

"СТОКОЛ" ДООЕЛ Гевгелија

Друштво за производство, трговија и транспорт, експорт-импорт
Ул. Титоградска бр. ББ, Гевгелија

БАРАЊЕ

ЗА ДОБИВАЊЕ

Б-ИНТЕГРИРАНА

ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ИНСТАЛАЦИЈА

ЗА ИНТЕНЗИВНО ЖИВИНАРСТВО

-ФАРМА ЗА КОКОШКИ-

ЛОКАЦИЈА:

Локалитет; "Средорек", "Муни Јавор"

Близина на Конска Река

КП 183/1, 183/2, 502/2,

Имотен лист бр. 370, 1577, КО Моин

ИНСТАЛАЦИЈАТА ВРШИ

АКТИВНОСТ ОД

ПРИЛОГ 2 ОД УРЕДБАТА

Мај, 2019 година

Согласно Законот за животната средина, секој е должен при преземањето на активности, или при вршењето дејност, да обезбеди висок степен на заштита на животната средина и на животот и здравјето на луѓето.

Операторите на инсталации, со емисии штетни за животната средина и за животот и здравјето на луѓето, се должни да обезбедат Б-интегрирана еколошка дозвола, согласно Правилникот за постапката за добивање Б-интегрирана еколошка Дозвола (Сл.весник на РМ бр.4/06)

Според Уредбата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава Интегрирана еколошка дозвола, односно, Дозвола за усогласување со Оперативен план, и временски распоред за поднесување на Барање Дозвола за усогласување со Оперативен план, фирмата "Стокол" ДООЕЛ експорт-импорт Гевгелија, презеде активности да изготви Барање за добивање Б-Интегрирана Еколошка Дозвола, имајќи превид дека припаѓа во Активности од;

Прилог 2 -Точка 6-Останати активности,
Подточка 6.6. (а)-Инсталации за интензивно живинарство со капацитет од 5.000 до 40.000 места за живина.

За таа цел, превземени се активности да се изработи, и достави во писмена и електронска форма, до надлежниот орган,

- **Барање за добивање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола**

Барањето е изработено согласно Правилникот за постапката за добивање Б-интегрирана еколошка дозвола (Сл.весник на РМ бр.4/06)

Заради успешна изработка на споменатата документација, фирмата обезбеди соодветен број лица за контакт, релевантни за оваа проблематика, како и едно лице Одговорен за прашањата од животната средина, како и сите потребни информации, податоци, документација, и резултати од мерење на емисиите во медиумите и областите на животната средина.

Со Барањето, преку анализа на постојната состојба, очекуваните влијанија, анализа на изворите на загадувањата на животната средина, даваме оценка на влијанието на инсталацијата врз животната средина, како и соодветни предлог мерки и решенија за намалување на негативните влијанија врз животната средина и природата и доведување на загадувањата во рамките на максимално дозволените концентрации и количества, што сето заедно, ќе значи еден наш мал допринос за зачувување на животната средина, воопшто.

"Стокол" ДООЕЛ

С о д р ж и н а

Поглавје 1	
Општи информации	4
Поглавје 1, Прилози	
Поглавје 2	
Опис на техничките активности	16
Поглавје 2, Прилози	
Поглавје 3	
Управување и контрола	28
Поглавје 3, Прилози	
Поглавје 4	
Суровини и помошни материјали и енергии, употребени или произведени во инсталацијата	38
Поглавје 5	
Цврст и течен отпад	42
Поглавје 6	
Емисии во атмосферата	46
Поглавје 7	
Емисии во површински води и канализации	54
Поглавје 8	
Емисии во почва	60
Поглавје 9	
Земјоделски и фармерски активности	62
Поглавје 10	
Бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење	64
Поглавје 11	
Точки на мониторинг на емисии и земање примероци	71
Поглавје 12	
Програма за подобрување	79
Поглавје 13	
Спречување хаварии и реагирање во итни случаи	84
Поглавје 14	
Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	94
Поглавје 15	
Резиме без технички детали	99
Поглавје 16	
Изјава	106
Прилози	108

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
По г л а в ј е 1

ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Општи информации

I. Општи информации

Име на компанијата	Друштво за производство, трговија и транспорт "Стокол" ДООЕЛ експорт-импорт, Гевгелија
Правен статус	Друштво со ограничена одговорност на едно лице
Сопственост на компанијата	Приватен капитал
Сопственост на земјиштето	Имотен лист бр. 370, 1577; КП 183/1, 183/2, 502/2 КО Моин издаден од Агенција за карастар на недвижности, Одделение за катастар на недвижности, Гевгелија
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	Фарма за кокошки "Стокол", Моин, Гевгелија
Број на вработени	4 (четири)
Овластен претставник	Ангелина Стојкова, Управител Моин, Гевгелија ЕМБГ 2211968487009
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето	Прилог 2 -Точка 6-Останати активности, Подточка 6.6. (а)-Инсталации за интензивно живинарство со капацитет од 5.000 до 40.000 места за живина NOSE-P 110,04 SNAP 2 1004
Проектиран капацитет	10.000 кокошки несилки

I.1. Вид на барањето

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

I.2. Орган надлежен за издавање на Б - Интегрирана еколошка дозвола

Име на единицата на локалната самоуправа	Општина Гевгелија, Градоначалник,
Адреса	Ул.Димитар Влахов бр.4
Телефон	389/34 611 373

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
Поглавје 1

П Р И Л О З И

Податоци за Барателот

Друштвото за производство, трговија и транспорт "Стокол", ДООЕЛ експорт-импорт, е Друштво со ограничена одговорност на едно лице од Гевгелија, кое како оператор, во соодветна инсталација, врши дејности и активности во фарма за кокошки, за производство на јајца и кокошки за колење.

Друштвото, е со седиште на ул. Титоградска бр. ББ во Гевгелија, каде што се вршат административно техничките активности, а активностите за Одгледување на живина, односно производство на јајца и кокошки за колење, се вршат на локалитет, во атарот на населено место Моин, место викано "Средорек", "Муни Јавор", во инсталација која е сопственост на операторот.

Сопственик на Друштвото е:
Ангелина Стојкова, со адреса Моин, Гевгелија
ЕМБГ 2211968487009
која истовремено е и Управител на Друштвото.

Во организационата структура на Друштвото застапени се;
Сопственик/Основач, Управител, и вработени според систематизацијата и организацијата на работните места.

Производната програма на Друштвото опфаќа одгледување на кокошки за производство на јајца и месо од живина.

На споменатата локација се врши активност за интензивно живинарство, поради што во рамките на ова Барање, капацитетите на Инсталацијата ќе бидат соодветно презентирани.

Од технолошките процеси на работа, нема да се продуцираат опасни супстанции, кои би ги загадувале медиумите и областите на животната средина.

Во своите производни процеси, постојано се води грижа за внесување на соодветни стандарди за дејноста.

Во целокупната работа на "Стокол", во технолошките и другите процеси, се ангажира сопственото знаење, се врши редовна и интензивна и високо квалитетна едукација на вработените и на стручниот кадар, особено на планот на нивното успешно работење, а се ангажираат и познати и признати институции и стручни кадри.



ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Трговски регистар и регистар на други правни лица

078 - 224 - 680

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/151520180004346

Датум и време: 13.9.2018 г. 09:38:25

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЈИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6310982
Целосен назив:	Друштво за производство трговија и транспорт СТОКОЛ ДООЕЛ експорт-импорт Гевгелија
Кратко име:	ДПТТ СТОКОЛ ДООЕЛ експорт-импорт Гевгелија
Седиште:	ТИТОГРАДСКА ББ ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	9.1.2008 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4006008501036
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - дооел
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.100,00
Уплатен дел EUR:	5.100,00
Вкупно основна главнина EUR:	5.100,00



СОПСТВЕНИЦИ

ЕМБГ/ЕМБС:	2211968487009
Име и презиме/Назив:	АНГЕЛИНА СТОЈКОВА
Адреса:	МОИН, ГЕВГЕЛИЈА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.100,00

Број: 0805-50/151520180004346

Страна 1 од 2

Уплатен дел EUR:	5.100,00
Вкупен влог EUR:	5.100,00
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	

ОВЛАСТУВАЊА

Управител

ЕМБГ:	2211968487009
Име и презиме:	АНГЕЛИНА СТОЈКОВА
Адреса:	МОИН, ГЕВГЕЛИЈА
Овластувања:	Управител без ограничување занимање : Трговец ССС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	farmastokol@gmail.com


Напомена:

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

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

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

Изготвил:





Овластено лице:



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА | АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ



почетна

**РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ**

Сектор за катастар на недвижности
ГЕВГЕЛИЈА

НЕ Е ЈАВНА ИСПРАВА

Катастарска општина: **МОИН**

состојба на ден: **06.05.2019**

Парцела бр. **183**

Легенда

имотен лист	број/дел	култура	м'2	место	право
370	183/1	зпз Земјиште под зграда	251	МУНИ ЈАВОРСОПСТВЕНОСТ	
370	183/1	н Нива	597	МУНИ ЈАВОРСОПСТВЕНОСТ	
370	183/2	н Нива	369	МУНИ ЈАВОРСОПСТВЕНОСТ	
370	183/2	зпз Земјиште под зграда	268	МУНИ ЈАВОРСОПСТВЕНОСТ	

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА | АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ



почетна

**РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ**

Сектор за катастар на недвижности
ГЕВГЕЛИЈА

НЕ Е ЈАВНА ИСПРАВА

Катастарска општина: **МОИН**

состојба на ден: **06.05.2019**

Парцела бр. **502**

Легенда

имотен лист	број/дел	култура	м'2	место	право
77	502/1	пс Пасишта	88110	СРЕДОРЕКСОПСТВЕНОСТ	
77	502/2	зпз Земјиште под зграда	422	СРЕДОРЕКСОПСТВЕНОСТ	
77	502/2	л Ливади	4606	СРЕДОРЕКСОПСТВЕНОСТ	
77	502/2	зпз Земјиште под зграда	57	СРЕДОРЕКСОПСТВЕНОСТ	
77	502/2	зпз Земјиште под зграда	462	СРЕДОРЕКСОПСТВЕНОСТ	

Одделение за катастар на недвижности Гевгелија

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

06.05.2019 08:36:16

Детален преглед на податоци на (ИМОТЕН ЛИСТ број. 370)
Катастарска општина: МОИН

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ									
Број на катастарска парцела	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седилште		Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Имотен лист	Изложено	Список промена
1	2211968487009	СТОЈКОВА АНГЕЛИНА	0 0/0, МОИН		1/1		370	0	1 / 10 29.01.2010

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ													
Број на катастарска парцела	Број на зграда/друг објект	Имотен лист	Викано место/улица	План	Скица	Катастарска		Површина во м ²	Право на недвижност	Шифра и тип на прибележки и товари	Бр. на ввид. лист	Градежна парцела/сопствено ст	Список промена
						култура	класа						
183	2	0	МУНИ ЈАВОР	4	12	33	Н	3	сопственост	Г ¹ Г ⁹ з)	0		64 / 2014 10.07.2014 23: 13
183	2	1	МУНИ ЈАВОР	4	12	Г3	зпз	0	сопственост	Г ¹ Г ⁹ з)	0		64 / 2014 10.07.2014 23: 13
183	1	0	МУНИ ЈАВОР	4	12	33	Н	3	сопственост	Г ¹ Г ⁹ з)	0		64 / 2014 10.07.2014 23: 13
183	1	1	МУНИ ЈАВОР	4	12	Г3	зпз	0	сопственост	Г ¹ Г ⁹ з)	0		64 / 2014 10.07.2014 23: 13
								Вкупно:	1484.57				

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ																			
Број на катастарска парцела	Имотен лист	Адреса (улица и кутен број на зграда)	Број на зграда/граѓдан објект	Нам. на згр. и други обј.	Влез/Мат.број на посебна/деловен дел од зграда	Кат	Број	Сообност	Изградена на територија на граѓанска зграда	Намена на посебни/заеднички дел од	Внатрешна површина во м ²	Отворена површина во м ²	Волумен во м ³	Основ на граѓанска	Право на недвижност	Шифра и тип на прибележки и товари	Бр. на ввид. лист	Предбележан	Список промена

Службено барање катастар на недвижности Гевгелија

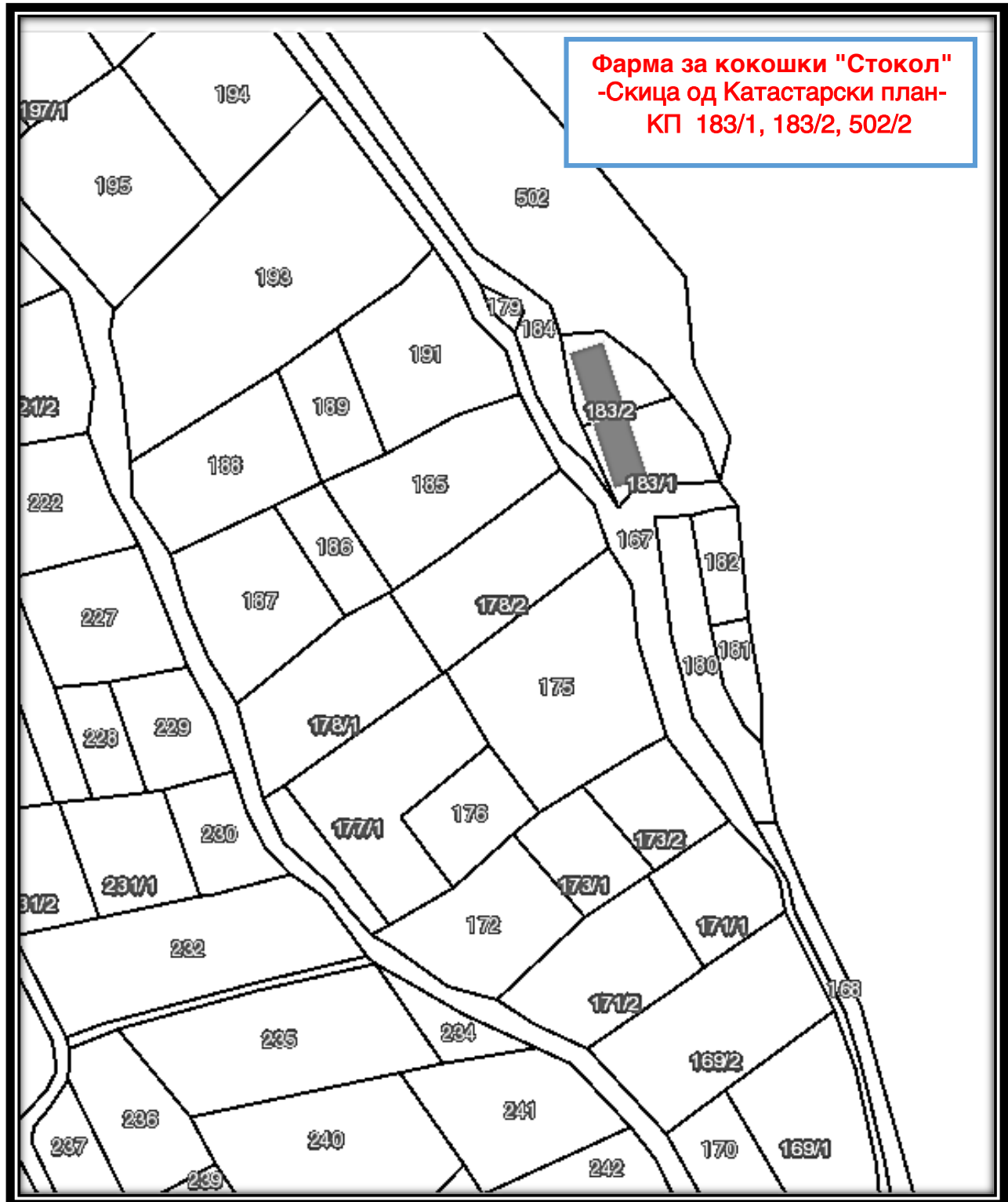
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
06.05.2018 08:53:07

Детален преглед на податоци на (ИМОТЕН ЛИСТ број. 1577)
Катастарска општина: МОИН

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ								
Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Имотен лист	Изложено	Список промена
1	0308966482014	ЗОРАН СТОЈКОВ	ТИТОГРАДСКА 66, ГЕВГЕЛИЈА	1/1		1577		2 / 2017 13.01.2017 11: 16

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ																			
Број на катастарска парцела основен дел	Имотен лист	Адреса (улица и куќен број на зграда)	Број на зграда/објект	Нам. на зр. и други обј.	Влез/Кат/Број на дел од зграда			Својственост	Материјал на конструкција на граѓа	Намена на посебен/засаднички дел од	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Основ на граѓа	Право на недвижност	Шифра и тип на приближливи и товари	Бр. на евид. лист	Предбележан	Список промена
					Влез	Кат	Број												
502	2	1577	СРЕДОРЕК	1	Ф2	1	ПР	-	/	П	440			1	СОПСТВЕНОСТ	Г1 Г9 з)			2 / 2017 13.01.2017 11: 16
502	2	1577	СРЕДОРЕК	2	Ф2	1	ПР	-	/	П	410			1	СОПСТВЕНОСТ	Г9 з)			15 / 2019 18.04.2019 09: 11
502	2	1577	СРЕДОРЕК	3	Ф2	1	ПР	-	/	П	62			1	СОПСТВЕНОСТ	Г9 з)			15 / 2019 18.04.2019 09: 11

Г.1. ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)			
Носител на правото (доверител)		ЕМБГ / ЕМБС	
УНИВЕРЗАЛНА ИНВЕСТИЦИОНА БАНКА АД СКОПЈЕ		4646088	
Хипотекарен должник		ЕМБГ / ЕМБС	
ЗОРАН СТОЈКОВ		0308966482014	
Број на катастарска парцела основен дел		Влез/Кат/Број на посебен/засаднички дел од зграда	
		Влез Кат Број	
Број на зграда/друг објект		Намена на посебен/засаднички дел од зграда	
		Влез Кат Број	
Имотен лист		Внатрешна површина во м2	
Дел		Отворена површина во м2	
Правен основ на запишување		Волумен во м3	
Број и датум		Износ на поборувалното	
Орган што го донел актот/заверил		Назив	
Список промена		Правен основ на запишување	







"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
По г л а в ј е 2

**ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ
АКТИВНОСТИ**

Опис на техничките активности

1.Опис на функцијата на барателот

Друштвото за производство, трговија и транспорт, "Стокол" ДООЕЛ Гевгелија, е друштво со ограничена одговорност на едно лице, кое се занимава со одгледување на кокошки, односно производство на јајца и кокошки за колење, приоритетна дејност му е 01.47.-Одгледување на живина, а регистрирани се и дејности во надворешниот промет.

Дејностите и активностите на Друштвото се обавуваат во неколку функционални фази, кои меѓу себе се поврзани и се надополнуваат.

Операторот, во Фармата за интензивно живинаество, врши дејности кои се во функција на сегментот Останати активности, Инсталации за интензивно живинарство со капацитет од 5.000 до 40.000 места за живина, при што процесот започнува со донесување на еднодневни пилиња и нивно вселување во наменска хала, што во суштина претставува соодветно производство на јарки.

По одминување на 16-18 недели, јарките се вселуваат во хали за кокошки несилки каде што започнува процесот за производство на конзумни јајца.

Преку системот за собирање и транспортирање на јајцата, истите се однесуваат во сортирница, каде што се врши сортирање и пакување на конзумните јајца, припремени за излез од Фармата.

Еден турнус, како заокружена производна целина, трае до 18 месеци, после кое што кокошките несилки се иселуваат од фармата, и започнува нов циклус.

2.Опис на локацијата

Фармата за интензивно живинарство, се наоѓа северо-западно од населеното место Моин, во близина на Конска Река, односно Регионалниот пат Гевгелија-Кожуф.

Ваквата лоцираност овозможува солидни врска на Фармата со локалната и регионалната патна мрежа на општината Гевгелија, како и пошироко со регионот, односно државата.

3.Опис на местоположбата

Потесната локација, на Фармата определена е на Катастарските парцели бр. 183/1, 183/2 и 502/2 во Катастарската општина Моин, со вкупна површина од околу 7.000 м², каде што е лоцирана и самата Фарма на локација со површина од околу 1.430 м² како земјиште под зграда а центарот на Инсталацијата, според Националниот координатен систем се наоѓа на Север: 41°08'21.68" и на Исток: 22°26'49.98" и надморска височина 125 метри.

Општи податоци за Фармата

Главниот влез во Комплексот на Фармата е преку некатегоризиран пат, што води од населеното место Моин, паралелно со Регионалниот пат Гевгелија-Кожуф, и на кој се надоврзани објекти за стопански дејности, при што, преку посебни краци и интерни влезни сообраќајници, поставени периферно, се влегува во Комплексот, во кој што сообраќајно се поврзани сите функции на Фармата, која што е поставен на средината на парцелата.

Снабдувањето со вода за потребите на Фармата, за технолошки потреби, санитарни потреби и за пиење се врши преку приклучок на водоводен систем од населеното место.

Отпадните санитарни води, како и водите од испирање на опремата и работните простории, се приклучени во постројка за таложење на отпадни води, за потребите на целиот Комплекс, а по таложењето со нив постапува овластено лице..

Отпадните атмосферски води и промивните води од просторот, се предвидува да истекуваат во отворените атмосферски канали на локацијата и понатаму во реципиентот, се до изградба на атмосферска канализација во близина на Фармата.

Фармата со електрична енергија се снабдува од нисконапонска електродистрибутивна мрежа и трафостаница што се наоѓа во близина, и истата се користи за затоплување и осветлување на Објектите.

Отпадот од изгубрувањето и исцедокот од ѓубрето на објектите за одгледување на кокошките, дневно со специјално возило се однесува надвор од кругот на фармата, и се растура на обработливи површини кои се на користење на Операторот.

Комуналниот и комерцијалниот отпад што се создава на Фармата, привремено се одлага во соодветен сад за таа намена, а го подигнува и транспортира операторот.

Проветрувањето на објектите се врши со помош на вентилатори кои го исфрлаат нечистиот воздух надвор од објектите.

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

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

За заштита од пожар, согласно со соодветен проект, обезбедени се рачни и мобилни противпожарни апарати, сандаци со песок и слично.

Слободните површини во Комплексот кои не се зафатени со објекти или од другата инфраструктура, предвидено е хортикултурно да се обработат со групации од средно и ниско зеленило, кое покрај декоративна улога ќе има и функција на тампон зона помеѓу Фармата и незината околина.

Громобранска заштита ќе биде изведена, како класичен Фарадеев кафез а заземјувањето на објектите се предвидува да се изведе класично со помош на ленти.

4.Опис на објектите во кои се врши дејноста и активноста

Објектите на Фармата се изградени со сите потребни површини за задоволување на технолошкиот процес за одгледување на кокошки несилки односно производство на јајца и живина за колење, пратечки површини и со потребни комуникациски површини, за опслужување на функциите во Фармата, така што во комплексот на Фармата, ќе се изведува комплетен технолошки процес.

Просторот е така поделен да за секоја операција има соодветен работен простор.

Техничкиот (инсталиран) капацитет на Фармата за интензивно живинарство изнесува 10.000 места за кокошки за несење јајца.

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

1.Инсталација за интензивно живинарство, Фарма за кокошки

-Простор за едnodневни пилиња, стар

-Хали за кокошки несилки, стари

-Простор за едnodневни пилиња, нов

-Хали за кокошки несилки, нови

2.Канцеларија

3.Просторија за вработени

4.Магацин за амбалажа

5.Сортирање и пакување јајца

6.Санитарија, Гардероба,

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

- Земјана јама за умрена живина,
- Одлагалиште за отпад од живина,
- Сообраќајници, платоа и хортикултура.
- Подготовка на храна за живина

Операторот во рамките на сопствена Програма, сите објекти од Комплексот ги става во функција, сукцесивно со одредена динамика.

Опис на градежните објекти во функција на инсталацијата

-Објектите за одгледување на кокошките се изградени од цврст материјал, чии димензии се во согласност со димензиите на опремата која што е инсталирана во нив.

На фармата во употреба се 4 објекти-хали за одгледување на кокошки во кои постои простор наменет за сместување на еднодневни пилиња, а останатиот простор е наменет за сместување на кокошки.

Опремата во овие објекти, ја сочинуваат готови постројки и машини, кои се монтираат во објектите: кафези во чиј состав се вградени и други делови од опрема во функција на одгледувањето 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 и слично), кои претставуваат една технолошка целина.

-Сортирницата и пакирницата за јајца, обезбедена е со опрема за сортирање и пакување на јајцата, кои доаѓат од системот за собирање и транспортирање на јајцата од халите со кокошки.

-Земјената јама за умрена живина, ископана е во форма на буквата "П", каде што секојдневно се отстранува и закопува умрената живина, која најнапред се третира со вар, а потоа се прекрива со слој од земја, лоцирана е во кругот на фармата, при што после трулењето, материјалот се однесува заедно со отпадот.

Останатите Објекти на Фармата, се во функција на претходно цитираните објекти:

-Канцеларијата за потребите на менаџментот и административните работи, се засебен приземен објект во состав на Фармата.

-Грејачи во просторот за еднодневни пилиња, со што се врши загревање на Халата, при што како енергенс се употребува електрична енергија.

-Фармата со електрична струја се снабдува од дистрибутивната мрежа, и трафостаница во близина.

-Постројка за подготовка на храна за живина, уредена е со соодветна опрема за мелење на компоненти според соодветна рецептура, која постапка се врши преку затворен систем, со што емисиите во атмосферата се сведени на минимум.

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

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

Конструктивно, објектите се изведени од соодветни градежни материјали.

5.Опис на технолошкиот процес, методите, помошните процеси

Општи информации

Технологијата на одгледување на кокошките во Фармата за интензивно живинарство е така концептирана што претставува заокружена производна целина во која што можат да се диференцираат три основни процеси:

-Одгледување на пилиња за производство на јарки,

-Одгледување на кокошки несилки за производство на конзумни јајца, и живина за колење,

-Сортирање и пакување на конзумни јајца.

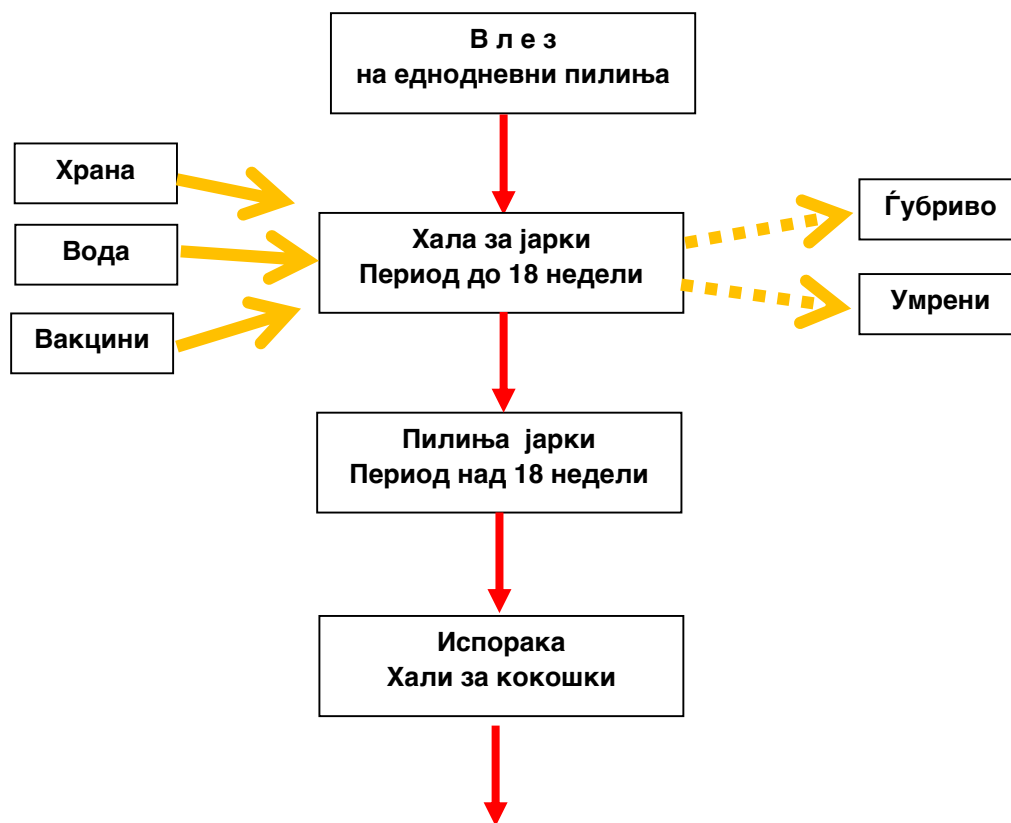
Процесот започнува со донесување на еднодневни пилиња и нивно вселување во наменската Хала, што во суштина претставува соодветно производство на јарки.

По одминување на 16-18 недели, јарките се вселуваат во Халите за кокошки несилки каде што започнува процесот за производство на конзумни јајца.

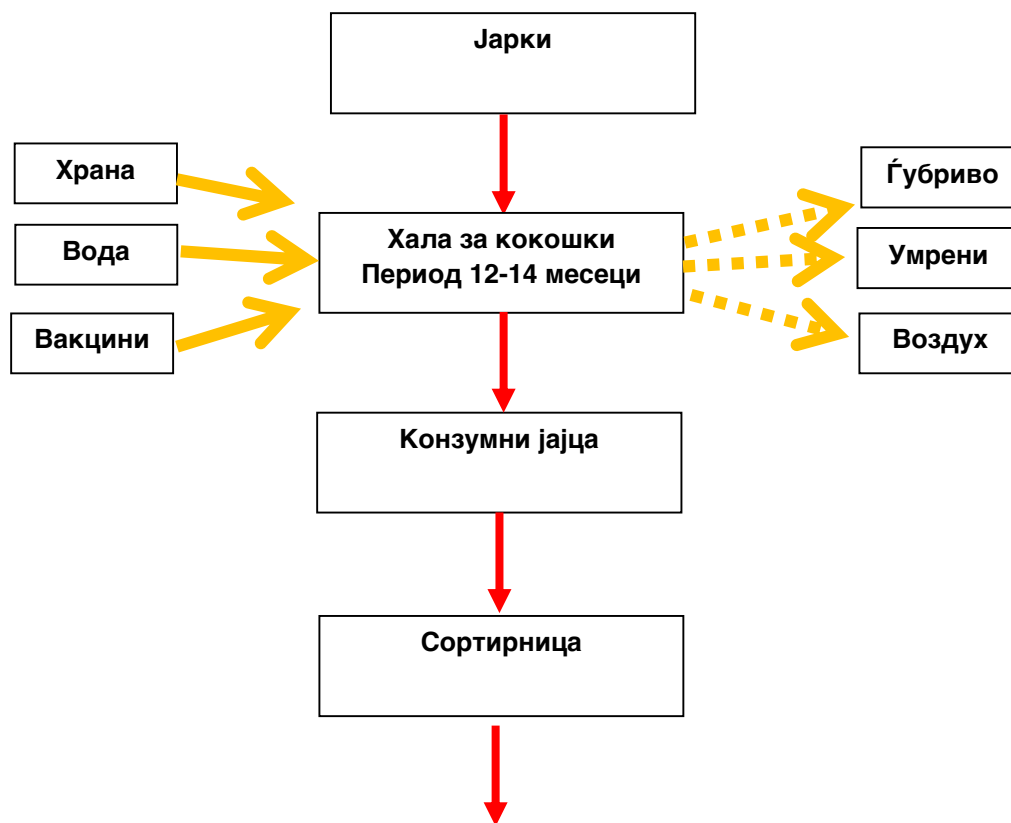
Преку системот за собирање и транспортирање на јајцата, истите се однесуваат во Собириот ценар-Сортирница, каде што се врши сортирање и пакување на конзумните јајца, припремени за излез од Фармата.

Еден турнус, како заокружена производна целина, трае до 18 месеци, после кое што кокошките несилки се иселуваат од фармата, и започнува нов циклус.

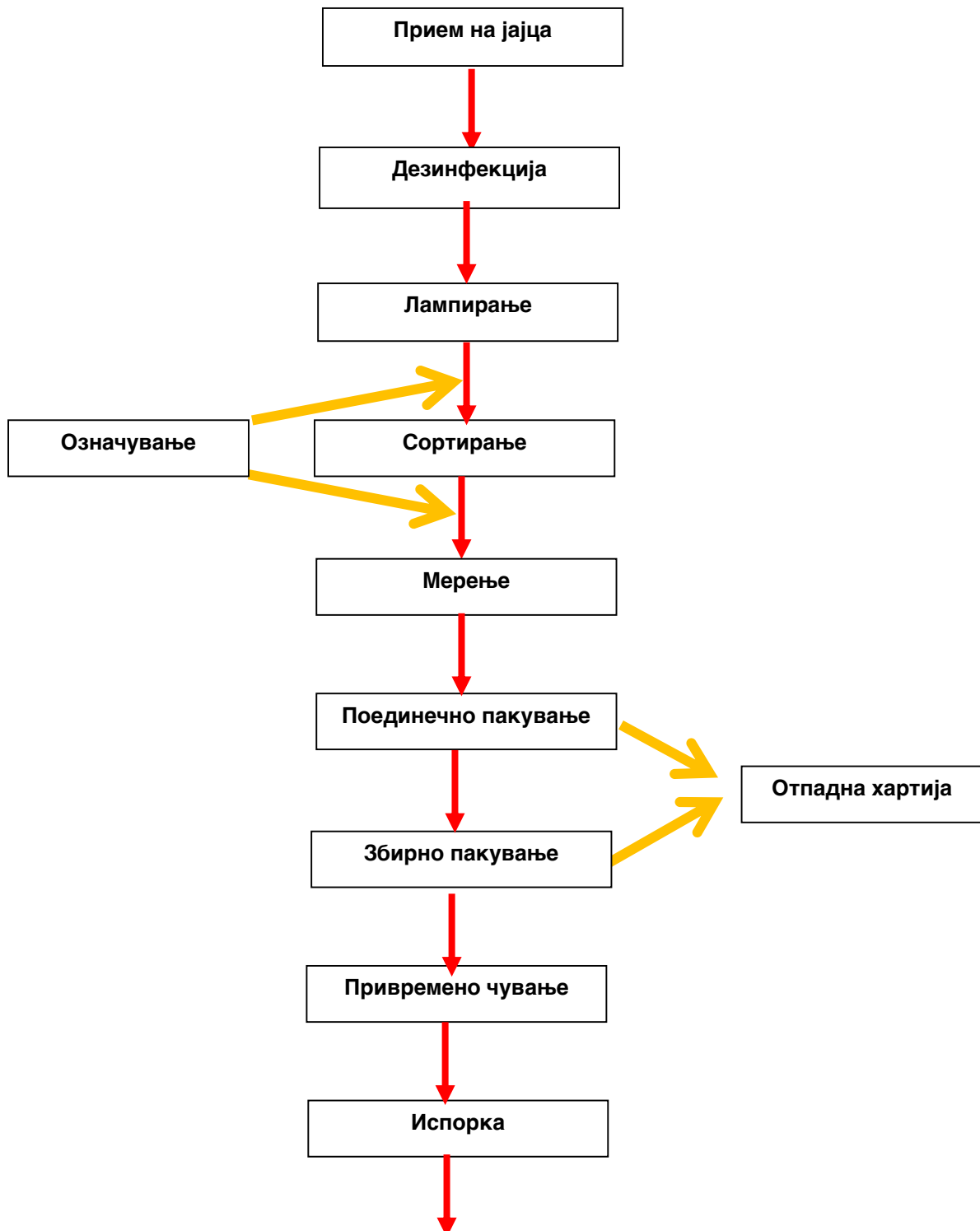
Технолошка шема-Пилиња



Технолошка шема-Јарки



Технолошка шема-Конзумни јајца



Технолошка шема-Целокупен процес



**Одгледување на кокошки несилки,
производство на конзумни јајца**

Избраното технолошко решение за одгледување на кокошки несилки, кое е применето на Фармата, е таканаречено Кафезен систем, по принципот сите внатре-сите надвор, кој има големи предности особено во:

- Подобро искористување на просторот,
- Подобар надзор и контрола,
- Можности за стална и строга селекција без вознемирување на останатите кокошки,
- Нема можност за борба меѓу кокошките и канибализам,
- Помало ангажирање на работниците на Фармата,
- Постои можност за подобрување на механичките својства на процесот.

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

Со дефинираната технологија на одгледување, кокошките несилки остануваат во објектите од 12-14 месеци, а целиот циклус трае до 18 месеци, после кој период се врши иселување на јатото, бидејќи повеќе ќе нема економска оправданост за нивно понатамошно одгледување со оглед на опаѓањето на процесот на носење јајца.

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

Самата конструкција на кафезите овозможува автоматско чистење на кокошкното губриво, со помош на вградени системи за изгубрување, 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.

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

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

Вселување на живината

Вселувањето на живината во објектите за одгледување, и нивното иселување по завршениот циклус на носење јајца, се врши по принципот сите внатре-сите надвор.

Пред вселувањето, објектите механички се чистат, таканаречено суво чистење, и се дезинфицираат, а самото вселување се врши во што пократок период, најмногу до 3 дена.

Во Халите за несилки, обично се вселуваат 18 неделни пилиња-јарки, кои од халата за јарки се пренесуваат со посебно исчистено и дезинфицирано возило, кое со задниот дел се поставува на влезот од халата, при што се растовараат гајбите, и јарките веднаш се распоредуваат по кафезите, по 4-5 јарки во кафез.

По целосното вселување на живината, се активираат системите за хранење и поење, а пред тоа и системот за вентилација, а возилото за довоз на јарките се чисти, според усвоена постапка.

Хранење и поење на несилките

Хранењето на живината се врши автоматизирано, со регулиран дотур на храната, при што се зема во предвид возраста на живината, а количината на дневно потрошена храна, се контролира преку електронска вага, така што храната прво поминува низ вагата, односно се врши вкупно и дневно мерење на храната.

Заради добивање на најдобри производни резултати, храната претходно се подготвува според соодветна рецептура, која од силосите се транспортира до хранилките за хранење на живината, така што хранењето е програмирано за задоволување на дневните потреби на живината, кои се движат од 100-110 грама/ден/кокошка во летниот период, односно 120-130 грама/ден/кокошка, во зимскиот период.

Количината на вода за поење на живината, изнесува 220-440 мл/ден/кокошка во летниот период, односно 250-365 мл/ден/кокошка, во зимскиот период.

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

-Концентрат за исхрана на јарки, односно кокошки, составен според посебна рецептура,

-Витамински додатоци, односно комплекс на витамини наменети за исхрана на живината,

-Други адитиви.

Заштита на јатото

Заштитата на јатото, се врши преку вакционирање со; распрскување во воздухот, внесување преку водата, автоматски убод со инјектирање.

Заштитата се врши редовно, според утврдена шема, или повремено според потребите, од страна на стручно лице.

Манипулација на јајцата во објектите за одгледување

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

-1,1 јајце по кокошка (Јарка) од 19 недели (почеток на несење), со несивост од 15%.

-51,5 јајца, (кумулятивно) по кокошка од 27 недели, со несивост од 94,5%, што претставува максимално постигнување,

-226,5 јајца (кумулятивно) по кокошка од 56 недели, со несивост од 83,0%, прифатен период за одгледување на фармата за кокошки несилки.

Снесените јајца излегуваат на предната страна од секој кафез и преку систем на транспортери, се пренесуваат во централен транспортер, а потоа во Сортирницата.

Изгубување

Изгубувањето се врши автоматски од објектите до специјално возило, при што до извесен степен се намалува мирисот во објектите, и воздухот е чист.

Од објектите, губрето директно се носи надвор од локацијата на Фармата, и се расфрла на земјоделски обработливи површини, кои се на користење на операторот.

Постапка со умрената живина

Во процесот на одгледување на живината, се јавува одреден процент од 0,3-1,0% живина која угинува, поради технолошка смртност, поради што во објектите се врши секојдневна контрола, а умрената живина се изнесува надвор во вреќа и се однесува на незин третман во земјената јама за умрена живина, која најнапред се третира со вар, а потоа се прекрива со слој од земја, при што после трулењето, материјалот се однесува заедно со отпадното губриво.

Празнење на објектите, иселување на живината

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

Терминот за иселување на кокошките зависи од процентот на несивост, која што опаѓа со староста на кокошките, а исто така зависи и од спремноста на операторот, за вселување на ново јато јарки, со тоа што прифатливо е иселувањето на кокошките после 56-тата недела, односно периодот на одгледување на кокошките несилки трае од 12 до 14 месеци, со несивост од 83,0 %.

Кокошките се вадат од кафезите и се ставаат во транспортни кафези, се товараат на камион и се носат во кланица за колење.

Припрема на објектите за ново вселување

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

-празнење на заостанатата храна од хранилките и транспортерите, и ако истата е исправна, поново се користи за исхрана, а во спротивно, се фрла заедно со заостанатото ѓубриво.

- механичко, суво чистење на објектите и опремата,
- дезинфекција на објектите и опремата со распрскување,
- дератизација.

Во завршното чистење, опфатени се и површините пред и зад објектите.

Сортирање и пакување на конзумни јајца

Процесот на собирање на јајцата е автоматизиран со директен транспорт до сортирницата каде што се врши нивно сортирање и пакување.

Јајцата се пакуваат во картонски подлошки и се однесуваат во магацин за привремено складирање, или веднаш се товараат во возило за нивна дистрибуција.

Процесот на сортирање и пакување на јајцата, се одвива во неколку фази;

- Прием на јајцата во Сортирница,
- Дезинфекција и лампирање на јајцата,
- Сортирање на јајцата по тежина,
- Печатење на јајцата,
- Пакување во поединечни влошки,
- Пакување на влошки во картонски кутии,
- Транспорт на спакуваните јајца до магацин за привремено чување,
- Складирање на јајцата,
- Експедиција, испорака на јајцата.

Јајцата со несоодветен квалитет, се одстрануваат од линијата, при што работникот на оваа позиција, може да ја регулира работата на линијата.

Технолошко решение за производство на јајца

Објектот каде што се врши одгледување на 18-сет неделни јарки, е опремен и автоматизиран со комплетни системи за; хранење, напојување со вода, изгубрување, осветлување, вентилација. Греењето во првите недели се врши со помош на грејачи на електрична енергија.

Во овај објект, јарките се одгледуваат од првиот ден па се до возраст од 18 недели и за време на овај период се вршат сите заштити од болести, со вакцинација.

Технологијата за одгледување на едnodневните пилиња до јарки, се одвива во повеќе технолошки фази:

- Вселување на едnodневни пилиња,
- Хранење и поење на живината,
- Заштита на јатото,
- Изгубрување, и постапка со умрената живина,
- Празнење на објектите, иселување на живината,
- Подготовка на објектот за вселување на пилиња.

Инсталирана опрема

Во објектите, инсталираната опрема се состои од; кафези, распоредени во редови и спратови, во чиј состав се вградени и други делови од опрема во функција на одгледување на живината; систем за дотур на храна, систем за дотур на вода, хранилки, поилки, систем за собирање и транспортирање на јајцата, систем за собирање на ѓубривото.

Помошни објекти

Во инсталацијата, постојат и други помошни објекти во функција на одгледувањето на живината, и тоа:

- Постројка за производство на храна за живина
- Магацин за храна,
- Земјана јама за изумрена живина.

Технолошко производни показатели, за пресметки

Број	Показател	Поединечно	Вкупно
1.	Вселена живина, ден/пресметковно	4.000; 3.000; 3.000	10.000 пресметковно/год.
2.	Должина на производниот циклус	/	16-18 месеци
3.	Број јајца по несилка	300 парчиња/турнус	3.000.000 пар./турнус
4.	Просечна тежина на јајцата	60 грама	180 тони/турнус
5.	Процент на угинување на живина	1,5-2,0%	150 парчиња/турнус
6.	Потрошувачка на храна по живина	100-120 грама/ден	1 тон/ден, 480 т/турнус
7.	Потрошувачка на вода по живина	0,23-0,33 литри/ден	2,8 м3/ден, 1.345 м3/турн.
8.	Продукција на ѓубриво по живина	0,65 тони/тон храна	0,65 т/ден, 312 т/турн.

6.Опис на контролата на процесите и лабораториски испитувања

Заради контрола на работата, се вршат испитувања и контроли на сите процеси за работа почнувајќи од: вселувањето на еднодневни пилиња, хранење и поење на живината, заштита на јатото, манипулација со јајцата во објектите, изгубрување, постапување со умрената живина, празнење на објектите и иселување на живината, припрема на објектите за ново вселување, сортирање и пакување на конзумни јајцата, приемот на суровините и помошните материјали, па се до отстапување на производите на заинтересираниот откупувач.

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
По г л а в ј е 3

УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

Управување и контрола

1. Општи поставки за управување и контрола

Заради зачувување, и рационално и одржливо користење на природните богатства, Друштвото за производство, трговија и транспорт СТОКОЛ, 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.

2. Систематизација на работни места

Потребната работна сила, за реализација на годишниот капацитет во Инсталацијата се уредуваат во согласност со Систематизацијата на работите и работните места, со тоа што Операторот предвидува во Инсталацијата да работат вкупно 4 работници.

3. Организациона шема на управување и

Органограм за структурата на управување

Во Друштвото за производство, трговија и транспорт, СТОКОЛ, работните места и работните задачи, се утврдуваат согласно технолошките процеси на работа, плановите и програмите за работа и развојот на Друштвото, при што се извршуваат работни задачи, предвидени со Правилникот за систематизација на работните места, задачи кои произлегуваат од други акти, задачи што произлегуваат од наредби, задолженија, упатства, налози и слично, како и задачи што произлегуваат од Законот.

Сопственикот на Друштвото е Координатор во врска со животната средина, истовремено е и координатор за прашањата од животната средина, кој што обезбедува соодветни информации и податоци за изготвување на потребната документација во врска со животната средина, се грижи за имплементирање на поставките од таа свера, обезбедува пристап на органите за контрола и редовен мониторинг, ја чува целокупната документација од областа на животната средина.

Како раководител на Фармата, раководи со целокупните активности, одговорен е за сите состојби и активности во Фармата: спроведување на Бизнис планот, исполнување на обврските кои произлегуваат од работењето кон државата и деловните патнери, обезбедување на материјални ресурси, се грижи за човечките ресурси, за односите со локалната заедница и ја застапува фирмата, истовремено е и Одговорно лице за прашањата во врска со животната средина.

Како Раководителот на Инсталацијата е одговорен за управувањето со процесот на производство како и квалитетот на производството: планирање на производството, квалитетот на производите, контрола и третман на емисиите, безбедност на персоналот и транспортот, истражување и развој (нови технологии, нови машини и слично), одржување на инсталацијата и транспортните средства, системи за контрола намалување и третман на емисиите.

Персоналот во Друштвото има делегирана одговорност во производството, одржувањето и развојот: обучен е за работа со опремата, дадени им се инструкции за постапување при забележани неправилности, правилно спроведување на мерките за намалување на емисиите, спречување или намалување на последиците од непредвидени ситуации.

Одговорното лице за прашањата од животната средина, обезбедува соодветни информации и податоци за изготвување на потребната документација во врска со животната средина, се грижи за имплементирање на поставките од таа свера, обезбедува пристап на органите за контрола и редовен мониторинг, се грижи за спроведување на мерките за намалување на емисиите, ја чува целокупната документација од областа на животната средина.

Како одговорно лице за прашањата од животната средина, во Друштвото за производство, трговија и транспорт "Стокол" ДООЕЛ, е определено лицето:

АНГЕЛИНА СТОЈКОВА
Сопственик на Друштвото,
Управител на Друштвото
Адреса, Моин, Гевгелија
ЕМБГ 2211968487009
Тел. 078/724 680

**Органограм
за структурата на управување во Инсталацијата**



4. Информации за преземање мерки за перформансите на животната средина

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

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

Надлежниот орган, ќе биде веднаш известен за секој дефект, несреќа или хаварија, што имале или би можеле да имаат значително влијание врз здравјето на луѓето, животната средина или на имотот.

Надлежниот орган, ќе биде известуван, за секоја промена во работата на инсталацијата, која може да има влијание врз здравјето на луѓето, животната средина или на имотот.

Надлежниот орган, ќе биде запознат за преземањето на сите мерки, неопходни за спречување на хаварији и за ограничувањето на нивните последици врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето.

Во врска со системите во кои би биле присутни опасни супстанции, ќе се доставуваат известувања до надлежниот орган, заедно со целосна идентификација на опасните супстанции, видот на супстанциите, како и нивното количество и физичката состојба.

Ќе биде подготвен Внатрешен план за вонредни состојби, со мерки што треба да се преземаат внатре, во системот, во случај на хаварија и истите ќе бидат доставени до надлежниот орган.

Ќе биде изготвен Извештај за мерките за безбедност, кој што периодично ќе се анализира и обновува, особено кога тоа ќе произлегува од сознанието за нови факти, или кога треба да се земат предвид нови научни и технички знаења, во врска со подобрувањето на безбедноста.

Извештајот за мерките за безбедност, ќе биде достапен за јавноста со содржините и информациите со кои не се повредува индустриската и комерцијалната доверливост.

Во случај на сторена еколошка штета, ќе се определат и предложат мерки за ремедијација, соодветни и ефикасни за отстранување на целокупната штета предизвикана врз животната средина.

5. Обука и квалификации на вклучениот персонал

Во "Стокол", сериозно се обрнува внимание на обуката и квалификациите на вклучениот персонал, што е обезбедено преку структурата на управувањето, како и во сите фази на работа на ниво на Друштвото.

Тргувајќи од начелото за висок степен на заштита, сите вработени во Друштвото, се должни при преземањето на активностите или при вршењето на дејноста, да обезбедат висок степен на заштита на животната средина и на животот и здравјето на луѓето.

При тоа, заради задоволување на потребите за здрава животна средина, како и социјалните и економските потреби на сегашните генерации да ги задоволат сопствените потреби, вработените при преземањето на секоја активност или вршењето на дејноста, задолжително ќе водат сметка за начелото за одржлив развој.

Во таа смисла, а во функција на остварување на целите на Законот, Операторот ќе се залага за постојано развивање на свеста кај вработените за потребата од заштита на животната средина од работата на Објектот, обука на вработените за влијанието на дејноста врз животната средина и мерките со кои вработените, можат директно да влијаат за намалување на негативните влијанија врз животната средина и природата.

При тоа:

-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.

-Преку непосредното извршување на работните задачи на работниците во Друштвото, се обезбедува база и методи за контролиран развој на работниот процес и се обезбедува повратен ефект за доверба на Друштвото, 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 за превенцијата од загадување и заштеда на суровините преку мерки за редукција на репроматеријалите кои ја загадуваат животната средина, а генерираат економски заштеди, преку постепено променување на технологијата на работа.

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

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

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

-Во рамките на активностите кои што треба да ги извршуваат определени вработени, извршувана е обука на вработените во областите: Противпожарна заштита (ПП), Безбедност и здравје при работа, Хигиена и здравствена состојба на вработените и други области специфични за дејноста.

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 3

П Р И Л О З И

ПРОГРАМА за управување со животната средина

"Стокол", 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 систематизацијата 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 Друштвото

Во рамките на Програмата за управување со животната средина, се опфаќаат и следните конкретни задачи:

- Редовно испитување на органолептичките и физичко-хемиските особини на суровините, полупроизводите,
- Спроведување на критериуми за припрема на експлоатација на минералната суровина и контрола на експлоатираната суровина .
- Вршење на истражно развојни работи во процесите на работа на Инсталацијата.

"Стокол" ДООЕЛ
Овластено лице

ИЗЈАВА

За управување со животната средина

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

- Согласно обврските од соодветните прописи од сверата на животната средина, а со цел придржување кон законските норми, Друштвото за производство, трговија и транспорт "Стокол", 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, Друштвото "Стокол", 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 животната средина, заштита на вработените и локалното население.
- Согласно ваквата поставеност, Друштвото "Стокол" 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.

"Стокол" ДООЕЛ
Овластено лице

ИЗЈАВА

За политиките во животната средина

Главните постулати во реализацијата на целите на Политиката за животната средина, во Друштвото за производство, трговија и транспорт "Стокол", 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, Друштвото "Стокол" 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.

"Стокол" ДООЕЛ
Овластено лице

ИЗЈАВА За политиката на Контрола и Квалитет

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

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 купувачите, која се базира на постојана грижа за квалитетот, ќе се почитуваат барањата на купувачите, 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.

"Стокол" ДООЕЛ
Овластено лице

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
По г л а в ј е 4

**СУРОВИНИ И ПОМОШНИ
МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ
УПОТРЕБЕНИ ИЛИ
ПРОИЗВЕДЕНИ ВО
ИНСТАЛАЦИЈАТА**

Суровини и помошни материјали и енергии, употребени или произведени во инсталацијата

Во Инсталацијата за интензивно живинарство, во техничко технолошкиот процес при обавувањето на дејноста, се употребува; суровини, помошни материјали, помошни средства, енергии и горива, а од работата на Инсталацијата се добиваат соодветни производи за ваков вид на Објекти.

1. Суровини

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

- Еднодневни пилиња
- Храна за исхрана на живината
- Вода за напојување на живината

Со едндневни пилиња, фармата се снабдува од соодветен Репро-центар.

Во склопот на фармата, изграден е магацин на храна за живина, за потребите на фармата.

Материјалите за проиводство на храната за живина се снабдуваат од познати производители со контролирано производство, и не содржат опасни супстанции.

Храната за живина произведена е според однапред определена рецептура во зависност од возраста на живината, и воглавно ги содржи следните материјали: соја, пченка, сточна креда, соино масло, премикс, и пченица.

Во однос на начинот на исхрана, на фармата се применува автоматско хранење.

Напојувањето на живината се врши автоматизирано, со вода од водоводниот системот, а контрола на квалитетот на водата врши овластена и акредитирана институција.

2. Помошни материјали

Како помошни материјали, во Инсталацијата се добавуваат и користат:

- Средства за здравствена заштита на јатото,
- Средства за ДДД заштита (дезинфекција, дезинсекција и дератизација),

Средствата за здравствена заштита на јатото се користат со распрскување во воздухот, со внесување преку водата или со автоматски увод со ињектирање.

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

3. Помшни средства

Како помошно средство кое се користи во Инсталацијате се;

- Амбалажа за пакување на јајца
- Вода за технички потреби и хигиенизација,
- Вода за пиење на персоналот

4. Енергии

Како енергенти, кои се користат во Инсталацијата се:

- Електрична енергија
- Топлинска енергија

Електричната енергија се добавува преку трафостаница и електродистрибутивната мрежа низ локацијата, а се користи за функционирање на опремата, осветление на објектите и локацијата.

Топлинска енергија за затоплување на објектите поврзани со одгледување на живината, се употребува во мали колочини при одгледување на малите пилиња и јарките. За затоплување на работните простории каде што престојуваат вработените, се користат печки на дрва и електрична енергија.

5. Горива

- Огревно дрво

6. Готови производи

Како готови производи од Фармата за интензивно живинарство се:

- Конзумни јајца,
- Кокошки за кланица

Електрична енергија што се користи при вршење на дејноста

Комплексот со електрична енергија се снабдува од нисконапонска електродистрибутивна мрежа и трафостаница што се наоѓа во близината на самиот комплекс, а напојувањето се врши кабловски.

Електричната енергија се користи за работа на машините, уредите, апаратите за технолошките процеси, како и за осветление на просториите и локацијата. Годишната потрошувачка на електрична енергија се предвидува да изнесува околу 50.000 квч

Количество на вода што се користи при вршење на дејноста

Снабдувањето на објектот со потребните количини од вода, се врши преку приклучок на водоводна мрежа од населеното мести, и сопствена инсталација низ локацијата и внатрешноста на објектите. Водата се користи за: процесите на производство на јајца и кокошки за кланица, за санитарни потреби на вработените; како и за одржување на хигиената на опремата, и на објектите внатре и на локацијата.

Во процесите за работа во Фармата, ќе се употребува следните количини на вода, заедно со нивното оптеретување:

-Вода за санитарни потреби на вработените е потребно по 30 литри на ден за еден вработен, односно; $4 \text{ вработени} \times 30 \text{ литри} = 120 \text{ литри/ден}$, или $0,120 \text{ м}^3/\text{ден}$, односно годишно за 360 работни денови, околу $40 \text{ м}^3/\text{год}$.

Органското оптоварување за едно лице од персоналот изнесува околу $0,018 \text{ кг БПК}_5/\text{дневно}$, односно $4 \times 0,018 = 0,072 \times 360 = 26 \text{ кг/год}$.

-Вода за напојување на живината се употребува по $0,23\text{-}0,33 \text{ литри/ден/кокошка}$, односно за 10.000 броја, односно околу $2,8 \text{ м}^3/\text{ден}$ или $1.008 \text{ м}^3/\text{год}$.

-Вода за миење на опремата, ќе се употребува по околу 200 литри на ден, односно вкупно годишно $72 \text{ м}^3/\text{год}$.

-Вода за миење на работните простории за технолошките процеси, ќе се употребува по околу 100 литри на ден, односно вкупно годишно $36 \text{ м}^3/\text{год}$.

-За одржување на хигиената во плацот, ориентационо се употребува по околу $2,0 \text{ м}^3/\text{месечно}$, вода, односно за 12 месеци, во годината, потребни се околу 24 м^3 вода годишно.

Рекапитулација на потребните количини на вода и незино оптеретување:

	ПОТРЕБНА ВОДА	КОЛИЧИНА $\text{м}^3/\text{ГОДИШНО}$	ОРГАНСКО ОПТОВАРУВАЊЕ $\text{КГ БПК}_5/\text{ГОДИШНО}$
1.	За вработените, саниратни потреби	40	26
2.	За напојување на живината	1.008	-
2.	За миење на опрема	72	-
3.	За миење на работни простории	36	-
4.	За одржување хигиена на локацијата	24	-
	Вкупно	1.180	26

Суровини и помошни материјали и енергии употребени или произведени во инсталацијата

Ред. Број	Материјал/ Супстанција	CAS Број	Категорија на опасност	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	P - Фраза	S - фраза
1.	Еднодневни пилиња	Не е во Анекс 4	Не е применливо	10.000 броја	10.000 броја	За хранење и несење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
2.	Храна за живина	Не е во Анекс 4	Не е применливо	360 т	360 т	За исхрана на живина	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
3.	Вода за напојување	7732-18-5	Не е применливо	1.008 м3	1.008 м3	За исхрана на живина	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
4.	Средства за здравствена заштита	Не е во Анекс 4	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	За здравствена заштита	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
5.	Средства за ДДД	50-29-3	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	За заштита од штетници	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
6.	Пакети, картонски кутии	Не е во Анекс 4	Класа 4.1.	0,8 т	0,8 т	За пакување на јајца	R-10	S-15
7.	Влошки за јајца	Не е во Анекс 4	Класа 4.1.	3,2 т	3,2 т	За пакување на јајца	R-10	S-15
8..	Пластична амбалажа за јајца	Не е во Анекс 4	Класа 4.1.	0,05 т	0,05 т	За пакување на јајца	R-10	S-15
9.	Вода за санитарни потреби	Не е во Анекс 4	Не е применливо	40 м3	40 м3	За сан.потреби, хигиена	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
10.	Вода за санитација на опрема, простории	Не е во Анекс 4	Не е применливо	108 м3	108 м3	За санитација на опремата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
11.	Вода за хигиена на локацијата	Не е во Анекс 4	Не е применливо	24 м3	24 м3	За хигиена на локацијата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
12	Електрична енергија	Не е во Анекс 4	Не е применливо	50.000кв	50.000 кв	За топлење и осветлување	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
13.	Огревно дрво	Не е во Анекс 4	Класа 4.1.	3,0 м3	3,0 м3	За топлинска енергија	R-10	S-15
14.	Конзумни јајца	Не е во Анекс 4	Не е применливо	3.000.000 пар./год	3.000.000 пар/год	За исхрана на луѓето	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
15.	Кокошки за колење	Не е во Анекс 4	Не е применливо	10.000 броја	10.000 броја	За исхрана на луѓето	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
16.	Ѓубриво	Не е во Анекс 4	Не е применливо	234 тони/год	234 т/год	За ѓубрење на зем. површини	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
17.	Угинати кокошки	Не е во Анекс 4	Не е применливо	150 пар/год	150 пар/год	За ѓубрење на зем. површини	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
По г л а в ј е 5

ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Цврст и течен отпад

При постапката во процесите за работа во Фармата за интензивно живинарство како отпад кој што ќе се создава претставува: отпадот од физиолошките потреби на живината, комунален и комерцијален отпад што го создаваат вработените, како и течен отпад во вид на отпадни води.

Цврст отпад

-Комуналниот и комерцијалниот отпад што го создаваат вработените (4 вработени), за 8 часовна работа на локацијата, изнесува по 0,23 кг/ден, или вкупно околу 1,0 кг/ден, што на годишно ниво за 360 работни денови, тоа е количина од околу 360 кг, односно 0,360 тони/год.

Овај отпад е во вид на; отпадоци од храна(14%), хартија и амбалажа(35%), метал(3%), стакло (4%), пластика (9%), гума (3%), и други предмети.

-Од процесите на работата, како отпад ќе се појавуваат отпадоци и остатоци од опаковки и тоа;

=Од набавката на стандардизирани други помошни материјали, (хартија, картон, пластика), за потребите на технолошките процеси на работа, како отпад се продуцира; отпадна хартија и картон, во количина од околу 0,050 тони/годишно, пластика во количина од околу 0,080 тони/год.

=Од одржување на машините, уредите, опремата, како отпад се продуцира метален отпад, во количина од околу 0,020 тони/годишно.

-Од процесите на работа на Фармата се создава отпад од физиолошките потреби на живината-ѓубриво, во количина од 234 тони/годишно, кое постојано и секојдневно се автоматски се транспортира во специјално возило и се однесува надвор од локацијата на Фармата.

-Од процесите на работа на Фармата, се појавува отпад од угината живина околу 150 парчина/годишно односно 150 кг/год. кој после трулење во специјална јама, се однесува надвор од локацијата на Фармата заедно со ѓубривото.

Од процесите на вршење на дејноста, нема појава на течен отпад, технолошка отпадна вода која содржи загадувачки супстанции, освен вода од испирање на опремата и работните простории

Течен отпад

Од технолошкиот процес на работа, како отпадни води, кои се појавуваат, се сметаат; водите од атмосферските падавини, водите од одржување на хигиената на локацијата, санитарната отпадна вода и отпадните води од одржување на просториите и локацијата.

-Атмосферските отпадни води, како и водите од кровните површини, слободно ќе истекуваат преку отворени канали и канализациони цевки, надвор од комплексот и ќе се насочуваат во реципиентот. Отпадната вода од атмосферските води, според вкупната површина на слободните површини и објектите од 7.000 м² и средната годишна количина на врнежи од 682 л/м², во локацијата ќе наврнуваат околу 4.775 м³ вода, од кои како отпадна вода остануваат 42%, односно, околу 2.000 м³/годишно.

-Во Фармата, има редовно вработени 4 лица во фазата на работа, а санитарната вода од нивните потреби ќе оди во постројка за таложење. Од отпадните води за санитарни потреби, каде се употребуваат околу 40 м³/год, како испарувања и загуби се јавуваат количини од околу 20%, односно 8 м³, а како отпадна вода останува количина од 32 м³/годишно.

Органското оптеретување БПК 5, по еден вработен, изнесува 0,018 кг/ден, односно за 4 вработени, и за 360 дена органското оптеретување изнесува 84 кг/год.

-Од процесите за одржување на опремата, каде што се одвиваат технолошки процеси, каде што се употребуваат околу 72 м³ вода годишно, како испарувања и загуби се јавуваат количини од 20%, односно 15 м³, па останува отпадна вода во количина од 57 м³, годишно.

-Од процесите за одржување на просториите, каде што се одвиваат технолошки процеси, каде што се употребуваат околу 36 м³ вода годишно, како испарувања и загуби се јавуваат количини од 20%, односно 7 м³, па останува отпадна вода во количина од 29 м³, годишно.

-Од процесите на миење и одржување на слободниот простор, каде ќе се употребуваат 24 м³/год., како испарување и загуби, се јавуваат количини од околу 20%, односно 5 м³/год, па останува отпадна вода во количина од околу 19 м³/год.

Вкупните количини на отпадни води изнесуваат:

	ОТПАДНА ВОДА	КОЛИЧИНА м ³ /ГОДИШНО	ОРГАНСКО ОПТОВАРУВАЊЕ kg БПК5/ГОДИШНО
1.	Од санитарни потреби	32	26
2.	Од хигиена на опрема	57	-
3.	Од хигиена на Работни простории	29	-
4.	Од хигиена на локацијата	19	-
3.	Атмосферска отпадна вода	2.000	-
	Вкупно	2.137	26

Класификација на отпадните материјали

Според Листата на видовите на отпад, пропишани се видовите на отпад, кој се класифицира и систематизира во групи и подгрупи, според изворот на создавањето на отпадот, и според видот и карактеристиките на отпадот, а во колку за определен отпад, не постои соодветна шифра, тогаш истиот се поместува во групата-останати видови отпад.

Отпадните материји, кои што се продуцираат од процесите на работата во Погонот, можат да се класифицираат во следните групи, подгрупи и видови.

Табела : Класификација на отпадните материјали

Ред. број	О т п а д		Број од Листата на видови на отпад
I.	Група	Комунален отпад, и сличен отпад од комерцијална, индустриска и административна дејност	20
1.	Подгрупа	Друг комунален отпад	20 03
1.1.	Вид на отпад	Измешан комунален отпад	20 03 01
2.	Подгрупа	Одвоено собрани фрлции	20 01
2.1.	Вид на отпад	Хартија и картон	20 01 01
2.2.	Вид на отпад	Пластика	20 01 39
2.3.	Вид на отпад	Метали	20 01 40
II.	Група	Отпад од земјоделство, хортикултура, аквакултура, шумарствол лов и риболов, подготовка и преработка на храна	02
1.	Подгрупа	Отпад од земјоделство, хортикултура, аквакултура, шумарствол лов и риболов	02 01
1.1.	Вид на отпад	Живински измет, ѓубриво	02 01 06
III.	Не е во група	Отпадни води	-
1.		Санитарни отпадни води	Некласифицирано
2.		Отпадни води од миење опрема	Некласифицирано
		Отпадни води од миење простории	Некласифицирано
		Отпадни води од миење локација	Некласифицирано
3.		Атмосверски отпадни води	Некласифицирано

На сите видови на отпад, според оваа класификација, неможат да му се припишат карактеристики на опасен отпад, освен на отпадните масла и филтрите за масло.

Според категоријата на опасност, материјалите кои се собираат, складираат, третираат и преработуваат, не спаѓаат во ниедна класа на опасни материји.

Инсталацијата не спаѓа во ниедна шифра на активности, според Анекс 1 од ИСКЗ Уредбата, не може да се помести во "R" и "S" фразите, ниту во Анекс 4, за определување на CAS број.

Табела: Цврст и течен отпад

Реден број	Вид на отпад	Број од Листата на видови на отпад (Службен весник бр. 100/2005)	Количина на отпад на годишно ниво изразени во тони или литри	Начин на постапување со отпадот; (Преработка, складирање, предавање, отстранување и слично)	Назив на правното лице кое постапува со отпадот и локација каде се отстранува отпадот (депонија)
1.	Комунален отпад-измешан	20 03 01	0,360 т/год	Привремено се одлага	Операторот, депонија
2.	Комунален отпад-пластика	20 01 39	0,050 т/год	Привремено се одлага	Операторот, депонија
3.	Комунален отпад-хартија и картон	20 01 01	0,080 т/год	Привремено се одлага	Операторот, депонија
4.	Комунален отпад-метали	20 01 40	0,020 т/год	Привремено се одлага	Операторот, депонија
5.	Живински измет-ѓубриво	02 01 06	234 т/год	Се изнесува надвор од локацијата	Операторот ниви за наѓубрување
6.	Угината живина	02 01 06	0,150 т/год	Јама за трулење, се изнесува надвор	Операторот ниви за наѓубрување
7.	Отпадна вода од санитарни потреби	Некласифицирано	32 м3/год	Во постројка за таложее	Овластен оператор, реципиент
8.	Отпадна вода од испирање на опрема	Некласифицирано	57 м3/год	Во постројка за таложее	Овластен оператор, реципиент
9.	Отпадна вода од испирање на простории	Некласифицирано	29 м3/год	Во постројка за таложее	Овластен оператор, реципиент
10.	Отпадна вода од одржување на локација	Некласифицирано	19 м3/год	Во отворени канали и реципиент	Не се постапува
11.	Атмосверска отпадна вода	Некласифицирано	2.000 м3/год	Во отворени канали и реципиент	Не се постапува

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
По г л а в ј е 6

ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Емисии во атмосферата

1.Квалитет на амбиенталниот воздух

Според евидентираните информации за животната средина, на локацијата во која се наоѓа Инсталацијата, квалитетот на амбиенталниот воздух може да се загадува од моторните возила на вработените, други корисници, од возилата кои сообраќаат по патниот правец Гевгелија-Кожуф и локалниот пат кон соседните објекти, како и од технолошките процеси на Инсталацијата, на околните објекти, и објектите кои во иднина ќе се градат

Околината на Инсталацијата, воглавно поретко е изградена, во непосредна близина се наоѓа населеното место Моин.

Во непосредната околина не постојат други видови живеалишта, ниту пак осетливи области, или области со посебно значење, кои би можеле да бидат загрозувани од работата на Инсталацијата.

Според Правилникот за класификација на објектите што со испуштање на штетни материи можат да го загадат воздухот во населените места и формирање на зони за санитарна заштита, Објектот, може да се класира во гранката-Производство и преработка на храна и зачини, Класа 4 и 5, при што ширината на зоната за санитарна заштита, определена е на растојание од 100 до 600 метри.

2.Емисии во атмосферата

Фармата за интензивно живинарство е лоцирана на терени од обработливо земјоделско земјиште, на доволна оддалеченост од изградениот дел на населени места, на повеќе од 2.000 метри, со што се задоволува ширина на зоната за санитарна заштита, согласно Правилникот за класификација на Објектите што со испуштање на штетни материи можат да го загадат воздухот во населените места и формирање зони за санитарна заштита (Сл Весник на СРМ бр.13/76).

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

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

Отпадните гасови и миризби, воглавно содржат амонијак (NH_3) и јаглендвооксид (CO_2), а во одредени околности (анаеробни процеси) и метан (CH_4).

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

- Вентилациони отвори на објектите за одгледување на кокошките,
- Постапката на утовар на ѓубривото, од објектите,
- Отпадни гасови и прашина од загревање на просториите за живина
- Отпадни гасови и прашина од загревање на просториите од вработените
- Отпадни гасови и прашина од транспортните средства

Очекувани емисии на полутанти во воздухот

Емисија во атмосферата	Активност во живинарската фарма
Амоњак NH_3	Одгледување на живина, Изгубување
Метан CH_4	Одгледување на живина, Изгубување
Азотни оксиди NO_x	Загревање на објектите
Азот оксиди N_2O	Одгледување на живина, Изгубување
Јаглерод двооксид CO_2	Одгледување на живина, Согорување на гориво
Миризма H_2S	Одгледување на живина,
Прашина	Согорување на горива Возила

Извор на емисии од вентилација на објектите

Проветрувањето на објектите се врши со помош на вентилатори кои го исфрлаат нечистиот воздух надвор од објектите во кои се одгледува живината, со тоа што на секој од објектите е поставен вентилационен канал, кој што ги испушта миризбите надвор во атмосферата.

Заради обезбедување, миризбите да не предизвикуваат непријатност, а да се зголеми нивната дисперзијата, вентилаторите ги усисуваат миризбите од објектите, истите брзо се исфрлаат во погорните слоеви од приземниот слој на воздухот со што се обезбедено нивно разблажување со релативно намален осет на миризбата.

Имајќи предвид дека воздухот е најдинамичен медиум, миризбите лесно се разретчуваат и се шират на сите страни, пратејќи ја ружата на ветровите, со што задоволени се и барањата на Законот.

Со оглед на тоа што миризбите не спаѓаат во основните загадувачки материји за кои што треба да се води сметка при утврдување на граничните вредности за испуштањата согласно Анекс 3, на миризбите не се вршени мерења на испустот, ниту пак постои соодветна метода за нивно мерење.

Извор на емисии од изгубрување

Од фазата на изгубрувањето на живинскиот измет од објектите, со оглед на применетиот систем на суво изгубрување, при што губривото директно се внесува во специјално возила и се однесува од локацијата на Фармата, поради што се намалуваат и емисиите на миризби во атмосферата.

На ваков начин губривото редовно се подигнува и транспортира за расфрлање на земјоделски површини, што е дополнителен допринос за заштита на амбиенталниот воздух.

Извор на емисии од загревање на просториите за вработените

Работните простории за вработените, во сезоната на зимскиот период, со максимум 150 денови, се загреваат со обична печка на дрва со моќност до 5,0 кв така што емисиите на отпадни гасови и прашина во атмосферата од овие процеси, се минимални.

Извор на емисии од транспортните средства

Транспортните средства кои што доаѓаат на локацијата за довоз на материјали и одвоз на производи од Фармата, испуштаат отпадни гасови со загадувачки супстанции во зависност од горивото кое го употребуваат, и во склад со производствените перформанси на самите возила.

Доминантни извори на емисии

Во емисиите во атмосферата доминираат материји кои се производ од распаѓање на органските материји и физиолошките процеси на живината, и истите се карактеризираат со миризба.

Амоњакот е гас кој се карактеризира со јак и остар мириз и во повисоки концентрации, може да предизвика иритација на очите, грлото и слузницата кај луѓето и животните, споро се одвојува од изметот и се шири низ објектот и низ вентилационите системи.

Факторите, како што се; температурата, брзината на вентилација, влажноста на воздухот, начинот на изгубрување, влажноста на губривото, начинот на неговото одлагање, составот на храната, можат да влијаат на брзината на ширење на емисиите на амоњакот.

Параметрите кои влијаат на емисиите на NH_3 поврзани со хранењето на животните се:

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

Потенцијален извор на емисии во атмосферата може да се смета и отвореното одложување на ѓубривото (што не е во овај случај). Одложувањето на цврсто ѓубриво предизвикува емисии на амоњак, метан и други компоненти кои предизвикуваат миризба.

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

Емисиите од одложувањето на ѓубриво зависат од повеќе фактори:

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

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

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

Емисии во атмосферата (цврсти честички и отпадни гасови од согорувањето, како што се: CO₂, CO, SO₂, NO_x и др.), како резултат на согорувањето на цврсти или течни горива, не се продуцираат во количини кои би можеле да ја загадат атмосферата, бидејќи грејните тела на течно и цврсто гориво се со мал капацитет.

Фугитивни емисии

Во однос на фугитивните емисии, односно емисија на загадувачки супстанции во воздух кои не се ослободуваат во околината преку испуст, туку преку прозор, врата, вентилациони отвори, недефинирани испусти или други отвори, како и сите емисии на испарливи органски соединенија и на растворувачи содржани во кои било производи во воздухот, почвата и во водата, што не произлегуваат од отпадните гасови, констатираме дека истите се под контрола. Тоа, пред се е како резултат на квалитетот на уредите, опремата и инсталациите во Фармата

Поради тоа и опасноста од предизвикување на непријатности од мириси, надвор од инсталацијата или нивен придонес во Максимално дозволените концентрации, е исклучена.

Најдобри достапни техники

Операторот, заради придонес во значителните подобрувања на животната средина, во текот на своите дејствувања, се базира на концептот Најдобри достапни техники, како најефективна и најнапредна фаза во развјот на активностите, и методите на дејствување, кои во принцип ја покажуваат практичната соодветност на поедините техники за заштита.

Во таа смисла, Операторот, набавува, употребува, работи, а при тоа одржува и надгледува, технологии кои одговараат најмногу за планираната цел, односно такви техники кои се најефективни во постигнувањето на високо општо ниво на животната средина, во целина.

При тоа обрнато е посебно внимание на: употреба на технологии во работата што создава мали количества на отпад; употреба на помалку опасни супстанции; искористување и рециклирање на супстанции кои се генерираат и користат во процесот, како и на отпадот секаде каде тоа е погодно; и друго.

3.Максимално дозволени концентрации на штетни материи во воздухот

Согласно Законот за заштита на воздухот од загадување(Сл Весник на РМ бр.20/74, членот 4 кој е на снага), индустриските и други објекти, не смеат да испуштаат пепел и инертен прав, во воздухот во населените места, во количества што концентрацијата ќе ја зголеми над максимално дозволената концентрација од 300 мг/м², дневно.

Согласно Уредбата за гранични вредности на нивоа и видови на загадувачки супстанции во амбиенталниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини на толеранција за гранична вредност, целни вредности и долгорочни цели (Сл. Весник на РМ бр.50/05), граничните вредности на нивоата на концентрации на суспендирани честички со големина од 10 микрометри (ПМ₁₀) во амбиенталниот воздух, кои што оперторот треба да ги постигне до 1 Јануари 2012 година изнесуваат Фаза1:

	Периоди за пресметување на просекот	Гранична вредност	Маргина на толеранција	Датум до кога треба да се постигне граничната вредност
Фаза 1				
1.24-часовна гранична вредност за заштита на човековото здравје	24 часа	50 микрограма/м ³ РМ ₁₀ Не смее да биде надмината повеќе од 35 пати во текот на една календарска година	25 микрограма/м ³ (50%) приенот на отпочнување на примена на Уредбата, со намалување натаму на секои 12 месеци во еднакви годишни проценти, за да достигне 0% до 1. Јануари 2012 год	1-ви Јануари 2012 година
2.Годишна гранична вредност за заштита на човековото здравје	Календарска година	40 микрограма/м ³ РМ ₁₀	20 микрограма/м ³ (50%) приенот на отпочнување на примена на Уредбата, со намалување натаму на секои 12 месеци во еднакви годишни проценти, за да достигне 0% до 1. Јануари 2012 год	1-ви Јануари 2012 година

Одредбите од овај Правилник, воглавно се однесуваат на; оценување на квалитетот на амбиенталниот воздух и утврдување на зони на агломерации, воспоставување на мрежи за мониторинг, следење на квалитетот на амбиенталниот воздух со државната и локалните мрежи за мониторинг, мерење на квалитетот на амбиенталниот воздух во мерните станици и мерните места во државната мрежа и слично.

Прашината што ќе се создава од работата на сите машини, опрема, возила, апарати, во Фармата, со големина на честичките од 10 микрометри-ПМ₁₀ микрограма/м³, измерена на две мерни места изнесува од 8-18 mg/m³.

Треба да се нагласи дека со оглед на близината на сообраќајници, и други објекти во близина на локацијата, на податоците од мерењата, големо е влијанието на прашната од околината.

Од процесите на работа во Фармата, со оглед на квалитетот на машините, опремата и уредите, не постои фугитивна емисија, односно испуштање или истекување на супстанции (смеса или препарат во форма на суровина, производ, нус производ, остаток или полупроизвод), во течна, гасовита, или тврда состојба, со исклучок на испуштање на енергија (бучава, вибрации), не постои испуштање на организми и микроорганизми, препарати, микробиолошки материјал.

Максикално дозволени концентрации и количества за испуштања од стационарни извори

Согласно Законот за квалитетот на амбиенталниот воздух, индустриските и други објекти, не смеат да испуштаат во воздухот штетни материји во количества што концентрацијата на штетни материји во воздухот во населените места ќе ја зголеми над максимално дозволените концентрации.

Согласно **Правилникот** за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл.Весник на РМ бр.141/2010), пропишани се граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи, кои ги емитираат стационарните извори кои во неменлива положба, преку одредени испусти или отвори, испуштаат загадувачки супстанции во воздухот.

Нивото и видовите на загадувачките супстанции во воздухот се утврдува со количината и концентрацијата на загадувачката супстанција на местото на изворот, за одредено време со методи на мерење и со пресметка.

Информации и карактеристики на грејното тело и енергенсот

За добивање на топлинска енергија за затоплување на работните простории од персоналот за време на грејната сезона, операторот користи Печка на дрва со јачина до до 5 КВ, и енергенс дрва.

1. Гранични вредности за емисија при согорување во ложишта до 1 MW

(2). За согорување во ложишта со топлинска моќност до 1 MW кои користат цврсти горива важат ограничувања на емисиите согласно МКС М.Е6.110

1. Гранични вредности на емисии на вкупна прашина во отпадниот гас ;

= Граничната вредност на вкупна прашина од технолошките процеси, со оглед на масениот проток, изнесува;

50 мг/м³ при масен проток од 0,5 кг/час и повисок

150 мг/м³ при масен проток од 0,5 кг/час и понизок

Согласно Стандардот МКС М.Е6.110, откупен од Институтот за

Стандардизација на Република Македонија, не се пропишани

Гранични вредности за емисија при согорување во ложишта со

топлинска моќност до 1 MW, кои користат цврсти горива.

Поради тоа, емисиите при согорување во ложишта со

топлинска моќност до 1 MW, не се земаат во предвид.

Оценка на емисиите во атмосферата

Согласно **Правилникот** за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл.Весник на РМ бр.141/2010), посветено е особено бнимание, што впрочем се содржи во соодветните поглавја на овај Елаборат.

Емисиите од полутантите во атмосферата, од работата на инсталацијата, немаат можност да и наштетат на животната средина.

Емисиите во воздухот, водата или почвата, кои што можат да бидат штетни за квалитетот на животната средина, животот и здравјето на луѓето, емисиите од кои што може да произлезе штета за имотот или кои ги нарушуваат или влијаат врз биолошката и пределската разновидност и врз другите пропишани начини на користење на животната средина, се во ограничени количества.

Емисионата концентрација и емитираното количество на штетни материји што го загадуваат воздухот, не се определувани за секоја штетна материја, во однос на граничното количество на емитираната штетна материја, во рамките на процесот на работа во инсталацијата.

При тоа констатираме дека:

- Емисијата на загадувачки супстанции, е во границите на емисионото количество и максимално дозволените концентрации.

- Емисија на органски супстанции, не се идентификувани.

-Емисија на неоргански супстанции, во облик на цврсти честички, аеро соли или гасови, не се идентификувани.

-Емисија на канцерогени супстанции, не е идентификувана.

-Инсталацијата не спаѓа во Прилог 2 од Правилникот, за Гранични вредности на емисии на одредени производни процеси и инсталации.

-Инсталацијата не спаѓа во категоријата каде што се употребуваат стационарни мотори со внатрешно согорување

-Инсталацијата не спаѓа во категоријата каде што се употребуваат испарливи органски соединенија.

Определување на Мерните места

Мерните места се определени, врз основа на потребата да се добијат што пореални информации за нивото на квалитетот на амбиенталниот воздух, и тоа;

1. Мерно место бр. 1 – 3м од влезот во фармата на средина на патот
2. Мерно место бр. 2 – 5м помеѓу хангарите за кокошките на средина

Резултати од извршени мерења

Ниво на Квалитет на воздух - определување на вкупни суспендирани честичи, респирабилни честичи и фракција на ПМ 10 честичи во животната средина

Мерно место 1 – 3м од влезот во фармата на средина на патот

Резултати од извршени мерења на нивото на суспендирани **честичи ПМ 10** честичи

Објект		ФАРМА за КОКОШКИ Гевгелија	
Дата и време на мерење		06.05.2019	
Метода на мерење		МКС EN 12341:2007 **	
Инструмент		TURNKEY DustMate kit	
Период на мерење		09:45 до 10:00	
Правилник		Правилник за граничните 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 на РМ. бр. 141/2010)	
Број	Мерно место	Концентрација	ГВЕ
		mg/m ³	mg/Nm ³
На граница на локацијата			
4.	ММ 1	8	50

Мерно место 2 – 5м помеѓу хангарите за кокошките на средина во близина на вентилаторот

Резултати од извршени мерења на нивото на суспендирани **честичи ПМ 10** честичи

Објект		ФАРМА за КОКОШКИ Гевгелија	
Дата и време на мерење		06.05.2019	
Метода на мерење		МКС EN 12341:2007 **	
Инструмент		TURNKEY DustMate kit	
Период на мерење		10:10 до 10:25	
Правилник		Правилник за граничните 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 на РМ. бр. 141/2010)	
Број	Мерно место	Концентрација	ГВЕ
		mg/m ³	mg/Nm ³
На граница на локацијата			
5.	ММ 2	18	50

Со оглед на тоа што, операторот ќе користи Печка на дрва, со моќност помала од 250 КВ, емисиите во атмосферата од согорувања во точкести извори, не се земаат во предвид.

Табела; Котли со моќност повеќе од 250 kW

Табелата не се пополнува

Капацитет на котелот Производство на пареа: Термален влез:		
		kg/h
		MW
Гориво за котелот Тип: јаглен/нафта(ЛПГ)/гас/биомаса итн. Максимален капацитет на согорување Содржина на сулфур:		
		кг/х
		%
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(min)	°C(max)
Периоди на работа	час/ден	денови/годишно

Со оглед на тоа што, не се продуцираат други големи емисии од процесите на работа на Фармата,

Табела; За други голени емисии во производството

Нормалните услови за температура и притисок се: 0°C, 101.3 kPa

Табелата не се пополнува

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
	Висина на оцак (м)	Супстанција/материјал	Масен проток (mg/Nm ³)	Проток на воздух (Nm ³ /час)	
Референца/ бр. на оцак					

Аналогно на тоа, неможе да се приложи листа на точкести извори на емисија, ниту опис на изворите на фугитивна емисија.

Во однос на Фугитивните емисии, со оглед на тоа што нема такви инсталации, не постојат испуштања и истекувања во течна, гасовита или цврста состојба, од заптивки на вентили, пумпи и прирабници, нема загуби од ветрење и третирање на складирани течности.

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
По г л а в ј е 7

**ЕМИСИИ ВО
ПОВРШИНСКИТЕ ВОДИ
И КАНАЛОЗАЦИЈА**

Емисии во површински води и канализација

1. Состојба со водите

Теренот во околината на Фармата, не располага со поголеми водни теченија, при што сите води па и дождовните ги дренира Конска Река.

Во зоната на Комплексот, нема забележано површински водотеци, а тоа донекаде е и како резултат на тоа што, истиот е со релативно мала површина.

Поради тоа, и посебни мерки за заштита на Комплексот на Фармата, од пробивање на површинските води, не се превземани, со што практично и не се нарушува воспоставениот природен дренажен систем, ниту во Комплексот, ниту во неговата околина, односно, активностите кои се превземаат во Комплексот, не го зафаќаат главниот природен режим.

2. Потребни количини вода

Снабдувањето со вода за санитарни и хигиенски потреби, во процесите на работа, се врши преку локален водоводен систем од населеното место Моин.

-Вода за санитарни потреби на вработените е потребно по 30 литри на ден за еден вработен, односно; 4 вработени x 30 литри = 120 литри/ден, или 0,120 м³/ден, односно годишно за 360 работни денови, околу 40 м³/год.

-Вода за напојување на живината се употребува по 0,23-0,33 литри/ден/кокошка, односно за 10.000 броја, односно околу 2,8, м³/ден или 1.008 м³/год.

-Вода за миење на опремата, ќе се употребува по околу 200 литри на ден, односно вкупно годишно 72 м³/год..

-Вода за миење на работните простории за технолошките процеси, ќе се употребува по околу 100 литри на ден, односно вкупно годишно 36 м³/год.

-За одржување на хигиената во плацот, ориентационо се употребува по околу 2,0 м³/месечно, вода, односно за 12 месеци, во годината, потребни се околу 24 м³ вода годишно.

3. Отпадни води

-Атмосферските отпадни води, според вкупната површина на слободните површини и објектите од 7.000 м² и средната годишна количина на врнежи од 682 л/м², во локацијата ќе наврнуваат околу 4.775 м³ вода, од кои како отпадна вода остануваат 42%, односно, околу 2.000 м³/годишно, која истекува во реципиент, преку отворени канали.

-Санитарната вода од потребите на 4 вработени ќе оди во постројка за таложење. Од отпадните води за санитарни потреби, каде се употребуваат околу 40 м³/год, како испарувања и загуби се јавуваат количини од околу 20%, односно 8 м³, а како отпадна вода останува количина од 32 м³/годишно.

-Од процесите за одржување на опремата, каде што се одвиваат технолошки процеси, каде што се употребуваат околу 72 м³ вода годишно, како испарувања и загуби се јавуваат количини од 20%, односно 15 м³, па останува отпадна вода во количина од 57 м³ годишно, која ќе оди во постројка за таложење.

-Од процесите за одржување на просториите, каде што се одвиваат технолошки процеси, каде што се употребуваат околу 36 м³ вода годишно, како испарувања и загуби се јавуваат количини од 20%, односно 7 м³, па останува отпадна вода во количина од 29 м³, годишно, која ќе оди во постројка за таложење.

-Од процесите на миење и одржување на слободниот простор, каде ќе се употребуваат 24 м³/год., како испарување и загуби, се јавуваат количини од околу 20%, односно 5 м³/год, па останува отпадна вода во количина од околу 19 м³/год. која преку отворени канали ќе оди во реципиент.

4.Можни влијанија врз површинските води

Како емисии на отпадни води од Инсталацијата и процесите на работа, се појавуваат: санитарните отпадни води, отпадните води од одржување на опремата, просториите, локацијата и атмосферски отпадни води.

Санитарните отпадни води, и отпадните води од санитација на опремата и просториите, се зафатени во локална фекална канализација при што истите се однесуваат во постројка за таложење и прочистување, после кое прочистените води се испуштаат во реципиент и истите не доаѓаат непрочистени во допир со површинските води. Од органското оптеретување на овие води, се очекува емисија на БПК 5, која изнесува 26 кг/год.

Водите од санитација на локацијата и атмосферските води кои можат да наврнат на локацијата, добар дел понираат, а останатите истекуваат по отворените канали низ локацијата и пошироко, и се вливаат во околните водотеци, а со оглед на тоа што содржат само нечистотии од кровот на Објектот и слободните површини истите не ги загадуваат површинските воид со загадувачки материји.

5.Оценка на емисиите во површинските води и канализација

Споредено со Основните загадувачки материји, за кои што треба да се води сметка при утврдување на граничните вредности за испуштањата- Анекс 3 и Приоритетни загадувачки супстанции во водите Анекс 4, во отпадните води од Инсталацијата не содржи ниту еден елемент, што би ги загадил површинските води, а бидејќи постои само локална канализација, нема емисии во организирана канализација.

Согласно Уредбата за класификација на водите (Сл.Весник на РМ бр.18/1999), споредено со граничните вредности (максимално дозволените вредности или концентрации, санитарно хигиенскиот квалитет на водата), водите не може да се класифицираат.

Од технолошките процеси во инсталациите, не постојат загадувања на површинските води во најблискиот водотек.

**Табелата не се пополнува
Емисии во површински води и канализација**

Параметар	Пред да се третира				После третирање					
	Име на супстанција	Макс. Просек на час (мг/л)	Макс. Дневен проток (мг/л)	кг/ден	кг/година	Макс. Просек на час (мг/л)	Макс. Дневен проток (мг/л)	Вкупно кг/ден	Вкупно кг/година	Идентитет на реципиентот [6N;6E] ⁴

Табелата не се пополнува

Точка на мониторинг/Референци од Националниот координатен систем:

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

Калиум К						
Натриум Na						
Сулфат SO ₄						
Цинк Zn						
Вкупна базичност (како CaCO ₃)						
Вкупен органски јаглерод ТОС						
Вкупен оксидиран азот ТОН						
Нитрити NO ₂						
Нитрати NO ₃						
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100млс)						
Вкупно бактерии во раствор (/100млс)						
Фосфати PO ₄						

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
По г л а в ј е 8

ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

Емисии во почва

Влијанието од работата на Фармата, врз почвата и подземните води, генерално се одразува врз: завземање на земјиште; промена на педолошкиот состав, промена на микрорелјефот.

Во смисла на завземање на земјиште, може да се каже дека, Инсталацијата е лоцирана на рамен терен, каде површинскиот покривач е со среден квалитет, и земјиштето нема голема производствена вредност, покриено е со среднобонитетна почва, непошумено и релативно затревнето, без големо значење дури и за сточарски потреби, а освен тоа, вкупната површина на локацијата, е значително мала. Од фазата на дејностите и активностите на Инсталацијата, доаѓа до промена на морфолошката структура на земјиштето, односно до мешање на слоевите.

Со обавување на дејностите и активностите во Инсталацијата, се менува релјефот, растителниот и животинскиот свет од локалитетот, и посредно се менуваат препознатливите пејсажи на теренот. Во подрачјето кое го зафаќа Инсталацијата, нема забележано поголеми количества на подземни води, и тоа се класифицира во терени кои не се одликуваат со обилни водни ресурси.

Влијанијата, врз подземните води би можеле да се изразуваат низ промена на правецот на струјните патеки, зголемување или намалување на протекот на вода, и промена на квалитетот на водите, односно физичко и хемиско загадување на водите.

Загадувањето на почвата и подземните води со прашина, која се продуцира како резултат на дејностите и активностите на Инсталацијата, воглавно е ограничено во самата локација, а прашината се емитира во многу мали количини.

Загадување на почвата и подземните води со прашина, надвор од Инсталацијата, особено при превозот на материјалот, нема во големи количини.

Загадувањето на почвата и подземните води од нафта се ограничени, бидејќи во Инсталацијата не се користи Котлара.

Загадување на почвата и подземните води од индустрискиот неопасен, комуналниот и комерцијалниот отпад, како и од течниот отпад од санитарните јазли, е занемарливо, поради нивните изузетно мали количини, со тоа што течниот отпад претходно оди во Постројка за таложeње и прочистување која ја одржува овластено лице.

Отпадните материјали, привремено се одлагаат на соодветни места, и се транспостираат од страна на операторот.

Со оглед на ваквата состојба не е потребно преземање на постапки за спречување на евентуално нарушување на состојбата на било кои подземни водни тела.

Во Инсталацијата, во рамките на технолошките процеси на работа, не се вршат земјоделски активности, па според тоа и не се создава отпад од земјоделски активности и за земјоделски намени, ниту отпадна мил, пепел, отпадни течности, кал и друго, кои би се расфрлале врз почвата.

Евидентно е тоа дека, неземјоделскиот отпад што се создава од вработените и технолошките процеси на работа, според видот на отпадот, привремено се одлага во кругот на Инсталацијата, од каде што ги транспортира операторот.

Имајќи ги предвид наводите, произлегува констатацијата дека од работата на Инсталацијата, нема поголемо влијание врз почвата и подземните води. Без разлика на ваквата состојба, операторот и во оваа област, ги следи граничните вредности на емисии за испуштања во почва.

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
По г л а в ј е 9

**ЗЕМЈОДЕЛСКИ И
ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ**

Земјоделски и фармерски активности

Состојба со земјоделски отпад

Со технолошките процеси на работа во Инсталацијата, не се вршат земјоделски активности и не се создава отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени.

Според тоа неможе да се опише природата и квалитетот на земјоделскиот и неземјоделскиот отпад што би се расфрлал на земјиште, како и количества и периоди и начин на примена.

Неземјоделскиот отпад што се создава од вработените и технолошките процеси на работа, во Инсталацијата, во зависност од видот на отпадот, привремено се одлага на локацијата а потоа се однесува од страна на операторот, што значи дека нема никакво расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад.

Имајќи предвид дека со технолошките процеси на работа во Инсталацијата не се вршат земјоделски активности, и не се создава отпад од земјоделски активности и за земјоделски намени,

Опис на природата и квалитетот на земјоделски или неземјоделски отпад

Табелата не се пополнува

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ха)	
Корисна површина(ха)	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма	
(м ³ /ха)	
Процентот количество на Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
Волумен што треба да се аплицира (м ³ /ха)	
Аплициран Фосфор (kg P/ha)	
Вк. количество внесена мил (м ³)	

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 10

**БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И
НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ**

Бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење

1. Бучава

Како извори на бучава од процесите на вршењето на дејноста во Инсталацијата, може да бидат од работата на; машини, опрема и апарати, од моторните возила што транспортираат материјал, од работата на возилата што сообраќаат во околината и други. Бучавата која што се предизвикува од работата на Инсталацијата претставува општ извор на бучава.

Бучавата што се создава од работата на опремата за експлоатација и преработка, моторните возила, како и од работата на возилата што земаат готов материјал, од работата на возилата што го подигнуваат отпадот, е во рамките на стандардите за производство на тие возила.

Согласно Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весник на РМ бр.120/08), во зависност од степенот на заштита од бучава и од видот на активностите и осетливоста на населението кое престојува, локалитетот спаѓа во;

-Подрачје од 4 степен на заштита од бучава, со дозволени зафати во околината кои можат да предизвикуваат пречење со бучава, подрачје без станови наменето за индустриски или занаетчиски или други слични производствени дејности, транспортни дејности, дејности за складирање и сервисни дејности и комунални дејности кои создаваат поголема бучава.

Согласно Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл.Весник бр.147/08) ;

-Според степенот на заштита од бучавата, граничните вредности за основните индикатори за бучавата во животната средина предизвикана од различни извори, не треба да биде повисока од:

Подрачје според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава dBA		
	L _d	L _v	L _n
Подрачје од 4 степен	70	70	60

L_d-индикатор на бучава за вознемиреност во текот на денскиот период

L_v-индикатор на бучава за вознемиреност во текот на вечерен период

L_n-индикатор на бучава за вознемиреност во текот на нокниот период

-Граничните вредности за дополнителниот индикатор LA max, (посебен индикатор на бучава со соодветни гранични вредности, кој се применува по потреба), кои не треба да бидат надминати со цел да се спречат несакани ефекти по здравјето кај изложената популација, изнесуваат:

Видови на простории	Ниво на бучава dBA	
	LAmax-ден	LAmax-ноќе
Станбена зона, надвор	-	60
Простории во станбени објекти, внатре	-	45
Болници, стационари	-	45
Индустриски, комерцијални, трговски и сообраќајни региони	110	110
Јавни собири, фестивали, концерти, дискотеки	110	110

-Граничните вредности за нивото на бучавата во реони надвор од урбанизираны локации, изнесуваат:

Видови реони	Ниво на бучава dBA		
	Lд	Lв	Lн
Реони изложени на интензивен патен сообраќај	60	55	50
Реони изложени на интензивен железнички сообраќај	65	60	55
Реони изложени на авионски сообраќај	65	65	55
Реони со интензивна индустриска активност	70	70	70
Тивки реони надвор од агломерациите	40	35	35

Согласно Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл. Весник на РМ бр. 1/09), Максимално дозволеното ниво на бучава за овој вид на подрачја, ги има следните вредности:

Подрачје дефинирано според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава изразено во dBA		
	Lд	Lв	Lн
Подрачје од 4 степен	70	70	60

Согласно Правилникот за безбедност и здравје при работа на вработените изложени на ризик од бучава (Сл. Весник на РМ бр.21/08),

Гранична вредност	Време на изложување	Леквивалентно dB
-Граничната вредност на изложување	8 часа	87
-Горни акциони вредности на изложување	8 часа	85
-Долни акциони вредности на изложување	8 часа	80
-Неделно ниво на изложување	неделно	87

Иако објектот е поместен во Подрачје од четврт степен, согласно Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови, се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава, треба да се напомене дека овие параметри се однесуваат за места каде што постои можност да се вознемируваат граѓаните, односно во населени места.

Листа на извори на бучава

Извор на емисија Референца бр.	Извор/уред	Опрема Референца бр.	Интензитет на бучава Дб на означена оддалеченост	Периоди на емисија Број на часови Предпладне/Попладне
1.	Машини, уреди, опрема	Одгледување на живина	Според упатство за употреба	24 часа на ден Претпладне/попладне 365 дена годишно
2.	Возила	Дотур на материјали, одвоз на отпад, одвоз на производи	Според упатство за употреба	8 часа на ден Претпладне/попладне 365 дена годишно
3.	Бучна активност на живината	Одгледување на живина	Неопределено	24 часа на ден Претпладне/попладне 365 дена годишно
4.	Бучна активност на човекот	Одгледување на живина	Неопределено	24 часа на ден Претпладне/попладне 365 дена годишно

Локациите на **мерните места** се определени, врз основа на потребата да се добијат што пореални информации за нивото на бучавата и тоа;

1. Мерно место бр. 1 – 3м од влезот во фармата на средина на патот
2. Мерно место бр. 2 – 5м помеѓу хангарите за кокошките на средина
3. Мерно место бр. 3 – 7м од ивицата на новиот хангар позади

Локации **осетливи на бучава**; -Училиште, амбуланта и слично, на повеќе од 2.000 м од Инстапацијата

Квантитативните вредности, добиени при мерења, за определување на нивото на бучавата која се емитира во животната средина од работните активности, определени се со посебни мерења, кои изнесуваат:

Мерно место 1 – 3м од влезот во фармата на средина на патот

Резултати од извршени мерења на **нивото на бучава** во животната средина

Објект		ФАРМА за КОКОШКИ Гевгелија			
Дата и време на мерење		06.05.2019			
Метода на мерење		ME 10.6, МКС ISO 1996-2:2010*			
Инструмент		Sound level meter type HD 600 EXTECH			
Период на мерење		09:00 до 09:05			
Време на одзив		Брзо			
Број	Мерно место	L d	Гранична вредност L d	LA max	Гранична вредност LA max
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
На граница на локацијата					
1.	ММ 1	52.70±1,86	70	55.10±1,86	110

Мерно место 2 – 5м помеѓу хангарите за кокошките на средина

Резултати од извршени мерења на **нивото на бучава** во животната средина

Објект		ФАРМА за КОКОШКИ Гевгелија			
Дата и време на мерење		06.05.2019			
Метода на мерење		МЕ 10.6, МКС ISO 1996-2:2010*			
Инструмент		Sound level meter type HD 600 EXTECH			
Период на мерење		09:15 до 09:20			
Време на одзив		Брзо			
Број	Мерно место	L d	Гранична вредност L d	LA max	Гранична вредност LA max
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
На граница на локацијата					
2.	ММ 2	63.10±1,86	70	65.80±1,86	110

Мерно место 3 – 7м од ивицата на новиот хангар позади

Резултати од извршени мерења на **нивото на бучава** во животната средина

Објект		ФАРМА за КОКОШКИ Гевгелија			
Дата и време на мерење		06.05.2019			
Метода на мерење		МЕ 10.6, МКС ISO 1996-2:2010*			
Инструмент		Sound level meter type HD 600 EXTECH			
Период на мерење		09:30 до 09:35			
Време на одзив		Брзо			
Број	Мерно место	L d	Гранична вредност L d	LA max	Гранична вредност LA max
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
На граница на локацијата					
3.	ММ 3	55.40±1,86	70	58.00±1,86	110

Мерки за заштита од бучава

Правното и физичко лице е должно:

-Да одбира, набавува и употребува опрема, инсталации, уреди средства за работа, кои создаваат ниско ниво на бучава.

-Да ги извршува своите активности на начин кој не дозволува предизвикување на бучава во животната средина, над граничните вредности на нивото на бучавата.

-Да се воздржува од преземање на дејности и активности кои создаваат непријатност од бучава, кај луѓето.

-Да врши мониторинг на бучавата, согласно со интегрираната еколошка дозвола,

-Податоците и информациите од мониторингот на состојбата со бучавата, да се доставува до надлежен орган.

2. Вибрации

Вибрациите настануваат како последица на осцилациите, предизвикани од машините, апаратите и уредите при процесот на работа, со кои што работникот директно или индиректно ракува или ги опслужува, поради што можат да настанат повреди на нервниот систем.

Во конкретниот случај, вибрации можат да се појавуваат при работа на машините, апаратите и уредите, како и од работата на возилата, но истите според интензитетот, се занемарливи.

Во секој случај и влијанието од вибрации, не треба да се занемарува и за истото треба да се понуди соодветно решение.

Вибрациите на земјиштето што се јавуваат како последица од осцилациите на механичките системи и орудјата за работа, према сознанијата не се со многу голем интензитет и имаат карактер на вибрации со мал опсег чиј интензитет не може точно да се предвиди од каде произлегуваат.

Во отсуство на повеќе правни акти за вибрациите, согласно Правилникот за безбедност и здравје при работа на вработените изложени на ризик од механички вибрации (Сл. Весник на РМ бр.26/08), граничните вредности на изложеност изнесуваат:

Гранични вредности на изложеност на вибрации			
вибрации на рака		вибрации на цело тело	
Гранична вредност	м/сек ²	Гранична вредност	м/сек ²
-Граничната вредност за дневна изложеност за период од 8 часа, земено како стандард, изнесува	5,00	-Граничната вредност за дневна изложеност, за период од 8 часа, земено како стандард, изнесува-	1,15
-Вредноста на дневна изложеност, за период од 8 часа, земено како стандард, изнесува	2,50	-Вредноста на дневна изложеност, за период од 8 часа, земено како стандард, изнесува	0,50

Споменатите вредности според Правилникот, се однесуваат на забрзувањето на вибрациите.

Имајќи го предвид Стандардот ISO 2372, а оценувајќи дека според снагата на моторите што се употребуваат во Објектот (0->45 kw), амплитудата на вибрации, односно брзината на вибрациите V_{rms} (mm/sec), треба да изнесува до 1,80 мм/сек, и се однесува само на брзината на вибрациите.

Квантитативните вредности, добиени при мерења, за определување на интензитетот на вибрациите кои се емитуваат во животната средина од работните активности, определени со посебни мерења на едно мерно изнесуваат: 0,19-3,73 мм/сек, средно 0,869 мм/сек.

Програма за намалување на изложеноста на механички вибрации

Правното и физичко лице е должно:

-Да изврши промена на методите на работа, во методи кои имаат помала изложеност на механички вибрации,

-Да врши избор на машини, уреди и опрема, имајќи ја предвид работата која што се извршува, а кои предизвикуваат најмало можно вибрирање.

-Да врши набавка на помошна опрема, која го намалува ризикот од повреди предизвикани од вибрации,

- Да се воздржува од преземање на дејности и активности кои создаваат непријатност од вибрации, кај луѓето.
- Да ги извршува своите активности на начин кој не дозволува предизвикување на вибрации во животната средина, над граничните вредности на изложеност на вибрации.
- Да поседува Програма за одржување на машините уредите и опремата, работното место и системот на работните места,
- Да врши обука и да дава информации за правилна и безбедна употреба на машините уредите и опремата за работа, заради намалување до минимум на изложеноста на механички вибрации,
- Да го ограничува времетраењето и интензитетот на изложеност на механички вибрации,
- Да врши распоред на работата, со соодветни периоди за одмор,
- Да врши мониторинг на вибрациите според законските прописи и, согласно со интегрираната еколошка дозвола,
- Податоците и информациите од мониторингот на состојбата со вибрациите, да се доставуваат до надлежен орган.

3.Јонизирачко и нејонизирачко зрачење

Инвеститорот, купува сировини и материјали со познати карактеристики, квалитет и состав, не купува или увезува, ниту продава сировини и производи со сомнителен квалитет.

Од самиот процес на работа во инсталацијата, присутни се само извори на **нејонизирачки зрачења** во подрачјето на ниски фреквенции (светилки, радиобранови, акустична опрема, далекуводи, антени, вентилатори).

Заради споредба, извори на нејонизирачко зрачење во подрачјето на средни фреквенции се: инфрацрвена и видлива светлина, а во подрачјето на високи фреквенции се: ултравиолетова светлина, рентгенско зрачење, гама зрачење.

Меѓународната комисија за заштита од нејонизирачко зрачење, International Commission on Non Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), го пропиша Меѓународниот стандард за ограничување на изложеност на временски, променливи, електрични, магнетски и електромагнетни полиња, кој што изнесува до 300 GHz.

Ова ограничување го прифати и Светската здравствена организација на ООН, World Health Organization (WHO), за подрачјето на целиот свет.

Со оглед на тоа што во случајот се работи за извори на нејонизирачки зрачења во подрачјето на ниски фреквенции, истите се далеку испод Меѓународниот стандард за ограничување на изложеност на нејонизирачко зрачење.

Правилото кое што го воведоа WHO, ICNIRP, и CENELEC ENV, кон кое треба да се придржуваат сите корисници на радио спектарот е следното:

ГустиНАТА НА ЕЛЕКТРОМАГНЕТНОТО ПОЛЕ (W/m^2) ВО ОБЛАСТИТЕ НА ЧОВЕКОВАТА АКТИВНОСТ, ТРЕБА ДА БИДЕ ПОМАЛО ОД $F/200$, КАДЕ ШТО F Е ФРЕКВЕНЦИЈА ВО MHz (МЕГАХЕРЦИ).

Максимални нивоа на изложеност на луѓето кои работат при нивоа на електромагнетни полиња при една фреквенција

Фреквенциско подрачје Хз	Квадрат на средна јачина на Е Електромагнетното поле (V/m) ²	Квадрат на средна јачина на Н магнетното поле (A/m) ²	Средна густина на снагата на енергија Y W/m ² mW/cm ²
Изложеност на стручни лица			
300 кХз-9,5 МХз	3,77 x 10 ⁴	0,265	100 10
9,5 МХз-30 МХз	3,99 x 10 ⁶ /ф	23,9/ф	9.000/ф 900/ф
30 МХз-300 ГХз	3,77 x 10 ³	2,65 x 10 ⁻²	10 1
Изложеност на популација во животната средина			
300кХз-9,5МХз	7.540	0,053	20 2
9,5МХз-30МХз	-	-	- -

Ниво на јачина на електричното поле според INCRP

Фреквентно подрачје	Средна вредност на електричното поле	
	Изложеност на популацијата	Изложеност на стручни лица
10-400 МХз	28	61
400-2.000 МХз	1,375 x ф ^{1/2}	3 x ф ^{1/2}
2-300 ГХз	61	137

Напомена: f е фреквенција MHz

Допуштени нивоа на електромагнетско зрачење според поранешни стандарди

Според "Правилник за Југословенските стандарди за радио комуникациите" (Сл. лист на СФРЈ бр. 50/1990), ЈУС N.NO 205 од 1990 година, кој се однесува на: радио - комуникации, радио - фреквенциски зрачења и максимални нивоа на изложувања, кои се однесуваат на луѓето, максималните нивоа на изложување на луѓето на радиофреквенциски електромагнетни полиња, се во фреквенциски опсег од 300 kHz до 300 GHz.

При изложување на жителите на електромагнетни полиња, квадратите на средните вредности на електричните или магнетните полиња, јачината на полето не смее да премине една петтина од нивоата утврдени за лицата кои вршат преглед или одржување на предавателите или на антените.

За фреквенциски опсег поголем од 30 MHz а помал или еднаков од 300 GHz нивото на изложување на луѓето кои работат при нивоата на електромагнетните полиња изнесува:

$$3,77 \times 10^3 = 3,77 \times 1000 = 3770 \text{ V/m}^2$$

При изложување на жителите кои не работат во нивоата на електромагнетните полиња, односно при зрачење во животната средина се зема 1/5 од вредноста на луѓето кои работат, а тоа изнесува:

$$3770 : 5 = 754 \text{ V/m}^2$$

Листа на извори на нејонизирачко зрачење

Извор на емисија, референца број	Извор/ Уред	Опрема, референца број	Интензитет на бучава ДБ на означена оддалеченост	Периоди на емисија, број часови предпладне/попладне
Мерни места	Електро мрежа Електро мотори Моб.телефонија	Ел.енергија Мех.енергија Телефонија	Според упатство за употреба	24 ч

Квантитативните вредности, добиени при мерења, за определување на нивото на нејонизирачко зрачење кое се емитира во животната средина од работните активности, определени со посебни мерења, на едно мерно место изнесуваат; средната јачина на електромагнетното поле изнесува 0,01-0,02 V/m волт/метри, а средната густина на снагата на енергија изнесува 0,002 -0,003 W/m², mW/sm², тесли.

Програма на за намалување на изложеноста на нејонизирачко зрачење

Правното и физичко лице е должно:

-Пред набавка на опрема која е потенцијална за нејонизирачко зрачење, да ги познава сите потребни технички мерки за заштита на работната и животната средина од нејонизирачко зрачење, и да врши избор на машини, уреди и опрема, имајќи ја предвид работата која што се извршува, а кои предизвикуваат најмало можно нејонизирачко зрачење.

-Да изврши промена на методите на работа, во методи кои имаат помала изложеност на нејонизирачко зрачење и да се воздржува од преземање на дејности и активности кои создаваат непријатност од зрачењето, кај луѓето.

-Пред монтирање на опремата, треба да бидат завршени сите подготовки; градежни работи, подлога, основа, напојувања, водови и опрема за пренос,

-Монтирањето на опремата да се врши во целост според упатствата на производителот,

-Работниот персонал за монтирање, и понатаму за одржување на опремата, мора да има основни познавања за ефектите од изложеност на нејонизирачко зрачење предизвикано од опремата.

-Пред пуштање во работа на опремата, да се извршат пресметки и мерења на интензитетот на нејонизирачкото зрачење, како и да се одреди сигурносно растојание, вредностите кои не треба да бидат блиски до граничните, а да се извршат мерења на критичните точки.

-Во услови кога опремата се поставува во близина на друга опрема, или во наредниот период треба да се постави друга опрема, треба да се зема во предвид и нивното нејонизирачко зрачење.

-Редовно да има информации за состојбата со изложеност на нејонизирачко зрачење во околината на опремата и објектот, и да се обезбеди пристап до информациите, на јавноста,

-Да се презентираат; информации, препораки, стандарди и регулативи, како и мерки за безбедност за интензитетот на нејонизирачкото зрачење и изложување, кој треба да биде во рамките на максимално дозволения интензитет, заради безбедно користење на опремата, во однос на животната средина,

-Да ги спроведува насоките од законските прописи кои се однесуваат на заштита од нејонизирачко зрачење,

-Преку мерења, анализи, проценување и пресметки, да се утврди релацијата на движење на нејонизирачкото зрачење, неговото однесување во различни услови и средини, интензитетот и карактерот на дејствување врз човекот и загадувањето на животната средина,

-Да ги определи методите и средствата за спречување на штетните влијанија од нејонизирачко зрачење.

-Да поседува Програма за одржување на машините, уредите и опремата, работното место и системот на работните места,

-Да врши мониторинг на нејонизирачкото зрачење според законските прописи и, согласно со Интегрираната еколошка дозвола,

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 11

**ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ
НА ЕМИСИИ И
ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ**

Точки на мониторинг на емисии и земање на примероци

1.Опис на мониторингот

На мониторингот на емисии, како начин за систематизирано мерење, следење и контрола на состојбите, квалитетот и промените на медиумите и областите во животната средина, во "Стокол", дадено е соодветно внимание.

Како правно лице кое има извори на емисии, операторот врши интересен мониторинг на емисиите во медиумите и областите на животната средина, во согласност со Законот за животна средина и посебните закони од сверата на животната средина, ги идентификува и регистрира изворите на загадување и превзема соодветни мерки за намалување на загадувањата и доведување на истите во рамките на максимално дозволени концентрации и количества.

Во таа смисла операторот ги спроведува обврските:

-Редовно следење на емисиите и влијанието врз животната средина од изворите на загадувањето, на начин што е предвиден со посебниот закон,

-Редовно следење на емисиите во непосредна близина на изворите на емисиите,

-Доставување на податоците до органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина,

-Мониторингот на одделните медиум и области на животната средина, се врши од овластени правни и физички лица и според методологија пропишана со посебните закони.

2.Идентификација и детали на местата на мониторинг и земање на примероци

Локациите на местата за мониторинг определени се врз основа на потребата да се добијат што пореални информации за емисиите во животната средина од работата на инсталацијата, при што се опсервираат сите страни на локацијата.

-Заради определување присуство на штетни материји што се емитираат во **атмосферата**, од отпадни гасови и утврдување на оценување на состојбите со **ПМ₁₀ честички** и нивното влијание врз животната средина, како мерни места односно места за мониторинг и земање на примероци, односно мерење на нивото, се определуваат:

=Мерно место бр. 1 – 3м од влезот во фармата на средина на патот

=Мерно место бр. 2 – 5м помеѓу хангарите за кокошките на средина

-Иако е оценето дека влијанието врз животната средина од **Санитарните отпадни води и отпадни води од хигиенизација**, што се создаваат од работата на Инсталацијата е контролирано, како можно место за мониторинг, може да се посочи собраната отпадна вода, санитарниот јазол односно мобилна санитарија, при што мониторингот се сведува само на пратење на собирањето на отпадните води од местата на создавање.

-Со оглед на тоа што оценето е дека нема загадување од **испуштања во канализација**, не се идентификува место на мониторинг и земање на примероци за таа цел.

-Со оглед на тоа што оценето е дека нема загадување на **почвата и подземните води**, не се идентификува место за мониторинг и земање на примероци и за нив.

-Иако е оценето дека влијанието врз животната средина од **отпадот** што се создава од работата на инсталацијата е контролирано, како можно место за мониторинг, може да се посочи собирната локација за комунален отпад.

При тоа мониторингот ќе се сведува само на пратење на собирањето на отпадите од местата на создавање, нивното привремено одлагање на собирната локација и подигнување и транспортирање на отпадот

-Заради оценување на интензитетот на **бучавата** и нејзиното влијание врз животната средина, како мерни места, односно места на мониторинг и мерење на интензитетот, се определуваат:

=Мерно место бр. 1 – 3м од влезот во фармата на средина на патот

=Мерно место бр. 2 – 5м помеѓу хангарите за кокошките на средина

=Мерно место бр. 3 – 7м од ивицата на новиот хангар позади

-Заради оценување на интензитетот на **Вибрациите** и нејзиното влијание врз животната средина, како мерни места, односно места на мониторинг и мерење на интензитетот, се определуваат:

=Мерно место бр. 2 – 5м помеѓу хангарите за кокошките на средина

Заради утврдување на нивото на **нејонизирачко зрачење**, и неговото влијание врз животната средина, како мерни места односно места за мониторинг и мерење на нивото, се определуваат:

=Мерно место бр. 2 – 5м помеѓу хангарите за кокошките на средина

3. Опис на предлозите за мониторинг на емисиите

Со оглед на технолошкиот процес на работата кој што се применува во инсталацијата, а имајќи ги предвид емисиите во медиумите и областите на животната средина, анализирајќи ги нивните влијанија врз животната средина и природата, како начин на мониторинг, се предлага:

-Мониторинг на состојбите во амбиенталниот воздух, да се врши со инструмент, еднаш годишно,

-Мониторинг на интензитетот на бучавата, да се врши со инструмент, еднаш годишно,

-Мониторинг на нивото на вибрациите, да се врши со инструмент, еднаш годишно,

-Мониторинг на нивото на нејонизирачко зрачење, да се врши со инструмент, еднаш годишно.

Тоа од причини што, според досега констатираните состојби во животната средина и влијанијата од работата на инсталацијата, видна е констатацијата дека нема изразити штетни влијанија, односно влијанија над максимално дозволените концентрации.

Од друга страна, технологијата на работа е стандардизирана и во согласност со еколошките аспекти, во наредниот период истата може само да се подобрува, а со самото тоа, неможе да се очекуваат промени на влијанијата врз животната средина на полошо.

Напротив, резултатите од досегашниот мониторинг, кои што се во задоволувачки граници, може само да се подобруваат, со спроведувањето на мерките дадени во ова Барање.

4. Методи на мониторинг и земање на примероци

Присуството и концентрацијата на штетни материи во амбиенталниот воздух од работата на Инсталацијата, е определено со мерење со инструмент и пресметки на прашина ПМ₁₀ честички од работата на инсталацијата.

Штетните ефекти од бучавата, како негативни ефекти врз здравјето на луѓето, се оценија со помош доза-ефект, односно однос меѓу вредноста на индикаторот и штетниот ефект. Вредноста на индикаторите на бучавата се определија со мерење на лице место со помош на дигитален инструмент за бучава, при добри временски услови, време тивко, без ветар и временски непогоди, како би немало влијание на истите врз резултатите од мерењата, и при нормална работа на машините, опремата, уредите и возилата.

Оценувањето на штетноста од дејствувањето на бучавата се извршува со споредување на допуштеното ниво на бучавата изразено во dB(A), со измереното ниво на бучавата.

Штетните ефекти од вибрациите, се оценуваат со помош на мерење на нивото на механичките вибрации што се емитуваат од изворите на вибрации, на лице место со помош на дигитален виброметар, за периодични точни и повторливи мерења и детекција на вибрациите, како резултат од работата на машините, опремата, уредите и возилата.

Резултатите од мерењата, се споредени со граничните вредности на изложеност на механички вибрации, и стандардите за вибрации,

Со мерењата на изложеноста на нејонизирачко зрачење од работата на инсталацијата, се определуваат емисиите и имисионите параметри, при што се определуваат основните показатели за влијанието што се јавува како резултат на технолошките процеси и употребата на машините, апаратите, уредите и инсталациите.

Штетните ефекти од нејонизирачкото зрачење, како негативни ефекти врз здравјето на луѓето, се оценети со помош на определување на густината на електромагнетното поле во областа на човековата активност. Вредноста на индикаторите на нејонизирачкото зрачење е определена со мерење на лице место, а за утврдување на нивото на изложеност на нејонизирачкото зрачење кое што се емитува од изворите на електромагнетните полиња, при што се користени RF и EMF мерачи, а резултатите од мерењето се споредени со дозволените нивоа на нејонизирачко зрачење.

Табела; Мониторинг на емисии и земање примероци

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Интензитет на Бучава	Еднаш годишно	Со инструмент	Стандард ANSI S 1.4
Квалитет на Амбиентален воздух	Еднаш годишно	Со инструмент	Стандард ISO 5725-1
Вибрации	Еднаш годишно	Со инструмент	Стандард ANSI S 1.4
Нејонизирачко зрачење	Еднаш годишно	Со инструмент	Стандард ANSI S 1.4



"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
По г л а в ј е 12

ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Програма за подобрување

Предлог Програма за подобрување

Операторот, во континуитет, презема мерки и активности за воведување на технологија, машини и опрема, и спроведување на таков вид на експлоатација, со што, емисиите што се испуштаат во медиумите и областите на животната средина, постојано се испод Максимално дозволените концентрации и количества, и не се штетни за животот и здравјето на луѓето.

Машините и опремата, како и технологијата на работа, 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, машините 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 суровини, природното богатство, енергијата, водата и другите материјали, е согласно Проекциите за производство, и неможат да се намалуваат, што би се реперкуирало на обемот на производство, на работата и квалитетот на машините, 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 во смисла на:

- Уредување на локацијата и пристапните патишта,
- Набавка на садови за отпад и уредување на одлагалишта за отпад
- Уредување на Јама за угинати кокошки

“Стокол” ДООЕЛ
Овластено лице

ПРОГРАМСКИ ПРОЕКТ бр. 1

Уредување на локацијата и пристапни патишта**1.Опис;**

Заради обезбедување пристап до Објектот и локациите на Инсталацијата, предвидено е уредување на локацијата и пристапните патишта до локацијата со соодветна ширина и со соодветно одводнување.

2.Предвидена дата за почеток на реализацијата;

Втора половина на 2019 година

3.Предвидена дата за завршување на проектот;

Втора половина на 2019 година

4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата;

Емисиите се незначителни

5.Вредност на емисиите по реализација на проектот;

Ќе се намалат емисиите во атмосферата, површинските и подземните води. Емисиите ќе бидат во границите на МДК

6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода, суровони)

Ќе се намали потрошувачката на гориво.

7.Мониторинг;

-**Параметар;** Инфраструктура

-**Медиум;** Вода, воздух, почва

-**Метода;** Органолептички

-**Зачестеност;** Еднаш годишно

8.Извештаи од мониторингот;

Мониторингот ќе го врши одговорното лице за прашањата од животната средина, со тоа што ќе се врши увид на реализацијата на проектот, а известувањето ќе го дава на крајот на годината.

9.Вредност на Проектот;

185.000 денари (претпоставено)

ПРОГРАМСКИ ПРОЕКТ бр. 2**Набавка на садови за отпад
и уредување на одлагалишта за отпад****1.Опис;**

Заради подвоено собирање на комуналниот, комерцијалниот, индустриски неопасниот отпад, отпадот од пакувања, отпад од метали, пластичен отпад и друг вид цврст отпад, предвидена е набавка на соодветни садови.

За привремено одлагање на овие отпади, на локацијата се предвидува уредување на соодветни одлагалишта.

2.Предвидена дата за почеток на реализацијата;

Прва половина на 2019 година

3.Предвидена дата за завршување на проектот;

Втора половина на 2019 година

4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата;

Емисиите се незначителни

5.Вредност на емисиите по реализација на проектот;

Ќе се намали загадувањето на амбиенталниот воздух и почвата.

Емисиите ќе бидат во границите на МДК

6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода, суровони)

Нема да има промени

7.Мониторинг;

-**Параметар;** Цврст отпад

-**Медиум;** Вода, воздух, почва

-**Метода;** Органолептички

-**Зачестеност;** Еднаш годишно

8.Извештаи од мониторингот;

Мониторингот ќе го врши одговорното лице за прашањата од животната средина, со тоа што ќе се врши увид на реализацијата на проектот, а известувањето ќе го дава на крајот на годината.

9.Вредност на Проектот;

60.000 денари

ПРОГРАМСКИ ПРОЕКТ бр. 3**Уредување на Земјишна јама за
Угинати кокошки****1.Опис;**

Заради хигиенско постапување со кокошки кои во фазата на одгледување, од различни причини угинуваат, Операторот ќе уреди Земјената јама за умрена живина, ископана во форма на буквата "П", каде што секојдневно се отстранува и закопува умрената живина, која најнапред се третира со вар, а потоа се прекрива со слој од земја, лоцирана во кругот на фармата, при што после трулењето, материјалот се однесува заедно со отпадот.

2.Предвидена дата за почеток на реализацијата;

Прва половина на 2019 година

3.Предвидена дата за завршување на проектот;

Втора половина на 2019 година

4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата;

Емисиите се незначителни

5.Вредност на емисиите по реализација на проектот;

Ќе се намали загадувањето на амбиенталниот воздух и почвата.
Емисиите ќе бидат во границите на МДК

6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода, суровони)

Нема да има промени

7.Мониторинг;

- Параметар;** Цврст отпад
- Медиум;** Вода, воздух, почва
- Метода;** Органолептички
- Зачестеност;** Еднаш годишно

8.Извештаи од мониторингот;

Мониторингот ќе го врши одговорното лице за прашањата од животната средина, со тоа што ќе се врши увид на реализацијата на проектот, а известувањето ќе го дава на крајот на годината.

9.Вредност на Проектот;

90.000 денари

ПРЕГЛЕД

на реализацијата на проектите од
Програмата за подобрување и финансирањето

Реден Бр.	Програмски проект	Финансирање по години
		Година 2016/17
1.	Уредување на локацијата и пристапниот пат до Инсталацијата	185.000
2.	Набавка на садови и уредување на одлагалишта за отпад	60.000
3.	Уредување на Земјишна јама за Угинати кокошки	90.000
Вкупно	3 Програмски проекти	335.000,00

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 13

**СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И
РЕАГИРАЊЕ ВО
ИТНИ СЛУЧАИ**

Спречување на хавари и реагирање во итни случаи

1. Општо за хавариите

Тргувајќи од поставките на Законот за животната средина, секое правно или физичко лице, кое е сопственик или врши дејност во производствен, транспортен или во систем за складирање, во кој се присутни опасни супстанции, во количества поголеми или еднакви на пропишаните гранични вредности (прагови), определени со пропис, е должно да ги преземе сите мерки, неопходни за спречување на хавари, и за ограничување на нивните последици врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето, а за преземените мерки, да го извести надлежниот орган на државната управа.

Имајќи предвид дека, Хаваријата претставува појава на голема емисија, пожар или експлозија, "Стокол", ги анализираше можните неконтролирани настани во текот на работењето, кои со учество на една или повеќе супстанции, би можеле да го доведат до сериозна опасност, животот или здравјето на човекот и животната средина, веднаш или подоцна, во или надвор од системот.

Со оглед на природата на работата на инсталацијата, "Стокол", како оператор, утврди дека не се присутни опасни супстанции воопшто, ниту во количини поголеми или еднакви на пропишаните гранични вредности.

Аналогно на тоа, не постои непосредна закана од еколошка штета, или штета која може да настане како последица на вршење на активностите, врз:

-Заштитените видови и природните живеалишта, што би имало значително неповолни влијанија врз постигнувањето и одржувањето на поволниот статус за зачувување на овие живеалишта или видови,

-Водите, што би имало значително влијание врз еколошкиот, хемискиот и/или квантитативниот статус и/или еколошкиот потенцијал на водите,

-Почвата, што би значело, нејзина контаминација, која предизвикува значителен ризик по здравјето на човекот, како резултат на директна или индиректна примена на супстанции, препарати, организми или микроорганизми, во, на или под почвата.

И покрај тоа, генерално, ценејќи ги законските обврски за опасните супстанции и нивните гранични вредности (прагови), и критериумите или својствата според кои супстанцијата се класифицира како опасна, "Стокол", ќе презема, постоечки или предложени мерки и процедури за итни случаи.

Со оглед на тоа што, во системот, опасните супстанции не се присутни во пропишаните количества, "Стокол", како оператор, изготви:

-Внатрешен план за вонредни состојби, со План на дејности кои би можеле да предизвикаат еколошка хаварија и очекувани можни хавари,

-Мерки за безбедност и процедури за превентивно дејствување за спречување на инциденти,

-Програма за постапување во итни случаи, со одредби за реагирање при појава на случајни емисии и итни случаи вон нормалните работни часови,

-Изјава за процедурите и плановите за постапување со управувањето при случајни емисии,

-Ниво на осигурување на јавната одговорност.

2. Внатрешен план за вонредни состојби

Од процесите на работа во инсталацијата, како очекувани можни хаварији, можат да се појават во следните случаи од:

- Излевање на фекалните отпадни води,
- Поплавување на локацијата од обилни атмосферски падавини
- Довоз на суровини со радиоактивна контаминација,
- Загадување на почвата од неадекватно отклонување на комуналниот и комерцијалниот отпад,
- Неадекватно постапување со опасен отпад,
- Настанување на пожар на објектите и опремата што имаат својства на запаливост,
- Зголемено ниво на бучава, вибрации, нејонизирачко зрачење и штетни гасови и прашина, поради неадекватна употреба и работа на уредите, машините и опремата

2.1. Излевање на фекални отпадни води

Излевањето на фекалните отпадни води може да настани како резултат на нередовно и ненавремено чистење на каналската мрежа и постројката за таложеење, или незино неадекватно функционирање.

Со оглед на местоположбата на каналската мрежа и постројката за таложеење во однос на другите работни површини на локацијата, излеаните фекални отпадни води можат да се разлеат по локацијата, во работната средина, и при тоа да ја загадат почвата, подземните и површинските води и амбиенталниот воздух.

Загадувањето на животната средина исто така може да се одрази во смисла на ширеење на непријатни мириси во воздухот, како и загадување на почвата, подземните и површинските води.

2.2. Поплавување на локацијата по обилни атмосферски падавини

При евентуални обилни атмосферски падавини, и покрај веќе воспоставен систем на одведување на атмосферските отпадни води, може да дојде до поплавување на локацијата, кое би се реперкуирало на; зголемување на нивото на отпадните води во каналската мрежа, испирање на локацијата, што ќе резултира со зголемено загадување на отпадните атмосферски води, и со тоа, загадување на почвата, подземните и површинските води.

2.3. Довоз и одвоз на суровини и производи со радиоактивна контаминација

Во постапката за прием на помошни суровини во локацијата, и покрај тоа што се врши увид во суровините и придружната документација, постои можност, истите да не бидат со бараната и вообичаена содржина, и да бидат со радиоактивна контаминација, што ќе доведе до ослободување на штетни честички кои предизвикуваат зголемено ниво на радијација и јонизирачко зрачење.

Во постапката за отстапување на готовите производи, постои опасност ваквите производи со радиоактивна контаминација, да бидат отстапени на корисник, со што и понатаму е можна хаварија од ослободување на честички и зголемено ниво на радијација и јонизирачко зрачење.

2.4. Загадување на почвата од неадекватно отклонување на комуналниот, комерцијалниот и друг вид на отпад

Со оглед на тоа што, комуналниот, комерцијалниот и друг вид на отпад, кои се создаваат од работата на инсталацијата, е сличен на отпадот од домаќинствата, поради неговото неадекватно собирање и ненавремено однесување од локацијата, може да дојде до загадување на почвата.

2.6.Настанување на пожар на објекти и опрема кои што имаат својства на запаливост

Поради запаливите својства на некои видови отпад; хартија, картон, амбалажа, пластика, најлон и слично, како хаварија може да се претпостави опасноста од пожар. При тоа можат да бидат опожарени и останатите видови отпад, објектите и другите простори на локацијата, што може да доведе до загадување на животната средина, особено на амбиенталниот воздух.

2.7.Зголемено ниво на бучава, вибрации, нејонизирачко зрачење и штетни гасови, поради неадекватна употреба и работа на машините и опремата

Во текот на работата со возилата, машините и опремата, поради неадекватна употреба или начин на работа, може да дојде до зголемено ниво на бучава и вибрации, како и до зголемено ниво на испуштање на штетни гасови, што сето заедно ќе се одрази на работната и животната средина.

3.План на дејности за вонредни состојби

Со Внатрешниот план за вонредни состојби, "Стокол", промовира **План на дејности** кои би можеле да предизвикаат еколошка хаварија, како и **Очекувани можни хаварии**, односно мерки кои што треба да се преземат, внатре во системот во случај на хаварија.

-За настанатата хаварија, веднаш ќе биде известен надлежниот орган, при што ќе му бидат достапни податоците за:

=Околностите во кои се случила хаваријата,

=Присутните опасни супстанции за време, на и после хаваријата

=Податоци потребни за проценување на последиците по здравјето на луѓето и по животната средина, до кои дошло како резултат на хаваријата,

=Преземените вонредни мерки.

-За мерките, предвидени за ублажување на среднорочните и долгорочните последици од хаваријата и за спречување на можностите за повторување на хаваријата, ќе биде известен надлежниот орган, градоначалникот на општината и другите органи и тела, предвидени со Закон.

-Со Внатрешниот план за вонредни состојби се овозможува:

=Локализирање и контролирање на хавариите, со цел да се минимизираат последиците и да се ограничат штетите по животот и здравјето на луѓето, животната средина и имотот,

=Спроведување на мерките потребни за заштита на луѓето и животната средина, од последиците на хавариите,

=Пренесување на потребните информации на јавноста и на службите и органите, засегнати со оваа проблематика,

=Обновување и рекултивација на животната средина, откако ќе се случи хаваријата.

-Внатрешниот план за вонредни состојби, ќе биде применет без одложување во случај на хаварија или неконтролиран настан, за кој, поради неговата природа, со право може да се очекува да дојде до хаварија.

-Со мерките за превентивно дејствување се определуваат:

=Детали за складирање суровини, производи и отпади,

=Детали за истекување, мерки и структури за итно намалување на последиците,

=Детали за херметизирање, површински третман, системи за колектирање,

=Најниски нивоа на отпадни водни дренажи, цевководи, јами,

=Области за прифаќање на секој истек,

=Можна контаминација на почвата, подземните води или површинските води во случај на гасење пожари со вода на локацијата,

=Транспорт на материјалите внатре во локацијата, цврсти, течни или талози

4. Мерки за безбедност и процедури за превентивно дејствување за спречување на инциденти

Од постојната документација од сверата на животната средина, како и од увидот на лице место, констатирано е дека во досегашниот период од работата на инсталацијата, не се случиле никакви инцидентни состојби и хаварии, а според оценката на влијанијата врз животната средина, таквите можности се и минимални.

Заради сузбивање и спречување и на најмалите можни очекувани хаварии, операторот ќе ги преземе следните мерки за безбедност, а заради спречување на настанување на еколошката штета:

4.1. При излевање на фекални отпадни води

Како мерка за спречување на хаварија од излевање на фекални отпадни води, операторот ќе ја редуцира или потполно ќе го запре изворот на создавање на фекални отпадни води и ќе побара итна интервенција од овластен оператор за чистење на фекални отпадни води, за празнење и санација на канализационата мрежа и постројката за таложење.

При евентуално излевање фекални отпадни води на површините од локацијата, овластениот оператор, со соодветна опрема, ќе ги собере истите, после кое, делот од загадената почва ќе се сметне, ќе се изврши дезинфекција со соодветно средства, и ќе се насипи со нов слој од земја,

Примерок од загадената почва, по отклонувањето на горниот слој, ќе се однесе во лабораторија, заради испитување и преземање на понатамошни мерки.

Излеаните фекални отпадни води на бетонските и асфалтните површини, ќе се соберат и отклонат од овластениот оператор, после кое ќе настане испирање на површините со соодветни средства, која вода исто така ќе се собере и отклони.

4.2. При поплавување на локацијата по обилни атмосферски падавини

Како мерка за спречување на опасностите, од поплавување на локацијата по обилни атмосферски падавини, првенствено се предвидува изолирање на можните слевања на атмосферските отпадни води во фекалната канализација. Заради позабрзано истекување на атмосферските отпадни води од локацијата, се предвидува прочистување на сите испусти од каналската мрежа.

Заради намалување на загадувањето на атмосферските отпадни води кои ќе се појават како резултат на испирањето на локацијата, отпадоците и остатоците, операторот хитно ќе побара овластениот оператор за чистење на отпадни води, истите да ги отклони.

Покрај тоа, операторот, отпадот, максимално ќе го складира во покриени или затворени простори.

4.3. При довоз и одвоз на суровини и производи со радиоактивна контаминација

При постапката за прием на суровини, одговорното лице, при вршењето на увид во истите и придружната документација, во колку ќе утврди дека суровините и производите не се со сорджина која е вообичаена и барана, ги проверува, зема примерок од нив и се носи на анализа и испитувања на радијацијата и јонизирачкото зрачење, во овластена институција.

За оваа постапка ќе се води евиденција, и ќе се извести надлежниот државен орган.

При постапката за отстапување на производи, на секоја пратка, крајниот корисник врши контрола за проверка на радиоактивноста.

Покрај тоа, во рамките на редовниот мониторинг за систематизирано мерење, следење и контрола на состојбите, квалитетот и промените на медиумите и областите на животната средина, операторот ќе врши мерења и ќе дава податоци и за можната радиоактивна контаминација.

4.4. При загадување на почвата од неадекватно отклонување на комуналниот, комерцијалниот, и друг вид на отпад

Операторот, ќе организира собирање на комуналниот, комерцијалниот и друг вид на отпад од локацијата, комплетно чистење на локацијата, и отпадите привремено ќе ги депонира во специјални садови за таа намена.

За дефинитивно отстранување на отпадот од локацијата, операторот ќе го повика овластеното правно лице, кое истиот ќе го собере и крајно ќе го отстрани на депонија.

4.5. При настанување на пожар на објекти и опрема кои што имаат својства на запаливост

Заради превенција од опасностите од пожар, операторот ќе поседува соодветен Правилник за заштита од пожари и експлозии, според кој што ќе има распоред на средства за заштита од пожар, начин на постапување во услови на пожар, како и соодветна едукација на вработените.

Отпадот кој што има запаливи својства, ќе се собира на одвоени места на локацијата, доволно оддалечени од другите видови на отпад, и од објектите, возилата, машините и опремата.

4.6. При зголемено ниво на бучава, вибрации и отпадни гасови поради неадекватна употреба и работа на возилата, машините и опремата

Иако возилата, машините и опремата, создаваат бучава и вибрации, и испуштаат гасови според упатствата и стандардите на производителот, заради спречување на зголемено ниво на бучава, вибрации и испуштање на штетни гасови, операторот, ќе презема редовни активности за одржување на истите кај овластен сервисер, а при евентуален дефект, ќе побара итна интервенција од сервисерот.

Во периодот **кога еколошката штета сеуште не настанала**, но постои непосредна закана од таква штета, веднаш и без одлагање ќе бидат преземени сите неопходни процедури за превентивно дејствување, за спречување на инцидентите, и тоа:

-За предвидените мерки и активности за безбедност, како и за начинот за постапување во случај на хаварија, ќе бидат информирани лицата на кои би влијаела хаваријата, и ќе биде известен надлежниот орган на државната управа.

-Внатрешниот план за вонредни состојби, со Планот на дејности кои би можеле да предизвикаат еколошка хаварија, и очекуваните можни хаварии, како и со мерките што треба да се преземат внатре во системот во случај на хаварија, ќе биде доставен до Општината и надлежниот орган на државната управа.

-Со оглед на тоа што во инсталацијата не се присутни опасни супстанции, во пропишаните количества, "Стокол", како оператор, и покрај тоа ќе поднесе **Извештај за мерките за безбедност**, со кој што ќе се потенцира дека:

=Преземени се мерки за спречување на хаварии и востановен е систем за управување со безбедноста,

=Опасностите од можните хаварии се определени и се преземени неопходни мерки за спречување на несреќи и за ограничување на нивните последици по животот и здравјето на луѓето и по животната средина,

=Вклучени се пропишаните мерки за безбедност и сигурност уште во фазата на проектирањето и изградбата на објектите, постројките и опремата, како и во фазата на работата и одржувањето на системот.

=Изготвен е Внатрешен план за вонредни состојби, и се обезбедени сите информации,

Овај Извештај периодично ќе се анализира и обновува, по иницијатива на операторот или на надлежен орган, кога ќе има сознанија за нови факти, или кога ќе треба да се земат предвид нови научни и технички знаења, во врска со подобрувањето на безбедностае и се доставува да биде достапен на јавноста.

5.Програма за постапување во итни случаи

Во случај на сторена еколошка штета, ќе се преземат сите потребни превентивни мерки и мерки за ремедијација, со тоа што ќе се изврши реституција на целокупната штета, за враќање на животната средина и нејзината функција, во почетната состојба.

-Ќе биде известен надлежниот орган за опасноста од еколошката штета што може да настане, и покрај преземените мерки, како и за настанатата штета,

-Ќе се преземат сите неопходни мерки за контрола, задржување, отстранување или друг вид на управување со факторите кои ја предизвикуваат еколошката штета, со цел да се ограничи или да се спречи натамошната штета врз животната средина, негативното дејство врз животната средина, здравјето на човекот и загрозувањето на функцијата на природните ресурси.

-Ќе се преземат сите мерки за ремедијација, а истите ќе се достават до надлежниот државен орган заради одобрување, кои мерки ќе бидат соодветни и ефикасни за отстранување на целокупната штета предизвикана врз животната средина.

-Ќе се преземат сите неопходни мерки за спречување на хавариите и за ограничување на нивните последици врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето, а за преземените мерки, ќе се известува надлежниот орган.

6. И з ј а в а **за процедурите и плановите за постапување** **со управувањето со случајни емисии**

Заради постигнување на целта, за одржлива активност на инсталацијата, "Стокол", како оператор, ќе преземе низа мерки, и процедури, чија цел не е директна контрола на загадувањето со примена на посебни уреди, тутку преку најсоодветно управување со инсталацијата, да се постигне минимално загадување и опасност по животната средина.

-И покрај тоа што, општа е констатацијата дека, можните хавари и штетните влијанија од работата на инсталацијата врз животната средина, се во ограничени размери, во границите на максимално дозволените концентрации и не претставуваат опасност за животната средина и здравјето на луѓето, заради постигнување на повисок степен на заштита, "Стокол", ќе презема мерки со кои постојните влијанија, или во целост би се елиминирале, или би се намалиле во прифатливи граници,

-Првенствено, раководејќи се од целта за минимизирање на негативните влијанија од работата на инсталацијата, "Стокол", јасно и недвосмислено ја изразува својата политика за прифаќање на почисто производство, како средство, со намера да се намали ризикот врз животната средина.

"Стокол" ДООЕЛ
Овластено лице

7.Ниво на осигурување на јавната одговорност

Нивото на осигурување на јавната одговорност, а заради покривање на штетите врз животната средина, или како алтернатива за износот соодветен на ризиците во локацијата, "Стокол" го обезбедува преку системот на осигурување на имотот и лицата

8.План за заштита од пожари

Согласно Законот за заштита од пожари, и Законот за заштита и спасување, секој е должен за превзема мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување ширењето на пожарите, гасење на пожари, и укажување на помош при отстранување на последиците, предизвикани од пожари.

Во таа смисла, операторот располага со соодветен Правилник за заштита од пожари и експлозии, со мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовно воспитен и пропаганден карактер.

Заштитата од пожари, се спроведува и организира во сите средини, објекти и места на локацијата.

За секој елементарен простор на локацијата, извршена е пресметка на пожарното оптеретување, и врз основа на сумарните површини и степенот на пожарното оптеретување, определен е видот на заштита од пожар.

Со оглед на карактерот на објектот, степенот на отпорност, класата на можен пожар, обавувањето на дејностите со посада, спрема површината и степенот на пожарната опасност на локацијата, за гасење на пожар ќе се користат противпожарни апарати, садови со песок.

На соодветни места од локацијата, распоредени се специјални противпожарни апарати, а за гасење на пожар ќе се користи и расположивата вода за технолошки потреби и за пиење, што ја има на локацијата.

9. Други важни документи поврзани со заштитата на животната средина

Програма за почисто производство

Во насока на спроведување на концептот за Почисто производство и промоција на проекти чија реализација ќе ја замени, надгради или унапреди постоечката технолошка пракса, која продуцира загадување на животната средина, како и со цел да се обезбеди подигање на еколошката свест, на вработените, "Стокол" ,промовира своја Програма за почисто производство, во смисла на следното:

- Воведување на Систем за управување со животната средина ISO 14001, со кој што ќе се изврши сертификација на "Стокол" од страна на светски признати сертификациски куќи, спроведување на политиката за животна средина и подигнување на рејтингот на "Стокол".
- Напори за вклучување во НЕСМЕ Програмата која се однесува на здравјето, животната средина, работната средина и безбедноста и здравје при работа.
- Изготвување на Студија за почисто производство во технолошките процеси на "Механизација".
- Афирмирање на Програмата за почисто производство, одржување на семинари за управување со животната средина, учество на организирани состаноци во врска со почистото производство во животната средина.
- Запознавање на вработените со состојбата со загадувањата на животната средина, од работата на инсталацијата.
- Обука на вработените за практикување на подобра технолошка пракса, со цел да се намалат загадувањата на животната средина од работата на инсталацијата
- Одрживање на тренинг-курсеви за спроведување на Програмата за почисто производство: домакинско работење: заштеда на сировини, енергија, заштеда на водата и другите помошни материјали; едуцирање на вработените за управување со цврстиот отпад-собирање, негово привремено одлагање, селектирање, рециклирање и реупотреба:

"Стокол" ДООЕЛ
Овластено лице

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
По г л а в ј е 14

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

Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на работите

1. Општо за ремедијацијата

При вршењето на активностите во инсталацијата на "Стокол", 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 била деградирана од работата на инсталацијата "Стокол", операторот, со цел да се минимизираат краткорочните и долгорочните ефекти на активната, 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 активната; 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 активната.

2. Престанување со работа на инсталацијата

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.

3. Обврски за ремедијација по престанок со работа

Обврските за ремедијација, и повторно враќање на локацијата во корисна состојба, кои произлегуваат од Законот за животната средина, "Стокол", како оператор, 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, 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.

"Стокол", како оператор, 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. "Стокол", како оператор, ја прифаќа должноста да го известува надлежниот орган, за сите значителни негативни влијанија врз животната средина, откриени со постапката за ремедијација.

5. План за управување со Резидуум

По престанокот со работа на инсталацијата, обврските за ремедијација на локацијата и незино повторно враќање во корисна состојба, ќе се извршуваат во смисла на следното:

5.1. Конзервација на возилата, машините и опремата

По завршување на активностите на локацијата, ќе се изврши комплетно чистење на возилата, машините и опремата, а потоа, нивно конзервирање со средства предвидени за таа намена.

После таа операција, истите, ќе бидат изнесени од локацијата, а отпадните средства од чистењето и конзервацијата, ќе бидат изнесени од локацијата од страна на овластен оператор.

5.2. Чистење на локацијата од заостанати отпадоци и остатоци предмет на активност на операторот

По престанокот со работа, на локацијата се очекува да останат, сеуште нетретирани и непреработени суровини и производи, кој што веројатно не влегува во категоријата на материјали кои се интересни за крајниот купец, или поточно, тоа би биле ситни делови од отпадоци и остатоци.

Се проценува дека оваа количина би изнесувала до 5% од вкупните количини на материјали на годишно ниво.

Овие материјали ќе бидат целокупно собрани, и локацијата ќе биде комплетно исчистена од материјалите, предмет на активност на операторот, а остатоците ќе бидат предадени на овластено правно лице за отстранување на отпадот.

5.3. Чистење на локацијата од заостанат комунален и комерцијален отпад

Со престанокот со работа на активностите на инсталацијата, се очекува создавање на зголемени количини на комунален и комерцијален отпад, како логична последица од напуштањето на работните простории од администрацијата и останатите простории од технолошкиот процес.

Овај отпад, привремено ќе биде одложен на локацијата, и во договор со овластен оператор, ќе биде транспортиран и дефинитивно депониран на локација наменета за таа цел.

5.4. Сметнување на дел од горниот слој од земјаните делови на локацијата

Со престанок со работа на инсталацијата, и при исчистена локација од отпадот, на површината можно е да се наоѓа прашина од загадени делови од отпадот, која што би била помешана со земјата, а која при атмосферски падавини, може да ја загади почвата, површинските и подземните води.

Од тие причини, во постапката за ремедијација, ќе се изврши сметнување на горниот слој од земјаните површини на локацијата, со дебелина од 5 до 8 см, и материјалот ќе се однесе на депонија, од страна на овластен оператор.

5.5. Набивање на земјаните површини од локацијата и насипување со завршен слој

По сметнување на горниот слој од земјаните површини на локацијата, ќе се изврши набивање на тие делови, со цел истите да се стабилизираат, а потоа ќе се нанесе слој од песок и чакал, во дебелина од 5 до 8 см.

5.6. Чистење на административните простории и другите помошни објекти

Сите административни простории и другите пратечки објекти, ќе бидат исчистени од заостанат комунален и комерцијален отпад, отпадните материјали ќе бидат однесени на депонија од овластен оператор, а просториите ќе бидат дезинфицирани.

5.7.Чистење на покриените објекти и настрешници

Покриените хали и настрешници каде што се обавувале технолошките процеси, ќе бидат исчистени од заостанат ситен отпад, кој ќе се однесе на депонија од страна на овластен оператор, а потоа истите ќе се дезинфицираат со еколошки средства.

5.8.Чистење на фекалната канализација од заостанати фекални води

При претпоставка на веќе испразнета фекална канализација и постројка за таложење, ќе се изврши испирање на истата со еколошки средства, заради чистење на заостанатите отпадни фекални води, кои понатаму ќе бидат изнесени од локацијата, од страна на овластен оператор, а потоа на канализацијата, ќе се изврши хлорирање и дезинфекција.

5.9.Испирање на бетонските и асфалтните делови од локацијата

Бетонските и асфалтните делови од локацијата, после отклонувањето на заостанатиот отпад, ќе бидат исчистени и испрани со еколошки средства, а отпадната вода ќе биде изнесена од локацијата, од страна на овластен оператор.

5.10.Испирање на каналската мрежа

Каналската мрежа на атмосферската канализација, комплетно ќе биде исчистена од евентуални заостанати наноси, а потоа ќе се изврши испирање, со тоа што водите максимално ќе бидат собрани од овластен оператор, и однесени надвор од локацијата, и на крајот, каналската мрежа ќе биде дезинфицирана.

5.11.Завршен мониторинг

По завршување на сите предвидени работи за ремедијација на локацијата, ќе се направат последни мерења на состојбите на медиумите, а тоа особено на квалитетот на отпадните води од локацијата, и тоа на две мерни места; на излезот од локацијата, и на влезот во реципиентот. Резултатите од мерењата, ќе бидат доставени до надлежниот државен орган и до градоначалникот на општината.

6.Финансиски импликации

Тргувајќи од начелата на Законот за животната средина, односно, начелата за висок степен на заштита и загадувачот плаќа;

- Секој е должен, при преземањето активности или при вршењето на дејности, да обезбеди висок степен на заштита на животната средина и на животот и здравјето на луѓето.

- Загадувачот е должен, да ги надомести трошоците за отстранување на опасноста од загадување на животната средина, да ги поднесе трошоците за санација, и да плати правичен надоместок за штетата причинета врз животната средина, како и да ја доведе животната средина, во најголема можна мера, во состојба како и пред оштетувањето.

Заради согледување на реалните трошоци, потребни за ремедијација на локацијата и грижа по престанокот со работа на инсталацијата. во ова Поглавје, ќе биде даден и соодветен Предмер на видовите на работи за ремедијација.

**П р е д м е р
на видовите на работи потребни за
ремедијација на локацијата**

1. Конзервација на возилата машините и опремата
2. Чистење на локацијата од заостанати отпадоци и остатоци предмет на активност на операторот
3. Чистење на локацијата од заостанат комунален и комерцијален отпад
4. Сметнување на дел од горниот слој од земјаните површини на локацијата
5. Набивање на земјаните површини од локацијата и насипување со слој од песок и чакал
6. Чистење на административните простории и пратечки објекти
7. Чистење на покриените хали и настрешници
8. Чистење на фекалната канализација од заостанати фекални отпадни води
9. Испирање на бетонските и асфалтните површини од локацијата
10. Испирање на каналската мрежа
11. Завршен мониторинг.

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
По г л а в ј е 15

РЕЗИМЕ
БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

Нетехнички преглед

Тргувајќи од начелата за заштита на животната средина, дека секој е должен при преземањето на активности или при вршењето на дејности, да обезбеди висок степен на заштита на животната средина и на животот и здравјето на луѓето, "Стокол", ДООЕЛ постојано презема значителни и неопходни мерки и активности за постигнување на висок степен на заштита.

Имајќи ги предвид обврските на Законот, "Стокол", како оператор на инсталација што врши активности од Прилог 2 на Уредбата за определување на активностите на инсталациите, подготви Барање за добивање Б-Интегрирана Еколошка Дозвола.

1.Податоци за Барателот

Барател на Б-Интегрирана Еколошка Дозвола, за интергрирано спречување и контрола на загадувањето е Друштвото за производство, трговија и транспорт СТОКОЛ ДООЕЛ експорт-импорт, Гевгелија.

Друштвото, врз основа на Имотен лист е сопственик земјиште, земјиште под згради и дворно место, каде што е изградена Фармата за интензивно живинарство, при што со сопствена програма, врши дејност одгледување на живина.

Седиштето на фирмата е во Гевгелија ул.Титиградска број ББ, а дејноста и активноста се вршат на адреса Моин, Гевгелија.

Организациониот облик е 05.04-Друштво со ограничена одговорност на едно лице, а сопственоста е приватна, приоритетна дејност е 01.47.-Одгледување на живина, а регистрирани се и дејности во надворешо-трговскиот промет.

Управител на Друштвото е Ангелина Стојкова, со адреса Моин, Гевгелија.

Вкупниот број на вработени, во Фармата за интензивно живинарство изнесува 4 работници.

2.Опис на Инсталацијата и нејзините активности

Инсталацијата за интензивно живинарство, преставува Фарма за одгледување на кокошки, за производство на конзумни јајца и живинско месо, лоцирана во атарот на населеното место Моин, Општина Гевгелија, која функционира неколку години, на земјиште што се води како КП 183/1, 183/3, 502/2 во КО Моин, Имотен лист 370 и 1577.

Во изминатиот период се вршени одредени инвестициони зафати и опремување на Објектите, во правец на подобрување на условите за одгледување на кокошки.

До Инсталацијата се доаѓа преку некатегоризиран патен правец од населеното место Моин.

Фармата зафаќа површина од 7.000 м², од кои; под градежни објекти 1.430 м² а останатиот дел се неизградени површини.

Техничкиот (инсталиран) капацитет на Фармата за интензивно живинарство изнесува 10.000 места за кокошки за несење јајца.

Во рамките на Фармата за кокошки се наоѓаат повеќе објекти, диференцирани според заокружена намена. Операторот во рамките на сопствена Програма, а во функција на одгледување на кокошки несилки, сите објекти од Комплексот ги става во функција, и тоа sukcesивно со одредена динамика.

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

Објектите за одгледување на кокошките се изградени од цврст материјал, чии димензии се во согласност со димензиите на опремата која што е инсталирана во нив.

На фармата во употреба се 4 објекти-хали за одгледување на кокошки од кои во две хали има процор наменет за сместување на едnodневни пилиња.

Опремата во овие објекти, ја сочинуваат готови постројки и машини, кои се монтираат во објектите: кафези во чиј состав се вградени и други делови од опрема во функција на одгледувањето 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 ѓубривото и слично), кои претставуваат една технолошка целина.

Технологијата на одгледување на кокошките во Фармата за интензивно живинарство е така концептирана што претставува заокружена производна целина во која што можат да се диференцираат три основни процеси:

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

Процесот започнува со донесување на едnodневни пилиња и нивно вселување во наменски простор од халите, што во суштина претставува соодветно производство на јарки.

По одминување на 16-18 недели, јарките се вселуваат во Халите за кокошки несилки каде што започнува процесот за производство на конзумни јајца.

Преку системот за собирање и транспортирање на јајцата, истите се однесуваат во Сортирница, каде што се врши сортирање и пакување на конзумните јајца, припремени за излез од Фармата.

Еден турнус, како заокружена производна целина, трае до 18 месеци, после кое што кокошките несилки се иселуваат од фармата, и започнува нов циклус.

3.Суровини и помошни материјали, енергии, готов производ

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

-Едnodневни пилиња, Храна за исхрана на живината, Вода за напојување на живината

Во склопот на фармата, изграден е магацин за храна за живина, за потребите на фармата. Материјалите за храната за живина се снабдуваат од познати производители со контролирано производство, и не содржат опасни супстанции.

Во однос на начинот на исхрана, на фармата се применува автоматско хранење.

Напојувањето на живината се врши автоматизирано, со вода од водоводен систем на Фармата, а контрола на квалитетот на водата врши овластена и акредитирана институција.

Како помошни материјали, во Инсталацијата се добавуваат и користат:

-Средства за здравствена заштита на јатото, Средства за ДДД заштита (дезинфекција, дезинсекција и дератизација),

Како помошно средство кое се користи во Инсталацијата се;

-Амбалажа за пакување на јајца, Вода за технички потреби и хигиенизација, Вода за пиење на персоналот

Како енергенти, кои се користат во Инсталацијата се:

-Електрична енергија, Топлинска енергија.

Како горива кои се употребуваат во Инсталацијата се:

-Огревно дрво.

Како готови производи од Фармата за интензивно живинарство се:

-Конзумни јајца, Кокошки за кланица

4.Видови отпад и управување со цврст и течен отпад

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

-Живински отпад (измет од пилињата, јарките и кокошките несилки),

-Отпад од живинско ткиво (трупови на умрена живина) и

-Отпад од пакувања (хартија, картон, пластика).

-Отпадна санитарна вода

На инсталацијата се создава комунален и комерцијален отпад, кој што привремено се одлага на локацијата во садови за отпад.

Во Инсталацијата за интензивно живинарство, се создава живински измет (ѓубриво), кое со специјално возило се носи земјоделско обработливо земјиште, што не е во состав на Фармата.

Во Инсталацијата се јавува одреден процент на умрена живина која се закопува на определена локација, надвор од оградата на фармата.

Како цврст отпад се јавува отпад од пакувања, кој привремено се одлага во садови. Отпадната санитарна вода се создава од санитацијата на вработените, која што се насочува во постројка за таложење.

5.Извори на емисии од Инсталацијата

Како резултат на претежната дејност на Операторот (одгледување на живина), во Инсталацијата се присутни извори на емисии, и тоа:

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

- Емисии во атмосферата

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

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

- Вентилациони отвори на објектите за одгледување на кокошките,
- Отпадна прашина од постпките за одгледување на кокошките,
- Отпадни гасови и прашина од загревање на просториите од вработените
- Отпадни гасови и прашина од транспортните средства

-Емисии во површинските води

Во секојдневното работење на Инсталацијата нема емисии во површинските води. Отпадните води, се исклучиво санитарните отпадни води кои се создаваат како резултат на претходно таложење и се испуштаат во реципиент.

Отпадна вода од миење и чистење на објектите за одгледување на живината, не се создаваат бидејќи тие процеси се извршуваат по таканаречено суво чистење.

-Емисии во канализација

Од Инсталацијата нема емисии во канализација. Во близина на инсталацијата нема изграден канализационен систем.

-Емисии во почвата

Емисиите во почва од цврстиот отпад т.е. живинското ѓубриво, се минимални, бидејќи ѓубривото со автоматско возило секојдневно се изнесува од локацијата на Фармата.

Во Инсталацијата секојдневно се врши контрола на умрени (угинати) животни, а лешевите, се третираат со закопување во земјана јама.

-Емисии на бучава

Емисии на бучава се можни од работата на вентилацијата, со чија помош се врши одведување на респирабилната прашина и отпадните гасови од објектите за одгледување на живината, како и од работата на опремата за производство на храна, транспортните системи за дотур на храна во објектите, од бучната активност на живината и лиѓето, како и од возилата кои доаѓаат и заминуваат од локацијата. Нивото на штетна бучава која се емитира е далеку од максималното дозволено ниво.

-Вибрации

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

-Ивори на нејонизирачко зрачење

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

6.Расфрлање на земјоделски/неземјоделски отпад

Операторот нема сопствено земјоделско земјиште во кругот на Фармата, поради што не врши расфрлање на земјоделскиот отпад.

Ѓубривото (цврста фракција) го расфрла на своите ниви надвор од локацијата на Фармата, за ѓубрење на разни земјоделски култури (насад, пченица и др.), а Операторот смета дека не е забрането ваквото искористување на ѓубривото, но секако треба да се знае неговата крајна дестинација, односно за која цел би се користело.

7.Намалување на емисиите и Најдобри Достапни Техники

Фармата за одгледување на живина, својата претежна дејност ја врши во строго определен и заграден простор, без можност на никакви надворешни влијанија.

Уште со самиот избор на локацијата, на која е изградена Фармата, а потоа и во технолошко-техничката документација (проекти), вклучени се решенија за намалување на емисиите на загадувачки материји, кои потекнуваат од активностите на Инсталацијата. Посебно, тоа се однесува на нејзината местоположба во однос на блиските населени места, водејќи сметка за розата на ветрови.

Технологијата на одгледување на кокошките е уште еден дополнителен чинител, во правец на намалувањето на емисиите на загадувачки материји.

Операторот се залага за минимизирање на емисиите во Инсталацијата, посебно за минимизирање на количините на екскрементите и воедно минимизирање на излачување на минерали во нив, преку примената на избалансирана храна за живината, која ќе содржи помалку протеини, азот и фосфор, а да не се намали прирастот на кокошките.

Како дел од НДТ е и Добрата Фармерска Практика за минимизирање на отпадот од угината животни преку намалување на степенот на морталитет во Инсталацијата, поради што Операторот секојдневно ја следи здравствената состојба на живината.

Операторот води сметка и за вкупната потрошувачка на енергентите, посебно за намалување на потрошувачката на електрична струја и енергенти.

8.Програма за подобрување

Со цел да ги минимизираат негативните ефекти врз животната средина од работењето на Инсталацијата, Операторот планира да ги превземе следните активности:

- Уредување на локацијата и пристапните патишта,
- Набавка на садови за отпад и уредување на одлагалишта за отпад
- Уредување на Земјишна јама за угинати кокошки
- Едукација и тренинг обука на сите вработени,
- Намалување на негативниот визуелен ефект врз животната средина и физичко уредување на просторот.

Наведените активности, Операторот, планира да ги реализира во периодот од 2019 година и постојано, согласно утврдената динамика, а според предлог буџетот, се планира да се инвестираат околу 335.000 ден..

9. Мониторинг

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

При изборот на точките на мониторинг во предвид се земени значајните 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.

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

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

10. Други активности и превентивни мерки

Операторот има развиено и применува План за реагирање при вонредни околности, елементарни непогоди и кризни ситуации.

Тимот за заштита на животната средина на Операторот, постојано ги контролира активностите кои што се изведуваат во Фармата при што ги идентификува случаите кои можат да излезат од контрола и да предизвикаат негативни последици во работењето и негативно влијание врз животната средина.

Друштвото превзема соодветни технички и организациски мерки за превенција и избегнување на итни ситуации (соодветна инфраструктура, проверка на инсталациите, назначување на одговорни лица и друго). Посебно внимание се става на мерките за заштита од пожар, електрична струја, од истекување, како и за прва помош и безбедност и заштита на здравјето на луѓето.

11. Ремедијација и План за управување со резидуум

Од страна на Операторот предложени се мерки за минимизирање на влијанието на животната средина во случај на целосен или делумен престанок со работата на дел на активност. Мерките се дадени во Планот за управување со резидуи.

Со оглед дека Инсталацијата се наоѓа на локација предвидена за фармерски и земјоделски активности, во рурално подрачје, со Планот за управување со резидуи се предвидува ремедијација во земјоделско земјиште за одгледување на земјоделски култури (насади, житарици и др.), а во никој случај за некаков урбан развој или друга индустриска активност.

Што се однесува до некој историски случувања, може да се каже дека од активностите на Инсталацијата во минатото немало евидентирани состојби во правец на загрозување на животната средина.

12. Оперативни часови и денови

Според плановите и програмите за работа, вкупните работни денови во текот на една година, изнесуваат 360, со тоа што во зависност од условите на пазарот и технолошките процеси, како и обврските според законските прописи, ефективните работни денови во текот на една година, може да изнесуваат помалку или повеќе од 360. Аналогно на тоа, оперативните денови во текот на една недела, изнесуваат 7 денови.

Во "Стокол", сите вкупно 4 работници, работат во две смена, со вкупно работно време од по 8 часови дневно. Во текот на 8 - часовното работно време, првенствено за дозволената пауза за што предвидено е време од 30 минути.

Во текот на 8 - часовното работно време, поради определени застои во технологијата на работа, застои на уредите и опремата, се оценува дека, средно се загубува време од околу 1 час. Според тоа, оперативните часови, во еден ден, на една смена изнесуваат 5 часови и 30 минути.

Со оглед на тоа што, оперативните денови во една недела, изнесуваат 7 денови, произлегува дека, оперативните часови неделно изнесуваат 77 часови.

Резиме

"Стокол", на предметната локација, во функција на одгледување на живина во Фарма за кокошки, врши дејности и активности во постојни објекти, опремени со потребните машини, уреди и опрема.

Постапувајќи по упатувањата, да се поведе постапка за обезбедување Б-Интегриран Еколошка Дозвола, како оператор, подготвивме Барање за добивање Дозвола, за инсталација која врши активност од Прилог 2 од Уредбата и ги обработивме сите предвидени поглавја, во границите на активностите што се обавуваат.

Од досегашните активности и документацијата, како и податоците во прилог на Барањето, констатираме:

-Операторот предвидува континуирано преземање мерки и активности, за спроведување на таков вид на работа и воведување на технологија, уреди и опрема, со што, емисиите што се испуштаат во медиумите и областите во животната средина, во континуитет се испод максимално дозволените концентрации и не се штетни за животната средина и за животот и здравјето на луѓето.

-Застапени се соодветни достапни техники на инсталацијата, адекватни за ваков вид на дејности.

- Условите за работа на инсталацијата, се на задоволителен степен.

-Потрошувачката на суровините, енергијата, водата и другите материјали, е согласно технолошките потреби и од технички и технолошки причини, неможат да се преземат мерки за нивно редуцирање.

Неможе да се намалува потрошувачката на суровините, со што би се намалило и производството на предвидените количини на живата стока.

Неможе да се намалува потрошувачката на енергија, со што би престанала и работата на уредите, опремата и транспортните средства.

Работите, утврдени со посебните Закони на одделните медиум и области на животната средина, ќе се преземаат континуирано

Од сите овие причини, оцеана е дека, исполнети се сите услови за добивање на Б-Интегрирана Еколошка Дозвола.

"Стокол" ДООЕЛ
Овластено лице

"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
По г л а в ј е 16

ИЗЈАВА

ИЗЈАВА

Со оваа изјава поднесувам барање за 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.

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

Потпишано од : _____

Во име на Друштво за производство, трговија и транспорт
„Стокол“ ДООЕЛ експорт-импорт, Гевгелија

Датум : _____

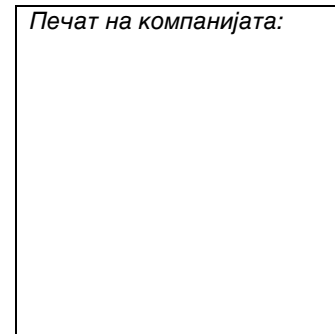
Име на потписникот:

АНГЕЛИНА СТОЈКОВА

Позиција во организацијата :

Сопственик/Управител

Печат на компанијата:



"Стокол" ДООЕЛ, Гевгелија
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола

П Р И Л О З И

ЕКО КОНТРОЛ ДОО Охрид
Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МОНИТОРИНГ НА
ЖИВОТНА СРЕДИНА

ekolab



Лабораториски извештај

Број 08-420/2

22-Б/2019

Од извршени мерења на нивото на Бучава и
ПМ 10 честици
ФАРМА ЗА КОКОШКИ Гевгелија

ИЗРАБОТУВАЧ:

“ЕКО КОНТРОЛ” ДОО Охрид
Подружница “ЕКО ЛАБ”
Лабораторија за мониторинг
на животната средина, Прилеп

ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ:

д-р Зоран Апостолоски дипл.маш.инж.

ОБ-ИР-01 издание 01, ревизија 01

ИЗВЕШТАЈ ОД ИСПИТУВАЊЕ	Број:22-Б/2019
	Датум:08.05.2019 година

ПОДАТОЦИ ЗА КОРИСНИКОТ		
Нарачател	ФАРМА за КОКОШКИ Гевгелија	
Адреса	Гевгелија	
Лице за контакт	Филип Димитриески	
Датум на извршени мерења	06.05.2019 год	
Мерењата ги изврши	д-р Зоран Апостолоски дипл.маш.инж.	
Датум на обработка на податоците	07.05.2019 год.	
Датум на издавање на извештајот	08.05.2019 год.	
Одговорен	Зоран Апостолоски	
Изработил	Зоран Апостолоски	
Одобрил	Зоран Апостолоски	
Број на копии	4	

1. **ВОВЕД**

Врз основа на Барање, ЕКО КОНТРОЛ ДОО Охрид, Подружница ЕКО ЛАБ-Лабораторија за мониторинг на животната средина-Прилеп, превзеде обврска да изврши определување на нивото на Бучава од околината што се емитира од **ФАРМА за КОКОШКИ Гевгелија**.

Резултатите од извршените определувања на нивото на Бучавата од околината, дадени се во Поглавјето 3, а Резимето од мерењата, дадено е во Поглавјето 4., како заклучок.

Во Прилог се дадени:

-Мерни места и точки за мониторинг на кои се извршени мерења на нивото на Бучава од околината, Прилог бр.1

Целта на Лабораторискиот Извештај е да се прикажат добиените резултати од извршените мерења на нивото на штетни материи во воздухот од стационарни извори на емисии, од работата на погонот, како и добиените резултати од извршените мерења на нивото на Квалитет на воздух - определување на вкупни суспендирани честици, респирабилни честици и фракција на ПМ 10 честици.

Методологијата на мерењето, мерните места и инструментите за извршување на мерењата, дадени се во Поглавјето 2.

Резултатите од извршените мерења на нивото на Квалитет на воздух - определување на вкупни суспендирани честици, респирабилни честици и фракција на ПМ 10 честици, дадени се во Поглавјето 3, а Резимето од мерењата, дадено е во Поглавјето 4., како заклучок.

Во Прилог се дадени:

-Мерни места и точки за мониторинг на кои се извршени мерења на нивото на Квалитет на воздух - определување на вкупни суспендирани честици, респирабилни честици и фракција на ПМ 10 честици, Прилог бр.1

2.МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВРШУВАЊЕ НА МЕРЕЊАТА

2.1.Мерење на нивото на Бучава и ПМ 10 честици во животната средина

Методолошкиот пристап за мерење на нивото на Квалитет на воздух - штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) од стационарни извори на емисии, го дефинира начинот на одредување на нивото на штетните материи во воздухот преку директно мерење, со цел да се направи проценка на Квалитет на воздух - определување на вкупни суспендирани честици, респирабилни честици и фракција на ПМ 10 честици, како и штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) во животната средина, согласно Методата МКС EN 12341:2007 за суспендирани честици**, проценка на Квалитет на воздух - штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) од стационарни извори на емисии, согласно методата МКС ISO 12039:2008 ** за одредување на кислород и јаглероден моноксид, согласно методата МКС ISO 10849:2006** за одредување на азот моноксид и диоксид и согласно методата МКС ISO 7935:2008** за одредување на сулфур диоксид.

Мерењето на нивото на Квалитет на воздух - штетни материи во воздухот (концентрација на гасови), од стационарни извори на емисиие реализирано во согласност со претходно дадените методи и стандарди -Дел 2:Одредување на нивото на штетни емисии.

Определувањето на нивото на Бучава од околината е реализирано во согласност со Методата МКС ISO 1996-2:2010*, Акустика-Опис, мерење и оцена на бучава во животна средина-Дел 2:Одредување на нивото на бучава во животната средина.

При определувањето на нивото на Бучавата од околината, Квалитет на воздух - штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) од стационарни извори на емисии, потребно е да се дефинираат следните чекори;

- Избор и број на мерни места (локација)
- Времетраење на мерењето
- Избор на инструменти за мерење

Местата на кои е извршено мерење на нивото на Бучава од околината, Квалитет на воздух - штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) од стационарни извори на емисии се прикажани во Прилог бр.1

Мерењата се извршени со калибриран инструмент за мерење на Бучава **Sound level meter type HD 600, EXTECH**, прикажан на Слика бр.1



Слика бр.1; Инструмент за определување на ниво на Бучава
**Sound level meter type HD 600
EXTECH**

Мерењата се извршени со инструмент за мерење на Квалитет на воздух - определување на вкупни суспендирани честици, респирабилни честици и фракција на ПМ 10 честици тип **TURNKEY DustMate kit**, прикажан на Слика бр.5



Слика бр.5; Инструмент за мерење на ниво на Квалитет на воздух - определување на вкупни суспендирани честици, респирабилни честици и фракција на ПМ 10 и ПМ 2.5 честици - тип **TURNKEY DustMate kit**

2.2. Мерење на нивото на Бучава и ПМ 10 честици во животната средина

Предмет на мерењето на бучавата во животната средина во **ФАРМА за КОКОШКИ Гевгелија**, беа сите извори на бучава кои емитураат во животната средина.

Како главни извори се идентификувани:

- Чекичар
- Пумпи
- Климатизери и др.

Споредни извори на бучава се:

- Самите возила кои се користат за довоз и одвоз на разни суровини кои се потребни за производниот процес

- Надворешни извори на бучава, како и од самата природа

Мерењето е извршено на 06.05.2019 година во период од 09:00 до 10:30 часот. Температурата за време на мерењето е 16 °C и релативна влажност од 40%. При што времето беше сончево. Мерењето е направено во 3 (три) мерни точки за бучавата, 2 (две) за ПМ 10 частици, кои се дадени во прилогот.

Мерно место бр. 1 – 3м од влезот во фармата на средина на патот

Мерно место бр. 2 – 5м помеѓу хангарите за кокошките на средина

Мерно место бр. 3 – 7м од ивицата на новиот хангар позади

Напомена: Изборот на мерните точки се определени од страна на корисникот на извештајот и дел од точките не се во согласност со барањето на стандардот МКС ISO 1996-2:2010*.

3. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИТЕ МЕРЕЊА

Табела бр.1; Мерно место 1 – 3м од влезот во фармата на средина на патот
Резултати од извршени мерења на нивото на **бучава** во животната средина

Објект		ФАРМА за КОКОШКИ Гевгелија			
Дата и време на мерење		06.05.2019			
Метода на мерење		МЕ 10.6, МКС ISO 1996-2:2010*			
Инструмент		Sound level meter type HD 600 EXTECH			
Период на мерење		09:00 до 09:05			
Време на одзив		Брзо			
Број	Мерно место	L d	Гранична вредност L d	LA max	Гранична вредност LA max
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
На граница на локацијата					
1.	ММ 1	52.70±1,86	70	55.10±1,86	110

Табела бр.2; Мерно место 2 – 5м помеѓу хангарите за кокошките на средина
 Резултати од извршени мерења на нивото на бучава во животната средина

Објект		ФАРМА за КОКОШКИ Гевгелија			
Дата и време на мерење		06.05.2019			
Метода на мерење		МЕ 10.6, МКС ISO 1996-2:2010*			
Инструмент		Sound level meter type HD 600 EXTECH			
Период на мерење		09:15 до 09:20			
Време на одзив		Брзо			
Број	Мерно место	L d	Гранична вредност L d	LA max	Гранична вредност LA max
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
На граница на локацијата					
2.	ММ 2	63.10±1,86	70	65.80±1,86	110

Табела бр.3; Мерно место 3 – 7м од ивицата на новиот хангар позади
 Резултати од извршени мерења на нивото на бучава во животната средина

Објект		ФАРМА за КОКОШКИ Гевгелија			
Дата и време на мерење		06.05.2019			
Метода на мерење		МЕ 10.6, МКС ISO 1996-2:2010*			
Инструмент		Sound level meter type HD 600 EXTECH			
Период на мерење		09:30 до 09:35			
Време на одзив		Брзо			
Број	Мерно место	L d	Гранична вредност L d	LA max	Гранична вредност LA max
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
На граница на локацијата					
3.	ММ 3	55.40±1,86	70	58.00±1,86	110

4. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИТЕ МЕРЕЊА

4.1. Ниво на Квалитет на воздух - определување на вкупни суспендирани честици, респирабилни честици и фракција на ПМ 10 честици во животната средина

Табела бр.4; Мерно место 4 – 3м од влезот во фармата на средина на патот
 Резултати од извршени мерења на нивото на суспендирани честици **ПМ 10 честици** во животната средина

Објект		ФАРМА за КОКОШКИ Гевгелија	
Дата и време на мерење		06.05.2019	
Метода на мерење		МКС EN 12341:2007 **	
Инструмент		TURNKEY DustMate kit	
Период на мерење		09:45 до 10:00	
Правилник		Правилник за граничните 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 на РМ. бр. 141/2010)	
Број	Мерно место	Концентрација	ГБЕ
		mg/m ³	mg/Nm ³
На граница на локацијата			
4.	ММ 4	8	50

Табела бр.5; Мерно место 5 – 5м помеѓу хангарите за кокошките на средина во близина на вентилаторот

Резултати од извршени мерења на нивото на суспендирани честици ПМ 10 честици во животната средина

Објект		ФАРМА за КОКОШКИ Гевгелија	
Дата и време на мерење		06.05.2019	
Метода на мерење		МКС EN 12341:2007 **	
Инструмент		TURNKEY DustMate kit	
Период на мерење		10:10 до 10:25	
Правилник		Правилник за граничните 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 на РМ. бр. 141/2010)	
Број	Мерно место	Концентрација	ГБЕ
		mg/m ³	mg/Nm ³
На граница на локацијата			
5.	ММ 5	18	50

5.ЗАКЛУЧОК

ФАРМА за КОКОШКИ Гевгелија е сместена надвор од градот и припаѓа на IV- то подрачје.

Врз основа на податоците добиени од извршените мерења на нивото на Бучава од работата на Инсталацијата, може да се констатира дека во согласност со Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл.Весник бр.147/08), **нема надминување на граничните вредности.**

Од резултатите на мерењата на ПМ 10 честички и вкупна прашина, покажа дека **немаме зголемени концентрации и резултати се во дозволените граници.**

Забелешка: Резултатите прикажани во овај Извештај, важат само за условите и режимот на работа за време на вршењето на мерењата.

Делови од овај Извештај несмеат да се умножуваат, без писмено одобрување од ЕКО КОНТРОЛ, ДОО Охрид, Подружница ЕКО ЛАБ-Лабораторија за мониторинг на животната средина-Прилеп.

Напомена: точките со * се акредитирани методи, точките со ** се неакредитирани методи

**ЕКО КОНТРОЛ ДОО
Подружница ЕКО ЛАБ**

И з в е ш т а ј од мерењето и оценувањето на состојбите со вибрациите

1. Општо за вибрациите

Вибрациите настануваат како последица на осцилациите, предизвикани од машините, уредите, апаратите, алатите и возилата, при процесот на работа во инсталацијата, со кои што човекот директно или индиректно ракува или ги опслужува, а кои што влијанија се пренесуваат и на животната средина.

Ризиците по здравјето и безбедноста на луѓето, кои настануваат од изложеност на механички вибрации, особено се манифестираат преку; васкуларни, коскени или зглобни, невролошки или мускулни нарушувања, па се до предизвикување на неподвижност на долниот дел на грбот и оштетување на рбетот.

Од тоа причини, а поради непријатноста, вознемиреноста и ризиците кои што би можеле да се предизвикаат, механичките вибрации, како посебна област, би требало да имаат соодветен третман во заштитата и унапредувањето на животната средина.

2. Гранични вредности на изложеност на вибрации

Заради избегнување, спречување или намалување на штетните ефекти врз човековото здравје и врз животната средина, пропишани се гранични вредности на изложеност на механички вибрации и стандарди за вибрации.

Согласно Правилникот за безбедност и здравје при работа на вработените изложени на ризик од механички вибрации, граничните вредности на изложеност, изнесуваат:

Гранични вредности на изложеност на вибрации			
вибрации на рака-забрзување		вибрации на цело тело-забрзување	
Гранична вредност	м/сек ²	Гранична вредност	м/сек ²
-Граничната вредност за дневна изложеност за период од 8 часа, земено како стандард, изнесува	5,00	-Граничната вредност за дневна изложеност, за период од 8 часа, земено како стандард, изнесува-	1,15
-Вредноста на дневна изложеност, за период од 8 часа, земено како стандард, изнесува	2,50	-Вредноста на дневна изложеност, за период од 8 часа, земено како стандард, изнесува	0,50

3. Резултати од извршените мерења

Мерењата и анализите од штетните ефекти од механички вибрации, како негативни ефекти врз здравјето на луѓето, се вршени на неколку мерни места, на повеќе мерни точки, со посебно внимание на вибрациите што се емитираат во животната средина, при што се опсервирани сите страни на објектот.

Квантитативните вредности за рангирање на вибрациите што се емитираат во животната средина, при работа на машините и опремата, на објектот, се добиени со мерење на нивото на вибрации, извршени на мерни точки, кои се најповеќе изложени на штетни вибрации.

Резултатите од мерењето се однесуваат само на денот и часот кога е извршено мерењето, со тие атмосферски состојби, со тогашната состојба на машините и опремата, како и состојбата на просторот од објектот и околниот простор. Резултатите од мерењата, се споредени со граничните вредности на изложеност на вибрации определени со Правилникот како и со стандардите за вибрации. Резултатите од извршените мерења и извештајот за состојбите со вибрациите од работата на инсталацијата, служат за интерна употреба на операторот.

Нивоа на вибрации					
Мерно место	Координати 5 Н, 5 Е	Брзина см/сек	Забрзување м/сек ²	Фреквенција Хз	Оценка
Мерно место број 2	N 41°08'21.68" E 22°26'49.98"	Мин. 0,19 Мах. 3,73 Ср. 0,869	Мин. 0,00 Мах. 0,00 Ср. 0,000	-	Задоволува

*Неакредитирана метода

4. Заклучок за влијанијата од вибрации

Врз основа на податоците добиени при мерењата на квантитативните вредности на нивото на вибрациите што се емитуваат во животната средина, како и нивната споредба со максимално дозволените нивоа на вибрации (забразување), може да се заклучи дека, интензитетот на вибрациите што се создава при работата на уредите и апаратите во Објектот и се емитува во животната средина, е во границите на максимално дозволеното ниво на вибрации.

Во отсуство на повеќе правни акти за вибрациите, резултатите од мерењата се споредени со Правилникот за безбедност и здравје при работа на вработените изложени на ризик од механички вибрации (Сл. Весник на РМ бр.26/08).

Споредбени нивоа на вибрации

Максимално дозволени нивоа на вибрации			Измерени нивоа на вибрации			Оцена на мерењата
А к т	Гранична вредност м/сек ²		Мерни места	Брзина см/сек	Забрзување м/сек ²	О ц е н а
	Дланка-рака	Цело-тело				
Правилник за безбедност и здравје при работа на вработените изложени на ризик од механички вибрации (Сл. Весник на РМ бр.26/08).	5,00 2,50	1,15 0,50	ММ-2	Мин. 0,19 Мах. 3,73 Ср. 0,869	Мин. 0,00 Мах. 0,00 Ср. 0,000	Задоволува

Ваквите податоци од мерењата, се како резултат на тоа што уредите и опремата во Објектот се со добри перформанси во поглед на создавањето на вибрациите.

Треба да се напомени дека, вредностите на нивоата на вибрациите кои се емитуваат во животната средина од работните активности на Објектот, неможат посебно да се изолираат, поради што на резултатите од мерењата делува и влијанието од околните Објекти и надворешната средина.

Т а б е л и
За оцена на состојбите со вибрациите

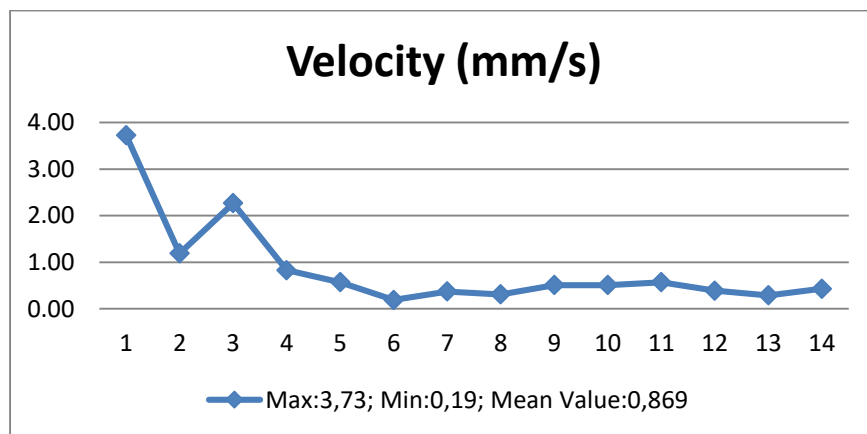
Збирна листа на изворите на вибрации-Забрзување

Извор	Емисиона точка Реф. бр.	Опрема Реф. бр.	Забрзување на Вибрации на референтна одалеченост	Периоди на емисија
Уреди, опрема, апарати,	Мерно место Средина на локација	Дигитален виброметар Вибратион метер ВМ 6360 ЦЕ ИСО 180-2178	Мин. 0,00 м/сек ² Мак. 0,00 Срд. 0,000	16 часа/ ден 6 дена/нед 280 дена/ год.

Оценка на ниво на интанзитет на вибрации

	Национален координатен систем	Нивоа на вибрации		
		Бразина мм/сек	Забразување м/сек ²	Оцена
1. Граница на инсталацијата				
Место : 2	N 41°08'21.68" E 22°26'49.98"	0,869	0,000	Задоволува
Локации осетливи на бучава	Осетливи локации во поблиската околина на инсталацијата не се регострирани, бидејќи истите се наоѓаат на поголемо растојание			
Место 1:	-			

Status	Company	No.	Date & Time	Instrument Model	Project Name	Value	Unit
True	Фарма за кокошки	1	06.05.2019 09:32:23	Vibration Meter	Velocity	3,73	mm/s
True	Фарма за кокошки	2	09:32:24	Vibration Meter	Velocity	1,19	mm/s
True	Фарма за кокошки	3	09:32:25	Vibration Meter	Velocity	2,27	mm/s
True	Фарма за кокошки	4	09:32:25	Vibration Meter	Velocity	0,83	mm/s
True	Фарма за кокошки	5	09:32:26	Vibration Meter	Velocity	0,57	mm/s
True	Фарма за кокошки	6	09:32:26	Vibration Meter	Velocity	0,19	mm/s
True	Фарма за кокошки	7	09:32:27	Vibration Meter	Velocity	0,37	mm/s
True	Фарма за кокошки	8	09:32:28	Vibration Meter	Velocity	0,31	mm/s
True	Фарма за кокошки	9	09:32:28	Vibration Meter	Velocity	0,51	mm/s
True	Фарма за кокошки	10	09:32:29	Vibration Meter	Velocity	0,51	mm/s
True	Фарма за кокошки	11	09:32:30	Vibration Meter	Velocity	0,57	mm/s
True	Фарма за кокошки	12	09:32:30	Vibration Meter	Velocity	0,39	mm/s
True	Фарма за кокошки	13	09:32:31	Vibration Meter	Velocity	0,29	mm/s
True	Фарма за кокошки	14	09:32:32	Vibration Meter	Velocity	0,43	mm/s



И з в е ш т а ј од мерењето и оценувањето на состојбите со нејонизирачкото зрачење

1. Општо за нејонизирачкото зрачење

Паралелно со развојот на техниката, особено електротехничката, термичката, радијската и телекомуникациската опрема, и се поголеми број на нејзини корисници, расте и бројот на потребата од поставување на соодветни постројки, базни станици, антени, без кои добар дел од опремата, не може да функционира.

Истовремено, во најголем број случаи, се актуелизираат и истражувањата на влијанијата на електромагнетното, нејонизирачко зрачење од ова опрема, врз животната средина. Човекот е секојдневно изложен на различни зрачења, од кои, најмногу при умерена изложеност, не влијаат на неговото здравје. Особено, нејонизирачкото зрачење е присутно насекаде околу нас, и истото може да потекнува од природни и вештачки извори.

Светлината која што ја предизвикуваат светилките во домаќинствата, или радиобрановите, само се наједноставни примери на електромагнетното нејонизирачко зрачење. Зрачат и другите уреди и домашни апарати, зрачат далекуводите, радио и ТВ антените, кабелските постројки, базните станици на мобилната телефонија, радарите и слично.

2. Резултати од извршените мерења

Мерењата и анализите од штетните ефекти од нејонизирачко зрачење, како негативни ефекти врз здравјето на луѓето, се вршени на неколку мерни места, на повеќе мерни точки, со посебно внимание на зрачењето што се емитура во животната средина, при што се опсервирани сите страни на објектот.

Мерењата се извршени со РФ ЕМФ-825 и ЕМФ-819 високоефективни дигитални инструменти направени и калибрирани за мерење и мониторинг на електромагнетно поле, радиофреквенција на магнетното поле, ниво на радијација околу електромагнетни полиња, во широки размери и вредности и на различна бранова должина.

Квантитативните вредности за рангирање на нејонизирачкото зрачење што се емитура во животната средина, при работа на машините, уредите и опремата, на објектот, се добиени со мерење на нивото на зрачење, извршени на мерни точки, кои се најповеќе изложени на нејонизирачко зрачење.

Резултатите од извршените мерења и извештајот за состојбите со нејонизирачкото зрачење од работата на инсталацијата, служат за интерна потреба на операторот и се однесуваат само на денот и часот кога е извршено мерењето, со тогашната состојба на машините и опремата, како и состојбата на просторот од објектот и неговата околина. Резултатите од мерењата, се споредени со дозволените нивоа на нејонизирачко зрачење.

Ниво на изложеност на популацијата во животната средина			
Мерно место	Средна јачина на Е Електромагнетно поле	Средна густина на снагата на енергија S	Оценка
	(V/m) , volt/metar	W/m ² , mW/cm ² . Tesli	
Мерно место 2	0,01-0,02	0,002-0,003	Задоволува

*Неакредитирана метода

3.Заклучок за влијанијата од нејонизирачко зрачење

Врз основа на податоците добиени при мерењето на квантитативните вредности на нивото на нејонизирачко зрачење што се емитура во животната средина, како и нивната споредба со дозволените нивоа на изложеност на нејонизирачко зрачење, може да се заклучи дека интензитетот на зрачењето што се создава при работата на апаратите, уредите и инсталациите во Објектот, и се емитура во животната средина, е во рамките на дозволените нивоа, како и стандардите за зрачењата.

Резултатите од мерењата, се споредени со Меѓународниот стандард за ограничување на изложеност на временски, променливи, електрични, магнетски и електромагнетни полиња, пропишан од Меѓународната комисија за заштита од нејонизирачко зрачење, Интернационал Цомисион он Нон Ионизинг Радиатион Протеџион (ИЦНИРП), и прифатен од Светската здравствена организација на ООН, Њорлд Хеалтх Организатион (ЊХО), за подрачјето на целиот свет, кој што изнесува до 300 ГХз.

Резултатите од мерењата, се споредени и со Стандардот ЈУС Н.НО 205 кој се однесува на: радио - комуникации, радио - фреквенциски зрачења и максимални нивоа на изложувања, кои се однесуваат на луѓето, максималните нивоа на изложување на луѓето на радиофреквенциски електромагнетни полиња, кои се во фреквенциски опсег од 300 кХз до 300 ГХз.

За фреквенциски опсег поголем од 30 МНз а помал или еднаков од 300 ГНз нивото на изложување на луѓето кои работат при нивоата на електромагнетните полиња изнесува: $3,77 \times 10^3 = 3,77 \times 1000 = 3770 \text{ В/м}^2$

При изложување на жителите кои не работат во нивоата на електромагнетните полиња, односно при зрачење во животната средина се зема 1/5 од вредноста на луѓето кои работат, а тоа изнесува: $3770 : 5 = 754 \text{ В/м}^2$

Треба да се напomenи дека, вредностите на нивоата на нејонизирачко зрачење кои се емитураат во животната средина од работните активности на Објектот, неможат посебно да се изолираат, поради што на резултатите од мерењата делува и влијанието од околните Објекти.

СУМАРЕН ЗАКЛУЧОК

Вредностите од мерењата на нивоата на бучавата, вибрациите, нејонизирачкото зрачење и концентрацијата на суспендирани честички со големина од 10 микрометри (PM_{10}), во амбиенталниот воздух, споредени со максимално дозволените нивоа, концентрации и количества, се испод граничните вредности утврдени со прописите.

Поради ваквата состојба, не постои посебна обврска на инвеститорот од воведување на опрема за отстранување на штетните ефекти од работата на инсталацијата, освен мерките и препораките дадени во овај Елаборат.

Ваквите податоци од мерењата, се како резултат на тоа што машините, уредите и опремата во објектот се со добри перформанси во поглед на загадувањето на животната средина.

Имајќи предвид дека се работи во поголем комплекс, работната средина е со поголеми размери, а влијанијата од сите извори што се емитуваат во животната средина, се пренесуваат со намален интензитет од работната средина, од причини што воздухот како динамичен медиум, влијанијата од работната средина ги шири на сите страни.

Треба да се напомени дека, на резултатите од мерењата, има влијанието од околните објекти и околниот простор, бидејќи влијанијата од Објектот врз животната средина, неможат посебно да се изолираат.

Консултации и обработка:
"Еко-Контрол", Охрид
Друштво за консалтинг, трговија и услуги
Подружница ЕКО-ЛАБ, Прилеп
Акредитирана фирма согласно Стандард:
МКЦ ЕН ИСО/ИЕЦ 17025:2006



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 35 став 3 од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр. 70/13-пречистен текст, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30,16, 31/16, 39/16, 71/16), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ **Б**

ЗА НАДЗОРЕН ИНЖЕНЕР

од

ИНЖЕНЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

на

ЗОРАН АПОСТОЛОСКИ

Дипломиран машински инженер

Овластувањето е со важност до: 28.11.2021 год.

Број: **7.0119**

Издадено на: 28.11.2016 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Блашко Димитров
М-р Блашко Димитров,
дипл.град.инж.



EA MLA потписник
EA MLA Signatory



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Institute for Accreditation of the Republic of Macedonia

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА

Бр. ЛТ 053

Accreditation Certificate No. LT 053

ЕКО КОНТРОЛ ДОО Охрид - Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп,

EKO KONTROL LTD Ohrid - Branch EKO LAB Prilep,

е акредитиран од

Институтот за акредитација на Република Македонија

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

МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006

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 Macedonia.

By this Certificate the fulfilment of the requirements of the standard

MKS EN ISO/IEC 17025:2006

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

Д-р Трпе Ристоски

D-r Trpe Ristoski

Скопје, 9.09.2015
Skopje, 9.09.2015

Важи до: 8.09.2019
Valid until: 8.09.2019



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA

**Прилог кон сертификатот за акредитација на
лабораторија за тестирање
*Annex to the Accreditation Certificate of
Testing Laboratory*
Бр. ЛТ-053 / No. LT-053**

Датум: 9.09.2015
Date: 9.09.2015


- | | |
|---|---|
| 1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО | Друштво за консалтинг, услуги и трговија
ЕКО КОНТРОЛ ДОО Охрид - Подружница
ЕКО ЛАБ. Прилеп |
| <i>Accredited body</i> | <i>Company for consulting, services and trading
EKO KONTROL LTD Ohrid - Branch EKO LAB
Prilep</i> |
| 2. ЛОКАЦИЈА | Трговски центар ТОЧИЛА - спрат |
| <i>Location</i> | <i>Trade center TOCILA - floor</i> |
| 3. СТАНДАРД | МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006
MKS EN ISO/IEC 17025 : 2006 |
| <i>Standard</i> | |
| 4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА | Теренски испитување на бучава и воздух од животната средина, емисии од стационарен извор и лабораториско испитување на отпадна вода |
| <i>A short description of the accreditation scope</i> | <i>On-site testing of environmental noise and air, sources of emissions of substances and laboratory examination of waste water</i> |



Корисник: СТОКОЛ ДООЕЛ ЕКСПОРТ ИМПОРТ ГЕВГЕЛИЈА
 Адреса: Ул.ТИТОГРАДСКА бр.0
 1480 ГЕВГЕЛИЈА

Адреса за кореспонденција:
 СТОКОЛ ДООЕЛ ЕКСПОРТ ИМПОРТ ГЕВГЕЛИЈА
 Ул.ТИТОГРАДСКА бр.0
 ГЕВГЕЛИЈА
 1480 ГЕВГЕЛИЈА

Број на корисник: 100186648
 Отчитувачка група: 1 -ва недела во месецот
 Фактура број: 1074147437 - 2
 Место и датум на издавање: Скопје, 31.10.2017



Фактура за период 01.10.2017 - 31.10.2017

	ДЕН
Испорачана електрична енергија	21.104,69
ДДВ 18%	3.798,84
Комунална такса за јавно осветлување	278,00
Законска казнена камата	324,00
Износ за плаќање по фактура со рок до 20.11.2017	25.506,00
Заостанат долг	14.972,00
Вкупно за плаќање	40.478,00

Покрај актуелната фактура, Ве молиме **веднаш да го подмирите и Вашиот заостанат долг**. Во спротивно ЕВН Македонија АД, Скопје, ќе преземе мерки во согласност со законските и подзаконските акти, како: **исклучување** од дистрибутивната мрежа и **присилна наплата** на долгот преку **нотар и извршител**, со што Вие како корисник ќе бидете изложени на **дополнителни трошоци** кои можат да ја надминат висината на износот на долгот.

Платете ја фактурата:

- со траен налог
- online на www.evn.mk
- преку електронско банкарство
- во пошта и банки
- на наплатните места на ЕВН Македонија
- на банкоматите на НЛБ Банка

Пријавете кражба на ел. енергија!

Доколку имате информации за можна кражба на електрична енергија, информирајте нè на www.evn.mk или на П. Факс 554


Штефан Петер
 Претседател на Управен одбор



Игор Гиевски
 Член на Управен одбор



ЕВН Македонија АД, Скопје
 Ул. 11 Октомври бр. 9
 1000 Скопје, Р.Македонија
 ЕДБ: МК 4030005565759
 Тел. за информации и дефекти: 0690 88888
 Говорно сандаче: 0890 89089
 e-mail: info@evn.mk
www.evn.mk



При плаќање внесете повик на број:

100186648 - 10741474372

Стопанска Банка 200001256614234
 Комерцијална Банка АД 300000002195922
 НЛБ Банка АД Скопје 210059337730146
 ЕуроСтандард Банка 370016010036074
 Охридска Банка АД 530010101019031
 Шпаркс Банка 250001003200010
 Прокредит Банка 380109393700198
 Централна Кооперативна Банка 320100023059423

Уни Банка 240010002212259
 Халкбанк 270059337730153
 ЕуроСтандард Банка 370011200211728
 Стопанска Банка Битола 500000000726363
 ТТК Банка 290100000111111
 Силк Роуд Банка 280100104542102
 Капитал Банка 330100176250053



ЈПКД "Комуналец" ГЕВГЕЛИЈА

ул. "7-ми Ноември" бр. 50, Гевгелија
Тел./Факс : 034-212-808 ; 214-808
ЕДБ: МК 4006990100872



Трансакциска сметка: 200000001586621 - Стопанска банка
370116010005126 - Еуростандард банка
250000000063064 - Шпаркасе банка

www.komunalecgevgelija.mk | e-mail: komunalec.komercija@komunalecgevgelija.mk

СМЕТКА БРОЈ: 18093130050501

месец	година
09	2018

Шифра	Евид.број	Инк.Бр.
3130050	830990	9
СТОЈКОВА АНГЕЛИНА		
МОИН		

05-10-18 Гевгелија

Состојба на водомерот			Број на членови: 1		
Вод. 1	Број	Стара	Нова	Разлика во м3	Статус
	3130050	930	930	0	ИСПРАВЕН

Услуга	Количина	Цена	Нето износ	ДДВ% Пресм.	ДДВ	Износ
Баждарење водомер/и за домаќинства	1	15.00	15.00	18	2.70	17.70

Даночна основица

0%	0.00	ДДВ0%	
5%	0.00	ДДВ5%	0.00
18%	15.00	ДДВ18%	2.70

Заостанат долг: 30,377.00

Рок на плаќање 15 дена -20-10-18

Рекламации се примаат во рок од 8 дена

За неплаќање на повеќе од 3(три) сметки ќе се врши исклучување

Начини на плаќање на сметката: кај инкасатор,
на благајна во ЈПКД "Комуналец"-Гевгелија,
во пошта и банки

ВКУПНО ЗА НАПЛАТА: **18.00

Сметката се смета за платена само со печат

Овластено лице: Златко Зумров



(Handwritten signature)

3130050	830990	9
СТОЈКОВА АНГЕЛИНА		
МОИН		



ЈПКД "КОМУНАЛЕЦ" - ГЕВГЕЛИЈА

ВКУПНО ЗА НАПЛАТА:

ИЗВЕШТАЈ ЗА УПЛАТА

**18.00

месец година

09 2018

М.П

Сметка број: 18093130050501

Друштво за производство и трговија со
секундарни сировини БЛИЗНАК-КОМ

Бр. 0307-013
13.05 2019 год.
Гевгелија

Близнак-Ком ДОО Гевгелија

Претпријатие за собирање и примарна преработка на
индустриски отпад и секундарни сировини

Ул. "Моински Пат" бб, 1480 Гевгелија. Тел. 034/212-169 моб: 070/218-140 факс

ДОГОВОР

Врз основа на член 43 став 8 и чл. 45 од Законот за управување со отпад (Сл. весник на Р.М. бр. 68/04) договорените страни:

1. БЛИЗНАК-КОМ ДОО со седиште на Моински пат бб, со ЕДБ 4006002119687 со број на ДОЗВОЛА ЗА СОБИРАЊЕ И ТРАНСПОРТ НА НЕОПАСЕН ОТПАД БР. 11-7413/издадена од МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА Застапуван од Директор Стојанов Атанас ЕМБГ 2507977482008 како Давател на услуги и

2. ДПТ СТОКОЛ ДООЕЛ со седиште на ул. Титоградска бб Гевгелија, застапуван од управителот Ангелина Стојкова од друга страна како Корисник на услуги:

Член 1

Предмет на договорот е превземање на секундарен отпад на имот на Корисникот од страна на Давателот и тоа следните категории:

1. ПЛАСТИКА (секаков вид на пластика што се рециклира)
2. МЕТАЛ (секаков вид)
3. КАРТОН
4. СТАКЛО

Член 2

Корисникот е должен да врши селекција на отпадот, односно физичко одделување на отпадот кој е предмет на овој договор од останатите отпади кои не се опфатени со овој договор

Член 3

Корисникот е должен да одреди посебно место за селектираниот отпад со цел полесно превземање од страна на Давателот.

Член 4

Давателот е должен да обезбеди соодветно возило кое ги исполнува сите законски норми за превземање на отпад.

Член 5
 Давателот е должен да врши превземање на селектираниот отпад од имотот на Корисникот по претходно договорени термини.

Член 6

Давателот е должен да изврши превземање на целиот селектиран отпад од имотот на Корисникот по претходно договорени термини.

Член 7

Со овој договор се одредуваат правата и обврските на договорените страни за превземање на селектиран отпад само на една локација на Корисникот а доколку има потреба од превземање на селектиран отпад од други локации во сопственост на Корисникот ќе бидат предмет на посебно договарање.

Член 8

Секоја од договорените страни има право да го раскине овој договор со отказан рок од еден месец. Известувањето за раскинување на договорот се врши писмено а отказниот рок почнува да тече по приемот на известувањето.

Член 9

Овој договор почнува да важи од 01.01.2019 до 31.12.2019.

Член 10

При евентуален спор договорените страни се обврзуваат пробаат да го решат спогодбено, а доколку не успеат надлежен суд ќе биде Основниот Суд во Гевгелија

Член 11

Овој договор е составен во два примерока по два на секоја договорена страна

ДАВАТЕЛ

Близнак-Ком ДОО Гевгелија
 Стојанов Атанас



КОРИСНИК

ДПТ СТОКОЛ ДООЕЛ
 Ангелина Стокол







