсталацијата

До фармата се доаѓа преку асфалтен пат од Демир Капија према с.Дрен

Дел од патиштата и платоата се асфалтирани или поплочени со бекатон плочки, дел се земјени патишта, додека дворната површина е уредена со бекатон елементи и бетонираните патеки.

2.3. Технички опис на објектите

Производните хали (означени со броевите 1 и 17 на Слика бр.II.1-1) се изградени од цврст материјал и се во согласност со димензиите на опремата која е инсталирана и се

со димензии 72 x 12 x 5m.

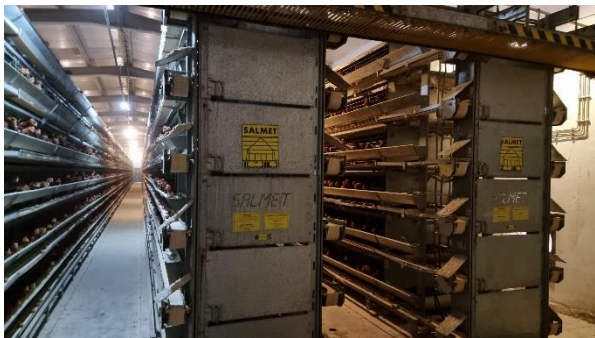
Опремата т.е. кафезниот систем кој е инсталиран е производство на еден од најдобрите светски производители на опрема за живинарство SALMET INTERNATIONAL од Германија. Целокупната опрема ја претставуваат готови постројки и машини кои се монтирани во објектот.

Опремата се состои од кафези кои што се распоредени во 4 реда, секој со по 6 спратови, во чиј состав се вградени и други делови од опрема, во функција на одгледување на кокошките носилки (систем за дотур на храна, систем за дотур на вода, хранилки, поилки, систем за собирање и транспортирање на јајцата, систем за собирање на ѓубривото од кафезите), кои претставуваат една технолошка целина (склоп).

Опремата SALMET ги има следните димензии на кафезот:

- ширина на кафезот ... 50cm,
- должина на хранидбениот простор ... 50cm,
- длабочина на кафезот ... 53cm,
- висина на кафезот – напред ... 44,3cm,
- висина на кафезот – назад ... 38,7cm,
- нагиб на подот ... 14%,
- простор во кафезот ... 2.645cm²,
- простор по една носилка ... 529cm².

Слики



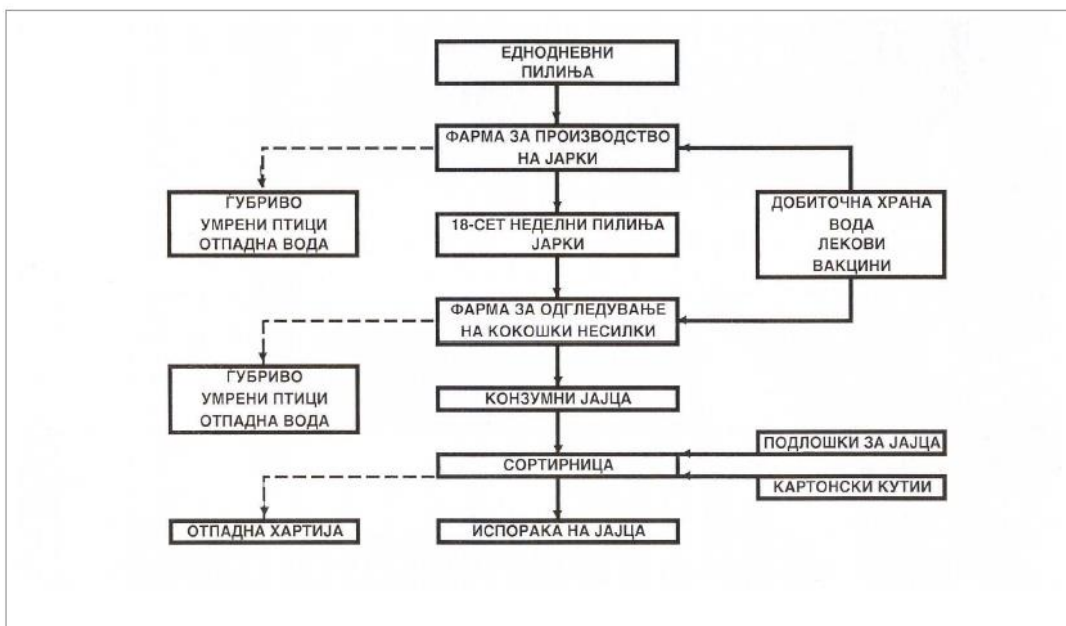


2.4. Опис на технолошкиот процес

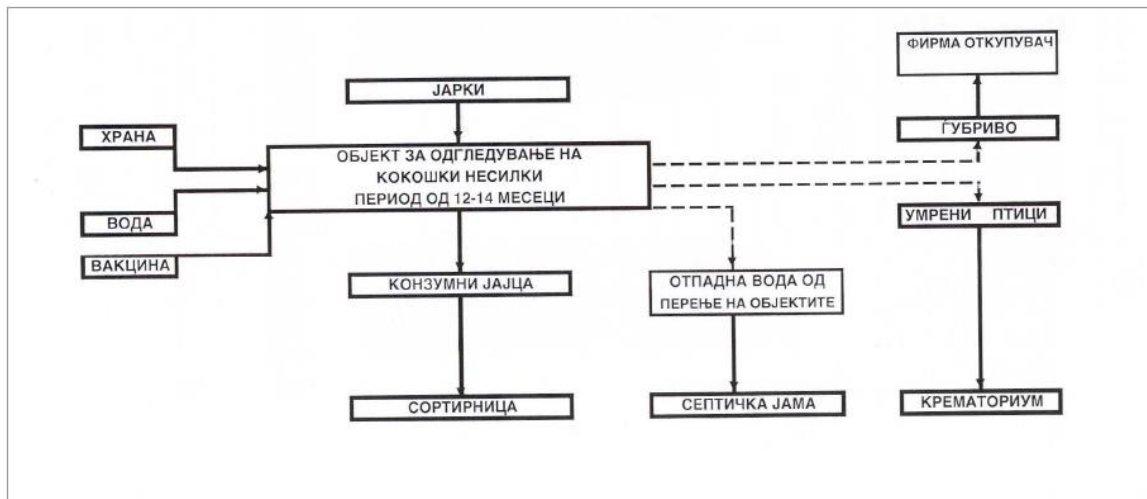
Во Инсталацијата може да се диференцираат три основни процеси, и тоа:

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

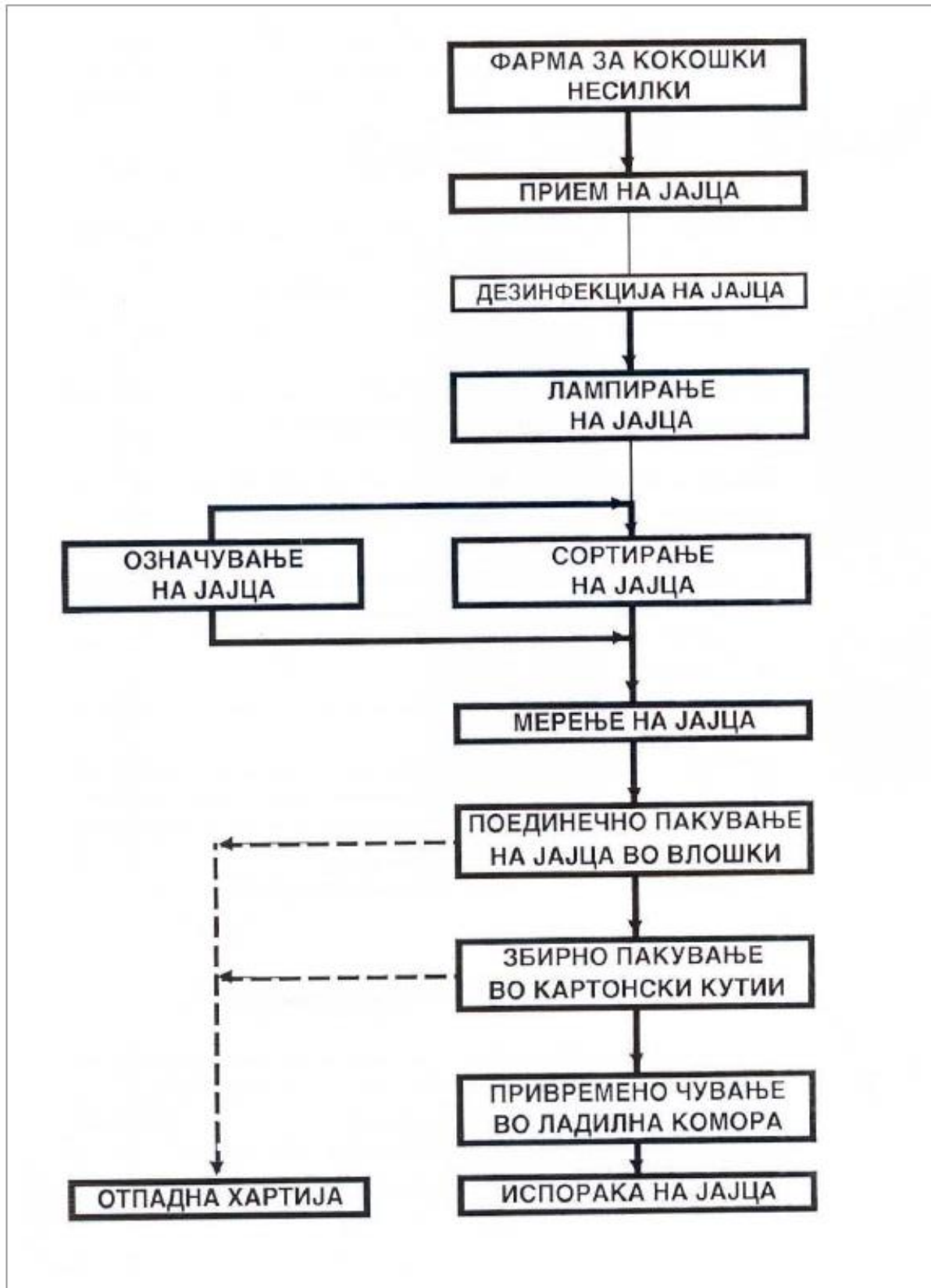
Во продолжение на Прилог II.2.4 на слика II.2.4-1 дадена е Функционална шема на процесите кои се одвиваат во инсталацијата и деловите од неа, а на слика II.2.4-2, II.2.4-3 и II.2.4-4 дадени се и технолошките шеми на поединечните процеси, кои се одвиваат во производните погони на инсталацијата.



Шема на производство



Слика II 2.4.2 Шема на технолошката постапка за одгледување на кокошки несилки



Слика II.2.4-4 Шем на технолошката постапка за сортирање на јајца

Одгледување на кокошки несилки за производство на конзумни јајца

Избраното технолошко решение на одгледување на кокошки несилки, кое е применето во фармата е т.н. кафезен систем на одгледување, по принципот сите внатрешните надвор.

Предности на кафезниот систем во однос на подниот систем на одгледување се:

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

Покрај тоа, онечистувањето на јајцата е помало, кокошките не патат од внатрешни паразити и екопаразити, потрошувачката на храна е помала и не е потребна простирка. Батерискиот систем со користење на кафези има и свои недостатоци, кои се состојат од следното:

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

Со дефинираната технологија на одгледување, кокошките несилки остануваат во објектите во просек од 12-14 месеци, после кој период се врши иселување на јатото, бидејќи повеќе нема економско оправдување за нивно понатамошно одгледување (се троши скоро иста количина на храна, а процентот на несење опаѓа).

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

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

За одржување на микро климата (температура и влажност) во објектите се инсталирани системи за проветрување и посебни системи за климатизација.

Регулацијата на параметрите е автоматска, со однапред поставени барања.

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

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

Вселување на живината во објектите за одгледување

Вселувањето на живината во објектите за одгледување (полнење на објектите) и нивното изнесување, по завршениот циклус на несење јајца, се врши по принципот сите внатре-сите надвор.

Тоа значи вселување на живината (цело јато) во однапред припремен објект за вселување (механички исчистен, измиен и дезинфициран), во што е можно покус временски период (околу 3 дена).

Во објектите, обично се вселуваат 18-сет неделни пилиња, односно јарки, кои се транспортираат од Фармата за производство на јарки (оддалечена околу 250m), со помош на посебно припремено (исчистено и дезинфицирано) возило (сопственост на Операторот).

Возилото со јарките, со задниот дел се поставува на влезот во објектот, при што работниците ги растовараат гајбите и веднаш ги распоредуваат јарките по кафези, во однапред дефиниран број (по 4 или по 5 јарки во кафез).

По целосното вселување на живината во објектот, односно полнењето на кафезите, се активираат системите за хранење и поење, а пред тоа и системот за вентилација и климатизација (особено во летниот период).

Празното возило се чисти и дезинфицира согласно усвоената постапка, на локацијата определена за таа намена.

Хранење и поење на кокошките несилки

Хранењето на живината во објектите за одгледување е автоматизирано, со можност на регулација за дотур на храната.

При исхраната на несилките се зема во предвид нивната возраст, количината на дневно потрошена храна која се контролира преку специјални електронски ваги така што храната која се дистрибуира во халата прво поминува низ тие ваги и се врши дневно и вкупно мерење на храната. Земајќи ги во предвид овие параметри и потребите на хибрирот со помош на специјален компјутерски програм во кој што се земаат во предвид горе наведените параметри и хемиските анализи на репроматеријалите се прави рецептура која најмногу одговара за исхрана на живината при што се добиваат најдобри производни резултати.

Храната, од силосите за храна, два пати дневно, на 7 часа (рано наутро и напладне) се транспортира преку посебни линиски системи, кои се инсталирани на целосната системска апаратура (батерија) на кафезите, до хранилките за хранење на живината.

На тој начин хранењето може да се програмира, односно да се дотура онолку храна, колку што е предвидената количина на храна за задоволување на дневните потреби на живината.

Според утврдените нормативи за исхрана на живината, дневната количина на храна изнесува од 100 до 110g/кокошка, во летниот период, односно од 120 до 130g/кокошка, во зимскиот период.

Што се однесува до количините на вода за поење на живината, дневната количина на вода изнесува од 220 до 440ml/кокошка, во летниот период, односно 250 до 365ml/кокошка, во летниот период.

За задоволување на утврдените нормативи за исхрана на живината, се користат следните суровини:

- Концентрат за исхрана на јарки, односно кокошки несилки, составен според посебна рецептура (составот на концентратот го определува Операторот),

- Витамински додаток, односно комплекс од витамини наменети за исхрана на живината,
 - Други адитиви, како на пр: квасец и калиум јодид.
- Листата на суровини и материјали за производство на добиточна храна се наоѓа во Табела бр. IV.1.1.

Заштита на јатото

Заштитата на јатото се врши преку вакцинирање, кое е изведено како антагонизам на чума, бронхитис и синдром на пад на носивоста на јајца, тн. EDS, со:

- Распрскување во воздухот,
- Со внесување преку водата и
- Со автоматски убод, со инјектирање

Заштитата се врши редовно, според утврдена шема или повремено според потребите, од страна на стручно лице, кое завршило соодветна обука за заштита на живината.

Манипулација на јајцата во објектите за одгледување

Според дефинираната технологија, бројот на снесени јајца по кокошка, односно процентот на несење, се движи според староста на кокошките и изнесува:

- 1,1 јајце по кокошка (јарка) од 19 недели (почетокот на несење), со несивост од 15%,
- 51,5 јајца (кумулятивно) по кокошка од 27 недели, со несивост од 94,5%, што преставува максимално постигнување и
- 226,5 јајца (кумулятивно) по кокошка од 56 недели, со несивост од 83,0%, прифатен период за одгледување на фармата за кокошки несилки на Операторот.

Снесените јајца излегуваат на предната страна од секој кафез и преку систем на транспортери и лифтови се поставуваат на централниот транспортер за јајца, кој ги транспортира во сортирницата.

Изгубрување

Изгубрувањето се врши автоматски со бескрајна транспортна лента од објектот до попречниот елеватор со кој губрето се транспортира директно до транспортна тракторска приколка, а потоа се транспортира до фирмата откупувач.

Во опремата SALTEK има вградено канали кои служат за сушење на губрето на самите транспортни ленти. Системот го користи топлиот воздух од објектот и истиот овозможува намалување на влажноста на губрето до 60%. Ова овозможува воздухот во живинарникот да биде чист без никаков мирис.

Во согласност со применетата технологија, губривото од објектите за одгледување на кокошките несилки, се изнесува на секој 21 ден, при што операцијата на изгубрување трае 4 дена по објект.

Постапка со умрената живина

Во процесот на одгледување се јавува одреден процент на умрена живина, главно поради технолошка смртност (во целиот период на одгледување, просечно умираат од 0,3 до 1,0% птици или вкупно за цел турнус околу 7,0%).

Во објектите за одгледување, секојдневно се врши контрола на умрена живина, а умрените птици се изнесуваат надвор од објектот, во јутена вреќа, од страна на стручни лица (вработени на фармата). За третман на умрените птици се користи крематориум.

Празнење на објектите за одгледување (иселување на живината)

Празнењето на објектите за одгледување на кокошки несилки, односно иселувањето на живината, се врши по принципот сите внатре-сите надвор.

Терминот за иселување на кокошките во прв ред зависи од процентот на несивост, при што несивоста опаѓа со староста на кокошките, а со тоа одгледувањето на кокошките станува нерентабилно, меѓутоа терминот за иселување зависи и од спремноста за вселување на ново јато јарки, кои треба да се обезбедат од сопствената фарма за производство на јарки.

Од страна на Операторот прифатливо е иселување на кокошките после 56-тата недела (период на одгледување од 12 до 14 месеци), со несивост од 83,0%.

Кокошките се вадат од кафезите за одгледување, инсталирани на батериите и се ставаат во транспортни кафези од по 15 до 18 кокошки/кафез, а потоа се утовараат во камиони и носат во кланица за колење на живина Анета Компани ДООЕЛ Скопје.

Во продолжение е даден Договор со фирмата Анета Компани ДООЕЛ Скопје за купопродажба на живи кокошки и фактура за реализиран откуп.

Припрема на објектите за одгледување за ново вселување

По иселувањето на јатото, објектите се припремаат за ново вселување, при што се изведуваат повеќе активности, и тоа:

- празнење на заостанатата храна од хранилките и транспортерите за храна (доколку храната е исправна, таа се користи за исхрана во другите објекти, а во спротивно се фрла заедно со ѓубривото).
- механичко чистење на опремата, таваните, подовите, сидовите и другите делови од објектите (врати, дрвени капаци итн.),
- перење на објектите и опремата со вода и детергенти,
- дезинфекција на сите делови од опремата и објектот (подови, сидови итн.), со распрскување и
- варосување на внатрешните сидови по потреба.

Припремата на објектите за ново вселување трае од 10 до 11 дена по објект, односно околу еден месец за три објекти, при што се изведуваат следните операции:

- механичко чистење (собирање храна, метење, стругање на заостанато ѓубриво), 2 до 3 дена,
- квасење и перење со вода, околу 6 дена (водата од квасењето и перењето на опремата и внатрешноста на објектите останува во објектите додека трае перењето, што придонесува за поефикасно одтрсанување на наталожената нечистотија)
- рачно исфрлање на употребената вода од објектите со метење и користење на скреперите за исфрлање на ѓубривото, околу 2 дена,

Како последна операција во припремата на објектите за вселување на ново јато е варосувањето на сидовите и подовите, кое обично трае од 1 до 2 дена и се прави по потреба.

Дератизацијата во објектите, обично се врши пред вселувањето на ново јато, а може да се изведува и по потреба.

Отпадната вода од перење и дезинфекција на објектите за одгледување на кокошки несилки се одведува од објектите во отворени бетонски канали (каналите се изградени од задната страна на објектите). Преку бетонските канали отпадната вода се влева во септичка јама.

Во завршното чистење опфатени се и површините пред и зад објектите, вклучително влезната врата и помошните врати.

2.4.2. Сортирање и пакување на конзумните јајца, наменети за исхрана на луѓето

Процесот на собирање на јајцата е автоматизирано со директен транспорт на јајцата во сортирница каде што се врши нивно автоматско сортирање по класи и пакување со најсовремена машина МОБА 2500.



Слика II.2.4-5 и II.2.4-6: Инсталирана опрема МОБА 2500 за сортирање и пакување

Јајцата, наменети за конзумација се пакуваат во соодветни картонски подлошки и складираат во магацинот за привремено складирање на јајца, или веднаш се утовараат во возила за нивна дистрибуција.

Процесот на сортирање и пакување на јајцата се одвива во повеќе фази (Слика II.2.4-4. Шема на технолошка постапка за сортирање и пакување на јајца), и тоа:

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

Јајцата, од објектите за одгледување на кокошки несилки, во сортирницата доаѓаат преку посебно изведен транспортер за јајца (транспортна лента со слободно ротирачки цилиндри), кој ги собира и транспортира јајцата од три објекти (во секоја од сортирниците, јајцата доаѓаат со два транспортери, од лево и од десно).

Главните транспортери ги внесуваат јајцата во сортирницата и ги носат на збирна маса, на која се врши прва инспекција на јајцата (визуелно одстранување на јајца со несоодветен квалитет).

Јајцата со несоодветен квалитет се одстрануваат од линијата, а останатите јајца се пропуштаат според зоната за дезинфекција и лампирање.

Работникот на оваа позиција може да ја регулира работата на линијата, односно да го запре транспортот на јајца во сортирницата, доколку се соберат поголем број на јајца, со што автоматски се запира работата и на транспортерите за јајца, внатре во објектите за одгледување на кокошки несилки.

Останатите јајца, продолжуваат да се движат до зоната за дезинфекција, при што се врши дезинфекција на јајцата по цела површина, со помош на УВ зраци, а потоа јајцата поминуваат низ зоната за лампирање.

Јајцата се подложуваат на осветлување, тн. лампирање, во времетраење од 4,5s, при што се врши контрола на пукнатини на лушпата на јајцето, како и несоодветно поставена или недооформена жолчка.

Сите јајца со несоодветен квалитет се одстрануваат, како и при визуелната контрола, а исправните јајца продолжуваат да се движат до зоната на мерење на тежината, а потоа се врши трансфер на јајцата, односно сортирање, при што секое јајце се носи во сопствената единица.

Печатењето (кодирањето) на јајцата може да се врши на сите јајца кои се упатуваат на мерење или печатењето се врши по потреба само на одредена класа.

На јајцето може да се отпечатат повеќе податоци, корисни за производителот (брендот на фармата, класата на јајце и сл.), но и за потенцијалните купувачи (потрошувачи), како што се брендот на фармата, класата на јајцата, датумот на производство, рок на употреба и др. ознаки, во зависност од местото и условите на продажба.

Јајцата од екстра и прв квалитет се пуштаат во промет во седум класи, и тоа:

КЛАСА Тежина/јајце

- СС (Super Sofija) над 70g
- С (Sofija) од 65 до 70g
- А (Ana) од 60 до 65g
- Б (Berta) од 55 до 60g
- Ц (Cezar) од 50 до 55g
- Д (Dora) од 45 до 50g
- Е (Ema) под 45g

Јајцата со испечатен код се пакуваат во стандардни подлошки од по 30 јајца и посебни подлошки со капак од по 10 јајца (комерцијално пакување), кој се затвара со помош на специјален затворач.

Подлошките со јајца се пакуваат во картонски кутии, како збирно пакување, од по 360 јајца (пакување со 12 подлошки од по 30 јајца или пакување со 36 кутии од по 10 јајца), а потоа се носат во магацинот за привремено чување, до моментот на испорака.

Јајцата, по потреба или за одредени потрошувачи, можат да се испорачуваат веднаш по извршеното сортирање, кодирање и пакување.

2.4.3. Технолошко решение за производство на јарки

Објектот каде се врши одгледување на 18-то неделни јарки е опремен со кефезен систем од истиот производител исто така комплетно автоматизиран со комплетни системи за хранење, напојување со вода, изгубување, осветлување, вентилација со греење и ладење во зависност од потребите на пилињата. Греењето во првите недели се врши со помош на гасни грејачи кои работат на пропан бутан кој што е сместен во специјален подземен резервоар.

Во овој објект јарките се одгледуваат од првиот ден па се до возраст од 18 недели и за време на овој период се вршат сите заштити од болест со вакцинација соглас но програмите на Ветеринарна Управа на Република Северна Македонија.

Технологијата на одгледување на едnodневни пилиња до јарки се одвива во повеќе технолошки фази, и тоа:

- Вселување на едnodневните пилиња во објектите за одгледување,
- Хранење и поење на живината,
- Заштита на јатото,
- Изгубување,
- Постапка со умрената живина,
- Празнење на објектите (иселување на живината),

3. Прилог II.3 Инсталирана опрема во инсталацијата

Во производните хали е инсталирана опрема САЛМЕТ ИНТЕРНАЦИОНАЛ од ерманија. Опремата се состои од кафези кои што се распоредени во 4 реда, секој со по 6 спратови, во чиј состав се вградени и други делови од опрема, во функција на одгледување на кокошките несилки (систем за дотур на храна, систем за дотур на вода, хранилки, поилки, систем за собирање и транспортирање на јајцата, систем за собирање на губривото од кафезите), кои преставуваат една технолошка целина (склоп).

Системот за хранење е автоматизиран со дистрибуција на храната преку специјални „бункери,, кој што се полнат од силос за готов концентрат лоциран на самиот крај на производната хала.

Системот за изгубување се состои од бескрајни траки кој што се поставени под секој спрат и попречни елеватори преку кои се врши транспорт на губрето надвор од објект директно на камион. Со помош на топлиот воздух од халата и струењето на воздухот се врши дополнително сушење на губрето така што влагата во истото се намалува до 30-40%.

Собирање на јајцата е автоматизирано со директен транспорт на јајцата во сортирница каде што се врши нивно автоматско сортирање по класи и пакување со најсовремена машина МОБА 2500.

Светлото е со специјализирани светилки контролирани од тајмери и нивната контрола е во согласност возраста на живината.

Вентилацијата во објектите е независно контролирана од специјални агро компјутери за живинарски фарми од производителот од Холандија ФАНКОМ.

Прилог II.3.1. Помошни објекти

Во инсталацијата постојат следните помошни објекти:

- Млин,
- Силоси за храна,
- Котлара,
- Резервоар за гориво (екстралесна нафта),
- Крематориум и
- Постројка за течен нафтен гас (ТНГ)

• Млин и силоси за храна

Во склопот на фармата изграден е млин за производство на сточна храна за потребите на фармата кој што е комплетно компјутеризиран и автоматизиран со капацитет од 4t/h и капацитет за складирање на житарици од 1.500t. Готовиот концентрат се дистрибуира директно до силосите за готов концентрат за секој објект.

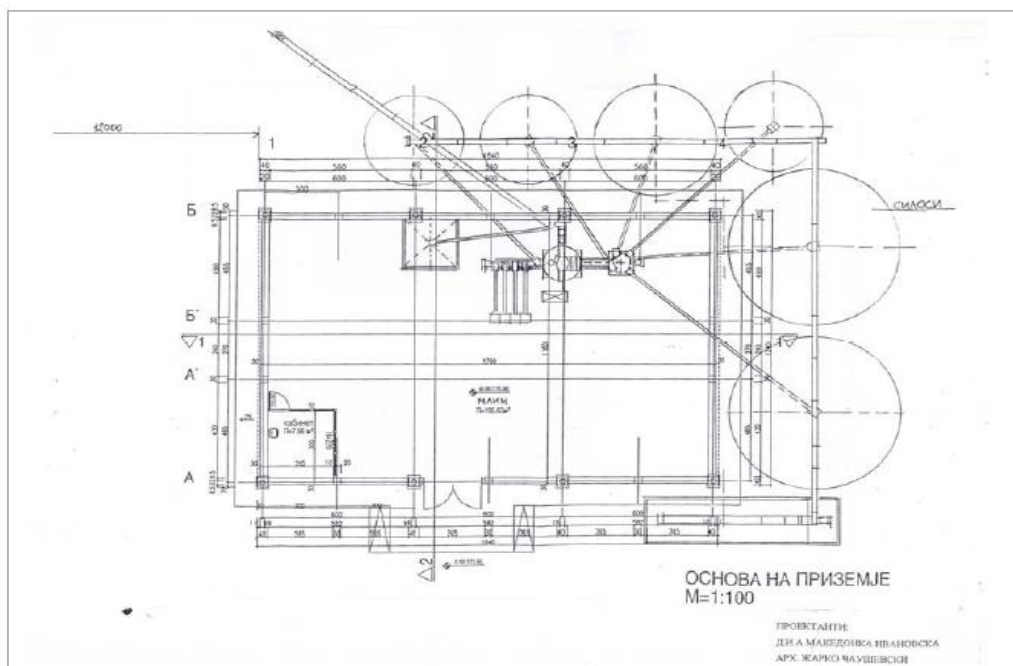
Млинот е објект со димензии 18,4 x 12,80m со влезна врата 240/250cm и е паралелно поставен на производната хала. Објектот се наоѓа покрај пристапниот пат со можност за лесен пристап до локалниот пат.

Објектот е изведен со челични столбови обложени со бетон, вертикални и хоризонтални серклажи. Кровната конструкција се челични решетки, а сидовите се проектирани како сендвич сид од шупла тула, тервол и шупла тула. Внатрешните сидови се малтерисуваат со цементен малтер со додаток на адитиви за водонепропусност.

Сидовите се искречени со вар. Однадвор сидовите се малтерисуваат со продолжен малтер и се прскаат со камена ризла.

Објектот е приземен и е подигнат од теренот за 20cm. Подот на теренот е таков да на крајот на млинот објектот завршува со рампа со што се овозможува утовар на роба во камион од 1,10m.

На Слика II.3.1-1 прикажан е млинот со силосите.



Слика II. 3.1-1 Млин со силоси







Слика II.3.1-2 и II.3.1-3: Силоси до млин и индивидуален силос до хала

• **Енергана (котлара)**

Во инсталацијата постои мала котлара каде е инсталиран котел кој е наменет за загревање на управната зграда и работничката менза.



- **Резервоар за гориво**

На локалитеот на инсталацијата постои еден резервоар за гориво (ектра лесна нафта кој е сместен во метален контејнер.



- **Крематориум**

За спалување на мртвата живина на локацијата на инсталацијата постои крематориум со димензии 2 x 2m.

- **Постројка за течен нафтен гас (ТНГ)**

Постројката ја сочинуваат следните елементи:

- складишен резервоар,
- станица за редукција на притисокот
- технолошки цевоводи и
- генератор за производство на топол воздух.

Резервоар

Складишниот резервоар е со зафатнина од 5m³ односно со називно полнење од 2.000kg и истиот е со подземна изведба. Димензиите на резервоарот се дијаметар од 1.250mm и вкупна должина 4.182mm комплетно изработени според стандард МКСМЗ.2.600.

Складишниот резервоар од ндворешната страна е целосно хидроизолиран со материјал на битуменска база (TEGOLA ITALY) со минимална дебелина на слојот од 6mm.

Од внатрешната страна површината на резервоарот е заштитена со епоксидни смоли кои се резистентни на ТНГ, на претходно пескарена површина со минимум 2,5A.

Резервоарот е поставен во подземна изведба со минимална дебелина на земјаниот слој од 600mm од горната кота на истиот до котата на теренот и минимална дебелина на песочниот слој околу резервоарот од 20cm сметано од габаритот, односно од цилиндерот на резервоарот.

Иститот е поставен на претходно припремени армирано бетонски фундаменти покриени со челични јажиња заради носење на резервоарите и прифаќање на потисокот од евентуални подземни води.

Технолошки цевоводи

Технолошките цевоводи служат за транспорт на предметниот гас од резервоарот до генераторите за производство на топол воздух и истите се изработени од црни безрабни цевки од материјал С.1212 а според МКСЦ.Б5225.

За транспорт на гасот (гасна фаза на пропан-бутан) се користи цевовод со димензија 1” кој се води до генераторот со снага од 70kW, а странично од него се одвојува водот од ¾” кој се води до генераторот со снага од 40kW.

Истите се водат во земја на минимална длабочина од 800mm, а под коловозот во армирано бетоски канал.

За антикорозивна заштита на цевоводите се користи хидроизолација на битуменска база во минимална дебелина од 6mm производ на TEGOLA ITALY. Поради заштита на цевоводите истите се поставуваат во песочна постелка со минимална дебелина од 20cm од ситен пресеан песок, а во бетонските канали под коловозот се врши целосно полнење на истите како не би останал празен простор заради целосна елиминација на гасовите при евентуален експлоатационен случај.

Станица за редукација на притисокот

Станицата за редукација на притисокот е наменета за регулација на притисокот на гасот, како би можел истиот да се прилагоди на условите за експлоатација на опремата – генераторите за производство на топол воздух.

Оваа станица овозможува редуциран притисок до потрошувачите и доволен капацитет за покривање на максимална снага на двата генератори во едновремена работа.

Станица за редукација на притисокот ја сочинуваат:

- регулатор за првостепена редукација на гасот High pressure regulators RegO product, Type: 1584 MN ½” F.NPT Set.Pressure 30PSI, Capacity 7.000.000BTU/h LPG
- регулатор за второстепена редукација на гасот Low pressure regulators (Second stage) RegO product, Type: 2503B4 inlet ½” outlet ¾” F.NPT Set.Pressure 9-13” W.C., Capacity 1.400.000BTU/h LPG

Генератори за топол воздух

Генераторите за производство на топол воздух наменети се за загревање на просторот на фармата, како и одржување на температурата на истата согласно поставената технологија од страна на испорачателот на опремата.

Истите се производ на ERMAF-Holandija и ги имаат следните карактеристики:

- Снага 40/70kW,
- Напојување 220V,
- Потрошувачка на ТНГ ... 2,8/5,0 kg/h
- Домет 50m
- Заштита IP54

Работата на генераторите е целосно автоматизирана и истата ја контролира електронска единица производ на KROM SHREDDER преку сензори – јонизациска сонда и температурни сонди поставени по должина на целата фарма.

4. Прилог II.4. Развој и историјат на активностите на локацијата

Инсталацијата започнала со работа во 1997 година кога во функција се ставени хала бр.1 и магацинот со сортирница.

Во 1998 год. изградена и ставена е во функција производна хала бр.2, а во 2001 год. изграден е млинот за сточна храна, трпезарија и соблекувална.

Халата за одгледување на 16 неделни јарки изградена и ставена е во функција 2003 год., а во 2007 година изградена и ставена е во функција производна хала бр.3.

ПРИЛОГ III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Во живинарската фарма САЛМАК МБ Демир Капија вработени се 10 извршители.

Лице одговорно за прашањата од животната средина во фабриката е:

Дане Деловски, со матичен број: 1812971484002

Телефон: 023 1189 388 / 043 366 303 / Факс: 023 118 987

E-mail: dane.delovski@t-home.com.mk

Во моментот на изработка на Барање за добивање на А интегрирана еколошка дозвола инсталацијата поседува сертифициран Систем за квалитет

Во продолжение приложени се:

- Организациона шема на живинарската фарма САЛМАК МБ Демир Капија
- Шема на интеракција помеѓу основните процеси и процесите на поддршка
- Политика за квалитет
- Сертификат (Certifikate) за квалитет ISO 9001:2000
- Допис од фирмата Lloyd's Register, фирмата САЛМАК МБ е во фаза на серификација по ISO 22000:2005.

Заради зачувување, и рационално и одржливо користење на природните богатства, Друштвото за промет и услуги, САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија, 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 САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија 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.

САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија непрекинато 8 часа на ден, седум дена во неделата како и дежурни вработени во инсталацијата, со 10 вработени директно во Инсталацијата.

Организационата шема се наоѓа во Прилог



Слика бр. II.1-1 Интеракција помеѓу основните процеси и процесите на поддршка на живинарската фарма на САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија

Администрацијата работи во една дневна смена на иста локација, на која се вршат само неопходни дневни административни работи.

Управителот на Друштвото ја спроведува политиката за животна средина и одговара пред државата во име на САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија.

Во САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија, 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 САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија, 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 САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија.

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 уривување 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 интерен мониторинг на изворите на емисија кои се како резултат на вршењето на активностите, како и мониторинг на имисиите, 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

САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија, 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 сировините 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

САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија, 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, САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија, ќе ги преземе следните активности:

- Согласно обврските од соодветните прописи од сверата на животната средина, а со цел придржување кон законските норми, САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија, 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, САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија, 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, САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија, 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.

САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија
Овластено лице

Изјава за политика за животната средина

Главните постулати во реализацијата на целите на Политиката за животната средина, во " САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија ", 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, " САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија " 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 материји 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 материји 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.

САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија
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 " САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија ".

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.

САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија
Овластено лице

2. Организациона поставеност

Друштвото за производство, трговија и услуги САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија, е Друштво со ограничена одговорност со седиште во Скопје и деловна единица во Демир Капија, каде работи живинарската фарма.

Сопственици на Друштвото се;

- Димитар Јаневски од Неготини и
- Дане Деловски од Неготино

Приоритетната дејност на Друштвото е 01.47.-Одгледување на Живина.
Управител на Друштвото е Дане деловски

Активностите на Подружницата, утврдени со Приоритетна дејност 01.47.-Одгледување на Живина,
Операторот ги врши во инсталацијата за интензивно живинарство,
-живинарска фарма, с.Дрен, Демир Капија



Слика бр. II.1-2 Организациона шема на живинарската фарма на САЛМАК МБ ДОО, Демир Капија

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 (Центар за јавно здравство Велес) и редовната заштитата на кокошките, вакцинација, која се спроведува и од страна на ДООЕЛ Сто- Вет, Демир Капија.

3. Број и структура на вработените

Во Подружницата во моментов се вработени вкупно 10 работници, распоредени во живинарската 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.

- Изјава за политика за квалитет

САЛМАК МБ

Живинарска фарма

Демир Капија, Република Македонија



ПОЛИТИКА ЗА КВАЛИТЕТ

САЛМАК МБ има визија да биде препознатливо име во производството на здрава храна.

Нашата обврска кон квалитетот почнува со вистинско претворање на очекувањата на нашите купувачи во задоволство.

Квалитетот на нашите производи е под мониторинг и анализа на современи научни институции од областа на храната.

Ние континуирано ќе ги подобруваме нашите производи и процеси, со цел одржување на задоволството на нашите купувачи на највисоко ниво.

Директор

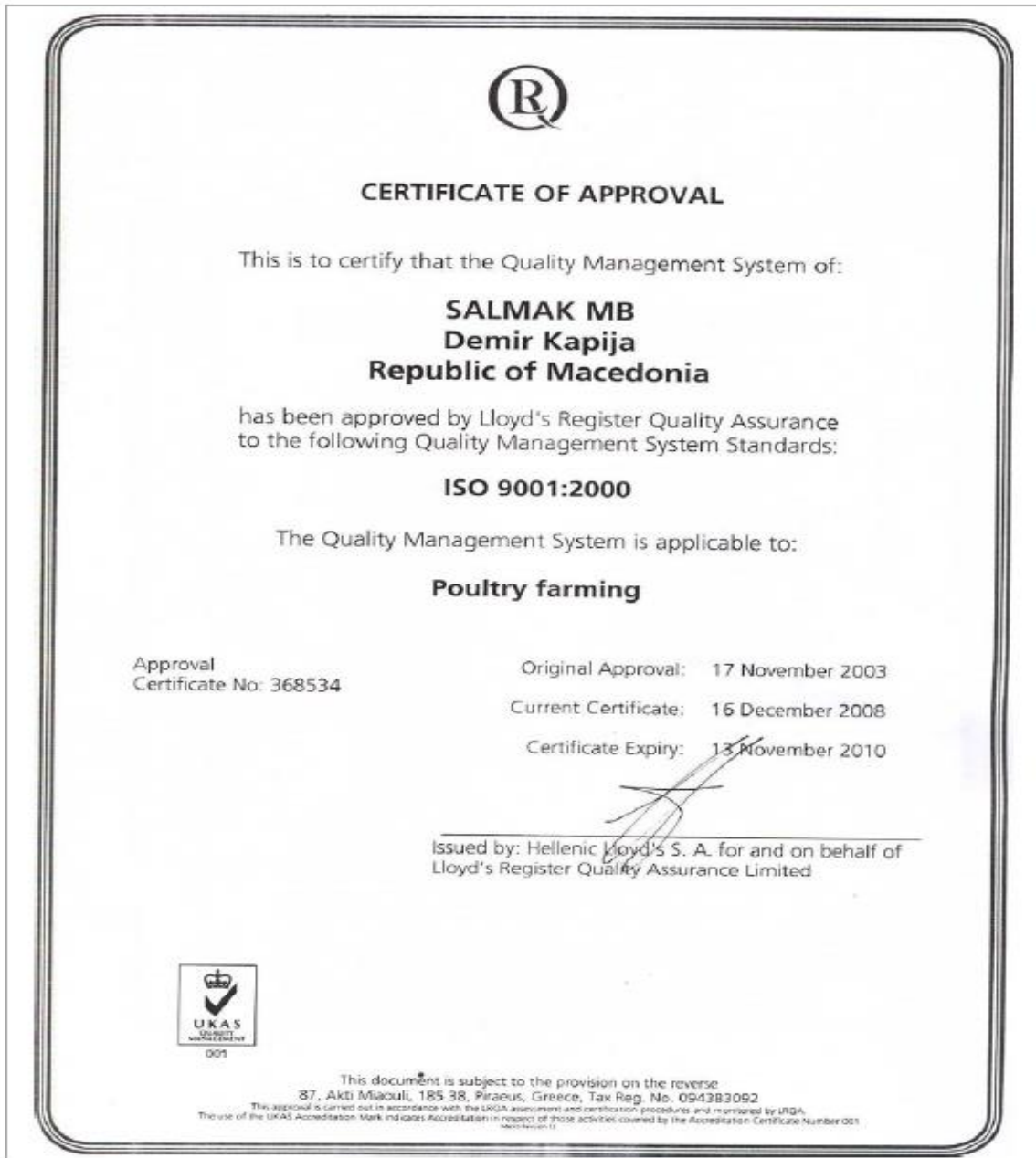
Дане Деловски, дипл. инж.

Демир Капија
јули 2003



1379
M. IVANOVIĆ
20.10.2003

- Сертификат за квалитет ISO 9001:2000



2. Прилог III.2.Оценка за постојната состојба со животната средина

Технолошкиот процес во живинарската фарма Салмак МБ ДОО, е целосно затворен, така што не се можни штетни емисии во атмосферата, подземните и површинските води и почвата.

Оценка на Операторот на Инсталацијата е дека постојната состојба на управувањето со животната средина ги задоволува барањата на современите трендови.

Политиката за заштита на животната средина го изразува разбирањето, определбата, стратегијата и одговорноста на раководството за обезбедување на услови за работа кои нема да претставуваат никаква опасност за загадувањето на животната средина.

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

Општо

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

Поголем дел од сировините, претставуваат состојки за производство на храна, кои се користат во целост, без остатоци, поради што не постои штетно влијание на околината.

Посебно, можат да се издвојат средствата за дезинфекција и одржување на хигиената, кои се користат според прифатени постапки, како добри производни и хигиенски практики, а ги извршуваат работници, обучени за таа активност.

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

Средства за дератизација се употребуваат по потреба, а се произведени од реномирани производители.

За средствата за дезинфекција и дератизација повеќе податоци за безбедност се дадени во поглавје 4 од овој прилог.

Електрична енергија се користи за осветлување и за работа на уредите кои користат електрична енергија.

Во Табела во Поглавјето IV од барањето за дозвола е дадена Листа на сите сировини и материјали, кои се користат за извршување на активностите на инсталацијата и нејзините делови како и листа на сите производи кои се произведуваат во производствените погони на инсталацијата и нејзините делови.

1. Листа на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата

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

Во склопот на фармата изграден е млин за производство на сточна храна за потребите на фармата кој што е комплетно компјутеризиран и автоматизиран.

Средствата за дезинфекција и одржување на хигиената се користат според дефинирани и прифатени постапки, а ги извршуваат работници од фармата, обучени за таа активност.

Горивото се применува за работа на котелот во котларата и печката во крематориумот.

Во Анекс I, во Табелите IV.1.1 и IV.1.2 е дадена Листа на сите сировини и материјали, кои се користат за извршување на активностите на Инсталацијата и нејзините делови.

Основни суровини

Основни суровини и помошни материјали се:

- **Храна за пилиња/јарки и храна за кокошки несилки** (соја, пченка, сточна креда, соино масло, монокалциум, метионин, сол, премикс, јачмен)

- **Амбалажа:**

- Картонски кутии-големи и мали
- Подлошка (30 јајца) со длабочина од 20лб
- Подлошка (30 јајца) со длабочина од 17лб
- Подлошка (30 јајца) со длабочина од 15лб
- Подлошка-комерцијална (10 јајца)
- Етикети
- ПЕ кеси
- Леплива лента (селотејп)

Готови производи

Конзумни јајца: Класа СС (Super Sofija), С (Sofija), А (Ana), Б (Berta), Ц (Cezar), Д (Dora) и Е (Ema)

Горива

Во инсталацијата како гориво во 2021 год. применето е екстралесно масло (нафта) во количина од 450 литри.

Во продолжение на овој Прилог дадени се карактеристиките на влезните суровини и готовиот производ.

2. Складирање и ракување со суровини и други помошни материјали на инсталацијата

Во рамките на Инсталацијата, суровините се складираат во соодветен амбар, а средствата за дератизација и дезинфекционите средства се складираат на посебно место, означено и заштитено.

Храната за живината се произведува во близина на локацијата на инсталацијата.

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

Сите произведени јајца, од објектот за одгледување на кокошки несилки, се транспортираат до објектот за сортирање (сортирница), каде се врши сортирање по класи.

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

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

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

Јајцата се чуваат во објект за привремено складирање на амбиенталната температура, со можност на греење или ладење.

Листата на суровини, помошни материјали и производи се наоѓа во табелата во продолжение.

Реф. Бр.	Материјал/ Супстанција	Моментално складирана количина во тони)	Годишна употреба СУРОВИНИ (во тони)
1.	Пченка	300 т	3000 тони
2.	Премикс	6	48
3.	сточна креда	22	325
4.	соино ќоспе	26	1150
5.	Сончогледово ќоспе	8	120
	СРЕДСТВА ЗА ХИГИЕНА		
6.	Екоцид (во литри)	се купува по Потреба 0.3	
	АМБАЛАЖА (во броја)		
7.	Улошки за јајца	60000	850000
8.	Картонски кутии	1000	4500
9.	Самолеплива трака	20	60
	ПРОИЗВОДИ (во броја)		
10.	Свежи јајца (броја)	70000 дневно	26 000 000
	СРЕДСТВА ЗА ДЕРАТИЗАЦИЈА		
11.	Фацирон мамци	по потреба	по потреба
12.	Фацирон маслен	по потреба	по потреба

3. Користење на енергија, горива и вода

Одгледувањето на кокошки несилки е таков процес за кој не е потребно голема количина енергија.

На фармата се користи електрична енергија од мрежата на ЕСМ.

Електричната енергија се користи за функционирање на опремата која нема голема потрошувачка. Исто така електричната енергија се користи за осветлување на објектите.

На фармата вода се користи за поење на живината. Со вода се снабдува од сопствен бунар, а количините кои се користат на годишно ниво се следниве:

$200 \text{ мл} * 100\,000 \text{ кокошки} = 20\,000\,000 \text{ мл} = 20\,000 \text{ л/дневно}$
 $20\,000 \text{ л} * 365 = 7\,300\,000 \text{ л/годишно}$.

При пресметките се земени просечни дневни количини на вода (околу 200 мл) кои се потребни по кокошка.

4. Податоци за безбедност

Суровините (храната за живината) кои се користат на фармата се безбедни како за животната средина, така и за човекот. А производите кои се добиваат од инсталацијата се јајца кои не само што не се штетни туку се корисни и се употребуваат во исхраната на луѓето. За овие материјали не постојат и не се потребни податоци за безбедност (Материал Safets data sheet).

Податоци за безбедност постојат за средствата за дезинфекција и дератизација. На фармата Билјана Промет се користат следниве средства за дезинфекција:

5. Помошни 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 изгубрување, во објектите за одгледување на живината,
- За миеење на објектите за одгледување, по иселувањето на живината од нив,
- За пиеење на луѓето, вработени во Инсталацијата,
- За санитарни потреби и
- За миеење на внатрешните сообраќајници и платоа.

6. 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.

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

За затоплување на работните простории каде што престојуваат вработените, се користи котел на пелети со јачина од 16kW.

IV.3 Дизел гориво

Safety data for diesel

General

Synonyms: diesel fuel, diesel oil

Molecular formula: depends upon formulation, typically composed of a hydrocarbon mix together with (often proprietary) additives. May contain a dye to indicate, for example, whether or not excise duty has been paid on the product.

CAS No: 68334-30-5

EC No:

Physical data

Appearance: clear colourless or dyed liquid

Melting point:

Boiling point: typically > 149C

Vapour density:

Vapour pressure: at 20C typically < 1 mm

Specific gravity:

Flash point: typically > 52C

Explosion limits:

Autoignition temperature:

Stability

Stable. Flammable. Incompatible with strong acids, strong oxidizing agents, halogens.

Toxicology

Respiratory and skin irritant. The product may contain polycyclic aromatic hydrocarbons which may be carcinogenic. Generally regarded as being of low toxicity unless contact is repeated and/or prolonged.

Toxicity data

ORL-RAT LD50 >2000 mg/kg-1

Risk phrases

R10.

Personal protection

Avoid skin contact and inhalation. Ensure good ventilation.

ПОГЛАВЈЕ V.

РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

- 1. Прилог V.1. Ракување со сировини, горива, меѓупроизводи и производи**
- 2. Прилог V.2. Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата**

Во функција на ракувањето со сировините, 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.

V.1. Ракување со сировини, горива, меѓупроизводи и производи

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

Добиточната храна од силосите кои се поставени до млинот за сточна храна се транспортира преку транспортни ленти до приемните силоси за добиточна храна, лоцирани во непосредна близина на објектите за одгледување на живина.

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

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

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

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

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

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

Операторот има стандард за управување со квалитет ISO9001 и има имплементирано стандард за безбедност на храната ISO 22000 кој е во фаза на сертификација.

Вообичаените залихи на сировини и репроматеријали дадени се во Анекс I Табела IV.1.1. Листа на сировини и репроматеријали.

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.

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 живината, се чистат и дезинфицираат во фазата на празнење на објектите, пред вселување на ново стадо.

Според усвоената технологија на одгледување на кокошки несилки, 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.

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

Како отпад од Инсталацијата и нејзините делови се јавува:

- животински измет,
- мртви кокошки,
- измешан комунален отпад

Животински измет

Животинскиот измет (ѓубривото) од објектите за одгледување на кокошките несилки, се изнесува на секој 21 ден, при што операцијата на изѓубрување трае 4 дена по објект.

Количината на животинскиот измет изнесува 150t/mесес или 1800t/god.

Привремено складирање на животинскиот отпад се врши на специјални ленти под секој кафез. Изѓубрувањето се врши автоматски со бескрајна транспортна лента од објектот до попречниот елеватор со кој ѓубрето се транспортира директно до транспортна тракторска приколка, а потоа се транспортира до фирмата откупувач. По транспортните ленти има вградено канали кои го сушат животинскиот измет (ѓубривото), влагата се намалува до 60% со што се овозможува воздухот во живинарникот да биде чист без никаков мирис.



Слика V.2-1 транспортни ленти за ѓубриво

Во Инсталацијата за интензивно живинарство 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 кокошките),
- Мил од миење и чистење на објектите за одгледување на кокошки,
- Отпад од животинско ткиво (трупови на умрени кокошки) и
- Отпад од пакувања (хартија, картон, пластика).

Комунален и комерцијален отпад

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

Животински отпад

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

Кокошкиното ѓубриво, преставува суспензија на животинскиот измет (фецес и урина) во вода и надворешните честички, кои обично се наоѓаат во објектите за

одгледување на кокошки (прашина, остатоци од храна, пердуви и сл.), кое се нарекува течно ѓубриво.

Мртви кокошки

Мртвите кокошки се собираат во хартиени вреќи и се носат на палење во крематориум.

Количината на мртви кокошки изнесува 0,1t/месец, а на 12 месеци изнесува 1,2t/god.

Измешан комунален отпад

Измешаниот комунален отпад од административни простории во количина од 2m³/месец се одлага во контејнер надвор од локацијата

Кокошкиното ѓубриво се формира во објектите за одгледување на кокошки, во каналите за изѓубрување, во кои екскрементите се исфрла од објектите.

За исфрлање (евакуација) на ѓубривото од објектите се применува системот на тн. суво изѓубрување со непрекидна трака која на крајот се чисти преку нож автоматски

ПРИЛОГ VI. ЕМИСИИ

1. Прилог VI.1.1. Детали за сите точкasti извори во атмосферата
2. Прилог VI.1.2. Фугитивни и потенцијални емисии (неактивни во нормални околности)
3. Прилог VI.3. Емисии во канализација
4. Прилог VI.5. Емисии на бучава

ЕМИСИИ

Согласно претежната дејност на Операторот (одгледување на живина), 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.

Во Инсталацијата нема емисии во канализација (отпадните води се одведуваат во затворен систем на канализација и се одведуваат во септичка јама која се празни по потееба.

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 кокошки, 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 материји кои се продукт од распаѓање на органските материји и физиолошките процеси на животните (екскременти). Тие се карактеризираат со непријатна миризба, но нема таква концентрација на штетни материји кои би ја надминале максимално дозволената концентрација и штетно би влијаеле врз животната средина и природата.

Отпадните гасови, во главно содржат амонијак (NH_3) и јаглендвооксид (CO_2).

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

- Вентилациони отвори на објектите за одгледување на кокошки,
- Системот за спалување на мртвите кокошки

Емисии од котли

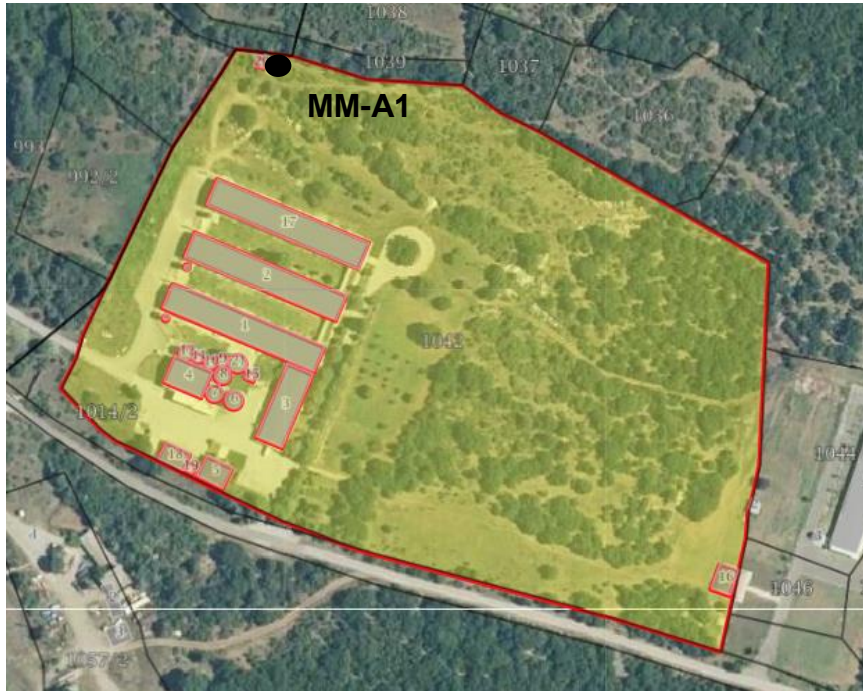
Споредни (помали) емисии

Од печката за спалување на умрени кокошки евидентиран е еден спореден (помал) испуст на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот во животната средина, и тоа:

- А1, Испуст од печка за спалување која работи на нафта од каде во атмосферата со отпадните гасови се очекува емисија на загадувачки супстанции: јаглеродмоноксид (CO), сулфурдиоксид (SO_2) и азотнооксиди (NO_x)

Детали за емисиите од оваа категорија (споредни емисии) се дадени во Табелата VI.1.4,стр. 35 (во Прилог Анекс 1 - Табели).

На Слика бр. VI.1.1-1, стр.113 во Прилог VI е дадена ситуација на инсталацијата со прикажан распоред на мерните места на емисии во воздух (означено со А1)



Слика бр. VI.1.1-1: Ситуација на инсталацијата со прикажан распоред на мерните места на емисии во воздух

Во продолжение на овој Прилог даден е Извештај од Технички институт од Неготино. Лабораторија за еколошки испитувања за извршени мерења на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот во животната средина.



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање

Ул. Железничка бр. 8, 1440 Неготино Р.С. Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



Бр. 0307-611/3/5/22

Датум: 05.04.2022

ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 611/3/5/22 ЗА МЕРЕЊА НА ЕМИСИИ НА ЗАГАДУВАЧКИ МАТЕРИИ ВО ВОЗДУХ

САЛМАК МБ ДОО СКОПЈЕ
ЛОКАЦИЈА: ЖИВИНАРСКА ФАРМА САЛМАК МБ,
С. ДРЕН ДЕМИР КАПИЈА



	ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА Република Северна Македонија Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање Ул. Железничка бр. 8, 1440 Неготино Р.С.Македонија Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777 E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk	
1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ		
1.1 Општи податоци за лабораторијата за испитување		
Име:	Технички Институт Македонија	
Адреса:	Ул. Железничка бр. 8 Неготино	
ЕМБС	ЕМБС: 6477259	
ЕДБ:	ЕДБ: МК4019009502260	
Телефон:	+389 (0) 43 370 040	
Факс:	+389 (0) 43 370 040	
Мобилен:	+389 (0) 72 316 777	
Е-маил:	info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk	
Технички Менаџер	Проф. д-р Благоја Арапиноски: blagoja.arapinoski@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk	
Менаџер за Квалитет	Проф д-р Митко Костов: mitko.kostov@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk	
Одговорно Лице :	Цане Коцевски: generalmanager@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk	
1.2 Општи податоци за операторот и објектот каде се вршени мерењата		
Име:	САЛМАК МБ ДОО Скопје	
Адреса:	Ул. Орце Николов бр. 190-1/10 Скопје Локација: Живинарска фарма САЛМАК МБ, с.Дрен Демир Капија	
ЕМБС	5509734	
ЕДБ:	4030001409477	
Телефон:	070/ 205-287	
Факс:	/	
Е-маил:	salmak_mb@t.mk	
Одговорно Лице	Дане Деловски	
Лице за контакт:	Дане Деловски	
1.3 Број на лабораториски извештај		
Број на лабораториски извештај	611/3/5/22	
Датум на испитување:	05.04.2022	
Датум на издавање:	06.04.2022	
Лабораториски извештај бр. 611/3/5/22 САЛМАК МБ ДОО Скопје Локација: Живинарска фарма САЛМАК МБ, с.Дрен Демир Капија		Страна 2 од 10



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



СОДРЖИНА

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ	2
2. ВОВЕД	4
3. ОПИС НА ОБЈЕКТОТ	4
4. ПОДАТОЦИ ЗА ПОЛОЖБАТА НА МЕРНИТЕ МЕСТА	4
5. ПАРАМЕТРИ, МЕСТО И ВРЕМЕ НА МЕРЕЊАТА	5
6. ЗАКОНСКИ РАМКИ	5
7. КОРИСТЕНИ МЕТОДИ	6
8. КОРИСТЕНИ ИНСТРУМЕНТИ	6
9. РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕТО	8
10. КОМЕНТАР НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД МЕРЕЊЕТО	8
11. ДАТА НА ИСПИТУВАЊЕ, ДАТА НА ИЗДАВАЊЕ НА ИЗВЕШТАЈОТ И ВАЖНОСТ НА ИЗВЕШТАЈОТ	9
12. ИСПИТУВАЊЕТО И ИЗРАБОТКАТА НА ИЗВЕШТАЈОТ ГО ИЗВРШИЈА	9
13. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ПРОВЕРИЛ	9
14. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ОДОБРИЛ	9
15. КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ	9
16. ПРИЛОЗИ – СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА	10



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



2. ВОВЕД

Според изготвениот план и преглед на локација, лабораторијата за тестирање ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА ДОО Неготино на ден 05.04.2022 год. изврши лабораториски испитувања на емисија на штетни издувни материји во воздухот од стационарен извор на емисији во САЛМАК МБ ДОО Скопје на локација: Живинарска фарма САЛМАК МБ, с.Дрен Демир Капија. Направени се испитувања на штетни материји во воздухот за следните мерни параметри: температура, брзина, проток, а апсолутен притисок на чадните гасови и чаден број.

3. ОПИС НА ОБЈЕКТОТ

Живинарска фарма

ММ1 – Испуст од печка за спалување на мртва живина

4. ПОДАТОЦИ ЗА ПОЛОЖБАТА НА МЕРНИТЕ МЕСТА

5.1. Основни податоци за мерните места

Мерно место	Име	Димензии на мерната рамнина
1	ММ1 - Испуст од печка за спалување на мртва живина	Ø300 [mm]

5.2 Мерна рамнина – мерно место

Опис:

- ММ1 - Испуст од печка за спалување на мртва живина има мерно место со емисиона точка која се наоѓа на 1 m од излезот на изворот и како позиција на мерната рамнина не ги задоволува техничките барања на МКС TS 15675 односно МКС EN ISO 15259, но главните услови што се однесуваат на испитување на брзината на гасови се задоволени. Каналот е со кружен попречен пресек и дијаметар Ø0,30 m. Испитувањата на протокот беа направени во една мерка точка во средината на каналот.

Сите податоци што се однесуваат на производствениот процес и опремата се директно преземени од клиентот. ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА ДОО Неготино не сноси одговорност по однос на точноста на податоците од клиентот кои може да влијаат на резултатите.



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија
Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање
Ул. Железничка бр. 8, 1440 Неготино Р.С.Македонија
Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777
E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



5. ПАРАМЕТРИ, МЕСТО И ВРЕМЕ НА МЕРЕЊАТА

На 05.04.2022 год. извршени се мерења на концентрација на емисии и количина на емитирани полутанти во чадни гасови од извор во објектот на САЛМАК МБ ДОО Скопје на локација: Живинарска фарма САЛМАК МБ, с.Дрен Демир Капија.

Мерењата се однесуваат на:

- ЕМИСИЈА ВО ВОЗДУХ ОД КОТЛАРА:

Параметри на мерењето:

- Температура [$^{\circ}\text{C}$],
- Брзина [m/s],
- Проток [m^3/h],
- Апсолутен притисок на чадните гасови [kPa],
- Чаден број [0-9].

Сите резултати од мерењето на емисија ќе бидат прикажани во облик на измерени вредности пресметани на нормални услови и сув гас и референтна содржина $\text{O}_{2\text{r}}=3\%$ или $\text{O}_{2\text{r}}=6\%$ во зависност од типот на горивото.

Методологијата на мерење, изборот на мерната опрема, изведувањето на мерењата, како и обработката на мерните резултати извршена е во согласност со МКС EN ISO/IEC 17025:2018.

6. ЗАКОНСКИ РАМКИ

Правилник за гранични вредности за дозволени нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл.Весник бр.141/10), Правилник за изменување и дополнување на правилникот гранични вредности за дозволени нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл.Весник бр.223/19).



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија
 Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање
 Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С. Македонија
 Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777
 E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



7. КОРИСТЕНИ МЕТОДИ

8.1. Методи на испитување

Вид на испитување	Мерен опсег	Методи	Акредитирана метода
Концентрација на прашина	(5 до 50) mg/m ³	МКС EN 13284-1:2018 - Стационарни извори на емисии - Одредување на ниска концентрација на прашина, Дел 1: Мануелна гравиметриска метода	*
Температура на отпаден гас	(-20 до 1200) °C	Упатство на производителот од опремата	*
Чаден број	(0 до 9)	Стандардна тест метода за одредување на чаден број од согорување на нафтени деривати ASTM D 2156 – 94	*
Брзина и волуменска стапка на проток на гас	(0 до 40) m/s	МКС ISO 10780:2008 - Стационарни извори на емисија – Мерење на брзина и волуменска стапка на проток на гас кој протекува низ канали	*
Водена пареа	(4 до 40) % vol	МКС EN 14790:2017 - Стационарни извори на емисии – Определување на водена пареа во канали	*
Масена концентрација на азотни оксиди NO _x	(0 до 2500) ppm	МКС EN 14792:2017 - Стационарни извори на емисија - Одредување на масена концентрација на азотни оксиди (NO _x) - Референтен метод: хемилуминисценција	*

8. КОРИСТЕНИ ИНСТРУМЕНТИ

Модел	TESTO 350	
Сериен број	01630713	
Инвентарен број	13	
Мерен опсег на температура	-40-1200 °C	
Оперативна температура	-5 °C до +45 °C	



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање

Ул. Железничка бр. 8, 1440 Неготино Р.С.Македонија

T. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



Модел	TESTO 435-2
Сериски број	60734571
Инвентарен број	2
Мерен опсег	<ol style="list-style-type: none"> 1. Температура 0 - 50°C 2. Релативна влажност 0 - 100RH 3. Струење на воздухот 0 до 20 m/s 4. Атмосферски притисок 600 - 1150 hPa 5. Осветлување 0 - 100000lx 6. Амбиентален CO₂ 0 - 10000 ppm



Модел	Testo Smoke Pump
Инвентарен број	10
Мерен опсег	Вачарачк скала од 0-9



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија
 Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање
 Ул. Железничка бр. 8, 1440 Неготино Р.С.Македонија
 Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777
 E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



9. РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕТО

9.1 Услови	
Датум:	05.04.2022
Локација:	с.Дрен Демир Капија
Температура на воздух $t(^{\circ}\text{C}) =$	13,6
Временски услови	Сончево
Струење на воздух (m/sec)	0,1

9.2 Резултати од мерење на емисии од стационарен извор

MM1 – Испуст од печка за спалување на мртва живина			
Гориво /	Траење мерењето, $t(\text{min})=15$	Број на работни саати на котелот годишно [h/year]=	/
Карактеристики на чадниот канал			
Димензии на каналот	0,30 m	Површина на мерната рамнина, A_d [m ²]=	0,0706
Резултати од мерењето			
Параметар	Мерна единица	Резултати сведени на сув гас, нормални услови	ГВЕ
Температура	$^{\circ}\text{C}$	78,3	-
Брзина	m/s	2,8	-
Проток	m ³ /h	109454,6	-
Статички притисок	kPa	96,8	-
Чаден број	Скала (од 0 до 9)	1	-

10. КОМЕНТАР НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД МЕРЕЊЕТО

Врз основа на измерените вредности, може да се заклучи дека концентрацијата на чадни гасови од стационарните извори не ги надминува граничните вредности пропишани со Правилникот за гранични вредности за дозволени нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот во воздухот (Сл.Весник бр.141/10) и Правилникот за изменување и дополнување на правилникот гранични вредности за дозволени нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл.Весник бр.223/19).

	ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА Република Северна Македонија Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање Ул. Железничка бр. 8, 1440 Неготино Р.С.Македонија Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777 E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk	
11. ДАТА НА ИСПИТУВАЊЕ, ДАТА НА ИЗДАВАЊЕ НА ИЗВЕШТАЈОТ И ВАЖНОСТ НА ИЗВЕШТАЈОТ		
Датум на испитување:		05.04.2022
Датум на издавање:		06.04.2022
Важност на извештајот:		05.10.2022
12. ИСПИТУВАЊЕТО И ИЗРАБОТКАТА НА ИЗВЕШТАЈОТ ГО ИЗВРШИЈА		
Силвана Трајкова		Потпис:
Ангел Лазов		Потпис:
13. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ПРОВЕРИЛ		
Технички Менаџер :		
Проф. д-р Благоја Арапиноски		Потпис:
14. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ОДОБРИЛ		
Генерален Менаџер:		
Цане Коцевски		Потпис:
15. КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ		
<p>НАПОМЕНА!!! Технички Институт Македонија поседува патента за осигурување со која се осигурува за штети по имотот и лицата настанати од дејноста (осигурување за одговорност од дејноста).</p> <p>НАПОМЕНА!!! * акредитирана метода / ** не акредитирана метода / *** методи во постапка на акредитација.</p> <p>АВТОРСКИ ПРАВА И ПАТЕНТНИ ПРАВА: Авторските права на овој технички извештај му припаѓаат на ТИМ и било какво нивно умножување, дистрибуирање без согласност на ТИМ е забрането и истото подлежи на казниви санкции во согласност со Законот за авторско право и други сродни права.</p> <p>НАПОМЕНА!!! Резултатите издадени со овој извештај важат само за условите и режимот на работа за време на вршење на мерењата.</p> <p>НАПОМЕНА!!! Бр. на формулар 7.8.4.</p>		
Лабораториски извештај бр. 611/3/5/22 САЛМАК МБ ДОО Скопје Локација: Живинарска фарма САЛМАК МБ, с.Дрен Демир Капија		Страна 9 од 10

	ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА Република Северна Македонија Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање Ул. Железничка бр. 8, 1440 Неготино Р.С. Македонија Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777 E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk	
16. ПРИЛОЗИ – Сертификат за акредитација		
<p>EA MLA потписник</p> <p>ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА <i>Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia</i></p> <p>СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА Бр. ЛТ 085 <i>Accreditation Certificate No. LT 085</i></p> <p>Друштво за техничко испитување, контрола и анализа Технички институт Македонија ДОО Неготино <i>Company for technical examination, control and analysis</i> <i>Technical Institute Macedonia DOO Negotino</i> е акредитиран од Институтот за акредитација на Република Северна Македонија</p> <p>Со овој Сертификат се потврдува дека се исполнети барањата на стандардот: МКС EN ISO/IEC 17025:2018</p> <p>за дејностите кои се опишани во прилогот на овој Сертификат кој е вшачен со ист број.</p> <p><i>This above-named entity is accredited by Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia.</i> <i>By this Certificate the fulfilment of the requirements of the standard</i> <i>MKS EN ISO/IEC 17025:2018</i> <i>is acknowledged for the field of accreditation in its full scope as described in the Annex to this Certificate</i> <i>marked with the same number.</i></p> <p>Директор <i>Director</i></p> <p>М-р Слободен Чокревски <i>M.Sc. Sloboden Chokrevski</i></p> <p>Скопје/Skopje, Дата на додела на акредитацијата/Date of the initial accreditation: 25.06.2021</p> <p>Важен до/Valid until: 24.06.2025</p>		
Лабораториски извештај бр. 611/3/5/22 САЛМАК МБ ДОО Скопје Локација: Живинарска фарма САЛМАК МБ, с.Дрен Демир Капија		Страна 10 од 10

Патеки на емисии на амоњак во атмосферата од животинско ѓубре

Параметрите кои влијаат на емисиите на 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, N_h 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.

2. Прилог VI.1.2. Фугитивни и потенцијални емисии (неактивни во нормални околности)

Фугитивна емисија

Фугитивните емисии се дефинирани како емисии кои се испуштаат во атмосферата, од извори во кои не спаѓаат димните оџаци, процесните отвори или вентилациони излези, канали и други отвори од кои има т.н. насочена или контролирана емисија на загадувачки супстанции во воздухот. Извори на фугитивна емисија можат да бидат надворешни или внатрешни (погонски) активности при транспорт, манипулација со хемиски супстанции – утовар, истовар, отворени складишни простори, бензински станици и сл.

Живинарските фарми според капацитетот спаѓаат во објектите од трета класа каде е потребно растојанието до населено место да е од 601 до 1000 метри, во согласност со „Правилникот за класификација на објектите што со испуштање на штетни материи можат да го загадат воздухот во населените места и формирање на зони на санитарна заштита“ („Сл. весник на Р. Македонија“ бр. 18/ 99).

Самата фарма локациски е поставена надвор од населено место, лоцирана е на 1,5km од селата Дрен и Чифлик.

Од живинарската фарма Салмак МБ, Демир Капија како *можни извори* на загадувачки супстанции во воздухот се:

- бункерот и силосите за складирање на зрнеста и прашкаста храна, вретенасти транспортери, млин и мешалка за производство на храна од кои би се очекувала емисија на цврсти честички – прашина
- производните хали со јарки и несилки од кои би се очекувала појава на метан (CH_4) и амонијак (NH_3).

Млин и силоси

Млинот и мешалката за производство на храна се сместени во затворена производна хала. Цврстите честички - прашината која се создава при процесите на мелење, претовар и растовар главно останува во работната средина на производната хала.

Транспортот и манипулацијата со суровини, утовар и истовар во кругот на живинарската фарма се реализираат преку затворени цевни системи обезбедени со сигурносни вентили, поради што од инсталацијата не се очекуваат емисии на прашина.

Фугитивната емисија на прашина (цврсти честички) од инсталацијата е незначителна и нема влијание врз животната средина.

Производни хали

Животинскиот измет кој се создава во производните хали и се генерира како отпад е можен извор на загадувачки супстанции (метан и амонијак), како и појава на непријатна мириза.

Отпадот од живината е богат со најразлични органски материји, почнувајќи од азот, фосфор, калиум, метан, амонијак, а во помали количини магнезиум, сулфур и калциум. Сите овие материји во помала или поголема мерка претставуваат материји кои можат да ја загадат животната средина, особено при неправилно, односно несоодветно третирање на отпадот.

Одредени фактори во производните хали како температура, влажност, вентилација, начин на исхрана на живината, систем за изгубрување влијаат во голема мера на степенот на амонијак што се создава и појавата на непријатен мирис.

Температура, влажност, вентилација

Во халата се одржува температура од околу 25°C и влажност од 60 до 70%. Во летниот период компјутерот го вклучува и системот за ладење за да се добие оптимална температура.

Вентилацијата во објектите е независно контролирана од специјални агро компјутери за живинарски фарми од производителот од Холандија ФАНКОМ.

При планирање на вентилацијата е земено во предвид дека на секоја несилка во летниот период и се потребни 12m³/h проток на воздух. Вентилаторите се со капацитет од 15000m³/h со 6 степени на работа.

Типот на вентилација е крос вентилација, што значи дека од едната страна се поставени автоматски прозори по целата должина, а од другата страна се поставени вентилатори со што е овозможено од едната страна да има влез на свеж воздух и излез преку вентилаторите од другата страна. Позицијата на прозорите и брзината на вентилаторите ја контролира компјутер кој добива податоци за моменталната температура во халата од 2 сензори така што во халата се одржува оптимална температура. Самиот систем за ладење се состои од специјални ќелии низ кој што циркулира вода од кружен затворен систем со дополнување на водата која се троши.





Слика VI.1.2-1 и VI.1.2-2: Вградени вентилатори и надворешни прозори со капац

Начин на исхрана на живината

Системот за хранење ги има следните карактеристики:

- Автоматски ланец за дотур на храна кој овозможува квалитетно и рамномерно снабдување со храна пред секој кафез.
- Секој спрат на батеријата има свој систем – ланец за хранење.
- Саканото ниво на храната во хранилката може да се регулира според потребите.
- Храната од надворешниот силос доаѓа до бункерот на секоја батерија и целиот процес се регулира автоматски со саатен механизам.
- Напојувањето на несилките со вода е изведено така што низ средината на секој кафез се наоѓаат поилки со вода, несилките треба да притиснат на ниплите за да пијат вода, а по целата должина на 5см под ниплите е поставена полуотворена цевка чијашто намена е да ја собира водата што евентуално би капела од ниплите и би дошла во контакт со отпадниот измет.

Со овој тип на напојување е спречено неконтролирано течење на водата и мешање со отпадниот измет.

Систем за изѓубрување

Изѓубрувањето се врши автоматски со бескрајна транспортна лента од објектот до попречниот елеватор со кој ѓубрето се транспортира директно до транспортна тракторска приколка. Во опремата SALTEK има вградено канали кои служат за сушење на ѓубрето на самите транспортни ленти. Системот го користи топлиот воздух од објектот и истиот овозможува намалување на влажноста на ѓубрето до 60%. Ова овозможува воздухот во живинарникот да биде чист без никаков мирис.

Применетите услови на производство во производните хали упатуваат на заклучокот дека фугитивната емисија на загадувачки супстанции (метан и амонијак) е занемарлива, а појавата на мириси е незначителна од живинарската фарма САЛМАК МБ.

Потенцијална емисија

Потенцијална емисија би се јавила при ексцесните случувања преку оштетувања на резервоарите, како и при невнимателното ракување со опремата поради што би се создале услови за појава на евентуални загадувања. Можните случувања при хавариски услови се опишани во Прилог XII.

Табелата VI.1.5. во која би требало да се внесат детали за потенцијални емисии не е пополнета и е дадена во Анекс 1 - Табели.

3. Прилог VI.3 Емисии во канализација

Водоснабдување

Водоснабдувањето на комплексот живинарска фарма што се наоѓа кај с.Дрен Демир Капија е од сопствен копан бунар кој е лоциран непосредно до локацијата на фармата покрај р.Дошница.

Од бунарот водата се транспортира со помош на пумпи и цевковод до резервоарот лоциран во комплексот. Водата ќе се потискува од резервоарот со помош на хидростаници, една за санитарна вода и друга за противпожарна заштита, поради што предвидени се две посебни мрежи.

Издашноста на бунарот е доста мала, околу 1-1,5 l/s, поради што за задоволување на потребите од вода за ПП заштита, предвиден е резервоар со зафатнина од 100m³.

За поливање на зеленилото, предвидена е посебна мрежа која се снабдува со вода директно од р.Дошница со помош на посебна пумпа.

Довод на вода од бунар до резервоар

Доводот на вода од бунарот до резервоарот изведен е со пластични КМРВС цевки од 63mm за NP 6 бари. Цевките се поставени во ров на длабочина од околу 0,9 до 1,0m на слој песок од 10cm.

Водоводна мрежа за ПП заштита

Водоводната мрежа за ПП заштита претставува посебна мрежа приклучена на хидростаницата сместена во резервоарот. Капацитетот на хидростаницата овозможува работа на два надворешни ПП хидранти со по 5,0l/s или вкупно 10,0l/s. Мрежата е предвидена како циркулациона.

Предвидено е објектите да се штитат со 5 надземни ПП хидранти со дијаметар од 80mm. Распоредот на хидрантите е така направен да е во границите на меѓусебно дозволено растојание од 70m. За заштита на објектите – халите предвидени се и внатрешни ПП хидранти со дијаметар 50mm и се поставени на растојание од 30m.

Санитарна водоводна мрежа

За задоволување на потребите од чиста вода за пиење и санитарна вода предвидена е посебна водоводна мрежа. Со помош на хидростаница која е сместена во сувата комора на резервоарот, водата се потискува до објектите преку водоводна мрежа од поцинкувани цевки од 50 до 19mm.

Од оваа мрежа, со приклучок од ф31 (5/4") се напојува мал резервоар од 1,0m³ вода сместен на таванот на секоја од халите од каде водата гравитационо оди до секоја поилка, како што е предвидено со технологијата за поеење на кокошките. Со санитарна вода се снабдуваат и управната зграда и портирницата.

Потребна количина на санитарна вода

Во комплексот на живинарската фарма лоцирани се три објекти за сместување на 90.000 кокошки, а четвртиот објект е наменет за 30.000 пилиња.

- Вкупен број на живина ... 100.000,00

Литературата за водоснабдителна норма за живинарски фарми предлага 0,5l/den по кокошка за нивен непречан развој (пиеење, хигиена, екологија и др.)

- Вкупен број на вработени во комплексот ... 10 работници

- Средно дневна потреба од санитарна вода е:

- Живина ... 120.000 x 0,5 l/den = 60.000 l/den

- Работници 10 x 250 l/den = 2.500 l/den

$$\Sigma = 62.500 \text{ l/den}$$

$$q \text{ l s sr den } 62500/86400 \text{ } 0,72 \text{ //}$$

$$q \text{ l s sr den } 0,72 \text{ //}$$

- Максимална дневна потрошувачка на санитарна вода е:

$$q \text{ q x l s den sr den } 2 \text{ } 0,72 \text{ } 2 \text{ } 1,44 \text{ / max/ /}$$

$$q \text{ l s den } 1,44 \text{ / max/}$$

Хидрауличка пресметка за водоводна мрежа за ПП заштита

Диспозицијата на хидрантската мрежа, распоредот и бројот на ПП хидрантите се така поставени да ги исполнуваа условите и барањата за заштита на објектите од пожар.

Водата за противпожарна заштита е обезбедена од резервоар со волумен од 100m³ кој е лоциран во самиот круг на објектот на висинска ката скоро како и на останатите објекти.

Потребната количина на вода за ППЗ за истовремена работа на два соседни надворешни хидранти со по 5,0l/i ќе биде:

$$q = 2 \times 5,0 = 10,0 \text{ l / s}$$

Определување на зафатнина на резервоарски простор

Вкупната количина на потребната вода, а со тоа и зафатнината на резервоарскиот простор е 100m³.

Градинарска водоводна мрежа

За поливање на зеленилото, миеење на улиците и паркинг просторите предвидена е посебна водоводна мрежа. Изворник на вода за поливање е р.Дошница. Со помош на пумпа, водата се потискува во мрежата за поливање, на која се распоредени градинарските хидранти.

$$q \text{ l s den } 1,70 \text{ / max/ =}$$

Фекална канализација

Отпадните технолошки и фекални води од халите и другите објекти се прифаќаат со посебна каналска мрежа. Така прифатените води се пуштаат во септичка јама.



Слика VI.3-1 и VI.3-2: Бетонски канали и септичка јама

Хидраулични пресметки за фекална канализација

- Фекални води од управна зграда и портирница

$$q = 1,92l / s$$

- Технолошки води

Од перење на патосот на халите кои се вршат една по една со црево од 2,5l/s

- Вкупно

$$1,92 + 2,5 = 4,42l / s$$

$$q = 4,42l / s$$

Хидраулички пресметки, зафатнина и димензии на септичката јама

За одводнување на отпадните технолошки води и отпадните фекални води, предвидена е заедничка каналска мрежа. Отпадните води ќе се собираат во септичка јама од каде се црпи водата од надворешна овластена организација.

Во зависност од дневната потрошувачка на вода за 10 работници и максимален капацитет од 130.000 кокошки од 48000l/den, вкупната зафатнина на септичката јама изнесува 36m³.

Јамата е со длабочина од 2,0m и основа од 17,60m² со ширина 1,90m и должина од 9,5m. Септичката јама има три комори од кои првата со должина од 4,8m, а останатите две со должина од 2,4m

На Слика бр. VI.3 -3, е дадена ситуација на инсталацијата со прикажана локација на септичката јама.



Слика бр. VI.3 -3: Ситуација на инсталацијата со прикажана локација на септичката јама

Нема директна емисија во канализација, поради што повеќе податоци за технолошките отпадни води кои завршуваат во септичка јама се дадени во Прилог VIII.2 Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот. За редовно празнење на септичката јама задолжена е фирмата ХИДРО ВОД ТИК КОМПАНИ, Кавадарци и во продолжение на овој Прилог дадени се: Договор со фирмата ХИДРО ВОД ТИК КОМПАНИ, Кавадарци која е задолжена за редовно празнење на септичката јама и фактура за извршена услуга.

Договор со фирмата ХИДРО ВОД ТИК КОМПАНИ, Кавадарци за редовно празнење на септичката јама

Друштво за производство, трговија, транспорт, градежништво
и услуги ХИДРО-ВОД ТИК КОМПАНИ ДООЕЛ
Бр. 10/2008
06.12.2008 год.
КАВАДАРЦИ

Друштво за производство, трговија и услуги
САЛМАК МБ ДОО
Бр. 01/12
01.12.2008 год.
СКОПЈЕ

Скопје 01.12.2008 год.

Предмет: ДОГОВОР ЗА СОРАБОТКА

Помеѓу :

1. ХИДРО-ВОД ТИК КОМПАНИ од Кавадарци, ул.Партизанска бр.17 претставуван од госп. Сашко Нанчев како давател на услуги
2. САЛМАК МБ доо Скопје, ж.фарма Д.Капија претставуван од госп. Дане Деловски како корисник на услуги

Член 1
Премет на овој договор е услугата чистење на септичка јама која фирмата Салмак МБ доо Скопје, ја поседува на живинарската фарма во Д.Капија, а која фирмата ХИДРО-ВОД ТИК КОМПАНИ од Кавадарци се обрзува да ја чисти.

Член 2
Двете страни се согласни да по претходна најава (повик од корисникот на услугата), најдоцна за 5 дена фирмата давател на услугата испрати свое возило и лица оспособени за чистење, и истата ја испразнат(исчистат).



Член 4
Плаќање на жиро сметка на давателот на услугата по доставување на фактурата.

Член 5
Важност на овој договор е до негово раскинување на било која од страните.

Член 6
Овој договор е направен во 2 примерока, по еден на двете договорни страни, и во случај на спор надлежен е Основниот Суд во Скопје.

ХИДРО-ВОД ТИК КОМПАНИ
Кавадарци
Сашко Нанчев
управител

САЛМАК МБ доо Скопје
Дане Деловски
управител



4. ПРИЛОГ VI.5. ЕМИСИИ НА БУЧАВА

Извор на емисии на бучава во Инсталацијата е работата на машините и опремата во производните погони.

Динамиката и интензитетот на работа на Инсталацијата е непроменлив во текот на деноноќието и непрекинат во текот на годината. Бучавата е непрекината и постојана по интензитет. Импулсивна и високофреквентна бучава нема.

Мерењата се вршени со инструмент TESTO 815 со класа на точност 2, според IEC 60651, опремен со микрофон и заштитна капа од ветер. Мерено е со режим на работа-бавен, во траење од три минути по мерно место во период од 9 до 14 часот.

На Слика бр.VI.5-1 обележени се местата каде што се вршени мерењата и означени се со ознаки од N 1 до N 2.



Слика бр.VI.5-1: Места каде што се вршени мерења на нивото на бучава

Резултатите од мерењата дадени се во Табела VI.5.1, во АНЕКС 1 - Табели.

Во продолжение на овој Прилог приложен е и Извештајот од извршени мерења на ниво на бучава во животна средина од инсталацијата за интензивно живинарство од Технички институт - Неготино.



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија
Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање
Ул. Железничка бр. 8, 1440 Неготино Р.С.Македонија
Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777
E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



Бр. 0307-611/3/1/22
Датум: 05.04.2022

ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 611/3/1/22

ЗА МЕРЕЊА НА БУЧАВА ВО ЖИВОТНА СРЕДИНА

САЛМАК МБ ДОО СКОПЈЕ
ЛОКАЦИЈА: ЖИВИНАРСКА ФАРМА САЛМАК МБ,
С. ДРЕН ДЕМИР КАПИЈА





ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање

Ул. Железничка бр. 8, 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ

1.1 Општи податоци за лабораторијата за тестирање

Име:	Технички Институт Македонија
Адреса:	Ул. Железничка бр. 8 Неготино
ЕМБС	ЕМБС: 6477259
ЕДБ:	ЕДБ: МК4019009502260
Телефон:	+389 (0) 43 370 040
Факс:	+389 (0) 43 370 040
Мобилен:	+389 (0) 72 316 777
Е-маил:	info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk
Менаџер за Квалитет	Проф. д-р Митко Костов:
Технички Менаџер	mitko.kostov@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk
	Проф. д-р Благоја Арапиноски:
	blagoja.arapinoski@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk
Одговорно Лице :	Цане Коцевски: generalmanager@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

1.2 Општи податоци за операторот и објектот каде се вршени мерењата

Име:	САЛМАК МБ ДОО Скопје
Адреса:	Ул. Орце Николов бр. 190-1/10 Скопје Локација: Живинарска фарма САЛМАК МБ, с.Дрен Демир Капија
ЕМБС	5509734
ЕДБ:	4030001409477
Телефон:	070/ 205-287
Факс:	/
Е-маил:	salmak_mb@t.mk
Одговорно Лице	Дане Деловски
Лице за контакт:	Дане Деловски

1.3 Број на лабораториски извештај

Број на лабораториски извештај	611/3/1/22
Датум на испитување:	05.04.2022
Датум на издавање:	06.04.2022



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија
Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање
Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија
Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777
E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



СОДРЖИНА

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ	2
2. ВОВЕД	4
3. ЛОКАЦИЈА НА ОБЈЕКТОТ	4
4. ПОДАТОЦИ ЗА ПОЛОЖБАТА НА МЕРНИТЕ МЕСТА.....	5
5. ПАРАМЕТРИ, МЕСТО И ВРЕМЕ НА МЕРЕЊАТА	5
6. ЗАКОНСКИ РАМКИ	5
7. КОРИСТЕНИ МЕТОДИ ПРИ МЕРЕЊАТА	5
8. КОРИСТЕНИ ИНСТРУМЕНТИ ПРИ МЕРЕЊАТА	6
9. РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊАТА.....	7
10. КОМЕНТАР НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД МЕРЕЊАТА.....	7
11. ДАТА НА ИСПИТУВАЊЕ, ДАТА НА ИЗДАВАЊЕ НА ИЗВЕШТАЈОТ И ВАЖНОСТ НА ИЗВЕШТАЈОТ	8
12. ИСПИТУВАЊЕТО И ИЗРАБОТКАТА НА ИЗВЕШТАЈОТ ГО ИЗВРШИЈА.....	8
13. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ПРОВЕРИЛ	8
14. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ОДОБРИЛ	8
15. КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ	8
16. ПРИЛОЗИ – СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА	9



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање

Ул. Железничка бр. 8, 1440 Неготино Р.С.Македонија

T. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 M. +389 (0) 72 316 777

E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



2. ВОВЕД

Врз основа на поднесено барање и прифатена понуда, од страна на акредитираната лабораторијата за тестирање ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА ДОО Неготино на ден 05.04.2022 год. извршени се мерења на бучава, на објект на САЛМАК МБ ДОО Скопје на локација: Живинарска фарма САЛМАК МБ, с.Дрен Демир Капија.

Извори на бучава

Во околината на објектот на нарачателот констатирани се следните извори на бучава во животна средина: машини и опрема која се користи во процесот на работа при одгледување на живина.

Надворешната бучава (комунална бучава) во испитуваното подрачје потекнува од звуци од движење на возилата, околината и звуци од природата.

3. ЛОКАЦИЈА НА ОБЈЕКТОТ



Слика 1. Локација (Извор: Google Earth)



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија
 Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање
 Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија
 Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777
 Е. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



4. ПОДАТОЦИ ЗА ПОЛОЖБАТА НА МЕРНИТЕ МЕСТА

Мерно место	Име	Положба на мерните места
1	Мерно место бр.1	41°22'21,7"N 22°14'11,9"E
2	Мерно место бр.2	41°22'25,9"N 22°14'13,6"E
3	Мерно место бр.3	41°22'25,7"N 22°13'59,6"E
4	Мерно место бр.4	41°22'25,8"N 22°13'58,4"E

5. ПАРАМЕТРИ, МЕСТО И ВРЕМЕ НА МЕРЕЊАТА

На 05.04.2022 год. извршени се мерења на бучава, согласно стандардот МКС ISO 1996-2:2018 – Акустика - Опис, мерење и проценување на бучавата од околината - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава од околината на објект на САЛМАК МБ ДОО Скопје на локација: Живинарска фарма САЛМАК МБ, с.Дрен Демир Капија.

Мерењата се однесуваат на:

- БУЧАВА ВО ЖИВОТНА СРЕДИНА:
 Параметри на мерењето:
 – Бучава [dB(A)]

Методологијата на мерење, изборот на мерната опрема, изведувањето на мерењата, како и обработката на мерните резултати и извршена во склад со **МКС EN ISO/IEC 17025:2018**.

6. ЗАКОНСКИ РАМКИ

Правилник за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весник на РМ бр. 120/08) и Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 147/08).

7. КОРИСТЕНИ МЕТОДИ ПРИ МЕРЕЊАТА

Вид на испитување	Мерен опсег	Методи	Акредитирана метода
Ниво на бучава	(22 до 136) dB(A)	МКС ISO 1996-2:2018 - Акустика - Опис, мерење и проценување на бучавата од околината - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава од околината	*



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија
 Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање
 Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија
 Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777
 Е. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



8. КОРИСТЕНИ ИНСТРУМЕНТИ ПРИ МЕРЕЊАТА

Модел	CLASS 1 SOUND LEVEL METER PCE-430	
Сериски број	571093	
Инвентарен број	36	
Фреквентен опсег	3Hz - 20 kHz	
Неодреденост	Класа 1 (0.5dB)	
Мерен опсег	22-136 dB(A)	

Модел	TESTO 435-2	
Сериски број	60734571	
Инвентарен број	2	
Мерен опсег	<ol style="list-style-type: none"> 1. Температура 0 - 50 °C 2. Релативна влажност 0 - 100RH 3. Струење на воздухот 0 до 20 m/s 4. Атмосферски притисок 600 - 1150 hPa 5. Осветлување 0 - 100000lx 6. Амбиентален CO₂ 0 - 10000 ppm 	



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија
 Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање
 Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија
 Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777
 E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



9. РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊАТА

9.1 Услови	
Датум:	05.04.2022
Локација:	с.Дрен Демир Капија
Температура на воздух t[°C] =	13,6
Временски услови	Сончево
Струење на воздух (m/sec)	0,1

9.1.Резултати од мерење на бучава									
Степен на подрачје		(IV)							
Време на мерење		10 min по мерно место							
		Резултати од мерењето							
Мерно место	Координати	Мерна единица	Мерени		ГВЕ L _{eq} денски (за четири степени на подрачја)				ГВЕ L _{Afmax}
			L _{eq}	L _{Afmax}	I	II	III	IV	
MM1	41°22'21,7"N 22°14'11,9"E	(dBA)	36,8	58,4	50	55	60	70	110
MM2	41°22'25,9"N 22°14'13,6"E	(dBA)	44,4	53,4	50	55	60	70	110
MM3	41°22'25,7"N 22°13'59,6"E	(dBA)	50,1	60,3	50	55	60	70	110
MM4	41°22'25,8"N 22°13'58,4"E	(dBA)	47,2	69,5	50	55	60	70	110

10. КОМЕНТАР НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД МЕРЕЊАТА

Врз основа на измерените вредности, може да се заклучи дека измерената вредност на бучавата **не ги надминува граничните вредности** пропишани со Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 147/08).



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија
Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање
Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија
Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777
E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



11. ДАТА НА ИСПИТУВАЊЕ, ДАТА НА ИЗДАВАЊЕ НА ИЗВЕШТАЈОТ И ВАЖНОСТ НА ИЗВЕШТАЈОТ

Датум на испитување:	05.04.2022
Датум на издавање:	06.04.2022
Важност на извештајот:	05.04.2023

12. ИСПИТУВАЊЕТО И ИЗРАБОТКАТА НА ИЗВЕШТАЈОТ ГО ИЗВРШИЈА

Силвана Трајкова	Потпис:
------------------	---------

Ангел Лазов	Потпис:
-------------	---------

13. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ПРОВЕРИЛ

Технички Менаџер :	
Проф. д-р Благоја Арапиноски	Потпис:

14. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ОДОБРИЛ

Генерален Менаџер:	
Цане Коцевски	Потпис:

15. КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ

НАПОМЕНА!!! Технички Институт Македонија поседува полис за осигурување со која се осигурува за штети по имотот и лицата вклучени од дејноста (осигурување за одговорност од дејност).

НАПОМЕНА!!! * акредитира на метода / ** не акредитирана метода / ***методи во постапка на акредитација.

АВТОРСКИ ПРАВА И ПАТЕНТНИ ПРАВА: Авторските права на овој технички извештај му припаѓаат на ТИМ и било какво нивно умножување, дистрибуирање без согласност на ТИМ е забрането и истото подлежи на казнени санкции во согласност со Законот за авторско право и други сродни права.

НАПОМЕНА!!! Резултатите издадени со овој извештај важат само за условите и режимот на работа за време на вршење на меренјата.

НАПОМЕНА!!! Бр.на формулар 7.8.9.





ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија
Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање
Ул. Железничка бр. 8, 1440 Неготино Р.С.Македонија
Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777
E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



16. ПРИЛОЗИ – Сертификат за акредитација

 EA MLA ПОТПИСНИК



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
Бр. ЛТ 085
Accreditation Certificate No. LT 085

Друштво за техничко испитување, контрола и анализа
Технички институт Македонија ДОО Неготино
Company for technical examination, control and analysis
Technical Institute Macedonia DOO Negotino
е акредитиран од
Институтот за акредитација на Република Северна Македонија

Со овој Сертификат се потврдува дека се исполнети барањата на стандардот:

МКС EN ISO/IEC 17025:2018


за дејносите кои се опишани во прилогот на овој Сертификат кој е означен со ист број.

This above-named entity is accredited by Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia. By this Certificate the fulfillment of the requirements of the standard MKS EN ISO/IEC 17025:2018 is acknowledged for the field of accreditation in its full scope as described in the Annex to this Certificate marked with the same number.

Директор
Director

М-р Слободен Чокревски
M.Sc. Sloboden Chokrevski

Скопје/Skopje,
Дата на додела на акредитацијата/Date of the initial accreditation: 25.06.2021



Важи до/Valid until: 24.06.2025

ПРИЛОГ VII.

СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

1. Прилог VII.1.1. Опишете ги условите на теренот на инсталацијата
2. Прилог VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата
3. Прилог VII.5 Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води

Целта на ова поглавје е опишување на еколошките аспекти кои произлегуваат од постоечките активности во инсталацијата и оценка на нивното влијание кое го имаат врз медиумите на животната средина.

Имајќи предвид дека инсталацијата е лоцирана во Демиркапискиот 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.

Живинарската фарма Салмак МБ се наоѓа во општина Демир Капија.Најблиските населби, с.Дрен и с.Чифлик се оддалечени 1,5km од инсталацијата.

• *Геолошки карактеристики на пошироката околина и локација на објектот*

Од регионално – геолошки аспект, ова подрачје припаѓа на Вардарската геотектонска зона, која се одликува со мошне комплексна литотектонска и стратиграфска градба. На поширокиот простор на теренот доминираат три литолошки комплекси со различна генетска припадност. На источниот дел се наоѓа габродијабазниот масив познат во геолошката литература под името “Дрен Бохула”. Трансгресивно преку него лежат варовниците на масивот “Краставац” и западно од нив се наоѓаат дебели депозити од палеогени и неогени седиментни карпи.

Габродијабазниот масив е претставен со карпи на оливински габро, пироксенски габро, дијабази и спилити.

На локацијата на објектот основата ја чинат преодни алувијални седименти, од повисоката тераса на Дренска река, кои се засипани со падински нанос, после продлабочувањето на долината. Во приповршинските услови се очекуваат разногранулирани дробини со дебелина од 4 до 5 метри, а под нив се можни депозити на речната алувијална тераса.

Од хидрогеолошки аспект, најзначајна улога во приемот и дистрибуцијата на подземните води има алувијалната тераса по течението на Дренската река и Дошница.

Овие седименти претставуваат средина со изразена интергрануларна порозност и брзини на филтрација не помали од 10-2sm/s. Значи тоа е еден моќен хидролокатор со формирана изданска зона со слободно ниво.

Од гледиште на својства на седиментите од основата на локацијата, како геотехничка структура, овие седименти се ставени во групата на неврзани карпи кои се со добра конзистентна состојба, што обезбедува солидни носиви карактеристики и следствено добра стабилност на теренот во услови на ископ и фундирање на објекти.

Од сеизмотектонски аспект подрачјето припаѓа на Вардарската сеизмогена зона, Тиквешко епицентрално подрачје со очекувани максимални магнитуди на земјотреси

од 6.1. Со оглед на габаритот и спратноста на предвидените објекти посебни техники решенија во насока на посебна заштита од овој тип на непогоди не се неопходни, освен вообичаените асейзмички конструкции.

• **Природни добра на подрачјето**

Од природни добра на подрачјето пред сè се истакнува клисурата Демир Капија и тоа како геоморфолошки објект со специфични карактеристики, мноштво карстни форми, фосилни наоѓалишта, значајни геолошки профили и сл. Во повисоките делови на карпестиот масив се гнездат повеќе видови на грабливи птици по што овој простор е еден од најзначајните орнитолошки локалитети кај нас па и пошироко. За одбележување е фактот што по варовничките предели регистрирани се повеќе растителни видови кои се или ендемични, ретки или загрозувани што му дава дополнителни вредности на подрачјето како една комплексна природна целина.

Значајна компонента во природните добра на подрачјето претставува долината на Копришничка река, всечена во масивни габродијабазни карпи, во кои речната ерозија создала извонредно атрактивни форми – длабоки лонци, каскади, водопади и воопшто му дава особен белег на пејсажот, заради што оваа долина е евидентирана како природна реткост и се води постапка за законска заштита на истата.

Главните хидрографски објекти на подрачјето се реките Дошница и Бошава кои на неколку километри северно од локацијата како еден тек се влеваат во Вардар, каде што со своите чисти води делумно го подобруваат статусот на водите во Вардар, овозможуваат миграција на рибната фауна во мрестот.

Од посебно значење е алувијонот формиран по течението на овие реки кој претставува солиден ресурс за ублажување на потребите за водоснабдување на Демир Капија од каде за потребите на градот од бунарските водозафати се црпат од 20 до 30l/s.

Според густината на населеноста, односно влијанието на демографскиот фактор врз општите еколошки состојби на подрачјето, може да констатира дека општината Демир Капија спаѓа во редот на ретко населените делови во нашата земја со 4.815 жители распоредени во 1.383 домаќинства.

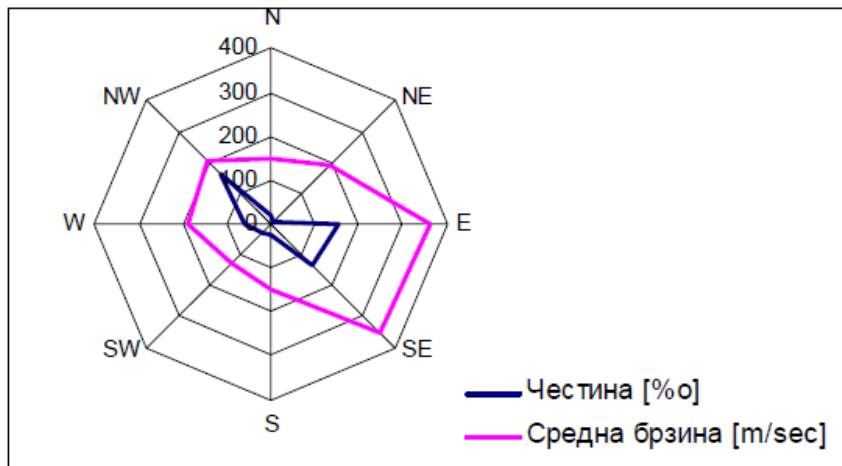
• **Климатски карактеристики на подрачјето**

Во Демир Капија средната годишна температура на воздухот изнесува 13,6 °C со средна годишна амплитуда на воздухот која изнесува 22,9 °C.

Најстуден месец во Демир Капија е месец јануари со средна месечна температура на воздухот која изнесува 1,6 °C додека најтопол месец е месец јули со средна месечна температура на воздухот од 24,5 °C. Месец август е исто така топол месец со просечна температура на воздухот која изнесува 24,0 °C. Средната месечна температура на воздухот во октомври е поголема од април што е карактеристика на медитеранското влијание врз термичкиот режим на воздухот.

Просечната годишна сума на врнежите изнесува 561,2mm. Најврнежлив месец е декември со просечна месечна сума на врнежите од 68,3mm што е одраз на медитеранското влијание врз pluviометрискиот режим. Исто така постои секундарен максимум на врнежите во текот на месец мај со просечна сума на врнежите која изнесува 58,2mm што е карактеристика на влијанието на континентот. Летото е најсушниот период од годината во кој период се јавува минимум на врнежите во месец август, со просечна месечна сума на врнежите 23,7mm.

Во ова населено место најзачестен ветер е северниот со просечна честина од 159%, како и од источна и југоисточна насока со просечна годишна зачестеност од 151% и 131%. Најголема средна брзина на ветровите од најзачестени насоки изнесуваат 3,6 и 3,5m/sec од источна и југоисточна насока. Просечниот годишен број на денови со тишини изнесува 428% што претставува скоро 43% од вкупниот број на термините на кои се вршат мерењата на ветерот. (Слика бр. VII.1.1-1: Ружа на зачестеноста на правците на ветерот за Демир Капија).



Слика бр. VII.1.1-1: Ружа на зачестеноста на правците на ветерот за Демир Капија

Врз основа на основните климатски елементи (температурата на воздухот и врнежите) како и нејзините карактеристики, климата на Демир Капија можеме да ја дефинираме како умерена со изменето медитерански влијанија во плувиометрискиот режим.

2. Прилог VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата

Емисиите од главните загадувачки супстанции во воздухот од инсталацијата согласно *Правилникот за максимално дозволени концентрации и количество и за други штетни материји што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл.весник 3/90)* се незначителни и немаат влијание врз животната средина.

Резултатите од измерените параметри за емисијата на загадувачки супстанции што се емитуваат од котелот и печката кои работат на нафта покажуваат дека сите концентрации на испитуваните загадувачки супстанции се во граници на максимално дозволени концентрации (МДК) во согласност со “Правилникот за максимално дозволени концентрации на загадувачките супстанции што можат да се испуштаат во воздухот (Сл. весник на СРМ бр. 3/1990 год.)”.

Самата фарма локациски е поставена надвор од населено место, лоцирана е на 1,5km од селата Дрен и Чифлик што е во согласност со „Правилникот за класификација на објектите што со испуштање на штетни материји можат да го загадат воздухот во населените места и формирање на зони на санитарна заштита” („Сл. весник на Р.Македонија” бр. 18/ 99).

Имајќи ги во предвид применетите услови на производство во производните хали, веќе опишани во Прилог VI може да се заклучи следното:

- Фугитивната емисија на прашина (цврсти честички) од инсталацијата е незначителна и нема влијание врз животната средина.
- Концентрациите на загадувачки супстанции (метан и амонијак) од живинарската фарма САЛМАК МБ се мали, а појавата на мириси е незначителна пред се поради примена на процесот на сушење и намалување на влажноста на ѓубрето до 60%, добрата вентилација, како и редовното отстранување на ѓубривото кое редовно се изнесува од објектите на секој 21 ден и не се одлага на локацијата од инсталацијата.

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

Нема емисии во почва и во подземни води.

- Подземни води

Водоснабдувањето на комплексот живинарска фарма што се наоѓа кај с.Дрен Демир Капија е од сопствен копан бунар кој е лоциран непосредно до локацијата на фармата покрај р.Дошница.

Во продолжение, даден се примери од анализите на води од бунарот на локацијата, кои редовно се следат од страна на Ј.З.О. Завод за здравствена заштита Велес .
Физичко хемиска и микробиолошка анализа на водата за пиење дадена во прилог

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

- 1. Прилог VIII.1 Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот**
- 2. Прилог VIII.2 Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот**

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 кокошки несилки, 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 кокошки несилки, 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 на бучава.

Во Инсталацијата нема:

- Емисии во канализацијата,
- Емисии во почвата и
- Емисии од вибрации
- Емисии во површинските води (во исклучителни околности),
- Емисии од јонизирачко зрачење се занемарливи

Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

Избраното технолошко решение на одгледување на кокошки несилки, кое е применето во фармата е т.н. кафезен систем на одгледување, по принципот сите внатрешните надвор.

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

Кафезниот систем има предности во однос на подниот систем на одгледување и тоа:

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

- Постои можност за механизирање на процесот,
- Онечистувањето на јајцата е помало, кокошките не патат од внатрешни паразити и екопаразити, потрошувачката на храна е помала и не е потребна простирка.

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

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

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

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

Во текот на процесот превземени се одредени мерки за спречување на загадувањето и тоа:

Применети мерки за одгледување на живина

Во инсталацијата применети се следните мерки за правилно одгледување на живина:

а. Дневна контрола (проверка еднаш на ден):

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

б. Испорака на вода:

- редовна контрола на исправноста на водата

в. Квалитет на јајцата:

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

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

Манипулација со сировини и готов производ

Најважна мерка при манипулацијата со сировини и готов производ е да не се дозволи истурање и растурање на материите при нивното манипулирање, поради што е неопходно придружување кон пропишаните мерки и упатства за работа.

Технолошките линии се така изведени да обезбедуваат максимална затвореност во процесот на производство.

Контролирана природна и принудна вентилација

Во халата се одржува температура од околу 25 °C и влажност од 60 до 70%. Во летниот период компјутерот го вклучува и системот за ладење за да се добие оптимална температура.

Вентилацијата во објектите е независно контролирана од специјални агро компјутери за живинарски фарми од производителот од Холандија ФАНКОМ.

При планирање на вентилацијата е земено во предвид дека на секоја несилка во летниот период и се потребни 12m³/h проток на воздух. Вентилаторите се со капацитет од 15000m³/h со 6 степени на работа.

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

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

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

Со едноставна манипулација на капаците се регулира продирањето на воздухот од надвор, Воздухот од просторот се исфрла со помош на вентилатори, преку посебно изведени канали, а пред всисот е поставен заштитен лим, со цел да се спречи директно влијание на воздушната струја врз живината.

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

На крајот од процесот превземени се одредени мерки за спречување на загадувањето и тоа:

Отпадна вода

Отпадната вода од перење и дезинфекција на објектите за одгледување на кокошки несилки и јарки се одведува од објектите преку бетонски канали до септичка јама.

Септичката јама редовно се празни од страна на овластена институција.

Современ систем за изѓубрување

Изѓубрувањето се врши автоматски со бескрајна транспортна лента од објектот до попречниот елеватор со кој ѓубрето се транспортира директно до транспортна тракторска приколка. Во опремата SALTEK има вградено канали кои служат за сушење на ѓубрето на самите транспортни ленти. Системот го користи топлиот воздух од објектот и истиот овозможува намалување на влажноста на ѓубрето до 60%. Ова овозможува воздухот во живинарникот да биде чист без никаков мирис а добиеното ѓубре (животински измет) да биде сув со мал процент на влага.

Бучава

При технолошките процеси не се создава зголемена бучава во животна средина која бара посебна заштита. Опремата е од таков вид што не создава бучава поголема од вообичаената во урбаните средини, поради што не се предвидени посебни мерки за заштита од бучава.

Атмосфера;

ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / контрола на третман

Референтен број на емисионата точка:

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

Контролен параметар ¹	Мониторинг кои треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрација на опремата за мониторинг

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

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

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

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

Референтен број на емисионата точка: GW1, GW2, GW3, GW4

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метода на анализа/техника
рН	еднаш годишно	Лесен	Овластена лабораторија	Овластена лабораторија
Вкупна сува материја (mg/l)				
ВРК 5 (mg/l)				
НРК оодd KMnO ₄ (mg/l)				
Вкупен N (mg/l)				

Нитрати mg/l)				
Азот од амонијак (mg/l)				
Вкупен P (mg/l)				
Фосфати (mg/l)				
Хлориди (mg/l)				
Најверојатен број колиформни бактерии (бр.на бакт/100 ml)				
Колиформни бактерии од фекално потекло (бр.на бакт/100 ml)				

ТАБЕЛА IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина (1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на точката на мониторинг:

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

3.Емисии во површинските води

Во секојдневното работење на Инсталацијата нема емисии во површинските води,

Референтен број на емисионата точка:

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

Контролен параметар ¹	Мониторинг кои треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрација на опремата за мониторинг

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

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

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

Бучава

Референтен број на емисионата точка:

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

Контролен параметар ¹	Мониторинг кои треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрација на опремата за мониторинг

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

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

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

Вибрации

Референтен број на емисионата точка:

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

Контролен параметар ¹	Мониторинг кои треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрација на опремата за мониторинг

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

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

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

Нејонизиращко зрачење

Референтен број на емисионата точка:

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

Контролен параметар ¹	Мониторинг кои треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрација на опремата за мониторинг

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

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

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

ПРИЛОГ IX

ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ 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 документирани 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 точности 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

Известување 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 кокошки несилки (АА1).

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 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 (АО 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 материји и прашина во атмосферата, од вентилационите канали (оџаци) на објектите за одгледување на кокошки несилки, мониторинг на емисии на отпадни води од одгледувањето на кокошки несилки, 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 замониторинг	Метод на 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 замониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Отпадни гасови и прашина	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување

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

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките замониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Бучава	Годишно	Лесен	Мерење на лице место	Дигитален инструмент, мерење и пресметување две мерни места

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина Референтен број на точка на мониторинг: Отпадни гасови и прашина

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

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 кокошки несилки

AA 1 - AA 120	Гасови	Миризба	Чврсти честички	Волум.про ток на гас	Масен проток на гас
---------------	--------	---------	-----------------	----------------------	---------------------

AGW 1 Бунар за снабдување со вода за пиење

AGW 1	Категорија на водата
-------	----------------------

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 кокошки несилки	Y 7603180,33 X 4581993,92 Y 7603168,57 X 4581970,96 Y 7603159,61 X 4581946,32
AGW 1	Бунар за снабдување со вода за пиење	Y 7623516,64 X 4555219,87 Z 101



ПРИЛОГ X. ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

1. Главни алтернативи

Заради успешна подготовка на Барањето за добивање на дозвола за А-Интегрирана Еколошка Дозвола, „ДПТУ САЛМАК МБ“ ДОО Демир Капија, Подружница “Фарма за Кокошки несилки”, 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.

Прилог X.1 Најдобро достапни техники и сегашна состојба во живинарската фарма САЛМАК МБ ДЕМИР КАПИЈА

На самата локација секојдневно се води сметка за постојано подобрување и примена на Најдобро Достапните Техники (НДТ) при одгледувањето на живината.

Заради подобрување на перформансите на интензивното одгледување на живина во согласност со Најдобро Достапните Техники (НДТ) во живинарската фарма САЛМАК МБ ДЕМИР КАПИЈА, се води сметка за:

- Идентификување на потребите и изготвување на програми за обука на персоналот во однос на НДТ,
- Записи за употребата на енергија и вода, количините на добиточна храна, создадениот отпад, употреба/расфрлање на неорганско ѓубре,
- Изготвување на процедура за реагирање во итни случаи и инциденти,
- Воведување на програми за одржување и поправка на опремата заради постигнување на сигурност во работата, како и одржување на чистотата на локацијата,
- Подготовка на планови за ракување со материјалите, нивно доставување, испорака, како и за отстранување и справување со отпадот.

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

Во живинарската фарма се применуваат следните принципи:

- Правилно снабдување со вода,
- Автоматизиран и современ начин на исхрана на живината,
- Автоматски систем за собирање на јајаца,
- Автоматски систем за вентилација и осветлување во производните хали,
- Автоматизиран систем за изѓубрување,
- Крематориум за спалување на мртвата живина,
- Енергетска ефикасност.

Правилно снабдување со вода

Напојувањето на несилките со вода е изведено така што низ средината на секој кафез се наоѓаат поилки со вода, несилките треба да притиснат на ниплите за да пијат вода, а по целата должина на 5см под ниплите е поставена полуотворена цевка чијашто намена е да ја собира водата што евентуално би капела од ниплите и би дошла во контакт со отпадниот измет. Со овој тип на напојување е спречено неконтролирано течење на водата и мешање со отпадниот измет.

Начин на исхрана на живината

Управувањето и планирањето на исхраната на кокошките според соодветните биолошки потреби во различните фази на производството придонесува кон оптималното искористување на храната и намалување на создадениот отпад/ѓубриво.

Системот за хранење ги има следните карактеристики:

- Автоматски ланец за дотур на храна кој овозможува квалитетно и рамномерно снабдување со храна пред секој кафез.
- Секој спрат на батеријата има свој систем – ланец за хранење.
- Саканото ниво на храната во хранилката може да се регулира според потребите.
- Храната од надворешниот силос доаѓа до бункерот на секоја батерија и целиот процес се регулира автоматски со саатен механизам.

Меѓу другото, предмет на проценка беа:

- Локацијата на Инсталацијата,
- Минимизирањето на влезните суровини,
- Контролата на процесите

Исто така, беа разгледувани и препораките во правец на можно рециклирање на отпадите, како и користењето на екскретот од кокошки несилки, 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 живинарство во Инсталацијата и на енергетската ефикасност.

Режимот на исхрана на кокошките несилки за комерцијално производство на конзумни јајца треба да се прилагоди кон намалување на азотот и фосфорот во екскретот преку оптимализација на внесувањето на протеини преку исхраната и искористувањето на храната.

За таа цел се применува етапен режим на исхрана, преку намалување на нивото на протеини во храната (протеини/есенцијални и неесенцијални аминокиселини) за време на циклусот на одгледување.

Во согласност со НДТ, живинарската фарма САЛМАК МБ ДЕМИР КАПИЈА применува систем на одгледување на живина во кафези, со автоматски дотур на храна и вода.

Автоматски систем за собирање на јајца

Собирањето на јајцата е автоматски со ленти за собирање на јајца од секој спрат кој ги прифаќа попречна транспортна лента и ги транспортира јајцата директно во машината за сортирање директно без да се создаде оштетување на јајцата.

Автоматски систем за вентилација и осветлување во производните хали

Во халата се одржува температура од околу 250C и влажност од 60 до 70%, а регулацијата на параметрите е автоматска, со однапред поставени барања. Во летниот период компјутерот го вклучува и системот за ладење за да се добие оптимална температура.

Вентилацијата во објектите е независно контролирана од специјални агро компјутери за живинарски фарми од производителот од Холандија ФАНКОМ.

Вентилацијата е дизајнирана да ја презема топлината на воздухот во ниво на кафезите за да се зголеми сушењето на ѓубривото.

Прекумерната вентилација доведува до зголемување на барањата за загревање.

Една од мерките кои се применуваат е користење на минимално ниво на вентилација за да се избегне прекумерната загуба на топлина особено во зимскиот период.

Во објектите за одгледување на кокошки несилки инсталиран е систем за климатизација, кој главно се користи во летниот период, а се одвива преку ладење со вода, со пумпна конфигурација на инсталиран систем, на сидовите на објектите.

Систем за изѓубрување

Изѓубрувањето се врши автоматски со бескрајна транспортна лента од објектот до попречниот елеватор со кој ѓубрето се транспортира директно до транспортна тракторска приколка.

Во опремата SALTEK има вградено канали кои служат за сушење на ѓубрето на самите транспортни ленти. Системот го користи топлиот воздух од објектот и истиот овозможува намалување на влажноста на ѓубрето до 60%. Ова овозможува воздухот во живинарникот да биде чист без никаков мирис, а емисиите на амонијак да се минимални.

На локацијата нема посебно дефинирано плато за складирање на отпадниот измет (ѓубривото) од причина што истиот во ниеден момент не се депонира на локацијата, туку веднаш од транспортната тракторска приколка се носи до надворешниот откупувач.

Крематориум за спалување на мртвата живина

Умрената живина се пакува во вреќи и се транспортира до местото на нивниот третман (елиминација). На секои 2 до 3 дена се горат кокошки.

Енергетска ефикасност

Заради подобрување на енергетската ефикасност живинарската фарма ги применува следните мерки:

- Топлотна изолација на објектите заради заштеда на енергија,
- Инсталирана е постројка течен нафтен гас која е наменета за загревање на производната хала за јарки,
- 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.

Објектите на фармите, со електрична струја се снабдуваат од дистрибутивната мрежа, преку трафостаница лоцирана во кругот на Фармата за одгледување на кокошки несилки (трафостаницата е во сопственост на Операторот).

Снабдувањето со вода за пиење и водење на технолошкиот процес на фармата се врши од сопствен копан бунар кој е лоциран непосредно до локацијата на фармата покрај р.Дошница.

Издашноста на бунарот е доста мала, околу 1-1,5 l/s. Водата од бунарот се црпи со помош на потопна пумпа и се транспортира до резервоарот со зафатнина од 100m³.

Референтните документи (BREF) за овие Техники се во согласност со Член 16(2) од Директивата 96/61/EC (IPPC Directive).

Најдобрите Достапни Техники (БАТ), како и еколошките аспекти за инсталацијата дадени се во Табела бр. X.1-1, Табела бр. X.1-2, Табела бр. X.1-3 и Табела бр. X.1-4.

Табела бр. X.1-1: Најдобро Достапни Техники

Но	БАТ Референца	Опис на БАТ	Живинарската фарма САЛМАК МБ
1.	Добра земјоделска пракса во интензивно одгледување на живина (ILF_BREF, page iv - v)	НДТ бара -Идентификација и имплементирање на образовни програми за обука на вработените во фармата -Водење на записи за потрошувачка на вода и енергија, количината на храна за живината, создаден отпад и апликации од терен за неоргански ѓубрива и измет од живината -Припрема на Процедура за непредвидени незгоди за справување со непланираните емисии и инциденти -Имплементирање на Програма за одржување и поправка со цел да се осигураат сите структури и опрема во добра работна спремност како и одржување на хигиена во погоните (постројките и опремата) -Соодветно планирање на следниве активности: достава на материјали и испорака на производи, како и создавање на отпад, и -Соодветно планирање и управување со изметот (гноивото)	Применето
2.	Стратегии за исхрана на живина (ILF_BREF, page v - vi)	НДТ бара -Примена на техники за исхрана со кои се редуцира излучувањето на хранливи материји (N и P) во изметот, кои се нарекуваат “управување со хранливи материји” -Исхрана во фази и формулирани диети базирани на дигестивни/достапни хранливи материји -Примена на ниско протеински аминокиселински диети -Примена на фазно исхранување (диети) со ниско ниво на фосфор	Применето
3.	Системи за чување (хали) на несилки (ILF_BREF, page v - vi)	НДТ бара -Комбинацијата на често отстранување на изметот и принудно сушење на изметот овозможува висока редукција на емисиите на амонијак од халите и исто така ја редуцира емисијата од просториите за складирање, но секако во согласност со трошоците за коистење на енергија. -Употреба на таканаречен збогатен кафезен или некафезен систем: систем на длабоко легло (со или без сушење на изметот); систем на длабоко легло со перфориран под и сушење на изметот; кафезен систем со или	Применето

		без простор и/или надвор од областа на претање	
4.	Системи за чување (хали) на бројлери (ILF_BREF, page vii)	<p>НДТ бара</p> <p>-За да се намалат емисиите на амонијак треба да се занемари употребат на влажни легла, односно треба да се применува новата техника на чување (VEA - систем) каде се внимава и во однос на изолацијата на зградата, системот за напојување (избегнување на истекување), а исто така се внимава и на употребата и поставувањето на струготините.</p> <p>-Природна вентилација на халите со целосно поставен под со легла, како и примена на соодветна опрема за систем за напојување која ќе спречува истекување.</p> <p>-Развој на системи за сушење каде се испушта воздух преку нивото на леглото и делот каде се создава измет, во овој случај редукацијата на амонијак е значителна но треба да се обрне внимание на трошоците за користење на енергија и справување со евентуално создавање на прашина.</p> <p>-Во согласност со претходно споментите техники, како значајни НДТ техники се: перфориран под со систем за сушење; Под на нивоа (по редови) со систем за сушење; Кафезен систем со под на нивоа и со подвижни страни на кафезите, како и примена на систем за сушење</p> <p>-Употреба на комбиниран систем за затоплување и сушење во халите на бројлерите, со кој се загрева подот и леглата.</p>	Применето
5.	Употреба на вода за живина (ILF_BREF, page xiv)	<p>НДТ бара</p> <p>-Чистење на халите за живина и опремата со чистачи под висок притисок (силен млаз) после секој циклус на производство, При чувањето на живината важно е да се најде баланс помеѓу линиите на чистење и употребата на мали количини на вода за чистење.</p> <p>-Спроведување на редовна калибрација на инсталациите за водата за пиење, со цел да се избегнат истурања.</p> <p>-Водење на записи за употребената вода преку мерење на потрошувачката со соодветен инструмент.</p> <p>-Детектирање и поправка на местата каде има истекување.</p>	Применето
6.	Употреба на енергија за живина (ILF_BREF, page xiv)	<p>НДТ бара</p> <p>-Изолација на објектот во региони со ниски амбиентални температури</p> <p>-Оптимизација на дизајнот на вентилациониот систем во секоја хала со што се обезбедува контрола на температурата и се постигнува минимум вентилација во зимските периоди</p> <p>- Избегнување на запушувања на вентилациониот систем преку редовни проверки и чистење на прашината како и редовно чистење на вентилаторите</p> <p>-Користење на осветлување со ниска потрошувачка на енергија</p>	Применето
7.	Третман на изметот на фармите за живина (ILF_BREF, page xvi)	<p>НДТ бара</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Лесен и безбеден транспорт на изметот до подалечните региони или во случај кога треба да биде употребен изметот за други цели</p>	Применето

ПРИЛОГ XI ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Вовед

Живинарската фарма - ДПТУ САЛМАК МБ, ДОО ДЕМИР КАПИЈА, ќе ги редуцира сите емисии во воздух, вода и почва и со тоа ќе придонесува за зачувување и унапредување на животната средина. Во развојниот план на фирмата се планира воведување на концепт за почисто производство каде што пристапот на решавањето на проблемите е поинаков и ќе се делува на изворот на загадување со примена на нови техники, минимизација и употреба на отпадот.

Енергетската ефикасност е решена со оглед на тоа дека опремата е од релативно поново производство и ги задоволува прописите за безбедност како на луѓето така и на животната средина. Потрошувачката на електрична енергија од електромоторите која е и главна и најголема ставка во производните трошоци ќе биде во согласност со принципите на енергетска ефикасност. Со намалување на потрошувачката на електрична енергија ќе се даде придонес кон глобалното намалување на загадување на воздухот преку заштеди при производство на електрична енергија од фосилни горива.

Сите активности по фази се така планирани да не предизвикаат зголемени влијанија врз животната средина, зголемени трошоци на сировини и енергија. Припремите и адаптациите ќе бидат така испланирани да не предизвикаат застој во фармата. Единствено ќе се запира кога тоа е неопходно и во исто време ќе се изведат некои поправки кои се предвидени со планот за редовно одржување.

Потребата за задоволување на законските обврски и проектната програма ги дефинира сите функции на објектот, а во голем дел од нив ја наметнаа функционалната шема, конструктивниот систем, токовите на комуникација околу објектот во динамичниот и стационарниот сообраќај, како бројот на учесници во фармата, се со цел за задоволувањена безбедносните и технолошко техничките потреби на објектот во неговата идна функционална искористеност.

За посебна заштита на животната средина со самата изградба на објектот превземени се следните мерки:

- Бетонирање на дел од локацијата на инсталацијата, каде е поставана фармата
- Се предвидува да се засадат дрвја околу објектот
- Обезбедување на договори со овластени фирми

Во текот на работата како посебни мерки за подобрување на работата и заштитата на животната средина ќе се преземаат и следните активности:

- Бетонирање на патеки за манипулација на возила, на оние делови кои не се опфатени за да не се создава прашина и за да може почесто да се врши миене и чистење на бетонското плато.
- Користење на еколошки нафтени деривати за возилата
- Сервисирање на возилата надвор од кругот на Инсталацијата во фирма специјализирана за таа дејност: возилата кои ќе маневрираат не се во сопственост на Инсталацијата и нема да се врши сервис во рамките на локацијата
- Во иднина при работа на Инсталацијата, посебно внимание ќе се обрне на придржување на пропишаните мерки за заштита од пожар и заштита на животната средина. Со сите тие мерки ќе биде запознаен и обучен раководителот на Фармата, кој ќе биде и задолжен за спроведување на истите.

Посебно внимание ќе има зачувувањето на чистотата и хигиената во кругот на фармата. Навремено чистење на патеките, собирање на отпадоците во посебен контејнер и негово навремено празнење на депонија.

Раководителот ќе биде посебно задолжен за навремено чистење на отпадот од работата и престојот на вработените, како истиот не би се расфрлал по објектот.

На сите вработени ќе им биде нагласено да внимаваат на било каква хаварија на опремата и возилата, и истекување на масла или гориво од истите. При такви случаи, тие истечените отпадоци ќе ги собираат со крпа, а потоа истите ќе ги фрлат во посебен контејнер, да не се мешаат со другиот комунален отпад. После собирањето со крпа, ќе се врши и миење на местото. На тој начин ќе се врши обезбедување на животната средина од било какви штетни влијанија.

Може да се заклучи дека оваа Инсталација нема да има емисии на штетни материји, во цврста, течна или гасовита состојба, кои се над максимално дозволените концентрации (МДК) ниту над максимално дозволените количества што смеат да се испуштаат, па затоа и специјални предлог-програми за подобрување и заштита на животната средина во моментот на започнување со работа не се изработуваат.

Додека, откако инсталацијата ќе започне со работа и ќе се извршат потребите предвидени мерења на испуштените материји во воздухот и водата, добиените резултати ќе ја покажат потребата од изработка на програми и проекти за подобрување и заштита на животната средина.

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 живинарство, 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 Проекциите 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 живинарство, 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, се 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,

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 ИСО 14001) и безбедноста на храната (HASSP). 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 прку 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.

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 кокошки несилки. 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 ИСКЗ /ISO 14001	2024
2.	Едукација и тренинг по HASSP	2023

- Намалување на потрошувачката на вода

Поз.	Програмска активност	Период на реализација
1.	Намалување на потрошувачката на вода за спирање на каналите во објектите	2022-2023
2.	Намалување на потрошувачката на вода за миење на објектите	2022-2023
3.	Намалување на потрошувачката на вода за апојување на животните	2022-2023

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	2022-2024

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 раниците 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 45.000,00ЕУР.

Во следната табела е даден приказ на планираните средства за реализација на секоја поединечна активност.

Поз.	Програмска активност	Период на реализација
1.	Едукација и тренинг по ИСКЗ/ИСО 14001	3.000
2.	Едукација и тренинг по ХАСАП	3.000
3.	Намалување на потрошувачката на вода за испирање на каналите во објектите	10.000
4.	Намалување на потрошувачката на вода за миенење 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 Постројка 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
ВКУПНО:		45.000

XII.3 Мониторинг на емисии на РМ10 прашина

Заради исполнување на барањата за мониторинг на емисиите на прашина, од активностите во фармата, предвиден е мониторинг на РМ10 прашина, на местата определени во Предложениот мониторинг и местата за земање на примероци.

XII.4 Мониторинг и начин на известување

1. Живинарската фарма - ДПТУ САЛМАК МБ, ДОО ДЕМИР КАПИЈА ќе го контролира реализирањето на секоја мерка за унапредување на животната средина и преку лицето надлежно за животната средина ќе ја известува локалната самоуправа.
2. Известувањето ќе се врши со пишан извештај и телефонско јавување до надлежниот орган во локалната самоуправа.
3. Мониторингот на влијанијата за животната средина ќе се врши според програмата и планот за мониторинг и мерења на Живинарската фарма - ДПТУ САЛМАК МБ, ДОО ДЕМИР КАПИЈА, мерењата на мерливите параметри (емисија во воздух 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.
4. Документите со резултатите од извршените мерења ќе ги чува раководителот на производството. Истите ќе бидат достапни за инспекциските служби.

XII.5 Вредностите на емисиите за време на реализација на одделните фази на планот

При замена на старата опрема со нова се планира постројката да не работи и не се очекува надминување на дозволените на вредности на емисии во воздух, зголемување на потрошувачката на сировини и енергија.

Заради следење на емисиите на прашина кои се класифицирани како фугитивни, а со оглед на фактот дека во законската регулатива не се дадени гранични вредности за фугитивни емисии, операторот се обврзува дека ќе го следи квалитетот на амбиенталниот воздух (РМ10 и респирабилна прашина на годишно ниво) и ќе презема мерки за намалување на емисиите.

ПРИЛОГ XII

ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

1. Вовед

Тимот за заштита на животната средина на Операторот, постојано ги контролира активностите кои што се изведуваат во фармата за кокошки несилки, 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 загроеноста од пожари,
- Распоред на ПП апарати по објекти во фармата за кокошки несилки,
- 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 загроеноста од пожари

Тимот за заштита на животната средина раководен од Одговорниот за контрола на производството има направено проценка на загроеноста на фармата од пожари. При проценувањето на загроеноста 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 кокошки несилки се проценува дека можноста од настанување на евентуални пожари е на многу ниско ниво.

Фармата за интензивно живинарство 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 фармата е таква да до самата фармама нема објекти кои што директно би биле загроени од евентуален пожар.

Но сепак вработените во своето работење и грижа кон животната средина се свесни дека со заштитувањето на својот имот истовремено го заштитуваа 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 пооделни 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 овлстени 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 Неготино од најблискиот телефон.

Во случај на пожар референтот по ППЗ е должен веднаш да го извести 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 случаи:

- 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 220 V 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 Неготино.

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,
- Забренето 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 кокошки несилки инсталирани се два радиоактивни громобрани (ЕЛИНД Србија), со радиокативен извор Цо 60 (Кобалт 60). Радиоактивните громобрани се поставени на кровот од објектот портирница и на еден од објектите голишта, на поцинкувана челична цевка (Ф 3”) долга 6м.

За уземјување, изведена е железно поцинкувана лента (30x4мм), поставена по покривот на објектите и долж нивната фасада, закопана во земја.

8.Хидранти

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 (80мм) обезбедува притисок од ббарр и минимален капацитет од 350л/мин.

Според Законските одредби, објектите за производство спаѓаат во II степен на огнеотпорност спрема пожар.

Според овие услови за напојување на ПП цревето и гасење на пожарот потребни се 350л/мин за просторен волумен на објектите што се обезбедени преку доводната постоечка цевка Ф2”. Орманот со ПП цревето 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 екстра лесно гориво. Во непосредна близина на котларницата се наоѓаат два вкопани резервоари за екстра лесно гориво, со капацитет од по 9т. Резервоарите се од челичен лим и се обезбедени од истекување и излевање на содржината, како не би предизвикале загадување на животната средина.

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

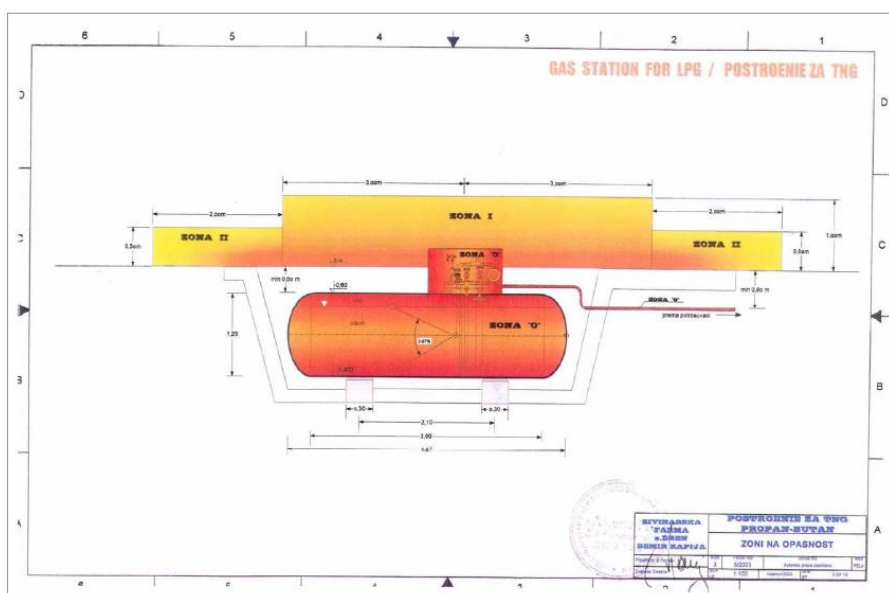
Безбедноста и здравјето на луѓето е императив за раководството на Операторот, бидејќи само здрави луѓе, во безбедни и контролирани услови можат да одговорат на дадените задачи, кои секојдневно ги извршуваат во Инсталацијата.

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.



Слика XII.1-1: Зони на опасност

Упатство за манипулација на ТНГ

ПОСТРОЈЕНИЕ ЗА ТНГ PROPAN-BUTAN

УПАТСТВО ЗА МАНИПУЛАЦИЈА

Заради правилна манипулација со предметниот дериват потребно е да бидат применети сите мерки на заштита предвиден со Правилникот за изградба на постројки за течен нафтен гас и за ускладиштување и преточување на течен нафтен гас.

Преточувањето на гасот во овој случај ќе се врши со разлика на притисок, што значи дека совладувањето на притисокот во складишниот резервоар на објектот ќе се врши со пумпа која е поставена на самото возило, исклучиво со преточување само на течната фаза од горивото.

Контролата на полнењето се врши на броилото кое е поставено на самото возило и истото се регистрира во литри источено гориво. А контролата на вкупното полнење на резервоарот се врши на магнетскиот ниво метар-покажувач поставен на подземниот резервоар и калибриран за мерење на количини од 3 - 97% од вкупната запремина резервоарот.

Максималниот степен на полнење на складишниот резервоар детално е даден во пресметката кајо е во прилог на овој проект а во груби црти максималниот степен на полнење е одбележан на самиот нивометар со црвена црта што значи максимум.

Контролата на притисокот на резервоарот се врши на манометарот поставен на вентилот за празнење на гасната фаза од резервоарот, а со градација од 0 - 25 Бар.

Максималниот дозволен работен притисок на истиот изнесува 16,7 Бар, а сигурносните вентили на истиот отвараат на притисок 10% поголем од работниот односно 18,37 Бар и притисок на затварање на истите од 15,6 Бар.

При пристигнувањето автоцистерната се поставува на местото за преточување во непосредна близина на резервоарот, се врши закочување на истата и поставување на факач на искри на најблискиот издувен систем (ауспух) како би се спречил можниот извор на палење да предизвика било каков експлоз за време на преточувањето.

Се врши поврзување на кабелот од автоцистерната за системот за одведување на статичкиот електрицитет, поставен околу подземната цистерна на прописна длабочина а изведен во ринг со цинкована лента 25 x 4мм, така

POSTROPNIE ZA TNG PROPAN-BUTAN

да е создадена можност за непречено одведување на набојот создаден при транспорт на горивото со автоцистерната како би се спречило неконтролирано искрење кое може да биде извор на палење при преточувањето.

Се земаат податоците од подземниот резервоар пред почетокот на полнењето и се внесуваат во книгата за евиденција и тоа следново

Степен на полнење на резервоарот во %

Притисок во резервоарот во Бар

Температура во °Ц

Време на отпочнување на приемот час, мин

Време на завршување на приемот час, мин

Вкупно примена количина

Степен на полнење на резервоарот после приемот %

Целокуќниот гасовод поставен до потрошувачите е целосно заштитен со автоматика поставена на резервоарот и во самата шахта на истиот така сите неконтролирани појави кои се во режимот на нормална експлоатација ќе бидат причина за блокирање на целиот систем за напојување на генераторите со гас, па нивно рестартување ќе следи после одстранување на причините кои довеле до застој.

Секоја манипулација на системот се одвива со целосно внимание и голема инерција во отварањето на запорните арматури бидејќи при стртот се јавуваат големи брзини на флуидот кои треб да бидат спречени со спорото отварање на арматурата.

Контролата на дотурот на предметниот гас од инсталацијата - гасоводот до генераторот за производство на топол воздух ја превзема автоматиката поставена на влезната рампа на истите, односно двостепен серво соленоиден вентил кој дозволува проток на гасот доколку целиот систем на согорувањето функционира исправно, што е регистрирано со јонизациската сонда сместена во самиот генератор, како и термо сензорите поставени во просторот кој се загрева на одредениот технолошки режим на работа.

ПРИЛОГ XIII РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК 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 активностите, 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 активностите; 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 активностите.

Престанување со работа на инсталацијата или дел од неа, може да се изврши:

- Со Решение на Органот на државната управа надлежен за работите 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 живинарство, 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.).

Престанок на работа на целата Инсталација не се планира во блиска иднина.

Во случај на потреба од престанок на работа на инсталацијата ќе се превземат следните активности:

- Производството ќе престане со работа.
- Искористување на сите сировини кои се лоцирани на фармата. Тоа подразбира навремена најава на престанокот со активностите на фармата со цел овозможување еквивалентна употреба на сировините. Во случај да не се искористат сите сировини навремено, за истите да се најде купец. По отстранувањето на сировините од силосите и цистерните истите да бидат добро исчистени, дезинфицирани и затворени за понатамошна употреба. Отпадната вода од миењето да биде одведена во септичка јама.
- По отстранување на последната живина и јајца од халите и кафезите, халите, силосите и цистерните треба да бидат темелно исчистени и да биде извршена дезинфекција пред самото напуштање. Отпадната вода од миењето да биде одведена во септичка јама.
- Оние делови од зградите, во случај на трајно затворање на фармата, кои што можат да бидат демонтирани да бидат отстранети од самата локација, преку купец со договор или да се згрижат на друг начин.
- Отстранување на било каква хемикалија или отпад (животински и од комунален карактер) складиран на локацијата, како и секое масло, средство за подмачкување или гориво кое ќе се затекне на локацијата во време на престаноко со работа ќе биде отстрането или рециклирано преку соодветни овластени фирми или на начин како што е пропишано со закон.
- Процесната опрема (поилки, хранилки, системи за вентилација и загревање) ќе биде исчистена, демонтирана и соодветно складирана до евентуално повторно активирање, продажба или рециклирана преку соодветни овластени фирми.
- Сите ветеринарни препарати и сировини ќе бидат отстранети од локацијата преку продажба или пак ќе бидат згрижени, одложени онака како што е пропишано со законот за отпад.
- Септичката јама ќе биде испразнета и затворена за употреба.
- Доводите за струја и вода ќе бидат исклучени и сите објекти на локацијата ќе бидат затворени.
- Локацијата и објектите на неа да бидат ставени во безбедна состојба, да се одржуваат соодветно ако се случи да бидат напуштени за подолг временски период.

- Да биде извршена инспекција пред напуштањето на локацијата и да се направи записник за истата. Податоците за работа на инсталацијата да се чуваат на едно место. Целата инсталација да биде заклучена.
- Пред евентуално повторно отпочнување на фармата со работа да бидат извршени мерења на сите мерни места, како фармата би имала исправен мониторинг за понатамошна работа.

2. План за управување со ресидиум

2.1. Барана состојба на локацијата

Инсталацијата за интензивно живинарство, преставува фарма од затворен систем на одгледување на кокочки несилки.

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 отстранувањето на отпадот.

2.3.Расчистување и чистење на градбите и техничките постројки

2.3.1. Објекти

На Фармата за интензивно живинарство се изградени повеќе објекти со различна намена, како на пр. објекти за одгледување на кокошки несилки, 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 кокошки несилки) 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 кокошки несилки, 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 сè на металните боксови за сместување и престој на кокошки несилки, жичаните кафези за кокошки, системите за хранење и напојување на животните, вентилаторите 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 кокошки несилки.

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
	Вкупно:	38.650.000,00

ПРИЛОГ XIV. XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

1.Податоци за Барателот

Нетехнички преглед

Живинарската фарма Салмак МБ се наоѓа во општина Демир Капија.

Локацијата на објектот е на катастарска парцела бр.1042, се наоѓа во атарот на КО Дрен и има површина од 8.812m².

Најблиските населби, с.Дрен и с.Чифлик се оддалечени 1,5km. На северна страна парцелата излегува на пристапен асфалтен пат. Во случај на пожар до објектите е обезбеден пристап од локален асфалтен пат со ширина од 4m, а по потреба ќе интервенира и ПП бригадата од Неготино.

Основна дејност на живинарската фарма е производство на конзумни јајца, нивно складирање и продажба на големо, а како пропратна дејност се јавува припрема на храна за носилките и складирање на истата.

Живинарската фарма е со капацитет од 110.000 несилки сместени во три производни хали секоја со капацитет од 36.864 несилки кои што се паралелно поставени една од друга, а веднаш до нив е поставена сортирница со магацин за амбалажа и готов производ. На другиот крај на локацијата се наоѓа објект за одгледување на 18-то неделни јарки. Во самиот склоп на фармата е изграден млин за производство на сточна храна.

Во кругот на инсталацијата постојат следните објекти:

1. Производна хала
2. Сортирница со магацин
3. Млин
4. Силоси за храна
5. Трафостаница
6. Управна зграда
7. Котлара
8. Чуварска куќа со помошни простории за работници
9. Резервоар за гориво
10. Септичка јама
11. Плато за истовар
12. Ограда
13. Паркинг простор
14. Високо и ниско зеленило
15. Крематориум
16. Објекти за подмладок
17. Чуварска куќа со помошни простории за работници
18. Внатрешни сообраќајници

Во Инсталацијата може да се диференцираат три основни процеси, и тоа:

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

Во инсталацијата постојат следните помошни објекти: млин, милоси за храна, резервоар за гориво (екстралесна нафта), крематориум и постројка за течен нафтен гас (ТНГ).

Податоци за инциденти со историско загадување, судски постапки, тужби и.т.н., а кои се однесуваат на работењето на Инсталацијата во изминатиот временски период нема од причини што такви инциденти не се случиле.

Организационата структура на управување со инсталацијата, со посебен осврт кон управувањето со животната средина е дадена е во **Прилог III**.

Ракување со суровини, горива, меѓупроизводи и производи

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

Во склопот на фармата изграден е млин за производство на сточна храна за потребите на фармата кој што е комплетно компјутеризиран и автоматизиран.

Средствата за дезинфекција и одржување на хигиената се користат според дефинирани и прифатени постапки, а ги извршуваат работници од фармата, обучени за таа активност.

Горивото се применува за работа на печката во крематориумот.

Листата на суровини е дадена во Табелите **IV.1.1** и **IV.1.2**.

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

Добиточната храна од силосите кои се поставени до млинот за сточна храна се транспортира преку транспортни ленти до приемните силоси за добиточна храна, лоцирани во непосредна близина на објектите за одгледување на живина.

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

Сите произведени јајца, од објектите за одгледување на кокошки несилки, се транспортираат до објектот за сортирање (сортирница), каде се врши сортирање по класи и означување на јајцата со соодветен код, директно преку специјален транспортен систем за јајца (транспортна лента со ротирачки цилиндри, инсталиран во затворен канал, заштитен од надворешни влијанија). Транспортниот систем за јајца подлежи на редовна постапка за чистење и дезинфекција.

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

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

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

Операторот има стандард за управување со квалитет ISO9001 и има имплементирано стандард за безбедност на храната ISO 22000 кој е во фаза на сертификација.

Управување со отпадот

Како отпад од Инсталацијата и нејзините делови се јавува:

- животински измет,
- мртви кокошки,
- измешан комунален отпад

Животински измет

Животинскиот измет (ѓубривото) од објектите за одгледување на кокошките несилки, се изнесува на секој 21 ден, при што операцијата на изѓубрување трае 4 дена по објект.

Количината на животинскиот измет изнесува 150t/mесес или 1800t/god.

Привремено складирање на животинскиот отпад се врши на специјални ленти под секој кафез. Изѓубрувањето се врши автоматски со бескрајна транспортна лента од објектот до попречниот елеватор со кој ѓубрето се транспортира директно до транспортна тракторска приколка, а потоа се транспортира до фирмата откупувач. По транспортните ленти има вградено канали кои го сушат животинскиот измет (ѓубривото), влагата се намалува до 60% со што се овозможува воздухот во живинарникот да биде чист без никаков мирис.

Мртвите кокошки се собираат во хартиени вреќи и се носат на палење во крематориум.

Количината на мртви кокошки изнесува 0,1t/mесес, а на 12 месеци изнесува 1,2t/god.

Измешаниот комунален отпад од административни простории во количина од 2m³/месес се одлага во контејнер надвор од локацијата.

Инсталацијата нема сопствена депонија за одложување на отпад.

Емисии во атмосферата

кругот на инсталацијата има крематориум за спалување на умрени кокошки евидентиран е еден спореден (помал) испуст на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот во животната средина, и тоа:

- А1, Испуст од печка за спалување која работи на нафта од каде во атмосферата со отпадните гасови се очекува емисија на загадувачки супстанции: јаглеродмоноксид (CO), сулфурдиоксид (SO₂) и азотнооксиди (NO_x) Детали за емисиите од оваа категорија (споредни емисии) се дадени во Табелата VI.1.4, стр. 35 (во Прилог Анекс 1 - Табели).

На Слика бр. VI.1.1-1, стр.113 во Прилог VI е дадена ситуација на инсталацијата со

прикажан распоред на мерните места на емисии во воздух (означено со А1).

Фугитивната емисија на прашина (цврсти честички) од инсталацијата е незначителна и нема влијание врз животната средина.

Применетите услови на производство во производните хали упатуваат на заклучокот дека фугитивната емисија на загадувачки супстанции (метан и амонијак) е занемарлива, а појавата на мириси е незначителна од живинарската фарма САЛМАК МБ.

Емисии во површински води и почви

Емисии во површински води од Инсталацијата нема. Нема емисии во почва.

Емисии во канализација

Од инсталацијата не се евидентирани точки на емисија во канализација. Како што е веќе објаснето во Прилог VI.3 Емисии во канализација технолошките отпадни води завршуваат во септичка јама.

За редовно празнење на септичката јама задолжена е фирмата ХИДРО ВОД ТИК КОМПАНИ, Кавадарци.

Емисии на бучава

Согласно извршените мерења може да се оцени дека не постои влијание од емисија на бучава врз животна средина во согласност со нормативите дадени во Законот за заштита од бучава во животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 79/2007), Правилникот за примена на индикатори за бучава, дополнителни индикатори за бучава, начин на мерење на бучава и методите за оценување со индикаторите за бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр.107/2008) и Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл.весник на РМ бр. 147/2008 год.).

Извори на вибрации и нејонизирачко зрачење

Нема извори на вибрации и јонизирачко зрачење. Нема расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад.

Историско загадување

Познати случаи на историско загадување на теренот на локацијата на инсталацијата нема.

Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

Во инсталацијата применети се следните мерки за правилно одгледување на живина:

а. Дневна контрола (проверка еднаш на ден):

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

б. Испорака на вода:

- редовна контрола на исправноста на водата

в. Квалитет на јајцата:

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

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

Најважна мерка при манипулацијата со сировини и готов производ е да не се дозволи истурање и растурање на материите при нивното манипулирање, поради што е неопходно придружување кон пропишаните мерки и упатства за работа.

Технолошките линии се така изведени да обезбедуваат максимална затвореност во процесот на производство.

- *Контролирана природна и принудна вентилација*

Во халата се одржува температура од околу 25°C и влажност од 60 до 70%. Во летниот период компјутерот го вклучува и системот за ладење за да се добие оптимална температура.

Вентилацијата во објектите е независно контролирана од специјални агро компјутери за живинарски фарми од производителот од Холандија ФАНКОМ.

При планирање на вентилацијата е земено во предвид дека на секоја несилка во летниот период и се потребни 12m³/h проток на воздух. Вентилаторите се со капацитет од 15000m³/h со 6 степени на работа.

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

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

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

Со едноставна манипулација на капаците се регулира продирањето на воздухот од надвор,

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

Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот

На крајот од процесот превземени се одредени мерки за спречување на загадувањето и тоа:

- *Отпадна вода*

Отпадната вода од перење и дезинфекција на објектите за одгледување на кокошки несилки и јарки се одведува од објектите преку бетонски канали до септичка јама.

Септичката јама редовно се празни од страна на овластена институција.

- *Современ систем за изгубрување*

Изгубрувањето се врши автоматски со бескрајна транспортна лента од објектот до попречниот елеватор со кој губрето се транспортира директно до

транспортна тракторска приколка. Во опремата SALTEK има вградено канали кои служат за сушење на ѓубрето на самите транспортни ленти. Системот го користи топлиот воздух од објектот и истиот овозможува намалување на влажноста на ѓубрето до 60%. Ова овозможува воздухот во живинарникот да биде чист без никаков мирис а добиеното ѓубре (животински измет) да биде сув со мал процент на влага.

Места на мониторинг и мерни места за земање на примероци

Местата за мониторинг и мерните места за земање на примероци се дефинирани во Прилог IX.1. За мониторингот на овој локалитет одговорна е надворешна овластена институција.

Еколошки аспекти и најдобри достапни техники

На самата локација секојдневно се води сметка за постојано подобрување и примена на Најдобро Достапните Техники (НДТ) при одгледувањето на живината.

Имајќи ја во предвид категоријата на која припаѓа Живинарската фарма САЛМАК МБ ДЕМИР КАПИЈА за неа може да се применат Референтните документи за Најдобри Достапни Техники за интензивно одгледување на живина и свињи (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs) Европска Комисија, јули 2003. ___

Референтните документи (BREF) за овие Техники се во согласност со Член 16(2) од Директивата 96/61/ЕС (IPPC Directive).

Најдобрите Достапни Техники (БАТ), како и еколошките аспекти за инсталацијата дадени се во Табела бр. X.1-1, Табела бр. X.1-2, Табела бр. X.1-3 и Табела бр. X.1-4.

Програма за подобрување

Живинарската фарма САЛМАК МБ Демир Капија ги користи најдобрите можни техники за производство на конзумни јајца, но секогаш постои можност тој систем да се подобри. Целта кон која што се стреми инсталацијата е преку соодветно производство да се постигне соодветен стандард и квалитет на готовиот производ, но при тоа да не дојде до нарушување на состојбата со животната средина.

Живинарската фарма САЛМАК МБ Демир Капија има применето мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот и на крај од процес, а кои се веќе опишани во Прилог VIII.

Планираните активности од страна на Живинарската фарма САЛМАК МБ Демир Капија се приложени програата за подоврување Табели XII.1-1, XII.1-2 и XII.1-3 според член 137 од Законот за животна средина (Сл. В. РМ 53/05).

Планирани превентивни мерки

Во инсталацијата во изминатиот период на работење нема случаи на хаварији во технолошкиот процес, а превентивните мерки се опишани во глава XII.

Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите

Престанок на работа на целата Инсталација не се планира, но План за ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите е изготвен.

XV ИЗЈАВА

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

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

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

Потпишано од : САЛМАК МБ ДОО, Скопје

Во име на Друштво за производство, трговија и услуги САЛМАК МБ ДОО Скопје

Датум : 27.04.2022

Име на потписникот ДАНЕ ДЕЛОВСКИ

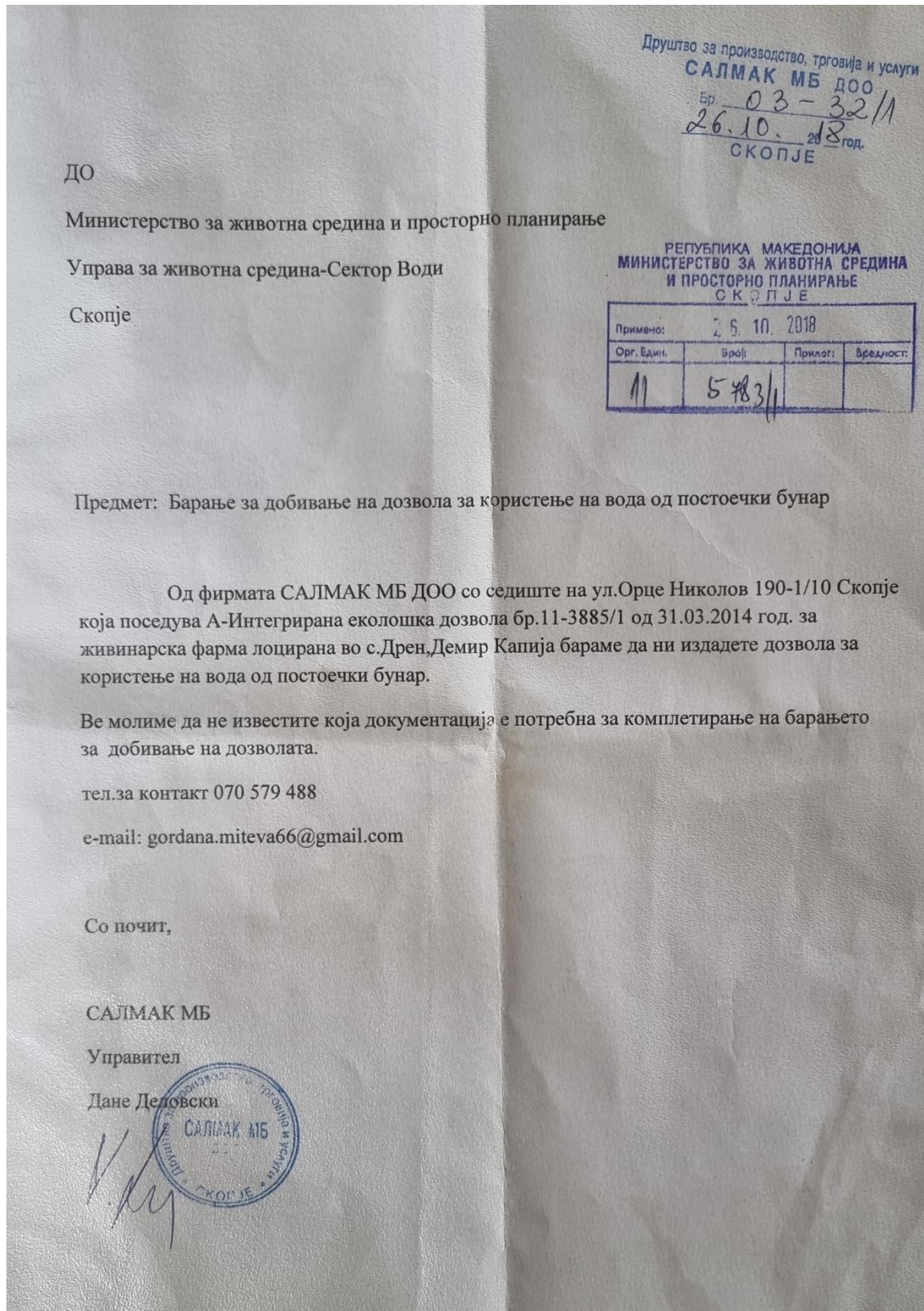
Позиција во организацијата: Сосопственик/Управител

Печат

XVI ПРИЛОЗИ

Прилози:

- Барање за добивање на дозвола за користење на вода од Бунар



- **Фактура за извршена услуга за колење на кокошки**



АНЕТА КОМПАНИ

Ул.1 бр.219 ИДРИЗОВО СКОПЈЕ
Тел. 02/55 11 847 Факс: 02/ 55 11 846
Комерцијална Банка А.Д. Скопје
С-ка: 300000003256811
ДДВ бр.: МК4030003494838

ФАКТУРА БР: 100-32/220003

САЛМАК МБ ДОО Скопје
(с.Дрен-Демир Капија)
Орце Николов 190/1-10
1000 Скопје

Повикување на број: 000311
Датум: 20.01.2022
Доспева на: 20.01.2022
По: к.11.12.13.14.15.18-01/22

Датум на промет: 20.01.2022
Место: Скопје

Р. Артикл бр. шифра	име	Ед. м.	Броја	Колич.	Цена без ДДВ	Вредност Раб	Д.С %	ДДВ % по едм.	Цена со ДДВ
1001101	Усл.колење кокошки	ком		28.038,000	20,50	574.779,00	18	3,69	24,19

Вкупно:

Вкупно: 574.779,00
ДДВ: 18 % 103.460,22 +
За наплата: **678.239,00 ден.**

	Основица	ДДВ	Вкупно
18 %	574.779,00	103.460,22	678.239,22
Вкупно:	574.779,00	103.460,22	678.239,22

кок.месо 31024кгр.

Рекламации се примаат во рок од 3 дена од приемот на стоката со уреден записник.

Во случај на спор надлежен е Стопанскиот суд во Скопје. Во случај на задоцнување на уплатата ќе пресметаме законска камата. Стоката е фактурирана во денарска противредност на ЕУР. Во случај на промена на курсот ќе Ве задолжиме со настанатата разлика.

ПРИМИЛ

ПРЕДАЛ



Овластено лице:
Маријана Илиева

ДИРЕКТОР

Друштво за производство и трговије
АНЕТА КОМПАНИ ДООЕЛ

Бр.

03/128

12.07 2021 год
СКОПЈЕ

ДОГОВОР

За услужно колење на кокошки

Друштво за производство, трговија и услуги

САЛМАК МБ ДОО

Бр. 08/21

12.07 2021 год
СКОПЈЕ

Клучен на ден 12.07.2021 година помеѓу:

1. АНЕТА КОМПАНИ ДООЕЛ подружница кланица Скопје, Ул.1 бр.219 Идризово, како давател на услугата колење и

2. САЛМАК МБ ДОО Скопје, Ул.Орце Николов 190/1-10, како корисник на услугата.

Член 1.

Предмет на овој договор е услужно колење на кокошки од страна на давателот на услугата. Овој договор се однесува за приближно 30000 броја кокошки кои ќе се колат од 07-13/08-2021 год. Цената за услугата-колење изнесува 19,50 денари за парче + 18% ДДВ. Со вклучени 30 дена складирање од денот на колењето.

Член 2.

Корисникот на услугата има обврска да ги достави кокошките за колење во кланица АНЕТА КОМПАНИ подружница кланица Скопје, Ул.1 бр.219 Идризово, во предходно договореното време, пропратени со следната потребна Документација:

- Сертификат за здравствена исправност на кокошките
- Ланец на исхрана (документ од Агенц. за Храна и Ветер.)
- Потврда за следливост.
- Потврда за дезинфекција на товарното возило и кафезите.

Приемот и растоварот на кокошките се врши во кланица АНЕТА КОМПАНИ подружница кланица Скопје, Ул.1 бр.219 Идризово.

Давателот на услугата има обврска да ги прими кокошките на колење, да ги заколе и потоа да ги замрзне кокошките.

Член 3.

Корисникот на услугата има обврска да обезбеди амбалажа за пакување и палети.

Амбалажата треба да биде доставена ден пред да започне колењето за да може да се обезбеди непречен процес на пакување и мрзење.

Во случај амбалажата да не е донесена пред колењето, кокошките нема да се примат за колење во кланицата.

Во случај кога Вие неможете да обезбедите амбалажа за колењето кокошки, Ние може да обезбедиме за Вас но треба да не известите навреме и за тоа ќе ви направиме фактура која треба веднаш да ја платите.

Член 4.

Давателот на услугата обезбедува складирање на месото 30 дена од денот на колењето.

После изминатиот 30-ден од складирањето, доколку корисникот на услугата не ги подигне замрзнатите кокошки од страна на давателот на услугата ќе се фактурира 2,00 ден по кгр. + 18% ддв за период од 1 месец. И тоа: 1,00 денари + 18% ддв по килограм за складирање на месото за прв период од 01-15 во месецот, и за втор период од 16-31 во месецот по 1,00 денари + 18% ддв.

Вратот од кокошките корисникот на услугата треба да го подигне во рок од 15 дена.

По истекот на тој рок вратот од кокошките ќе биде фрлен.

Член 5.

Доколку корисникот на услугата го продаде кокошкното месо колено во Кнаницата на Анета Компани, должен е писмено да го извести давателот на услугата во рок од 3 дена за продажба на истите, и да наведе кој ја превзема обврската за услужно складирање на робата, односно кој ќе ги сноси трошоците по цена 2,00 ден+ 18% ддв по килограм за складирање на кокошкно месо.

Фирмата која го купува кокошкното месо е должна да даде писмена согласност дека фактурите за складирање ќе ги прифати и плати. Во спротивно трошоците за складирање на кокошкното месо ќе ги сноси корисникот на услугата.

Во случај на неизвестување, трошокот за складирање ќе падне на товар на корисникот на услугата

Член 6.

Трошоците за анализа како и за супер анализа ако е потребно ги сноси корисникот на услугата.

Член 7.

За сите спорови што ќе произлезат од овој договор, договорните страни ќе се залагаат да ги решат спогодбено. Доколку до таква спогодба неможе да дојде, надлежен е Основен суд во Скопје.

Член 8.

Овој договор е составен во два еднообразни примероци, по еден за секоја страна



Договорни страни

Давател на услуга:
АНЕТА КОМПАНИ ДООЕЛ
Подружница Кланица Скопје

Корисник на услуга:
САЛМАК МБ ДОО
Скопје



- Извештај од тестирање ЈЗУ Јавно здравје - Велес

	<p align="center">ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzuczveles@gmail.com</p>	
<p align="center">ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ</p>		Број : 61/2022 Датум : 20.01.2022
<p><small>ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемико и микробиолошко тестирање на вода и храна.</small></p>		

Лаб. број : 61/2022



Датум на печатење : 20.01.2022

До
 Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје
 Живинарска Фарма / САЛМАК МБ Демир Капија
 ДЕМИР КАПИЈА

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822600001		
Мерно место : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ мм чешма од сортирница		
Вид водоводен објект : Индустриски објект		
Датум на земање : 13.01.2022	Датум на прием : 13.01.2022	Со пиомо : 13/01
Странка за наплата : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : С		
Резидуален хлор : 0,4 mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 18.01.2022		
Стандардна метода :		

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализирано примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смеа да се употребува во рекламни цели.

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzuczveles@gmail.com	
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број : 61/2022 Датум : 20.01.2022
ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2005, за хемико и микробиолошко тестирање на вода и храна.		
ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ		

Изјава за доверливост и непристрасност:

Раководството на ЈЗУ ЦЗ Велес е свесно со значењето на непристрасноста во процесот на лабораториските тестирања. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтни стандарди и врз тие одлуки не можат да влијаат други интереси или страни. Никој нема право да влијае на вработените по однос на резултатите од тестирање и нема право да врши било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид на притисоци и влијанија. Доверливите информации не се пренесуваат на трети лица без писмена согласност од барателот на услугата, освен кога обврските за пренесување на информациите се предвидени со закон.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 17.01.2022	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Најверојатен број на колиформни бактерии во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 9308-1 : 2015
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	н.д.	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009
	Ентерококи во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 7899-2:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	н.д.	br.bakt./ml		100	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 16266:2009
	<i>E.coli</i> во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 9308-1:2015

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија подготваран

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:
Дипл.Инг Слободанка Коларова


Одобрил:
Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

A. Ivanova

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на клиентот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смеа да се употребува во рекламни цели.

О 7.8.1, В/2

Страна 2 од 3

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzucjzveles@gmail.com	
	СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ	Број : 61/2022 Датум : 20.01.2022
ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија – Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемико и микробиолошко тестирање на вода и храна.		

Лаб. број : 61/ 2022

Датум на печатење : 20.01.2022

До

Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје

Живинарска Фарма / САЛМАК МБ Демир Капија

ДЕМИР КАПИЈА

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822600001		
Мерно место : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ мм чешма од сортирница		
Вид водоводен објект : Индустриски објект		
Датум на земање : 13.01.2022	Датум на прием : 13.01.2022	Со писмо : 13/01
Странка за наплата : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје		
Хигиено – технички карактеристики :		
Температура : С		
Резидуален хлор : 0,4 мг/л		
Датум на завршување на тестирањата : 18.01.2022		
Стандардна метода :		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

На основа на резултатите од извршените испитувања и стручна анализа во однос на микробиолошките параметри, испитаниот примерок на вода за пиење **ОДГОВАРА** за употреба согласно прописите за безбедност на водата.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова
 Специјалист по хигиена

Директор

Д-р Весна Н.Неделкова
 Спец.интернист,спец.кардиолог



	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 jzu.czveles@gmail.com	
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број : 62/2022 Датум : 20.01.2022

Лаб. број : 62/2022

Датум на печатење : 20.01.2022

До
Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје
Живинарска Фарма / САЛМАК МБ Демир Капија
ДЕМИР КАПИЈА

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ	
Производ : Конзумни јајца Мостра 1 од хала 2	
Датум на прием : 13.01.2022	Со писмо : 13/01
Датум на земање : 13.01.2022	
Примерокот го доставува : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје ДЕМИР КАПИЈА	
Примерокот е земен од : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје	
Производител : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Демир Капија	
Произведен на :	Употреблив до :
Употреба описно :	
Тип на пакување : Оригиналнo	
Сериски број :	
Увозник :	
Земја на потекло :	
Шпедитер :	
Странка за наплата : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје	
Датум на завршување на тестирањата : 18.01.2022	
ОПИС НА КВАЛИТЕТ	



Изјава за доверливост и непристрасност:

Раководството на ЈЗУ ЦЗ Велес е свесно со значењето на непристрасноста во процесот на лабораториските тестирања. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтни стандарди и врз тие одлуки не можат да влијаат други интереси или страни. Никој нема право да влијае на вработените по однос на резултатите од тестирање и нема право да врши било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид на притисоци и влијанија. Доверливите информации не се пренесуваат на трети лица без писмена согласност од барателот на услугата, освен кога обврските за пренесување на информациите се предвидени со закон.

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смеа да се употребува во рекламни цели.

07.8.2, В/2

Страна 1 од 3

	<p align="center">ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 jzucjzveles@gmail.com</p>	
<p align="center">ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ</p>		Број : 62/2022 Датум : 20.01.2022

МИКРОБИОЛОШКА ИСПРАВНОСТ НА ХРАНА						Датум на завршување 17.01.2022
МИКРОБИОЛОШКА ИСПРАВНОСТ НА ХРАНА	Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода
Bakterii od Salmonella vid	н.д.	odsustvo vo 25gr		0		MKC EN ISO 6579-1:2017
Listeria monocytogenes	н.д.	odsustvo vo 25gr		0		MKC EN ISO 11290-1:2018
Enterobacteriaceae	н.д.	cfu/gr		0		MKC ISO 21528-2:2008

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија подоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот **ОДГОВАРА НА** :


Правилник за посебните барања кои се однесуваат на микробиолошките критериуми за храната (Сл. Весник на РМ бр.100 / 2013)

Земањето на примероци не е акредитирана активност.

Изработил:
 Дипл.Инг. Слободанка Коларова

Одобрил:
 Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност
 Д-р Анастасија Иванова
 Специјалист по микробиологија и паразитологија

А.Иванова

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 jzu.czveles@gmail.com	
СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ		Број : 62/2022 Датум : 20.01.2022

Лаб. број : 62/2022

Датум на печатење : 20.01.2022

До

Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје

Живинарска Фарма / САЛМАК МБ Демир Капија

ДЕМИР КАПИЈА

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ	
Производ : Конзумни јајца Мостра 1 од хала 2	
Датум на прием : 13.01.2022	Со писмо : 13/01
Датум на земање : 13.01.2022	
Примерокот го доставува : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје ДЕМИР КАПИЈА	
Примерокот е земен од : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје	
Производител : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Демир Капија	
Произведен на :	Употреблив до :
Употреба описно :	
Тип на пакување : Оригиналнo	
Сериски број :	
Увозник :	
Земја на потекло :	
Шпедитер :	
Странка за наплата : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје	
Датум на завршување на тестирањата : 18.01.2022	

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Врз основа на испитаните параметри и стручната анализа примерокот **ОДГОВАРА** на прописите за микробиолошка безбедност на храна.



Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

Директор

Д-р Весна Н.Неделкова
Спец.интернист,супспец.кардиолог



	<p align="center">ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 jzu.czveles@gmail.com</p>	
<p align="center">ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ</p>		Број : 63/2022 Датум : 20.01.2022

Лаб. број : 63/2022

Датум на печатење : 20.01.2022

До
 Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје
 Живинарска Фарма / САЛМАК МБ Демир Капија
 ДЕМИР КАПИЈА

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ	
Производ : Конзумни јајца Мостра 2 од хала 3	
Датум на прием : 13.01.2022	Со писмо : 13/01
Датум на земање : 13.01.2022	
Примерокот го доставува : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје ДЕМИР КАПИЈА	
Примерокот е земен од : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје	
Производител : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Демир Капија	
Произведен на :	Употреблив до :
Употреба описно :	
Тип на пакување : Оригиналнo	
Сериски број :	
Увозник :	
Земја на потекло :	
Шедитер :	
Странка за наплата : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје	
Датум на завршување на тестирањата : 18.01.2022	
ОПИС НА КВАЛИТЕТ	



Изјава за доверливост и непристрасност:

Раководството на ЈЗУ ЦЗ Велес е свесно со значењето на непристрасноста во процесот на лабораториските тестирања. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтни стандарди и врз тие одлуки не можат да влијаат други интереси или страни. Никој нема право да влијае на вработените по однос на резултатите од тестирање и нема право да врши било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид на притисоци и влијанија. Доверливите информации не се пренесуваат на трети лица без писмена согласност од барателот на услугата, освен кога обврските за пренесување на информациите се предвидени со закон.

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на клиентот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смеа да се употребува во рекламни цели.

07.8.2, В/2

Страна 1 од 3

	<p align="center">ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 jzu.cjzveles@gmail.com</p>	
<p align="center">ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ</p>		Број : 63/2022 Датум : 20.01.2022

МИКРОБИОЛОШКА ИСПРАВНОСТ НА ХРАНА						Датум на завршување 17.01.2022	
МИКРОБИОЛОШКА ИСПРАВНОСТ НА ХРАНА		Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода
	Bakterii od Salmonella vid	н.д.	odsustvo vo 25gr		0		MKC EN ISO 6579-1:2017
	Listeria monocytogenes	н.д.	odsustvo vo 25gr		0		MKC EN ISO 11290-1:2018
	Enterobacteriaceae	н.д.	cfu/gr		0		MKC ISO 21528-2:2008


Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027
 Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија подоговарач
 Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА : Правилник за посебните барања кои се однесуваат на микробиолошките критериуми за храната (Сл. Весник на РМ бр.100 / 2013) Земањето на примероци не е акредитирана активност.
--

Изработил:
 Дипл.Инг Слободанка Коларова

Одобрил:
 Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност
 Д-р Анастасија Иванова
 Специјалист по микробиологија и паразитологија

А.Иванова

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 jzucjzveles@gmail.com	
СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ		Број : 63/2022 Датум : 20.01.2022

Лаб. број : 63/2022
Датум на печатење : 20.01.2022

До
Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје
Живинарска Фарма / САЛМАК МБ Демир Капија
ДЕМИР КАПИЈА

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ	
Производ : Конзумни јајца Мостра 2 од хала 3	
Датум на прием : 13.01.2022	Со писмо : 13/01
Датум на земање : 13.01.2022	
Примерокот го доставува : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје ДЕМИР КАПИЈА	
Примерокот е земен од : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје	
Производител : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Демир Капија	
Произведен на :	Употреблив до :
Употреба описно :	
Тип на пакување : Оригиналнo	
Сериски број :	
Увозник :	
Земја на потекло :	
Шпедитер :	
Странка за наплата : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје	
Датум на завршување на тестирањата : 18.01.2022	

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Врз основа на испитаните параметри и стручната анализа примерокот **ОДГОВАРА** на прописите за микробиолошка безбедност на храна.



Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

Директор

Д-р Весна Н.Неделкова
Спец.интернист,супспец.кардиолог



	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 jzucjzveles@gmail.com	
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број : 64/2022 Датум : 20.01.2022

Лаб. број : 64/2022

Датум на печатење : 20.01.2022

До

Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје

Живинарска Фарма / САЛМАК МБ Демир Капија

ДЕМИР КАПИЈА



ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА БРИСЕВИ

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ	
Производ : Брис од машина за сортирање	
Датум на прием : 13.01.2022	Со писмо : 13/01
Датум на земање : 13.01.2022	
Примерокот го доставува : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје ДЕМИР КАПИЈА	
Примерокот е земен од : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје	
Странка за наплата : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје	
Датум на завршување на тестирањата : 18.01.2022	
ОПИС НА КВАЛИТЕТ	

Изјава за доверливост и непристрасност:

Раководството на ЈЗУ ЦЗ Велес е свесно со значењето на непристрасноста во процесот на лабораториските тестирања. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтни стандарди и врз тие одлуки не можат да влијаат други интереси или страни. Никој нема право да влијае на вработените по однос на резултатите од тестирање и нема право да врши било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид на притисоци и влијанија.

Доверливите информации не се пренесуваат на трети лица без писмена согласност од барателот на услугата, освен кога обврските за пренесување на информациите се предвидени со закон.

	ЗЈУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 jzucjzveles@gmail.com	

МИКРОБИОЛОШКА КОНТРОЛА НА РАБОТНИ ПОВРШНИ ВО ПРЕХРАМБЕНА ИНДУСТРИЈА						Датум на завршување 17.01.2022		
МИКРОБИОЛОШКА КОНТРОЛА НА РАБОТНИ ПОВРШНИ ВО ПРЕХРАМБЕНА ИНДУСТРИЈА			Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода
*	**	Enterobacteriaceae	н.д.	cfu/cm2		0	1	
*	**	Aerobni mezofilni bacteri	н.д.	cfu/cm2		0	30	


Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027
 Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија подоговарач

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА :
 Правилник за условите во поглед на здравствената исправност на предметите за општа употреба што можат да се пуштаат во промет, сл. лист бр. 26/83. Правилник за посебните барања кои се однесуваат на микробиолошките критериуми за храната (Сл. Весник на РМ бр.100 / 2013)
 Земањето на примероци не е акредитирана активност.

Изработил:
 Дипл.Инг Слободанка Коларова

Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност
 Д-р Анастасија Иванова
 Специјалист по микробиологија и паразитологија

А.Иванова

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 jzucjzveles@gmail.com	
СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ		Број : 64/2022 Датум : 20.01.2022

Лаб. број : 64/2022

Датум на печатење : 20.01.2022

До
Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје
Живинарска Фарма / САЛМАК МБ Демир Капија
ДЕМИР КАПИЈА

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА БРИСЕВИ

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ	
Производ : Брис од машина за сортирање	
Датум на прием : 13.01.2022	Со писмо : 13/01
Датум на земање : 13.01.2022	
Примерокот го доставува : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје ДЕМИР КАПИЈА	
Примерокот е земен од : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје	
Странка за наплата : Живинарска Фарма / САЛМАК МБ/ Скопје	
Датум на завршување на тестирањата : 18.01.2022	

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Наодот од испитаните параметри е во согласност со микробиолошките критериуми за хигиена на површини и предмети кои доаѓаат во контакт со храна.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

Директор

Д-р Весна Н. Неделкова
Спец.интернист, супспецијалист, кардиолог



- За контрола на ДДД

ДПТУ „СТО-ВЕТ“ ДООЕЛ увоз-извоз Демир Капија,
Поздравна улица Ветеринарна амбуланта
СТО-ВЕТ
Бр. 05-51
10-06-2020 год.
ДЕМИР КАПИЈА

ДПТУ „Сто – Вет“ Ветеринарна амбуланта „ Сто – Вет “ со седиште на ул. „Јане Сандански“ бб во Демир Капија, застапувана од управителот Ратка Толкова од една страна, и „ Сал Мак МБ“ Скопје – живинарска фарма с. Дрен застапувана од управителот Дане Деловски од друга страна, го склучија следниот

ДОГОВОР

Предмет на овој договор е вршење на техничка и рутинска контрола во областа на ДДД со водење и ажурирање на пропратните книги за имплементација на НАССАР стандардот во објектот – живинарска фарма во с. Дрен сопственост на „Сал Мак МБ“ од Скопје

ОБВРСКИ НА ИЗВЕДУВАЧОТ НА РАБОТИТЕ

Ветеринарното друштво „Сто Вет“ се обврзува да изврши најмалку две технички и две рутински контроли годишно, а доколку има потреба и повеќе, во горе споменатиот објект, со водење евиденција и ажурирање на книгите кои ги налагаат НАССАР стандардот.

Двете страни се договорија за извршување на поедините дејствија од од овој договор да важат следните цени :

- Вршење на една техничка контрола со обработка и ажурирање на податоците 1 800.00ден + 18%ддв
 - Вршење на една рутинска контрола со обработка и ажурирање на податоците 1 500.00ден + 18% ддв
 - Поставување на мамечка кутија со токсичен мамец 1 000.00ден + 18% ддв
 - Дополнување на мамечка кутија со токсичен мамец 100.00ден + 18%ддв
 - Поставување на феромонски мамци за лазечки инсекти 360.00ден + 18%ддв
 - Дезинфекција на простор во објект 6.00денм²
 - Дезинсекција на простор во објект 8.00 ден м²
- Двете страни се договорија дека оправданата рекламација ќе се утврдува по комисиски пат, а во комисијата влегуваат по ист број членови од двете договорни страни.

ОБВРСКИ НА КОРИСНИКОТ НА РАБОТИТЕ

-Корисникот на работите се обврзува дека на изведувачот на работите ќе му обезбеди несметан пристап до сите простории во објектот, што подлежат на контрола, и дека ќе стави на располагање потребен број на свои работници доколку за тоа има потреба при вршењето на активностите.

-Корисникот на работите се обврзува дека на изведувачот на работите, за извршената работа по овој договор, ќе му изврши надокнада по уредно доставеите фактури во определен законски рок.

Двете страни се согласни евентуалните спорови кои ќе произлезат од реализацијата на овој договор ги решаваат спогодбено, а доколку не се постигне спогодба, надлежен е Основниот суд во Кавадарци.

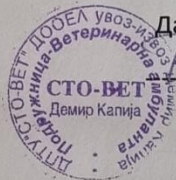
Договорот е склучен во два истоветни примероци, по еден за секоја договорна страна.

Договорот се склучува на неопределено време, со тоа што истиот може да биде раскинат во секое време по воља на странката, со отказан рок од триесет дена.

Нарачател на услугите



Давател на услугите



- Договор за собирање и транспорт на комунален отпад

Јавно претпријатие за комунални работи
„БОШАВА“ Д.О.
Бр. 10-948/1
07.12.2020 год
ДЕМИР КАПИЈА

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА КОМУНАЛНИ РАБОТИ
„БОШАВА“
ДЕМИР КАПИЈА

тел/факс 043/366-261
тел. 043/366-070
тел. 043/366-072
E-mail ipbosava@yahoo.com

1442 Демир Капија
ул. Јане Сандански бб

Врз основа на член 43 и член 44 од Законот за управување со отпад (Сл. Вес. На Р.М бр. 68/2004., 107/2007., 102/2008., 143/2008., 124/2010., 9/2008., 51/2011., 123/2012., 147/2013., 163/2013), се склучува следниот:

ДОГОВОР
За собирање, транспорт и депонирање на комунален отпад

Склучен на ден 03.12.2020 година, помеѓу:

1. **ЈКП „Бошава“, Демир Капија** со седиште на ул. Јане Сандански бб, ЕДБ 4019989100545 ЕМБС: 4093160, застапувано од Директор Петар Јованов во понатамошниот текст како **Давател на услуги**; и
2. **САЛМАК МБ ул. Орце Николов 190 1/10 1000 Скопје-Карпош, ЖИВИНАРСКА ФАРМА с. Дрен**, во понатамошниот текст како **Корисник на услуга** со ЕДБ 4030001409477 и ЕМБС 5509734

Член 1

Предмет на овој договор е собирање, транспорт и депонирање на комунален цврст отпад.

Член 2

Месечната цена на услугите за собирање, транспорт и депонирање на комунален цврст отпад е изразена во ден/м² покриена корисна површина, а ја определува Давателот на услугата по претходно дадена согласност од надлежниот орган на локалната самоуправа

Цената на услугата собирање, транспорт и депонирање на комунален цврст отпад изнесува 12 денари / м².

Покриената корисна површина за погоре именуваниот корисник изнесува 191 м²

Давателот на услугата ќе достави фактура за извршената услуга на Корисникот на услугата по истекот на месецот за кој се однесува фактурата

Член 3

Давателот на услугата се обврзува да врши собирање, транспорт и депонирање на отпадот еднаш неделно.

Давателот на услугите се обврзува при собирањето и транспортирањето на комуналниот цврст отпад да води грижа отпадот да не се растура, да не се крева прав, да не создава прекумерна бучава, а по превземањето на отпадот садовите да ги врати на локацијата на која тие се наоѓаат претходно.

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.

Корисникот на услугите е должен комуналниот цврст отпад да го сместува во садови(контејнери) кои се поставени на одредени локации.

Член 4

Договорните странки овој договор го склучуваат на неопределено време

Член 5

За се што не е регулирано со одредбите на овој договор, ќе се применуваат општите одредби од „ Законот за облигациони односи, „Законот за комунални дејности, „ Законот за управување со отпад, „ Одлуката за комунален ред „ и други применливи прописи.

Член 6

Сите спорови кои ќе произлезат од овој договор или се поврзани со него, договорните страни треба да направат напор спогодбено да ги решат, но ако тоа не е можно надлежен за решавање на сите спорови е основен суд Неготино.

Член 7

Овој договор е составен од 3(три) еднообразни примероци, од кои 2(два) за Давателот на услуга, а 1(еден) за корисникот на услугите

ДОГОВОРНИ СТРАНИ

Давател на услугата

Петар Јованов



Корисник на услугата



- Договор со центар за јавно здравје

ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ
0306 – 9/12
06.04.2015 год.
В Е Л Е С

Д О Г О В О Р

Склучен помеѓу:

1.ЈЗУ Центар за јавно здравје Велес (во натамошниот текст-Центарот) претставуван од ВД Директорот Д-р. Флорентина Ристовска Шурбевска, како извршител на здравствените услуги (во натамошниот текст-Извршител) од една и **ДОО “САЛМАК МБ” ДООЕЛ**, претставуван од Директорот Дане Деловсли како корисник на здравствените услуги (во натамошниот текст-Корисник) од друга страна, со сметка бр 280000000000551, депонент Алфа банка, со седиште на ул.„**Филип Втори Македонски**” број 4 Скопје

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОР

чл.1

Предмет на овој Договор се услугите од областа на следење на здравствената безбедност на вода за пиење, здравствена исправност на прехранбени производи, здравствен надзор над вработените, проверка на хигиената на објектот, опремата, вработените преку земање на брисеви на чистота, обука на вработените за стекнување основни знаења на хигиена на храната и заштита на животната средина, како и следење на квалитетот на површинските и отпадните води.

ОБВРСКИ НА ИЗВРШИТЕЛОТ

чл. 2

Извршителот се обврзува, во име и за сметка на Корисникот да ги изврши следните услуги:

- 1.Испитување на безбедноста на водата за пиење со број на мостри годишно согласно Правилникот и по Договор.
- 2.Испитување на безбедност на прехранбени производи **по ваше барање** по Договор;
- 3.Здравствен надзор над вработените кои доаѓаат во директен непосреден контакт со прехранбени производи, **на 6 месеци**.

4.Проверка на хигиената на објектот, опремата, вработените преку **земање на брисеви на чистота согласно принципите на НАССР**, по Договор;

5.**Обука на вработените за стекнување основни знаења за хигиена на храната и заштита на животната средина (Курс по хигиенски минимум) едукација-предавања и испит по Договор.**

6. Испитување на квалитет на површинска вода по Договор

7. **Испитување на квалитетот на отпадните води по ваше барање** по Договор.

Извршителот се обврзува резултатите од извршените испитувања да ги доставуви на Корисникот во рок од 10 дена, а доколку е итно и усно или по електронска пошта. Доколку се докаже микробиолошка неисправност Извршителот има законска обврска веднаш да ги извести Агенција за храна и ветеринарство како и Министерството за здравство на Р.Македонија.

чл. 3

Договорената работа од чл. 1 на овој Договор, Извршителот ја врши согласно Правилникот за безбедност на вода за пиење(Сл. Весник на РМ бр.46/08), Законот за безбедност на храна и производите и материјалите што доаѓаат во контакт со храната (Сл. весник на РМ бр.157/10; 53/11; 1/12;164/13 и 187/13) , Правилник за посебните барања кои се однесуваат на микробиолошките критериуми за храната (Сл. весник на РМ бр.100/13), Законот за заштита на населението од заразни болести(Сл.весник на РМ бр.66/04;139/08, 99/09 и 149/14), Правилникот за здравствени прегледи на лицата ставени под здравствен надзор заради спречување на заразни болести(Сл. весник на РМ бр. 152/07) и 8/08, Правилникот за начинот на проверка на знаењата и издавањето на потврди за стекнати основни знаења за хигиената на храната и заштита на животната средина(Сл . весник на РМ бр. 5/13). Уредба за класификација на водите(Сл. весник на РМ бр.18/99),Правилникот за условите,начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување (Сл. весник на РМ бр.81/11)

ОБВРСКИ НА КОРИСНИКОТ

чл. 4

Корисникот на услугите се обврзува:

-да определи одговорно лице за соработка

-да овозможи непречено извршување на договорените услуги од чл. 1 од овој Договор;

-да доставува Барање за видот и методата на анализа на мострите кои ги доставува;

-да се грижи за тајноста на документите и да не ги презентира пред неовластени лица.

чл. 5

Во случај Корисникот на услугите да не постапи согласно своите обврски предвидени во чл. 4 од овој Договор, Извршителот на услуга не одговара за евентуалната штета што би настанала заради тоа.

чл. 6

Корисникот се обврзува да изврши надомест за извршените услуги на испитаните параметри по следните цени:

1.Испитување на безбедност на вода за пиење

- со акредитирана метода

1800.00ден

1.1Микробиолошка анализа на вода за пиење :

- со акредитирана метода

810.00ден

1.2Физичко-хемиска анализа на вода за пиење :

со акредитирана метода

990.00ден

2.Испитување на безбедност на прехранбени производи

2.1. Микробиолошка исправност на прехранбени производи :

-со акредитирана метода

1520.00 ден

-само Lysteria monocytogenes	720.00 ден
-само Salmonella spec	620.00 ден
-само E.coli	400.00 ден
-само Квасци и мувли	300.00 ден
-само Staphylococcus aureus	300.00 ден
-само Enterobacteriaceae	300.00 ден
2.2.Квалитет,состав на прехранбени производи зависно од испитана параметар	1000.00-3000.00 ден
2.3.Енергетска вредност на прехранбени производи	2500.00 ден
2.4.Контаминенти во прехранбени производи :	
-Микотоксини со класична метода	1500.00 ден
-Пестициди со класична метода	1500.00 ден
-Тешки метали со класична метода по елемент	350.00 ден
3.Здравствен надзор по лице	1000.00 ден
Санитарна книшка	50.00 ден
4.Брис на чистота	
-само Lysteria monocytogenes	720.00 ден
-само Salmonella spec	620.00 ден
-останати контаминенти	500.00 ден
5.Обука за курс по хигиенски минимум	3200.00 ден
6.Испитување на квалитет на површинска вода	
-со акредитирана метода	3300.00 ден
6.1. Микробиолошка анализа на површинска вода :	
-со акредитирана метода	810.00 ден
6.2.Физичко-хемиска анализа на површинска вода:	
- со акредитирана метода	2490.00 ден
7.Испитување на квалитет на отпадна вода	
-со акредитирана метода	4170.00 ден
7.1. Микробиолошка анализа на отпадна вода :	
-со акредитирана метода	810.00 ден

7.2. Физичко-хемиска анализа на отпадна вода:

- со акредитирана метода

3360.00 ден

Во цената за испитување на води, прехранбени производи, брисеви на чистота, површинска вода и отпадна вода е вкalkулирано: мострирање, анализирање и давање на стручно мислење.

Во цената на чинење на обуката е вкalkулирано: предавање, книга, испит и издавање на Уверение.

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ

чл. 7

Извршителот фактурирањето ќе го врши во зависност од видот на услугата, а согласно одредбите од чл. 6 на овој Договор.

Во случај на промена на курсот на денарот, Центарот го задржува правото на измена на цената на услугите од чл. 6 на овој Договор и за истото писмено ќе го известат Корисникот.

НАЧИН НА ПЛАЌАЊЕ

чл. 8

Корисникот на услугите предмет на овој Договор се обврзува плаќањето да го изврши во рок од 8 дена по добивање на фактурата.

чл. 9

Ако во текот на важењето на Договорот дојде до промени на одредбите од законската регулатива, ќе следи дополнителен Анекс на овој Договор.

чл. 10

Важноста на Договорот трае од до година.

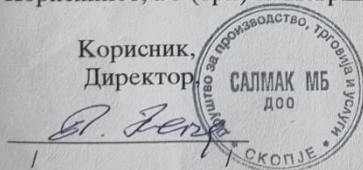
чл. 11

За евентуалните спорови во врска со овој Договор надлежен е Основен суд Велес.

чл. 12

Договорот е составен во 5 (пет) еднообразни примероци, од кои 2 (два) за Корисникот, а 3 (три) за Извршителот.

Корисник,
Директор,



Извршител,
ВД Директор,



Д-р. Флорентина Ристовска Шурбевска/

- Договор за отпад од пакување со ПАКОМАК

Друштво за управување со пакување и отпад од пакување

ПАКОМАК ДОО

Бр. 03-6219

31.12.2021 год.

Друштво за производство, трговија и услуги

САЛМАК МБ ДОО

Бр. 03-12

28.12.2021 год.

Согласно чл.25 ст.3 од Законот за управување со пакување и отпад од пакување - Сл.весник на РСМ бр. 215/21 од 16.09.2021 год. (во понатамошниот текст ЗУПОП) а в.в со чл.20 од Законот за проширена одговорност на производителот за управување со посебни текови на отпад - Сл. Весник на РСМ бр. 215/21 од 16.09.2021 год (во понатамошниот текст ЗПОП), на ден _____ год. склучен е

ДОГОВОР ЗА ПРЕЗЕМАЊЕ НА ОБВРСКИ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО ОТПАД ОД ПАКУВАЊЕ

Помеѓу:

1. ПАКОМАК ДОО Скопје, со седиште на бул. Партизански одреди, Порта Влае блок 4

ж-ска: 250 001002708705

ДБ: МК 4057010510526

Депонент: ШПАРКАССЕ БАНКА

Застапувано од Управителот Ивановски Филип, во понатамошниот текст како ПАКОМАК ДОО Скопје.

и

2. ДПТУ САЛМАК МБ доо

со седиште на ул.Орце Николов 190 1/10 1000 Скопје

ж-ска: 280000000000551

ДБ: МК 4030001409477

Депонент: Силк Роад банка

Контакт е-маил: dane.delovski@t.mk

Телефон: 070205287 / 043366303

Застапувано од Генералниот Директор Дане Деловски во понатамошниот текст ПРОИЗВОДИТЕЛОТ

ПАКОМАК ДОО Скопје, согласно Законот за управување со пакување и отпад од пакување е регистриран со Решение бр. 30120100043222 на Централен регистар на РСМ и со Дозвола од Министерството за животна средина и просторно планирање, како правно лице за постапување со отпад од пакување.

ПРОИЗВОДИТЕЛОТ согласно чл.6 ст.1 т. 10 од ЗУПОП а в.в со чл.5 т.5 од ЗПОП е правно или физичко лице кое пакува стоки или полни стоки во пакувања, како и произведува или пушта во слободен промет стоки спакувани во пакувања, како своја дејност, вклучувајќи го и ПРОИЗВОДИТЕЛОТ кој како краен корисник пушта во слободен промет спакувана стока или увезува спакувана стока со чија употреба се создаваат отпадни производи што припаѓаат на

посебните текови на отпад, и поради тоа во споредба со другите правни лица кои пуштаат производи на пазарот има обврска да преземе дополнителни мерки на одговорност.

Сите дефиниции употребени во овој Договор се во согласност со ЗУПОП и ЗПОП.

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Согласно ЗУПОП, предмет на овој договор е соработка и збир на активности со кои ПАКОМАК ДОО Скопје, согласно чл. 25 ст.3 ги презема обврските на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ согласно чл. 21 од истиот закон, а со цел остварување на националните цели утврдени во чл. 21 од истиот закон, а в.в со чл.20 и чл.21 од ЗПОП.

ПРАВА И ОБВРСКИ НА ПАКОМАК

Член 2

ПАКОМАК ДОО Скопје согласно ЗУПОП и овој Договор ги превзема обврските на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ утврдени во чл. 21 и чл .22 а в.в чл.13 од ЗПОП.

Член 3

ПАКОМАК ДОО Скопје согласно чл. 29 од ЗПОП е должен , сите обврски отстапени од ПРОИЗВОДИТЕЛОТ а утврдени во чл. 2 од овој Договор, да ги довери на правни и физички лица кои поседуваат соодветни дозволи за постапување со отпад согласно со Законот за управување со отпад Сл.весник на РСМ бр. 216 од 17.09.2021 год.

Член 4

Заради спроведување на обврските утврдени во чл. 21 од ЗУПОП а в.в со чл.38 од ЗПОП, ПАКОМАК ДОО Скопје, има право да наплаќа надомест по тип и количина на отпад по Ценовник со кој ПРОИЗВОДИТЕЛОТ е запознаен и согласен при потпишувањето на овој договор.

ПАКОМАК ДОО Скопје има право надоместокот да го наплаќа од ПРОИЗВОДИТЕЛОТ, од денот на стапување во сила на овој договор.

Член 5

ПАКОМАК ДОО Скопје, Ценовникот ќе го формира еднаш годишно.

ПАКОМАК ДОО Скопје е должен да го објави Ценовникот за наредната година најдоцна до 15-ти Ноември во тековната година.

ПАКОМАК ДОО Скопје го задржува правото, доколку околностите го налагаат тоа, да го менува Ценовникот и во текот на годината.

Секоја промена на Ценовникот во текот на годината, ПАКОМАК ДОО Скопје, е должен да ја објави на својата веб страна најдоцна во рок од 10 (десет) дена од денот на настанување на промената како и да го извести Производителот 30 дена пред започнување на важноста на новиот ценовник.

Член 6

По добивање на Извештајот за видот и количините на отпад пуштени на пазарот на РСМ од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ ПАКОМАК ДОО Скопје е должен да достави фактура .

Износот на фактурата ќе биде пресметан како сума од соодветните количини на отпад од пакување од Извештајот, помножени со нивните соодветни единечни надоместоци (по килограм) од актуелниот Ценовник .

За секое задоцнување при плаќање на фактурата ПАКОМАК ДОО Скопје ќе пресметува камата согласно Законот.

Член 7

Согласно овој Договор и чл.18 од ЗПОП, ПАКОМАК ДОО Скопје е должен на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ за пријавените и платените количини на отпад од пакување од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ, на истиот да му издаде потврда за исполнување на проширената одговорност за управување со отпад од пакување .

Член 8

ПАКОМАК ДОО Скопје, сите податоци за видот и количината на отпадот пуштен на пазарот на РСМ од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ ќе ги добива во вид на месечен извештај во писмена или електронска форма.

Член 9

Пред надлежните органи, ПАКОМАК ДОО Скопје превзема обврска за постапување само за пријавените и платени количини на отпад од пакување од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ , а наведени во Извештајот.

Член 10

ПАКОМАК ДОО Скопје согласно чл. 19 ст.8 од ЗУПОП а в.в со чл.36 од ЗПОП е должен пријавените количини на отпад од пакување во Извештаите доставени од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ да ги обработува и ги праќа во форма на годишен извештај до надлежните државни органи.

Член 11

Согласно овој договор ПАКОМАК ДОО Скопје, има право заради утврдување на вистинитоста на податоците кои што се предмет на Извештаите доставени од ПРОИЗВОДИТЕЛОТ, да побара ревизија од независно стручно правно или физичко лице.

ПРОИЗВОДИТЕЛОТ е должен да овозможи увид во целокупната документација и пристап до сите информации потребни за непречено спроведување на ревизијата од ст. 1 на овој член.

Член 12

Доколку со ревизијата се утврди дека податоците доставени од ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се вистинити и не постојат отстапување од реалната и прикажаната состојба по однос на видот и количината на отпадот, тогаш трошоците за ревизијата ќе бидат на товар на ПАКОМАК ДОО Скопје во спротивно доколку податоците отстапуваат од реалната состојба по однос на видот и количината на отпадот, тогаш трошоците за ревизијата ќе бидат на товар на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Член 13

ПАКОМАК ДОО Скопје ќе му овозможи на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ право на користење на Грeen Dot лиценца без надоместок и тоа за времетраењето на овој договор само доколку ПРОИЗВОДИТЕЛОТ ја пријавува во ПАКОМАК ДОО целата количина на отпадот од пакување пуштен на пазарот.

ПРАВА И ОБВРСКИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛОТ

Член 14

ПРОИЗВОДИТЕЛОТ согласно овој Договор и ЗУПОП, му ги отстапува на ПАКОМАК ДОО Скопје обврските утврдени во чл. 21 од ЗУПОП а в.в со чл. 20 од ЗПОП.

Член 15

Со овој договор и чл. 21 од ЗПОП ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува да води евиденција во писмена или електронска форма во вид на извештаи за видот и целокупната количина на отпадот од пакување пуштен на пазарот на РСМ и навремено и вистинито да го информира ПАКОМАК ДОО Скопје за видот и целокупната количина на отпадот од пакување пуштен на пазарот на РСМ.

Член 16

Месечните извештаи за видот и количината на отпадот од пакување пуштен на пазарот на РСМ за изминатиот месец, ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува во писмена или електронска форма, да ги достави до ПАКОМАК ДОО Скопје, најдоцна до 15-ти во тековниот месецот.

За вистинитоста на истите одговара ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Член 17

ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува заради спроведување на обврските утврдени во чл. 21 чл во ЗУПОП на ПАКОМАК ДОО Скопје, да му плаќа надомест по утврден ценовник-Прилог 1, со кој ПРОИЗВОДИТЕЛОТ е запознаен и согласен при потпишувањето на овој договор.



Обврската на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ за плаќање на надоместокот започнува од денот на стапување на сила на овој Договор.

Член 18

Согласно овој Договор, ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува уплатата на надоместокот да ја врши на сметка на ПАКОМАК ДОО Скопје по претходно доставена фактура и тоа најдоцна 10 (десет) календарски денови од датумот на приемот на истата.

Член 19

ПРОИЗВОДИТЕЛОТ за пријавените и платените количини од Извештајот од денот на стапување на сила на овој Договор, а во согласност со чл. 37 од ЗУПОП ќе биде ослободен од плаќање на надоместокот утврден во чл. 35 ст.2 од истиот закон.

Член 20

Во случај со ревизијата да се утврди дека ПРОИЗВОДИТЕЛОТ во Извештајот прикажал помали количини на отпад од пакување од реалните, и по основ на тие отстапувања се изречени било какви санкции према ПАКОМАК ДОО Скопје од страна на надлежните органи во тој случај сите изречени санкции ќе бидат на тој на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Член 21

Во случај со ревизијата да се утврди дека ПРОИЗВОДИТЕЛОТ во тековната година во извештајот прикажал поголеми количини на отпад од реалните, и го платил надоместокот за истите тогаш ПРОИЗВОДИТЕЛОТ има право согласно Ценовникот бара поврат на средствата за разликата во количината.

Истото се однесува и за отстапувањата по однос на видот на отпадот од пакување прикажан во Извештајот од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Член 22

Доколку надлежни државни органи утврдат дека ПАКОМАК ДОО Скопје, по доставен годишен извештај за постапување со отпад од пакување не ги исполнил националните цели утврдени во чл. 21 од ЗУПОП тогаш за одговорноста и обврската за обезбедување ќе се применат одредбите од чл. 25 и чл.28 а в.в чл. 31 од ЗПОП.

ДОВЕРЛИВОСТ

Член 23

Согласно овој Договор, двете договорни страни се обврзуваат дека сите информациите кои ги обезбедиле врз основа на овој Договор, извештаите, ревизијата и ги обележале како доверливи нема да ги пренесуваат на било кое трето лице и ќе ги чуваат како деловна тајна и по раскинувањето на овој Договор.

Овие доверливи информации двете договорни страни можат да ги користат само во случај на спор пред надлежни државни органи.

ВАЖНОСТ И ВРЕМЕТРАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 24

Овој Договор се склучува на неопределено време. Истиот стапува на сила од денот на потпишување.

Со потпишувањето на овој договор престанува да важи досегашниот Договор за преземање на обврски за постапување со отпад од пакување склучен согласно Законот за управување со пакување и отпад од пакување - Сл.весник на РМ бр. 161/09 од 29.12.2009 год.

РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 25

Двете договорни страни имаат право еднострано да го раскинат Договорот во секое време, со доставување на писмено известување испратено на другата договорна страна 6 (шест) месеци пред бараниот датум на раскинување.

Овој Договор ќе биде раскинат со писмено известување за раскинување од страна на ПАКОМАК ДОО во секое време без дополнителен отказан рок во еден од следните случаи:

- ПРОИЗВОДИТЕЛОТ 6 месеци последователно не го плаќа надоместокот утврден во чл. 17 од овој Договор а согласно чл.38 ст. 8 од ЗПОП, за кое раскинување ПАКОМАК е должен веднаш да го извести стручниот орган како и да го објави на својата веб страна називот и седиштето на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ на кој му го раскинал договорот. Во тој случај ПРОИЗВОДИТЕЛОТ не смее да склучи договор за преземање на обврски за постапување со отпад од пакување со друг колективен постапувач во таа фискална година и е должен да го плати надоместокот за управување со отпад од пакување освен кон ПАКОМАК ДОО и кон државниот орган и тоа по цени утврдени во чл.35 ст.2 од ЗУПОП за согласно чл.38 ст.11 од ЗПОП.

- ПРОИЗВОДИТЕЛОТ 3 месеци последователно не доставува до ПАКОМАК ДОО Скопје месечни извештаи за видот и количината на отпадот од пакување пуштен на пазарот на РСМ согласно чл. 15 и чл.16 од овој Договор;

Овој Договор може да биде раскинат со писмено известување за раскинување од секоја од двете договорни страни во секое време без дополнителен отказан рок доколку другата договорна страна стане платечно неспособна (во случај на стечај или ликвидација), а по претходно намиравање на сите обврски согласно овој договор.

Член 26

Во случај на раскинување на овој Договор без оглед како е предизвикано, ПРОИЗВОДИТЕЛОТ е должен да ги подмири сите финансиски обврски спрема ПАКОМАК ДОО Скопје, настанати за времетраењето на овој Договор.

ОДВОИВОСТ

Член 27

Во случај некој дел од овој Договор да биде прогласен за неважечки, неправосилен или на друг начин неспроведлив од страна на надлежен суд, таквиот дел ќе се интерпретира на начинот кој е најблизок до неговата првобитна намера, а е спроведлив, или ако тоа не е можно ќе се смета дека е одвоен од овој Договор и дека како таков нема на никаков начин да го нарушува или да го засега остатокот од овој Договор, за кој договорните страни се согласуваат дека инаку би останал во полна сила и дејство.

ИЗМЕНИ И ДОПОЛНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 28

Промени и дополнување на овој Договор може да се направат со Анекс во писмена форма со взаемна согласност на договорните страни.

Член 29

Сите идни измени и дополнувања на Законот кои директно влијаат на правата и обврските на двете договорни страни на овој Договор ќе бидат автоматски имплементирани во овој Договор, за што се согласни и двете договорни страни.

ВАЖЕЧКО ПРАВО И РАЗРЕШУВАЊЕ НА СПОР

Член 30

Секоја ситуација која не е покриена со овој Договор ќе биде разрешена согласно позитивните законски прописи важечки во Република Северна Македонија.

Член 31

Секој спор што ќе произлезе од или во врска со овој Договор, договорните страни ќе се обидат најпрво да го разрешат спогодбено со меѓусебни преговори.

Доколку тоа биде невозможно двете договорни страни имаат право да го префрлат спорот на решавање во Основен Граѓански суд Скопје .

Член 32

Договорот е составен во 4 (четири) идентични примероци, од кои по 1 (еден) за договорните страни а другите 2 (два) за службени потреби.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ:

ПАКОМАК ДОО Скопје



- ИЗВЕШТАЈ ЗА МЕРЕЊЕ НА ЗАГАДУВАЧКИ МАТЕРИИ ВО ВОЗДУХ

	<p>ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА Република Северна Македонија Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777 E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk</p>	
<p>Бр. 0307-611/3/4/22 Датум: 05.04.2022</p>		
<p>ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 611/3/4/22 ЗА МЕРЕЊА НА ЕМИСИИ НА ЗАГАДУВАЧКИ МАТЕРИИ ВО ВОЗДУХ</p>		
<p>САЛМАК МБ ДОО СКОПЈЕ ЛОКАЦИЈА: ЖИВИНАРСКА ФАРМА САЛМАК МБ, С. ДРЕН ДЕМИР КАПИЈА</p>		
<p>Лабораториски извештај бр. 611/3/4/22 САЛМАК МБ ДОО Скопје Локација: Живинарска фарма САЛМАК МБ, с.Дрен Демир Капија</p>		<p>Страна 1 од 12</p>



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

T. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 M. +389 (0) 72 316 777

E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ

1.1 Општи податоци за лабораторијата за испитување

Име:	Технички Институт Македонија
Адреса:	Ул. Железничка бр. 8 Неготино
ЕМБС	ЕМБС: 6477259
ЕДБ:	ЕДБ: МК4019009502260
Телефон:	+389 (0) 43 370 040
Факс:	+389 (0) 43 370 040
Мобилен:	+389 (0) 72 316 777
Е-маил:	info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk
Технички Менаџер	Проф. д-р Благоја Арапиноски: blagoja.arapinoski@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk
Менаџер за Квалитет	Проф д-р Митко Костов: mitko.kostov@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk
Одговорно Лице :	Цане Коцевски: generalmanager@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

1.2 Општи податоци за операторот и објектот каде се вршени мерењата

Име:	САЛМАК МБ ДОО Скопје
Адреса:	Ул. Орце Николов бр. 190-1/10 Скопје Локација: Живинарска фарма САЛМАК МБ, с.Дрен Демир Капија
ЕМБС	5509734
ЕДБ:	4030001409477
Телефон:	070/ 205-287
Факс:	/
Е-маил:	salmak_mb@t.mk
Одговорно Лице	Дане Деловски
Лице за контакт:	Дане Деловски

1.3 Број на лабораториски извештај

Број на лабораториски извештај	611/3/4/22
Датум на испитување:	05.04.2022
Датум на издавање:	06.04.2022



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање

Ул. Железничка бр. 8, 1440 Неготино Р.С.Македонија

T. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



СОДРЖИНА

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ	2
2. ВОВЕД	4
3. ЛОКАЦИЈА НА ОБЈЕКТОТ	4
4. ОПИС НА ОБЈЕКТОТ	4
5. ПОДАТОЦИ ЗА ПОЛОЖБАТА НА МЕРНИТЕ МЕСТА.....	5
6. ПАРАМЕТРИ, МЕСТО И ВРЕМЕ НА МЕРЕЊАТА	6
7. ЗАКОНСКИ РАМКИ	6
8. КОРИСТЕНИ МЕТОДИ.....	7
9. КОРИСТЕНИ ИНСТРУМЕНТИ.....	7
10. РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕТО.....	9
11. КОМЕНТАР НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД МЕРЕЊЕТО	10
12. ДАТА НА ИСПИТУВАЊЕ, ДАТА НА ИЗДАВАЊЕ НА ИЗВЕШТАЈОТ И ВАЖНОСТ НА ИЗВЕШТАЈОТ	11
13. ИСПИТУВАЊЕТО И ИЗРАБОТКАТА НА ИЗВЕШТАЈОТ ГО ИЗВРШИЈА.....	11
14. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ПРОВЕРИЛ	11
15. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ОДОБРИЛ	11
16. КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ	11
17. ПРИЛОЗИ – СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА	12



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

T. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



2. ВОВЕД

Според изготвениот план и преглед на локација, лабораторијата за тестирање ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА ДОО Неготино на ден 05.04.2022 год. изврши лабораториски испитувања на емисија на штетни издувни материји во воздухот од стационарен извор на емисии во САЛМАК МБ ДОО Скопје на локација: Живинарска фарма САЛМАК МБ, с.Дрен Демир Капија. Направени се испитувања на штетни материји во воздухот за следните мерни параметри: температура, брзина, проток, апсолутен притисок на чадните гасови, концентрација на прашина и амонијак**.

3. ЛОКАЦИЈА НА ОБЈЕКТОТ



Слика 1. Локација (Извор: Google Earth)

4. ОПИС НА ОБЈЕКТОТ

Живинарска фарма

ММ1 - хала 1 за несилки

ММ2 - хала 2 за несилки

ММ3 - хала 3 за несилки

ММ4 – хала 4 за растење



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

E. info@tehnickiinstutmakeдонija.com.mk W. tehnickiinstutmakeдонija.com.mk



5. ПОДАТОЦИ ЗА ПОЛОЖБАТА НА МЕРНИТЕ МЕСТА

5.1. Основни податоци за мерните места

Мерно место	Име	Димензии на мерната рамнина
1	ММ1 - хала 1 за несилки	Ø750 [mm]
2	ММ2 - хала 2 за несилки	Ø750 [mm]
3	ММ3 - хала 3 за несилки	Ø750 [mm]
4	ММ4 – хала 4 за растење	Ø750 [mm]

5.2 Мерна рамнина – мерно место

Опис:

- **ММ1** - хала 1 за несилки има мерно место со емисиона точка која се наоѓа на 1 m од излезот на изворот и како позиција на мерната рамнина не ги задоволува техничките барања на МКС TS 15675 односно МКС EN ISO 15259, но главните услови што се однесуваат на испитување на брзината на гасови се задоволени. Каналот е со кружен попречен пресек и дијаметар Ø0,75 m. Испитувањата на протокот беа направени во една мерка точка во средината на каналот.

- **ММ2** - хала 2 за несилки има мерно место со емисиона точка која се наоѓа на 1 m од излезот на изворот и како позиција на мерната рамнина не ги задоволува техничките барања на МКС TS 15675 односно МКС EN ISO 15259, но главните услови што се однесуваат на испитување на брзината на гасови се задоволени. Каналот е со кружен попречен пресек и дијаметар Ø0,75 m. Испитувањата на протокот беа направени во една мерка точка во средината на каналот.

- **ММ3** – хала 3 за несилки има мерно место со емисиона точка која се наоѓа на 1 m од излезот на изворот и како позиција на мерната рамнина не ги задоволува техничките барања на МКС TS 15675 односно МКС EN ISO 15259, но главните услови што се однесуваат на испитување на брзината на гасови се задоволени. Каналот е со кружен попречен пресек и дијаметар Ø0,75 m. Испитувањата на протокот беа направени во една мерка точка во средината на каналот.

- **ММ4** – хала 4 за растење има мерно место со емисиона точка која се наоѓа на 1 m од излезот на изворот и како позиција на мерната рамнина не ги задоволува техничките барања на МКС TS 15675 односно МКС EN ISO 15259, но главните услови што се однесуваат на испитување на брзината на гасови се задоволени. Каналот е со кружен попречен пресек и дијаметар Ø0,75 m. Испитувањата на протокот беа направени во една мерка точка во средината на каналот.

Сите податоци што се однесуваат на производствениот процес и опремата се директно преземени од клиентот. ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА ДОО Неготино не сноси одговорност по однос на точноста на податоците од клиентот кои може да влијаат на резултатите.



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 7 2 316 777

E. info@tehnickiinstutimakedonija.com.mk W. tehnickiinstutimakedonija.com.mk



6. ПАРАМЕТРИ, МЕСТО И ВРЕМЕ НА МЕРЕЊАТА

На 05.04.2022 год. извршени се мерења на концентрација на емисии и количина на емитирани полутанти во чадни гасови од извор во објектот на САЛМАК МБ ДОО Скопје на локација: Живинарска фарма САЛМАК МБ, с.Дрен Демир Капија.

Мерењата се однесуваат на:

- ЕМИСИЈА ВО ВОЗДУХ ОД КОТЛАРА:

Параметри на мерењето:

- Температура [$^{\circ}\text{C}$],
- Брзина [m/s],
- Проток [m^3/h],
- Апсолутен притисок на чадните гасови [kPa],
- Концентрација на прашина [mg/m^3]
- Амонијак NH_3 ** [mg/m^3].

Сите резултати од мерењето на емисија ќе бидат прикажани во облик на измерени вредности пресметани на нормални услови и сув гас и референтна содржина $\text{O}_{2\text{R}}=3\%$ или $\text{O}_{2\text{R}}=6\%$ во зависност од типот на горивото.

Методологијата на мерење, изборот на мерната опрема, изведувањето на мерењата, како и обработката на мерните резултати извршена е во согласност со МКС EN ISO/IEC 17025:2018.

7. ЗАКОНСКИ РАМКИ

Правилник за гранични вредности за дозволени нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл.Весник бр.141/10), Правилник за изменување и дополнување на правилникот гранични вредности за дозволени нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл.Весник бр.223/19).



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија
 Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање
 Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија
 Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777
 E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



8. КОРИСТЕНИ МЕТОДИ

8.1. Методи на испитување

Вид на испитување	Мерен опсег	Методи	Акредитирана метода
Концентрација на прашина	(5 до 50) mg/m ³	МКС EN 13284-1:2018 - Стационарни извори на емисии - Одредување на ниска концентрација на прашина, Дел 1: Мануелна гравиметриска метода	*
Температура на отпаден гас	(-20 до 1200) °C	Упатство на производителот од опремата	*
Чаден број	(0 до 9)	Стандардна тест метода за одредување на чаден број од согорување на нафтни деривати ASTM D 2156 – 94	*
Брзина и волуменска стапка на проток на гас	(0 до 40) m/s	МКС ISO 10780:2008 - Стационарни извори на емисија – Мерење на брзина и волуменска стапка на проток на гас кој протекува низ канали	*
Водена пареа	(4 до 40) % vol	МКС EN 14790:2017 - Стационарни извори на емисии – Определување на водена пареа во канали	*
Масена концентрација на азотни оксиди NO _x	(0 до 2500) ppm	МКС EN 14792:2017 - Стационарни извори на емисија – Одредување на масена концентрација на азотни оксиди (NO _x) - Референтен метод зумилуминисценција	*

9. КОРИСТЕНИ ИНСТРУМЕНТИ

Модел	TECORA G4		
Сериски број	С.Б.13061304P		
Инвентарен број	3		
Проток на отпаден гас	Приближно 0,4 l/min (0,3 - 0,5 l/min)		
Оперативна температура	-5 °C до + 45 °C		
Мерен опсег	Проток	5-40 l/min (4m ³ /h pump) 8-60 l/min (8m ³ /h pump)	
	Притисок	0 - 105 kPa	
	Температура	0 - 1200 °C	



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија


Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија


T. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

E. info@tehnickiinstutimakedonija.com.mk W. tehnickiinstutimakedonija.com.mk



Модел	TESTO 350	
Сериски број	01630713	
Инвентарен број	13	
Мерен опсег на температура	-40-1200 °C	
Оперативна температура	-5 °C до + 45 °C	

Модел	TESTO 435-2	
Сериски број	60734571	
Инвентарен број	2	
Мерен опсег	<ol style="list-style-type: none"> 1. Температура 0 - 50°C 2. Релативна влажност 0 - 100RH 3. Струење на воздухот 0 до 20 m/s 4. Атмосферски притисок 600 - 1150 hPa 5. Осветлување 0 - 100000lx 6. Амбиентален CO₂ 0 - 10000 ppm 	

Модел	Portable Gas Detector SKZ 1 050C	
Сериски број	210722B2	
Инвентарен број	15	
Мерен опсег	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип на гас : NH₃ / H₂S / CH₄ 2. Опсег : Стандарден 3. Земање примероци : Со вшмукување 4. Температура : од -20 до +50°C 	



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија
 Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање
 Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија
 Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777
 E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



10. РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕТО

11.1 Услови	
Датум:	05.04.2022
Локација:	с.Дрен Демир Капија
Температура на воздух $t(^{\circ}\text{C}) =$	13,6
Временски услови	Сончево
Струење на воздух (m/sec)	0,1

10.1 Резултати од мерење на емисии од стационарен извор

MM1 – хала 1 за несилки			
Гориво /	Траење мерењето, $t(\text{min})=15$	Број на работни саати на котелот годишно [h/qod]=	/
Карактеристики на чадниот канал			
Димензии на каналот	0,75 m	Површина на мерната рамнина, A_d [m ²]=	0,4415
Резултати од мерењето			
Параметар	Мерна единица	Резултати сведени на сув гас, нормални услови	ГВЕ
Температура	$^{\circ}\text{C}$	24	-
Брзина	m/s	3,1	-
Проток	m ³ /h	6206141,7	-
Статички притисок	kPa	98,3	-
Концентрација на прашина	mg/m ³	6,3	50
Амонијак	mg/m ³	нема детектирано	500,00

MM2 – хала 2 за несилки			
Гориво /	Траење мерењето, $t(\text{min})=15$	Број на работни саати на котелот годишно [h/qod]=	/
Карактеристики на чадниот канал			
Димензии на каналот	0,75 m	Површина на мерната рамнина, A_d [m ²]=	0,4415
Резултати од мерењето			
Параметар	Мерна единица	Резултати сведени на сув гас, нормални услови	ГВЕ
Температура	$^{\circ}\text{C}$	24	-
Брзина	m/s	3,6	-
Проток	m ³ /h	8369444,1	-
Статички притисок	kPa	96,7	-
Концентрација на прашина	mg/m ³	10,3	50
Амонијак	mg/m ³	нема детектирано	500,00



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

Е. info@tehnickiinstut.mk W. tehnickiinstut.mk



ММ3 – хала 3 за несилки			
Гориво /	Траење мерењето, t(min)=15	Број на работни саати на котелот годишно [h/god]=	/
Карактеристики на чадниот канал			
Димензии на каналот	0,75 m	Површина на мерната рамнина, Ad [m2]=	0,4415
Резултати од мерењето			
Параметар	Мерна единица	Резултати сведени на сув гас, нормални услови	ГВЕ
Температура	°C	23	-
Брзина	m/s	3,4	-
Проток	m ³ /h	7490601,8	-
Статички притисок	kPa	97,3	-
Концентрација на прашина	mg/m ³	9,8	50
Амонијак	mg/m ³	нема детектирано	500,00

ММ4 – хала 4 за спалување на мртва живина			
Гориво /	Траење мерењето, t(min)=15	Број на работни саати на котелот годишно [h/god]=	/
Карактеристики на чадниот канал			
Димензии на каналот	0,75 m	Површина на мерната рамнина, Ad [m2]=	0,4415
Резултати од мерењето			
Параметар	Мерна единица	Резултати сведени на сув гас, нормални услови	ГВЕ
Температура	°C	24	-
Брзина	m/s	2,8	-
Проток	m ³ /h	5063075,6	-
Статички притисок	kPa	98,3	-
Концентрација на прашина	mg/m ³	7,5	50
Амонијак	mg/m ³	нема детектирано	500,00

11. КОМЕНТАР НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД МЕРЕЊЕТО

Врз основа на измерените вредности, може да се заклучи дека концентрацијата на чадни гасови од стационарните извори не ги надминува граничните вредности пропишани со Правилникот за гранични вредности за дозволени нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот во воздухот (Сл.Весник бр.141/10) и Правилникот за изменување и дополнување на правилникот гранични вредности за дозволени нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл.Весник бр.223/19).



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање

Ул. Железничка бр. 8, 1440 Неготино Р.С.Македонија

T. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



12. ДАТА НА ИСПИТУВАЊЕ, ДАТА НА ИЗДАВАЊЕ НА ИЗВЕШТАЈОТ И ВАЖНОСТ НА ИЗВЕШТАЈОТ

Датум на испитување:	05.04.2022
Датум на издавање:	06.04.2022
Важност на извештајот:	05.10.2022

13. ИСПИТУВАЊЕТО И ИЗРАБОТКАТА НА ИЗВЕШТАЈОТ ГО ИЗВРШИЈА

Силвана Трајкова	Потпис:
Ангел Лазов	Потпис:

14. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ПРОВЕРИЛ

Технички Менаџер :	
Проф. д-р Благоја Арапиноски	Потпис:

15. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ОДОБРИЛ:

Генерален Менаџер:	
Цане Коцевски	Потпис:

16. КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ

НАПОМЕНА!!! Технички Институт Македонија проследува полис за осигурување со која се осигурува за штети по имотот и лицата настанати од дејноста (осигурување за одговорност од дејноста).

НАПОМЕНА!!! * акредитирана метода / ** не акредитирана метода / *** методи во поставка на акредитација

АВТОРСКИ ПРАВА И ПАТЕНТНИ ПРАВА: Авторските права на овој технички извештај му припаѓаат на ТИМ и било какво нивно умножување-дистрибуирање без согласност на ТИМ е забрането и истото подлежи на казниви санкции во согласност со Законот за авторски право и други сродни права.

НАПОМЕНА!!! Резултатите издадени со овој извештај важат само за условите и режимот на работа во време на ершење на мерењата.

НАПОМЕНА!!! Бр. на формулар 7.8.4.

Лабораториски извештај бр. 611/3/4/22 САЛМАК МБ ДОО Скопје
Локација: Живинарска фарма САЛМАК МБ, с.Дрен Демир Капија

Страна 11 од 12



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА
Република Северна Македонија
Сектор – Акредитирана лабораторија за тестирање
Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија
Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777
E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



17. ПРИЛОЗИ – Сертификат за акредитација



EA MLA потписник



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА

Бр. ЛТ 085

Accreditation Certificate No. LT 085

Друштво за техничко испитување, контрола и анализа

Технички институт Македонија ДОО Неготино

Company for technical examination, control and analysis

Technical Institute Macedonia DOO Negotino

е акредитиран од

Институтот за акредитација на Република Северна Македонија

Со овој Сертификат се потврдува дека се исполнети барањата на стандардот:

МКС EN ISO/IEC 17025:2018

за дејностите кои се опишани во прилогот на овој Сертификат кој е означен со ист број.

*This above-named entity is accredited by Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia.
By this Certificate the fulfillment of the requirements of the standard
MKC EN ISO/IEC 17025:2018
is acknowledged for the field of accreditation in its full scope as described in the Annex to this Certificate
marked with the same number.*

Директор

Director

М-р Слободен Чокревски

M.Sc. Sloboden Chokrevski

Скопје/Skopje,

Дата на додела на акредитацијата/Date of the
initial accreditation: 25.06.2021

Важен до/Valid until:
24.06.2025

- Слика



Канцеларии



Внатрешен дел



Кујна



Тоалет





Силоси



Приемен дел за пченица и др.







Вара



Двор



Двор



Систем за дотур на храна





Систем за дотур на храна





Млин



Команден дел за млинот





Котел за загревање на канцелариите 16 kW на Пелети





Магацин





Сортирница



Хала 1









Изглед на кафезите



Хала 2

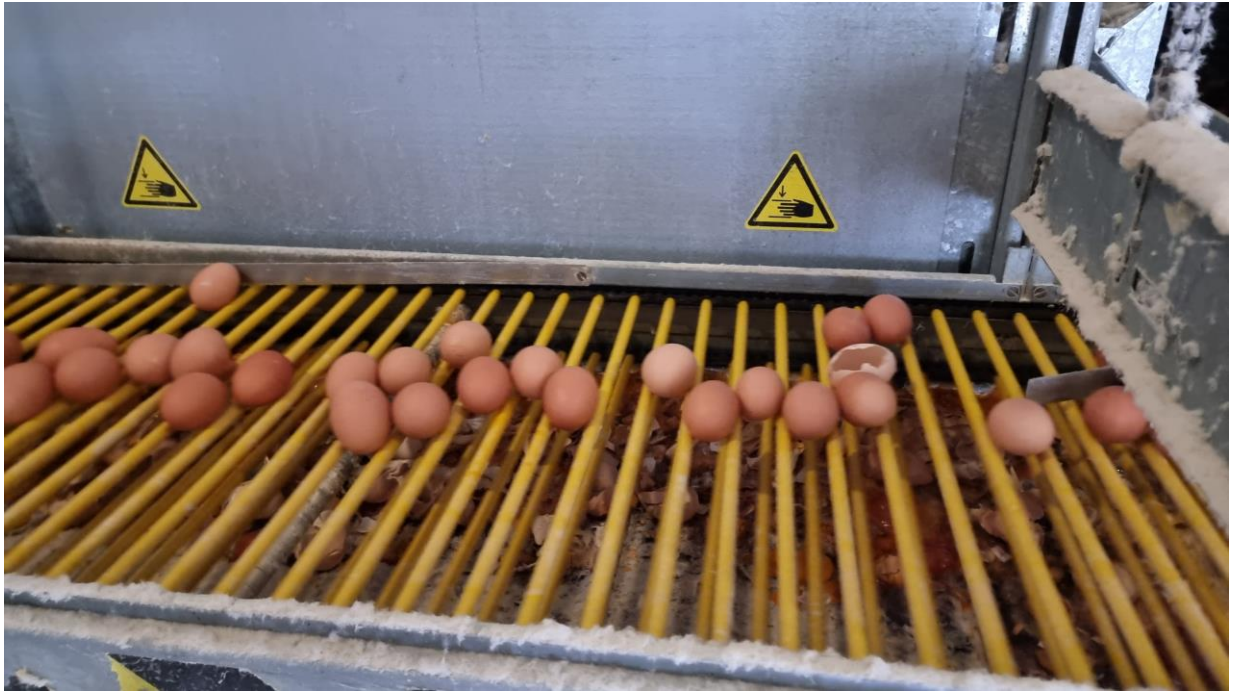


Дел за прием на воздух



Хала 3





Подвижна трака за собирање на јајца





Вентилатори

АНЕКС 1 - ТАБЕЛИ

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

Реф. Број или шифра	Материјал/Супстанција ¹	CAS ² Број	Категорија на опасност ³	Залиха Количина на готов производ (тони) *	Годишна употреба за 2008 год. (тони)*	Природа на употребата	R ⁴ - Фраза	S ⁴ - Фраза
1.	Соја			66,30	1.308,83	За исхрана на пилиња		
2.	Пченка			507,50	2.675,65	За исхрана на пилиња		
3.	Сточна креда			30,50	424,30	За исхрана на пилиња		
4.	Соино масло			10,25	83,66	За исхрана на пилиња		
5.	Монокалциум			6,14	64,92	За исхрана на пилиња		
6.	Метионин			0,5	5,87	За исхрана на пилиња		
7.	Сол			1,5	16,15	За исхрана на пилиња		
8.	Премикс			3,5	22,6	За исхрана на пилиња		
9.	Јачмен			0	95,07	За исхрана на пилиња		
10.	Средства за ДДД							
11.	Нафта	64742-80-9	Класа 3, запаливи течности				R-10	S-1

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

2 Chemical Abstracts Service

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

4 Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

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

Реф.Број или шифра	Материјал/Супстанција) ¹	Мирис			Приоритетни супстанции) ¹			
		МиризливостДа/Не	Опис	Праг на Осетливост [µg/m ³]				
1.	Соја	НЕ						
2.	Пченка	НЕ						
3.	Сточна креда	НЕ						
4.	Соино масло	НЕ						
5.	Монокалциум	НЕ						
6.	Метионин	НЕ						
7.	Сол	НЕ						
8.	Премикс	НЕ						
9.	Јачмен	НЕ						
	Средства за ДДД							
	Нафта	НЕ						

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

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

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ¹ 2	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			t/mes.	m ³ /mes			

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

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

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

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ¹ 2	Количина		Преработка/ одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			t/mes.	m ³ /mes			
Животински измет	02 01 06	Несилки, пилиња	150		Привремено складирање се врши на специјални ленти под секој кафез	Превземачи се земјоделски компании	
Мртви кокошки	02 01 02	Несилки, пилиња	0,1		крематориум		
Измешан комунален отпад и отпад од оштетена амбалажа	20.03.01	Административни простории и сортирница	2				Одложување во контејнер

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

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

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

Точка на емисија: Котел бр.1

Точка на емисија Реф. бр:	Котел 1
Опис:	Спалување на кокошки во крематориум
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6Е, 6Н):	Фарма за кокошки несилки фарма
Детали за вентилација	7 метри
Дијаметар:	/

Карактеристики на емисијата:

Вредности на парниот котел				
Излез на пареа:				kg/h
Топлински влез:				MW
Гориво на парниот котел				
Вид:				kg/h
Максимални вредности на кои горивото согорува				
% содржина на сулфур:				
NOx				mg/Nm ³
				0°C. 3% O ₂ (Течност или гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија				m ³ /h
Температура		°C(max)	°C(min)	°C(avg)

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

Период на емисија (средно)	_____ min/h _____ h/day _____ day/y
----------------------------	-------------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во Атмосферата

(1 страна за секоја емисиона точка)

Не е Применливо

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

Карактеристики на емисијата:

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

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

Период на емисија (средно)	_____min/h _____hr/day _____day/y
----------------------------	-----------------------------------

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

Референтен број на точка на емисија: Не е применливо

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

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

ТАБЕЛА VI.1.4: Емисии во атмосферата - Помали емисии во атмосферата

Точка на емисија	Опис	Дата на емисија				Применет систем за намалување (филтри,...)
		Материјал	mg/Nm ³⁽²⁾	kg/h.	kg/година	
A1	Испуст од печка за спалување на мртви кокошки	CO	157,73	0,037	1,34	Нема
		SO ₂	172,06	0,0410	1,44	Нема
		NO _x	240,89	0,057	2,05	Нема

1. Максималните вредности на емисии треба да се зададат за секој емитиран материјал, концентрацијата треба да се наведат за максимум 30 минутен период.
2. Концентрациите треба да се базираат при нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). Влажно/суво треба јасно да се истакне. Вклучете референтни услови на кислородот за изворите на согорување.

ТАБЕЛА VI.1.5: Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата

Точки на емисија реф.бр. (претставен во дијаграмот)	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисијата (Потенцијални макс. емисии) ¹		
			Материјал	mg/Nm ³	kg/~as
Мерно место 3 Влез на фармата - капија	Извршени мерења на нивото на суспендирани честици ПМ 10 честици во животната средина	/	МКС EN 12341:2007 ** TURNKEY DustMate kit	15	

1 Пресметајте ги потенцијалните максимални емисии за секој идентификуван дефект.

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

Извор	Емисиона точка Реф. Бр	Опрема Реф. Бр	Звучен притисок ¹ dBA на референтна одалеченост	Периоди на емисија
Мерно место N 1 на влез на локација	N1	Тесто 815	Дадено во извештајот во прилог	4 часа
Мерно место N 2 северно од локацијата према н.м. Дрен	N2	Тесто 815	Дадено во извештајот во прилог	4 часа

Не се пополува.

Табела VII.3.1: Квалитет на површинска вода

(Лист 1 од 2) Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем:
 Не е применливо

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

Табела VII.3.1: Квалитет на површинска вода
 (Лист 2 од 2) Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем:
 Не е применливо

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

I.1.1.1 Табела VII.5.1: Квалитет на подземна вода

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем :**Копан Бунар**

Параметар	Резултати (mg/l)			Максимално дозволени концентрации	Метод на земање на примерок (смеса и сл)	Метод/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум			
Физички показатели						
Боја						
Миризба на 25 °C						
Вкус на 12 °C						
Матност бистра						
Зафатен						
Физичко-хемиски показатели						
pH						
Потрошувачка на $KMnO_4$						
Електролитска спроводливост						
EC [$\mu S/cm$] 426						
Хемиски показатели						
Амонијак (NH_3) како азот[mg/l]						
Нитрити (NO_2) [mg/l]						
Нитрати (NO_3) [mg/l]						
Железо [mg/l]						
Манган [mg/l]						

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
Дане Деловски	Сопствена локација	/	/

Вкупна потреба на Фосфорно ѓубре за секој клиент ____/____

**ТАБЕЛА VII.5.3: Распространување
 Сопственик на земјиште/Фармер _____**

Референтна мапа

Идентитет на површината	Не е применлива за оваа локација
Вкупна површина (ha)	
(a) Употреблива површина (ha)	
Тест на почвата за Фосфор Mg/l	
Датум на правење на тестот за Фосфор	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m ³ /ha)	
Проценто количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
(b) Волумен што треба да се аплицира (m ³ /ha)	
Аплициран фосфор (kg P/ha)	
Вк.количество внесена мил (m ³)	

Вкупна количина што може да се внесе на фармата.

Концентрација на Фосфор во материјалот што се расфрла	- kg Фосфор/m ³
Концентрација на Азот во материјалот што се расфрла	- kg Азот/m ³

ТАБЕЛА VII.8.1 Оценка на амбиенталната бучава

	Национален кординатен систем (5 Север, 5 Исток)	Нивоа на звучен притисок		
		L(A) _{eq}	L(A) ₁₀	L(A) ₉₀
Граница на инсталација				
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				
Локации осетливи на бучава	Резултатите се дадени во извештајот во прилог			
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				

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

Локациите ќе се достават по извршени мерења во извештајот од лабораторијата која ќе ги врши мерењата

Атмосфера;

ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / контрола на третман

Референтен број на емисионата точка:

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

Контролен параметар ¹	Мониторинг кои треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрација на опремата за мониторинг

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

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

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

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

Референтен број на емисионата точка: GW1, GW2, GW3, GW4

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метода на анализа/техника
рН	еднаш годишно	Лесен	Овластена лабораторија	Овластена лабораторија
Вкупна сува материја (mg/l)				
ВРК 5 (mg/l)				
НРК одd KMnO ₄ (mg/l)				
Вкупен N (mg/l)				
Нитрати (mg/l)				
Азот од амонијак (mg/l)				
Вкупен P (mg/l)				
Фосфати (mg/l)				

Хлориди (mg/l)				
Најверојатен број колиформни бактерии (бр.на бакт/100 ml)				
Колиформни бактерии од фекално потекло (бр.на бакт/100 ml)				

**ТАБЕЛА IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина
 (1 табела за секоја точка на мониторинг)**

Референтен број на точката на мониторинг:

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

3.Емисии во површинските води

Во секојдневното работење на Инсталацијата нема емисии во површинските води,

Референтен број на емисионата точка:

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

Контролен параметар ¹	Мониторинг кои треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрација на опремата за мониторинг

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

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

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