

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

ИНТЕГРИРАНО СПРЕЧУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ЗАГАДУВАЊЕТО

ОБРАЗЕЦ ЗА БАРАЊЕ ЗА А-ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

**ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ИНТЕНЗИВНО ОДГЛЕДУВАЊЕ НА СВИЊИ,
ПРОИЗВОДСТВО, ОБРАБОТКА И МАНИПУЛАЦИЈА СО ХРАНА ОД
ЖИВОТИНСКО ПОТЕКЛО (КЛАНИЦА) КАКО И ПРОИЗВОДСТВО НА
ПРОИЗВОДИ ОД МЕСО**



**Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и
манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на
производи од месо**

Локалитет: КО Башино село - Вонград КП.бр.769/8, м.в. ЛАКА, општина Велес

**Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и
услуги СИРМЕС -ТД извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес.**

МАЈ, 2023 година.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

СОДРЖИНА

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

Речник на користени поими

Аеросол	Суспензија на цврсти и течни честички во гасен медиум.
Атмосферска вода	Дождовна вода што дотекува од покриви и места каде што не се одвиваат процесите.
Барање	Барањето поднесено од страна на операторот за оваа дозвола
Бпк	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
Гве	Гранични вредности на емисија
Годишно	Приближно во интервали на 12 месеци период или дел од период од 12 последователни месеци
Градежен отпад и отпад од рушење	Отпад што потекнува од градење, реновирање и рушење: глава 17 од националниот каталог на отпади или како што е договорено на друг начин.
Гранични вредности на емисија	Масата. Изразена во смисла на одредени специфични параметри. Концентрацијата и/или нивото на испуштање. Кои не смеат да бидат надминати во текот на еден или повеќе временски периоди.
Граница за масен проток Db(a)	Гранична вредност на емисија која е изразена како максимална маса на една супстанција што може да биде емитирана во единица време. Децибели
Ден	Секој период од 24 часа
Денски	Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за "ноќно време").
Дневно	За време на сите денови од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога емисиите се одвиваат ; со најмалку едно мерење во било кој еден ден
Договор	Писмен договор
Документација	Секој извештај, запис. Податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола.
Двегодишно	Еднаш на секои две години
Еколошка штета	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 од законот за животна средина
Зелен отпад	Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.
Инцидент	(1) итен случај; (2) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола; (3i) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад; (4) секое ниво, дадено во оваа дозвола, а е достигнато или надминато, и (5) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи
Индустриски неопасен отпад	Согласно дефиницијата за "индустриски неопасен отпад" од Член 6 од законот за управување со отпад: индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики. А според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад;
ИСКЗ	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
ИСО	Интернационална организација за стандарди

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

К	Келвин (единица мерка за температура).
Капацитет/ опрема за задржување	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирници
кРа	Кило паскали.
Квартално	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на јануари, април, јули или октомври.
Leq	Еквивалентно континуирано ниво на звук
Локација	Секоја резидентна куќа. Хотел или hostel. Болници. Училишта. Верски објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.
чувствителни на бучава (ЛЧБ)	Максимална дозволена концентracија на загадувачки материји во гасовите кои се емитираат.
МДКе	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали.
Месечно	Тело одговорно за издавање на искр дозволи
Надлежен орган	За време на сите недели од работата на инсталацијата и вс случај на емисији, кога има емисија; со минимум едно мерење во било која недела.
Неделно	Од 23.00 до 07.00 часот
Нокно време	Чување во добра состојба. Вклучувајќи и редовна инспекција сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни. С цел адекватно да извршува функцијата.
Одржува	Согласно дефиницијата за "оператор" од член 5 од законот за животна средина: секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активноста или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активноста.
Оператор	Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци
Попугодишно	Секое повикување на прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола
Прилог	Пречистителна станица за отпадни води
Псов	Часови/време во кое инсталацијата има дозвола/е овластена да работи
Работни часови	Суспендирани честички
СЧ	Секое повикување на слика или број на слика значи слика или број на слика содржани во барањето, освен ако не е на друг начин договорено.
Слика	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. LS, EN, ISO, CEN, BS или еквивалентно).
Стандардна метода	Систем за управување со животната средина
Сужс	Ешки метали се група на елементи меѓу бакар и бизмут во периодниот систем на елементи со специфична густина поголема од 40g/cm ³
Тешки метали	Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2°; сува материја.
Течен отпад	Хемиска потрошувачка на кислород
Хпк)	Comité européen de normalisation european committee of standardisation.
Цен (cen	

I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

I.1 ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата ¹	Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес
Правен статус	ДОО
Сопственост на Компанијата	Приватна
Адреса на седиштето	Населено место без уличен систем бр.1/Лака Башино село, Велес
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	КО Башино село - Вонград КП.бр.769/8, м.в. ЛАКА, општина Велес
Матичен број на компанијата	6117007
Шифра на основната дејност според НКД	01.46 - Одгледување на свињи
SNAP код ³	1004, 1005
NOSE код ⁴	110,04, 110,05
Број на Вработени	Вкупно вработени 35 од кои 25 работаат на локацијата а 10 се во малопродажба.
Овластен преставник	
Име	Трајче Чукниев
Единствен матичен број	0505480016
Функција во компанијата	Сопственик
Телефон	071/213 072
Факс	071/213 072
е-маил	Sirmes_2@yahoo.com

II.1.1 Сопственост на земјиштето

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

Име на сопственикот	Приватна
Адреса	

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

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

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

⁴ Nomenclature for sources of emission

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

I.1.2 Сопственост на објектите

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

Име:	Приватни
Адреса:	

I.1.3 Вид на барањето¹

Обележете го соодветниот дел

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

I.2 Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата ¹	Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	КО Башино село - Вонград КП.бр.769/8, м.в. ЛАКА, општина Велес
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) ²	Точка 1 Y 623646.326; X 555599554, влез на локација Точка 147 Y 623322.401; X 555151.693 северна точка на граница на локација
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ³	Прилог 1 точка 6 6.3 (а).Кланици со капацитет на производство на трупови поголем128 од 50 t/ден и (б) Обработка и преработка наменети за производство на храна од: Животински суровини (освен млекото), со капацитет на производство на готови производи од 5 до 75 т/ден. 6.6 Инсталации за интензивно живинарство или свињарство со капацитет определен во (б). 2000 места за гоење на свињи (над 30 кг) и (в). 50 до 750 места за маторици
Проектиран капацитет	- Колење 100 свињи/ден и 330 Јагниња/ден во сезона - Проектиран капацитет за гоење на свињи 4000 - 250 свињи маторици во огледувалиштето - Готови производи од 476 тони на годишно ниво заклато месо Во делот на производство на сувомеснати производи од 3-5 тона на ден

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

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Да се вклучат копии од сите важечки дозволи на денот на аплицирањето во Прилогот Бр. I.2.

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

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

Име	Трајче Чукниев
Единствен матичен број	
Адреса	Васил Главинов бр.74, Велес
Функција во компанијата	Сопственик
Телефон	071/213 072
Факс	071/213 072
е-маил	Sirmes_2@yahoo.com

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

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

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

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

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

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

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

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

Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.

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

Одговор:

Опис на активноста, опремата, процесите, помошните процеси кои се одвиваат на живинарската фарма се дадени во Прилог II.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

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

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

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

Овие информации треба да го сочинуваат Прилог III.Одговор:

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

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

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

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

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

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

Дополнителни информации треба да се дадат во Прилогот IV.

Одговор:

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

Пополнете ја следната табела (додадете дополнителни редови по потреба)

Табела 4.1 Детали за сировини, меѓупроизводи итн. Поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата за Кланецата

Реф.бр	Материјал / Супстанцијата (1)	CAS(4) Број	Категорија на опасност (2)	Моментално складирана количина (Тони)	Моментално складирана количина (Метри)	Моментално складирана количина (Број)	Годишна употреба (тони/ м³)	Годишна употреба (метри / број)	R i S фрази (3)
1.	Свинско свежо месо	/	/	2 t			381 t		
2.	Свинско замрзнато месо	/	/	/			/		
3.	Јагнешко свежо месо	/	/	/			7 t		
4.	Јагнешко замрзнато месо	/	/	/			/		
5.	Свински црева	/	/			/		/	

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

6.	Јунешки црева	/	/			/		/	
7.	Овчи црева	/	/	/		/		/	
8.	Свински кожи	/	/	/		/		5500 br	
9.	Нафта	6834-30-5	Класа 3	/			10000 l		R40, S2-S-36/7
10.	НАТРИУМ ХИПОХЛОРИД	/					100 л		
11.	Течен детергент Рина	/					90 л		
12.	Рина Санитар	/					20 л		
13.	Екоцид		/				10 кг		
14.	Перал С (средство за дезинфекција)	/	/				10 л		
15.	Каустична сода	/	/				100 кг		
16.	Алкален одмастувач	/	/				50 л		
17.	Беланезе пена за раце	/	/				55 л		
18.	Крпи, апсорбенти, брисачи	/	/						
19.	Вода од бунар	/	/	9м ³			3000 м ³		
20.	Електрична енергија	/	/				130.000 ква од фотоволтаици и 170 Ква од електро дистрибутивниот систем		

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

Реф.бр или шифра	Материјал/ Супстанција	CAS број	Категорија на опасност	Количина (toni)	Годишна употреба (toni)	Природа на употреба	R - фраза	Y - Фраза
1.	Млади прасиња	Не е во анекс 4	Не е применливо	4000 пар.	4000 пар.	За гоее	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
2.	Концентрат за прасиња P-1	Не е во анекс 4	Не е применливо	113 t	113 t	За исхрана на прасињата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
3.	Концентрат за прасиња P-2	Не е во анекс 4	Не е применливо	250 t	250 t	За исхрана на прасињата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
4.	Концентрат за тов T1	Не е во анекс 4	Не е применливо	650 t	650 t	За исхрана на прасињата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
5.	Концентрат за	Не е во	Не е	600 t	600 t	За исхрана на свињи	Не е во Анекс 2	Не е во

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

	свињи T2	анекс 4	применливо					Анекс 2
6.	Концентрат за спрасни	Не е во анекс 4	Не е применливо	500 t	500 t	За исхрана на Спрасни свињи	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
	Концентрат за дојни мајки	Не е во анекс 4	Не е применливо	100 t	100 t	За исхрана на дојни мајки	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
7.	Екоцид С	Не е во анекс 4	Не е применливо	50 l	50 l	Дезинфекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
8.	Сода каустика	Не е во анекс 4	Не е применливо	100 кг	100 кг	Дезинфекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
9.	Хлор (90% натриумхипохлорид)	Не е во анекс 4	Не е применливо	100 л	100 л	Дезинфекција на вода	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
10.	Фендона	Не е во анекс 4	Не е применливо	минимум	минимум	Дезинфекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
11.	Neopitroid alfa	Не е во анекс 4	Не е применливо	минимум	минимум	Дезинфекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
12.	Ратимор	Не е во анекс 4	Не е применливо	50 литри	50 литри	Заштита од глодари	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
13.	Brodilan	Не е во анекс 4	Не е применливо	49 kgr	49 kgr	Заштита од глодари	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
14.	Glodacid	Не е во анекс 4	Не е применливо	100 kgr	100 kgr	Заштита од глодари	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
15.	Витамин AD3E+Se	Не е во анекс 4	Не е применливо	минимум	минимум	Додаток во исхраната	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
16.	Grovit	Не е во анекс 4	Не е применливо	минимум	минимум	Додаток во исхраната	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
17.	Ridan-100	Не е во анекс 4	Не е применливо	минимум	минимум	Додаток во исхраната	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
18.	Colisuin-CL	Не е во анекс 4	Не е применливо	Доза по потреба	Доза по потреба	Вакцинација	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
19.	Ery-OL	Не е во анекс 4	Не е применливо	Доза по потреба	Доза по потреба	Вакцинација	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
20.	Parvosuin-MR	Не е во анекс 4	Не е применливо	Доза по потреба	Доза по потреба	Вакцинација	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
21.	Hemutin 2%	Не е во анекс 4	Не е применливо	Kgr по потреба	Kgr по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
22.	Neomicin 70	Не е во анекс 4	Не е применливо	Kgr по потреба	Kgr по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
23.	Linkospen 44	Не е во анекс 4	Не е применливо	Kgr по потреба	Kgr по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
24.	Enrocin-P	Не е во анекс 4	Не е применливо	Литар по потреба	Литар по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
25.	Henosul	Не е во анекс 4	Не е применливо	Kgr по потреба	Kgr по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
26.	Inermektin-P	Не е во анекс 4	Не е применливо	Kgr по потреба	Kgr по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2

Табела IV.1.2 Детали за сировини, меѓупроизводи итн. Поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата

Реф.бр или шифра	Материјал/ Супстанција	Мирис			Приоритетни супстанции
		Миризливост да/не	Опис	Праг на осетливост Pm ³	
1.	Млади прасиња	Не	Нема		-
2.	Концентрат за прасиња P-1	Не	Нема		Прехрамбени состојци
3.	Концентрат за прасиња P-2	Не	Нема		Прехрамбени состојци
4.	Концентрат за прасиња P-3	Не	Нема		Прехрамбени состојци
5.	Концентрат за прасиња ST-1	Не	Нема		Прехрамбени состојци
6.	Концентрат за прасиња ST-2	Не	Нема		Прехрамбени состојци

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

7.	Споротал	Не	Нема		Дезинфекциони состојци
8.	Сода каустика	Не	Нема		Дезинфекциони состојци
9.	Хлор (90% натриумхипохлорид)	Не	Нема		Дезинфекциони состојци
10.	Desektin	Не	Нема		Дезинфекциони состојци
11.	Neopitroid alfa	Не	Нема		Дезинфекциони состојци
12.	Storm	Не	Нема		Дератизациони состојци
13.	Brodilan	Не	Нема		Дератизациони состојци
14.	Glodacid	Не	Нема		Дератизациони состојци
15.	Витамин AD3E+Se	Не	Нема		Витамински состојци
16.	Grovit	Не	Нема		Витамински состојци
17.	Ridan-100	Не	Нема		Витамински состојци
18.	Colisuin-CL	Не	Нема		Медицински состојци
19.	Ery-OL	Не	Нема		Медицински состојци
20.	Parvosuin-MR	Не	Нема		Медицински состојци
21.	Hemutin 2%	Не	Нема		Антибиотици
22.	Neomicin 70	Не	Нема		Антибиотици
23.	Linkospen 44	Не	Нема		Антибиотици
24.	Enrocin-P	Не	Нема		Хемотерапевтици
25.	Henosul	Не	Нема		Хемотерапевтици
26.	Inermektin-P	Не	Нема		Хемотерапевтици
27.	Нафта	Не	Благ незначителен		Јаглероди
28.	Масло	Да	Благ незначителен		Масло Адитиви
29.	Grež mast	Да	Благ незначителен		Масло Адитиви
30.	Електрична струја	Не	Нема	-	
31.	Вода	Не	Нема	Природен состав	
32.	Свињи гоенци	Не	Нема	-	
33.	Ѓубриво	Да	Значителен	Фецес и урина	

Материјал/ Супстанција	CAS број	Категорија на опасност	Количина (toni)	Годишна употреба (toni)	R i S фрази (3)
Месо замрзнато • Свинско	/	/	/	/	/
Сол	/	/	/	/	
Соја	/	/	/	/	
Декстроза	5996-10-1	/	/	/	
Ароми	/	/	/	/	
Буковец	/	/	/	/	
Црвен пипер	/	/	/	/	
Бибер	/	/	/	/	
Компиров скроб	/	/	/	/	
Пченкарен скроб	/	/	/	/	
Ферментиран ориз	/	/	/	/	
Конзерванси	/	/	/	/	
Зачински смеси	/	/	/	/	
Адитиви	/	/	/	/	
Вакуум кеси	/	/	/	/	
Стреч фолија	/	/	/	/	
Стиропорни тацни	/	/	/	/	
Полиамидно црево	/	/	/	/	
Колагено црево	/	/	/	/	

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Картонска амбалажа	/		/	/	
Клипси	/		/	/	
Букова пилевина	/		/	/	
ТАНА ИСР 700	68955-55-5				R35,31,50 S1/2,26,28,35,36 37,39,45
ТАНА РХЕ	1310-73-2				R35 S1/2,26,28,35,36 37,39,45
ТАНА КРЦ740	1310-58-3				R35 S1/2,26,28,35,36 37,39,45
ТАНА АПЕСИН ХАНДАКТИВ	67-63-0				R10,41,67 S2.23.26.35.39.46

1. Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција.
2. Закон за превоз на опасни материји (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)
3. Според Анекс 2 од додатокот на упатството
4. Chemical Abstracts Service

V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

V.1 Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи

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

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

Дополнителните информации треба да бидат дел од Прилогот V.1

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

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

- (а) Името;
- (б) Опис и природа на отпадот;
- (в) Извор;
- (г) Каде е складиран и карактеристики на просторот за складирање;
- (д) Количина/волумен во м³ и тони;

- (е) Период или периоди на создавање;
- (ж) Анализи (да се вклучат методи на тестирање и Контрола на Квалитет);
- (з) Кодот според Европскиот каталог на отпад.

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

Сумарните табели V.2.1 и V.2.2 треба да се пополнат, за секој отпад соодветно. Потоа, треба да се даде информација за Регистрацискиот број на Лиценцата/дозволата на претприемачот за собирање на отпад или на операторот за одложување/повторна употреба на отпадот, како и датумот на истекување на важечките дозволи.

Дополнителните информации треба да го сочинуваат Прилогот V.2

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

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

Дополнителните информации да се вклучат во Прилогот V.3.

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

Во долната табела вклучете го целиот отпад што се создава, прифаќа за повторно искористување или третира во рамките на инсталацијата (додадете дополнителни редови по потреба).

Повеќе детали се дадени во Прилог V

Реф.бр	Вид на отпад/материјал	Број од европскиот каталог за отпад	Количина		Преработка/ одложување	Метод и локација на одложување
			Количина по месец [toni]	Годишна Количина [toni]		

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

1.	Отпад од хартија, амбалажен материјал	20 01 01 15 01 01	/	/		/
2.	Отпад од животинско ткиво (отпад од колење)	02 02 02	/	150 т	/	Комунална депонија (ЈКП) Дервен
3.	Отпад од животинско ткиво (отпад од преработка)	02 02 02	/	1т	одложување	Комунална депонија (ЈКП) Дервен
4.	Мешан комунален отпад	20 03 01	2 м ³	24 м ³	Одложување	Комунална депонија (ЈКП) Дервен
5.	Свински црева	02 02 02	/	/	/	
6.	Отпад од животинско ткиво (јагнешка кожа)	02 02 02	0	1 т	Се чува посолена во магацин се до предавање на овластена компанија	Се откупува од овластената компанија „Луна комерц“, Штип
7.	Отпад од животинско ткиво (свинска кожа)	02 02 02	3,30	40 т	Се чува посолена во магацин се до предавање на овластена компанија	Се откупува од овластената компанија „Луна комерц“, Штип
8.	Мил од третирање на отпадни води на местото каде се создаваат	02 02 04		2-3 м ³	Се чува во септичка јама	Ќе се користи како земјоделско ѓубриво
9.	Отпад од маслофаќачи (маснотии од животинско потекло)	02 02 01	/	/	Се собира во садови, до одложување на депонија	Комунална депонија(ЈКП) Дервен
10.	Отпаден метал	20 01 40	1.5	18 кг	Се собира во Инсталацијата до предавање на овластена компанија	Се предава на „Отпад ДИНЕ ДООЕЛ“ Велес
11.	Отпадна пластика	20 01 39	0,2	2,4 кг	Се собира во Инсталацијата до предавање на овластена компанија	Се предава на „Отпад ДИНЕ ДООЕЛ“ Велес
12.	Отпад од пакување од пластика	15 01	/	20 парчиња (туби од 10 л)	/	Се предава на „Отпад ДИНЕ ДООЕЛ“ Велес
13.	Отпад од пакување од метал	15 01	0,05	0,6 кг	Се собира и чува до предавање на овластена	Се предава на „Отпад ДИНЕ ДООЕЛ“ Велес

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

					компанија	
14.	Пепел од согорување пелети/струготини	10 01 01	0,01	0,12 кг	Се собира во метални контејнери до предавање на овластена компанија	Комунална депонија (ЈКП) Дервен
15.	Отпадни гуми	16 01 03	2	20	Се собира и чува до предавање на овластена компанија	Се предава на „Отпад ДИНЕ ДООЕЛ“ Велес

VI ЕМИСИИ

VI.1 ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

VI.1.1 Детали за емисија од точкасти извори во атмосферата

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

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

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

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

VI.1.1.1 Фугитивни и потенцијални емисии

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

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

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

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

VI.2 Емисии во површинските води

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

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

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

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

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

VI.3 Емисии во канализација

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

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

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

VI.4 Емисии во почвата

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

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

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

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

НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

VI.5 Емисии на бучава

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

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

Придружната документација треба да го сочинува Прилогот VI. 5

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

VI.6 Вибрации

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

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

Дополнителната документација треба да го сочинува Прилогот VI. 6

VI.7 Извори на нејонизирачко зрачење

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

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Одговор:

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

За други големи извори на емисии во производството:

Извор на емисија	Детали за емисија				Намалување на загадување
Референца/бр. На оџак	Висина на оџак [m]	Супстанција/ материја	Концентрација [mg/m ³]	Проток на воздух [Nm ³ /час]	Тип на филтер/циклон/скрубер
ММ 1	/	Бучава	/	/	/
ММ 2	/	Бучава	/	/	/
ММ 3	/	Бучава	/	/	/
ММ 4	/	Респирабилна прашина	/		

**Нормалните услови за температура и притисок се: 0оС, 101.3 кПа
 Во инсталацијата нема парни котли**

VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

VII.1Опишете ги условите на теренот на инсталацијата

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

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

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

VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата

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

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

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

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

VII.3 Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

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

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

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

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

VII.4 Оценка на влијанието на испуштањата во канализација

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

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

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

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

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

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

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

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

VII.5.1 Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад

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

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

VII.6 Загадување на почвата/подземната вода

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

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

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

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

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

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

VII.8 Влијание на бучавата

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

Мерења од амбиенталната бучава

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

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

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

Одговор:

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

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

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

VIII.1 Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

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

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

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

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

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

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

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

Одговор:

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

IX МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

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

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

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

Прилогот IX треба да ги содржи сите други придружни информации.

Одговор:

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

X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

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

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

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

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

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

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

Прилогот X треба да ги содржи сите други придружни информации.

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

Одговор:

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

XI ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

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

Одговор:

Во Прилог XI е даден Предлог-програма за подобрување.

XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

XII.1 Спречување на несреќи и итно реагирање

Опиши ги постоечките или предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување.

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

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

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

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

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

Одговор:

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

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

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

Прилог XIII треба да ги содржи сите други придружни информации.

Одговор:

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

XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

Нетехничкиот преглед на барањето треба да се вклучи на ова место.

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

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на инсталацијата и нејзините активности, суровини и помошни материјали, други супстанции и енергија кои се употребуваат или создаваат од страна на инсталацијата, изворите на емисии од инсталацијата, условите на теренот на инсталацијата и познати случаи на историско загадување, природата и квантитетот на предвидените емисии од инсталацијата во секој медиум поодделно како и идентификацијата на значајните ефекти на емисиите врз животната средина, предложената технологија и другите техники за превенција или, каде не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата, проучени главни алтернативи во однос на изборот на локација и технологии;

каде што е потребно, мерки за превенција и искористување на отпадот создаден од инсталацијата, понатамошни планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот, т.е.

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

(б) не е предизвикано значајно загадување;

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

(г) енергијата се употребува ефикасно;

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

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

- планираните мерки за мониторинг на емисиите во животната средина.

Прилогот XIV треба да ги содржи сите други придружни информации.

Одговор:

Нетехничкиот преглед е вклучен во Прилог XIV

XVI. ИЗЈАВА

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник на Р.М. бр. 53/05,81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22) и регулативите направени за таа цел.

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

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

Потпишано од: **Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес**

Датум : 20.05.2023

(во името на организацијата)

Име на потписникот : **Трајче Чукниев**

Позиција во организацијата : **Управител/Сопственик**

Печат на компанијата

ПРИЛОГ I

ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Обем

Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес поднесува барање за А интегрирана еколошка дозвола за Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо до Општина Велес и според содржината на формуларот на барањето треба да достави информации за сопственоста на земјиштето и објектите.

Информациите во овој извештај се уредени така да ги задоволат барањата на Општината во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за А - ИЕД.

Вовед

Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес, управува со Инсталацијата за која што се бара А - ИЕД. Во прилогот 1 е прикажан извод од Централниот регистар како и други документи за сопственост на локацијата. СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО преку својот управител е сопственик на земјиштето на кое се наоѓа инсталацијата за којашто се бара А - ИЕД. СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО преку својот управител е сопственик на објектите на локацијата на која се однесува ова барање.

За сопственоста на објектите се води постапка пред Надлежен орган. Мал дел од објектите навлегуваат во соседна парцела и бр.751/1.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

I.1 Решение од централен регистар (тековна состојба)



Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150620210003439

Датум и време: 26.11.2021 г. 11:18:07

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6117007
Целосен назив:	Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДОО с.Башино село Велес
Кратко име:	СИРМЕС-ТД ДОО ВЕЛЕС
Седиште:	НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ бр.1/ЛАКА БАШИНО СЕЛО, ВЕЛЕС
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	6.6.2006 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4004006119107
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	307.000,00
Уплатен дел MKD:	307.000,00
Вкупно основна главнина MKD:	307.000,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	ТРАЈЧЕ ЧУКНИЕВ
Адреса:	ВАСИЛ ГЛАВИНОВ бр.74 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	153.500,00

Број: 0805-50/150620210003439

Страна 1 од 5

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Уплатен дел МКД:	153.500,00
Вкупен влог МКД:	153.500,00
Вид на одговорност:	Не одговара

Име и презиме/Назив:	ДИМЧЕ ЧУКНИЕВ
Адреса:	КИРИЛ И МЕТОДИЈ бр.22 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог МКД:	0,00
Непаричен влог МКД:	153.500,00
Уплатен дел МКД:	153.500,00
Вкупен влог МКД:	153.500,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	01.46 - Одгледување на свињи
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА

Управител

Име и презиме:	ТРАЈЧЕ ЧУКНИЕВ
Адреса:	ВАСИЛ ГЛАВИНОВ бр.74 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Овластувања:	Управител без ограничување занимање : Гимназијалец
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ПОДРУЖНИЦИ

Подброј:	6117007/2
Назив:	Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДОО с.Башино село Велес-Подружница Продавница бр.1 Велес
Тип:	Подружница
Подтип:	Продавница
Адреса:	БЛАГОЈ ГОРЕВ бр.29 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.22 - Трговија на мало со месо и производи од месо во специјализирани продавници
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	ТРАЈЧЕ ЧУКНИЕВ
Адреса:	КИРИЛ И МЕТОДИЈ бр.22 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Овластувања:	Раководител

Подброј:	6117007/3
Назив:	Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДОО с.Башино село Велес-Подружница Продавница бр.2 Велес
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	БЛАГОЈ ГОРЕВ бр.84 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.22 - Трговија на мало со месо и производи од месо во специјализирани продавници
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	ТРАЈЧЕ ЧУКНИЕВ
Адреса:	КИРИЛ И МЕТОДИЈ бр.22 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Овластувања:	Раководител

Подброј:	6117007/4
Назив:	Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДОО с.Башино село Велес-Подружница СВИЊАРСКА ФАРМА с.Башино село Велес
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ бр.1/ДРЊЕВИЦА БАШИНО СЕЛО, ВЕЛЕС
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	01.46 - Одгледување на свињи
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	ТРАЈЧЕ ЧУКНИЕВ
Адреса:	КИРИЛ И МЕТОДИЈ бр.22 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Овластувања:	Раководител

Број: 0805-50/150620210003439

Страна 3 од 5

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Подброј:	6117007/5
Назив:	Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДОО с.Башино село Велес –Подружница ВЕТРИНАРНА СЛУЖБА СИРМЕС-ТД Велес
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ бр.1/Лака БАШИНО СЕЛО, ВЕЛЕС
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	75.00 - Ветеринарни дејности
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	ТРАЈЧЕ ЧУКНИЕВ
Адреса:	КИРИЛ И МЕТОДИЈ бр.22 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Овластувања:	Раководител

Подброј:	6117007/6
Назив:	Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДОО с. Башино село Велес-Подружница Месара со дел за преработка и изработка на месни подготовки Велес
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	АНГЕЛ МИШЕВ бр.42 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.22 - Трговија на мало со месо и производи од месо во специјализирани продавници
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	ТРАЈЧЕ ЧУКНИЕВ
Адреса:	ВАСИЛ ГЛАВИНОВ бр.74 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Овластувања:	Раководител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	sirmes_2@yahoo.com

Напомена:

Број: 0805-50/150620210003439

Страна 4 од 5

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

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 Северна Македонија

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

Изготвил:

Овластено лице:



1.2. Решение за одобрување на оператор со храна и објекти за производство, обработка и манипулација со храна.



Република Македонија
Агенција за храна и ветеринарство



УП – I Бр. 12-2217/5
12.05.2016 година
Скопје

Врз основа на член 17 и член 51 од Законот за безбедност на храната („Службен весник на Република Македонија“ бр. 157/2010, 53/2011, 1/2012, 164/2013, 187/2013, 43/2014, 72/2015, 129/2015, 213/2015, 39/2016), Агенцијата за храна и ветеринарство на Република Македонија, решавајќи по барањето број 12-2217/1 од 16.03.2016 година на Сирмес-ТД доел ул. Населено место без уличен систем Лака 1, Башино Село, Велес, со единствен матичен број 6117007 за одобрување за оператор со храна и објект за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло, донесува:

РЕШЕНИЕ

за одобрување оператор со храна и објект за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло

Носител на одобрението – оператор со храна	Сирмес-ТД доел ул. Населено место без уличен систем Лака 1, Башино Село, Велес
Назив на објектот	Сирмес-ТД
Локација на објект	ул. Населено место без уличен систем Лака 1, Башино Село, Велес
Дејност	- кланица за домашни чапункари
Вид на животно	- јагниња и свињи
Производ	- разладено месо од домашни чапункари - разладени непакувани внатрешни органи
Капацитет на колење	- 60 јагниња/час, 12 свињи/час
Капацитет на складирање	- 3 комори со вкупно 35m линија на колосек - 1 комора 15 m ³ (до 0°C)
Број на одобрение	МК 05 01 0354

Носителот на одобрението е должен да ја извести Агенцијата за храна и ветеринарство на Република Македонија за секоја настаната измена во просторот, инфраструктурата, опремата и активностите.

Со издавање на ова решение, решението за ветеринарно санитарна дозвола за употреба на објект, број 11-7166/2 од 30.05.1996 година престанува да важи.

qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2008 No. 153940
ОБ 7.5-2.1-08в02



Република Македонија
Агенција за храна и ветеринарство



ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Сирмес-ТД доел ул. Населено место без уличен систем Лака 1, Башино Село, Велес достави барање број 12-2217/1 од 16.03.2016 година за одобрување на оператор со храна и објект за производство, обработка и манипулација со производи од животинско потекло. Стручната комисија на Агенцијата за храна и ветеринарство постапувајќи по наведеното барање и извршениот увид на лице место изготви мислење број 12-2217/4 од 10.05.2016 година и оцени дека на објектот и операторот со храна може да му се издаде решение за одобрение. Врз основа на напред наведеното се одлучи како во диспозитивот.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО: Против ова решение незадоволната странка има право да поднесе жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на решението до Државната комисија за одлучување во управна постапка и работен однос во втор степен.

Административна такса член 37 од ЗАГ во износ од 400,00 денари е приложена кон барањето.



Директор,
м-р Зоран Поповски

Изработил: Ангела Грујовска
Контролирал: м-р Сашко Арсов
Одобрил: Олга Јаневска

Доставено до:
- Именуваниот
- архива на АХВ
- ОЕ Велес

qualityaustria
ISO 9001:2004 Reg. 112349
ОБ 7.5-2.1-08в02



01.11.2021 година

АРХИВСКИ БРОЈ: УП 1 бр. 29-143
ДО: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство, трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДОО
Населено место без уличен систем бр.1/лака с.Башино село-Велес
ПРЕДМЕТ: Промена на податоци во Регистар на откупвачи на земјоделски производи

Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство врз основа на член 33 став 4 од Законот за земјоделство и рурален развој („Службен весник на Република Македонија“ бр. 49/10, 53/11, 126/12, 15/13, 69/13, 106/13, 177/14, 25/15, 73/15, 83/15, 154/15, 11/16, 53/16, 120/16, 163/16, 74/17, 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 27/19, 244/19 и 275/19), а постапувајќи по барањето УП1бр. 29-143 од 29.10.2021 година поднесено од Друштво за вработување на инвалидни лица за производство, трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДОО седиште и адреса во населено место без уличен систем бр.1/лака с.Башино село-Велес донесе

РЕШЕНИЕ

1. Со ова решение се врши промена на податоци во Регистар на откупвачи на земјоделски производи запишано со решение УП1 бр. 29-97 од 17.08.2020 година.
2. Во Регистарот на откупвачи на земјоделски производи се врши промена на податоци во рубриката „Вид на откупно место“ зборовите: Постојано откупно место во Населено место без уличен систем бр.1/лака с.Башино село-Велес се менува и во иднина ќе гласи: „Вид на откупно место“ (Постојано откупно место –ПОМ во с. Населено место без уличен систем бр.1/лака с. Башино село-Велес, и Преработувачки капацитет –ПК во Населено место без уличен систем бр.1/лака с. Башино село-Велес).

1

Образложение

Друштво за вработување на инвалидни лица за производство, трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДОО седиште и адреса во населено место без уличен систем бр.1/лака с.Башино село-Велес достави барање бр. 29- 143 од 28.10.2021 година за промена на податоци во Регистарот на откупувачи на земјоделски производи заради отварање на Преработувачки капацитет -ПК во населено место без уличен систем бр.1/лака с. Башино село-Велес .

Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, согласно член 34 ставови 2 и 3 од Законот за земјоделство и рурален развој , Правилникот за поблиските услови кои треба да ги исполнуваат откупувачите на земјоделски производи и поблиските услови кои треба да ги исполнуваат откупните места на земјоделски производи („Службен весник на Република Македонија“ бр. 102/2010, 144/2010, 156/2011, 40/2013, 138/2013 и 12/2014) како и Правилникот за формата и содржината на барањето за запишување во регистарот на откупувачи на земјоделски производи, како и потребната документација за утврдување на исполнетоста на условите за откуп на земјоделски производи („Службен весник на Република Македонија“ бр. 155/2016) и според записникот од Државниот инспекторат за земјоделство бр. 09-22-144 од 30.06.2021 година за исполнетост на условите за откуп констатира дека правното лице Друштво за вработување на инвалидни лица за производство, трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДОО седиште и адреса во населено место без уличен систем бр.1/лака с.Башино село-Велес ги исполнува условите за откуп и преработка на житни култури .

Имајќи го предвид горенаведеното, се донесе Решение како во диспозитивот. Такса за ова решение е наплатена во износ од 250,00 денари во смисла на член 37 тарифен број 30 од Законот за административни такси („Службен весник на Република Македонија“ бр.17/93, 20/96, 7/98, 13/2001, 24/2003, 19/2004, 61/2004, 95/2005, 70/2006, 92/2007, 88/2008, 130/2008, 6/10, 145/10, 17/11, 84/12, 192/15 и 23/16).

ПРАВНА ПОУКА: Против ова решение може да се поведе управен спор во рок од 30 дена од приемот на оваа решение пред Управниот суд.

Изработил: Босилка Митревска
Контролирал /Согласен Игор Аговски

РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР
ЗЕМЈОДЕЛСТВО
Абдилгафар Синани



2

Министерство за земјоделство,
шумарство и водостопанство на
Република Северна Македонија

Ул. „Аминта Трети“ бр. 2, Скопје
Република Северна Македонија

+389 2 3134 477
www.mzsv.gov.mk

 МКД
СЕРТИФИКАТ
MKCEN ISO 9001:2015

1.3. Решение за запишување во регистарот на увозници на храна и животни



Република Северна Македонија
Агенција за храна и ветеринарство



УП – I Бр. 18 - 598

Датум 25-04-2019

Агенцијата за храна и ветеринарство на Република Северна Македонија, постапувајќи по барањето УП-I Бр. 18 - 598 од 14.02.2019 година поднесено од страна на ДВИЛПТУ СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДООЕЛ с. Башино село, Велес, со адреса: Населено место без уличен систем бр.1/Лака Башино село, со единствен даночен број 4004006119107, а врз основа на член 10 од Законот за безбедност на храната за животни ("Службен весник на Република Македонија" бр. 145/2010, 53/2011, 1/2012, 33/2015, 149/2015 и 53/2016) и член 17 од Законот за безбедност на храната ("Службен весник на Република Македонија" бр. 157/2010, 53/2011, 1/2012, 164/2013, 187/2013, 43/2014, 72/2015, 129/2015, 213/2015, 39/2016 и 64/2018), издава:

РЕШЕНИЕ

за запишување во регистарот на увозници на храна за животни

1	Назив на операторот со храна за животни	ДВИЛПТУ СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДООЕЛ с. Башино село, Велес
2	Адреса на операторот со храна за животни	Населено место без уличен систем бр.1/Лака Башино село
3	ЕМБ на операторот со храна за животни	6117007
4	Број на идентификација на операторот	19 У ВЕ 0197
5	Овластено лице	Трајче Чукниев
6	Вид на објект	Објект за складирање на храна за животни
7	Адреса на објектот	Населено место без уличен систем бр.1/Лака Башино село
8	Активност/дејност која се врши	Увоз на храна за животни
9	Големина на објектот	304 м ²
10	Капацитет (годишен обем на увоз)	20 тони/годишно
11	Забелешки	Договор за складирање од 10.04.2019 година

Носителот на решението е должен да ја извести Агенцијата за храна и ветеринарство за секоја настаната измена во просторот, инфраструктурата, опремата и активностите во рок од 15 дена од настанување на промената.

 qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.15994/0
ОБ 8.5-2.4-15в03



Република Северна Македонија
Агенција за храна и ветеринарство



ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Врз основа на доставеното барање УП-I Бр. 18 - 598 од 14.02.2019 година поднесено од страна на ДВИЛПТУ СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДООЕЛ с.Башино село, Велес, за добивање на решение за запишување во регистарот на увозници на храна за животни, овластеното службено лице од Агенцијата за храна и ветеринарство констатира дека се поднесени сите документи согласно барањата од Законот за безбедност на храната за животни и утврди дека операторот со храна за животни ги исполнува барањата за регистрација и запишување во регистарот на увозници на храна за животни. Врз основа на горенаведеното, а согласно член 10 став (7) од Законот за безбедност на храната за животни се одлучи како во диспозитивот на решението.

ПРАВНА ПОУКА: Подносителот на барањето може да поднесе жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на решението до Државната комисија за одлучување во управна постапка и работен однос во втор степен.

Административна такса, според член 37 од ЗАТ, во износ од 250,00 денари е приложена кон барањето.

Надоместокот за регистрирање на објекти и оператори, според Одлуката за висината на надоместокот за активности и официјални контроли на храна и храна за животни која се увезува во Република Северна Македонија и активности и официјални контроли на храна и храна за животни која се произведува и става во промет како и начин на нивна исплата, во износ од 1000,00 денари е приложен кон барањето.



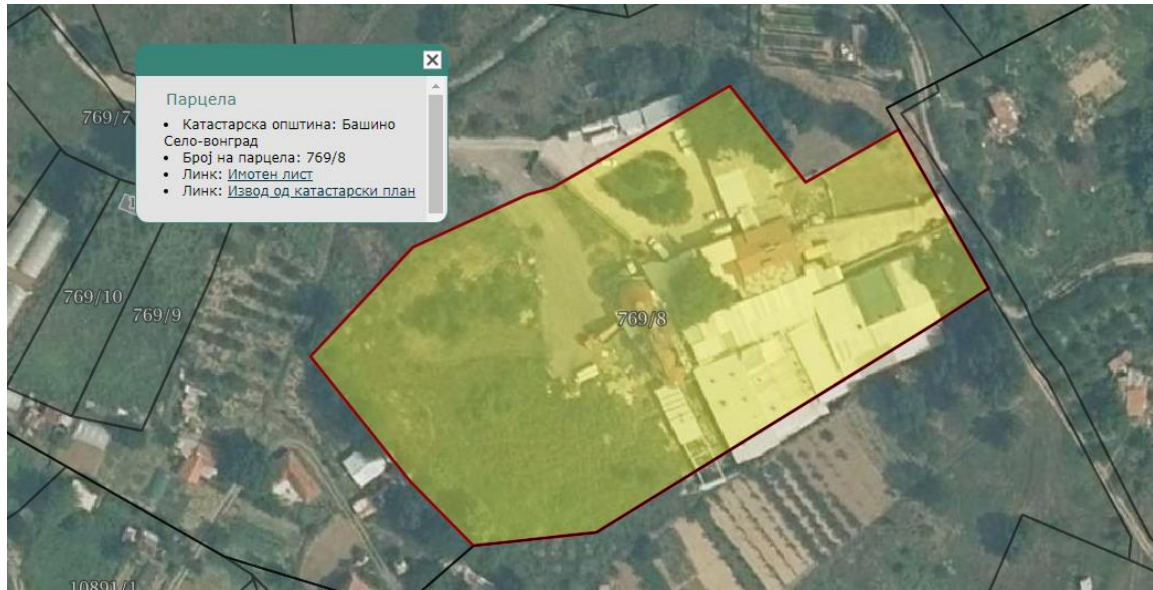
Изработил: Жарко Стојаноски
Контролирал: Олга Јаневска
Одобрил: м-р Сашко Арсов

Доставено до:
✓ - Именуваниот
- Архива на АХВ
- ПЕ Велес

qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No. 15994/0
ОБ 8.5-2.4-15в03

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

1.4. Катастарска скица на локацијата



Локалитет: КО Башино село – Вонград КП.бр.769/8, м.в. ЛАКА, општина Велес

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Одделение за катастар на недвижности Велес

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1106-1340/2021 од 30.11.2021 08:29:38

Податоци за сертификатот на овластеното лице
Сертификатот е издаден на: ВЕСНА КРСТЕВА
Издавач: Македонски Телеком СА
Сервисен број: 8255671
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИЗВОД ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН

Размер на планот 1 : 2500
Катастарска општина 502 БАШИНО СЕЛО-ВОНГРАД
Катастарска парцела 769/8



Овластено лице
Весна Крстева

(име, презиме и потпис)

1.5. Имотен лист

Одделение за катастар на недвижности Велес



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 1105-18079/2021 од 30.11.2021 08:26:26

ИМОТЕН ЛИСТ број: 320 ПРЕПИС
 Катастарска општина: БАШИНО СЕЛО-ВОНГРАД

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ						
Бр. на лист	ЕМБГ / ЕМЕС	Име и презиме / Назив	Адреса / Содреште	Дел на недвижноста	Правен основ на запишување	Бр. на прод. по кој е извршено запишување
1	0505980480016	ЧУКНИЕВ ТРАЈЧЕ	КИРИЛ И МЕТОДИЈ 22, ВЕЛЕС	1/2	Решение ВПП1-15/14 од 20.06.2014 год. од Основен Суд Велес	1112-3136/2014
2	2102395480057	ЧУКНИЕВ ДИМЧЕ	КИРИЛ И МЕТОДИЈ 22, ВЕЛЕС	1/2	Решение ВПП1-15/14 од 20.06.2014 год. од Основен Суд Велес	1112-3136/2014

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ										
Број на лист на земјиште за парцела	Бр. на основни деп.	Визано местоулица	Катастарска		Површина во м2	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право преземано при конверзија на податоците од стариот систем	Бр. на лист	Бр. на прод. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
			култура	класа						
769	8	ПАКА	н	3	11103	СОПОПСТВЕНОСТ		1122-65/2019	10:52:59	22.09.2019 10:52:59

Легенда на внесени шифри и кратеници:

Шифра	Опис
н	Нива

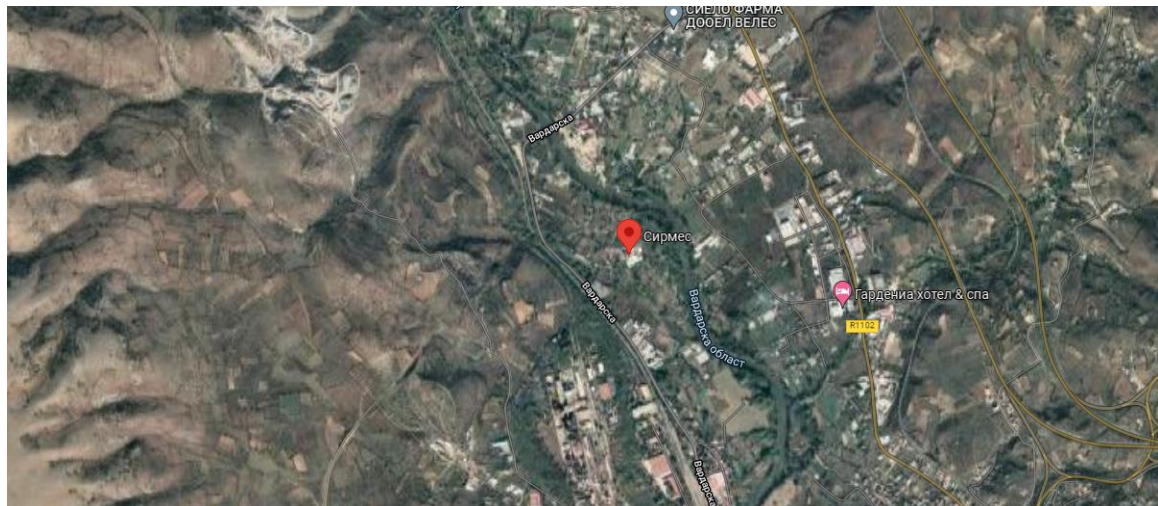
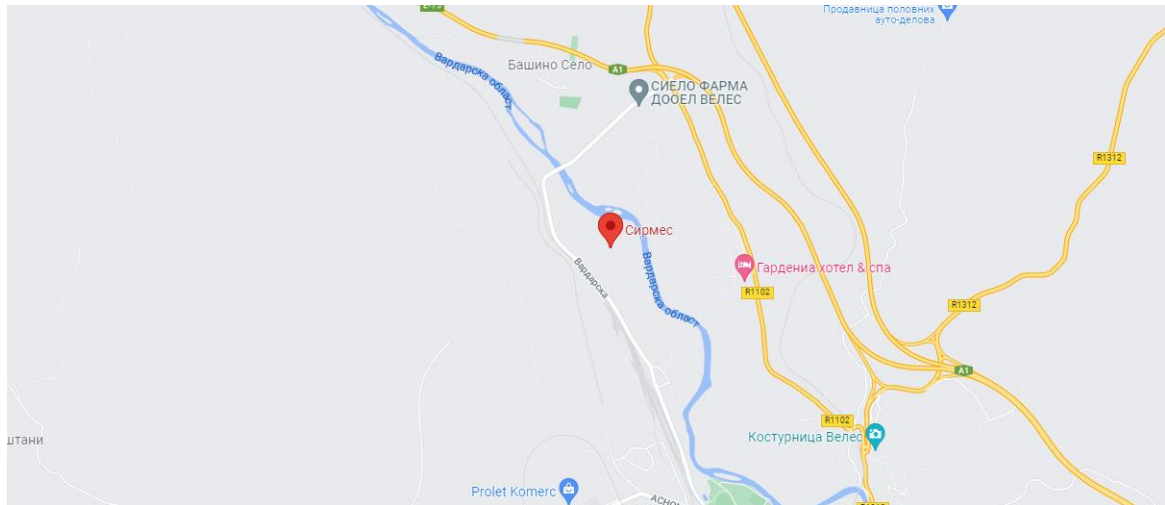
Тип: Првостепен
 Опис: Цела содржина од имотен лист



Овластено лице:
Весна Крстева
 име и презиме, потпис

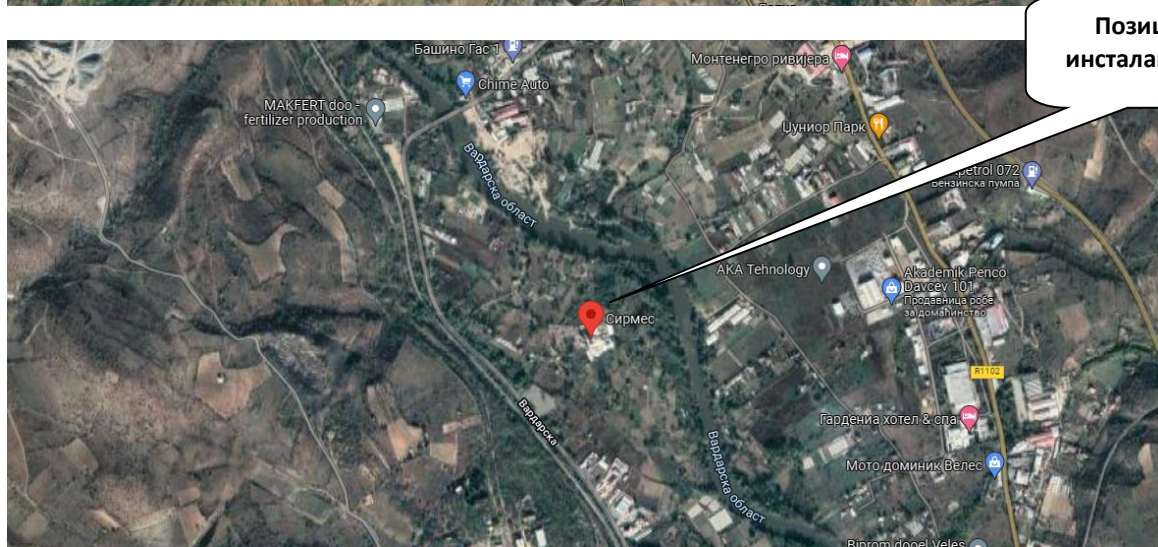
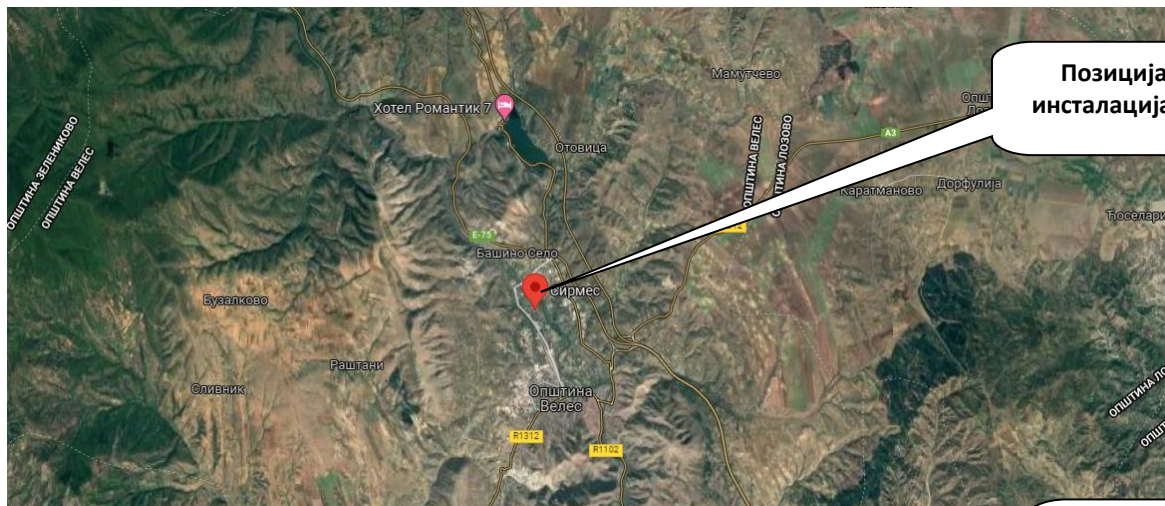
Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

I.6. Комуникациска мапа на локацијата



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

I.7. Макро и микро локација на инсталацијата



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

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

II. Опис на технички активности

II.1. Опис на локацијата на инсталацијата

ОБЕМ

СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО - Велес за Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо, поднесува барање за А– ИСКЗ дозвола до Општина Велес и според содржината на формуларот на барањето треба да достави информации за емисиите во животната средин

Информациите во овој извештај се уредени така да ги задоволат барањата на Општината во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето.

Вовед

Индустрискиот објект на СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО - Велес, е лоциран во Башино село на катастерска парцела 769/8 се наоѓа десно по течението на река Вардар.

Целиот комплекс е изграден на исцедливо земјиште со поволен пад кон реката Вардар, со компактно тло и ниски подземни води. Непосредната околина (опкружувањето) на објектот, се земјоделски површини.

Стопанскиот двор го сочинуваат земјиштето, објектите за производство, придружните објекти и внатрешните сообраќајници. Површината на стопанскиот двор ги задоволува капацитетот на предвидените објекти и обезбедува нивна функционална меѓусебна поврзаност, како и поволна подвоеност на стопанскиот двор на чист и нечист дел на кланицата.

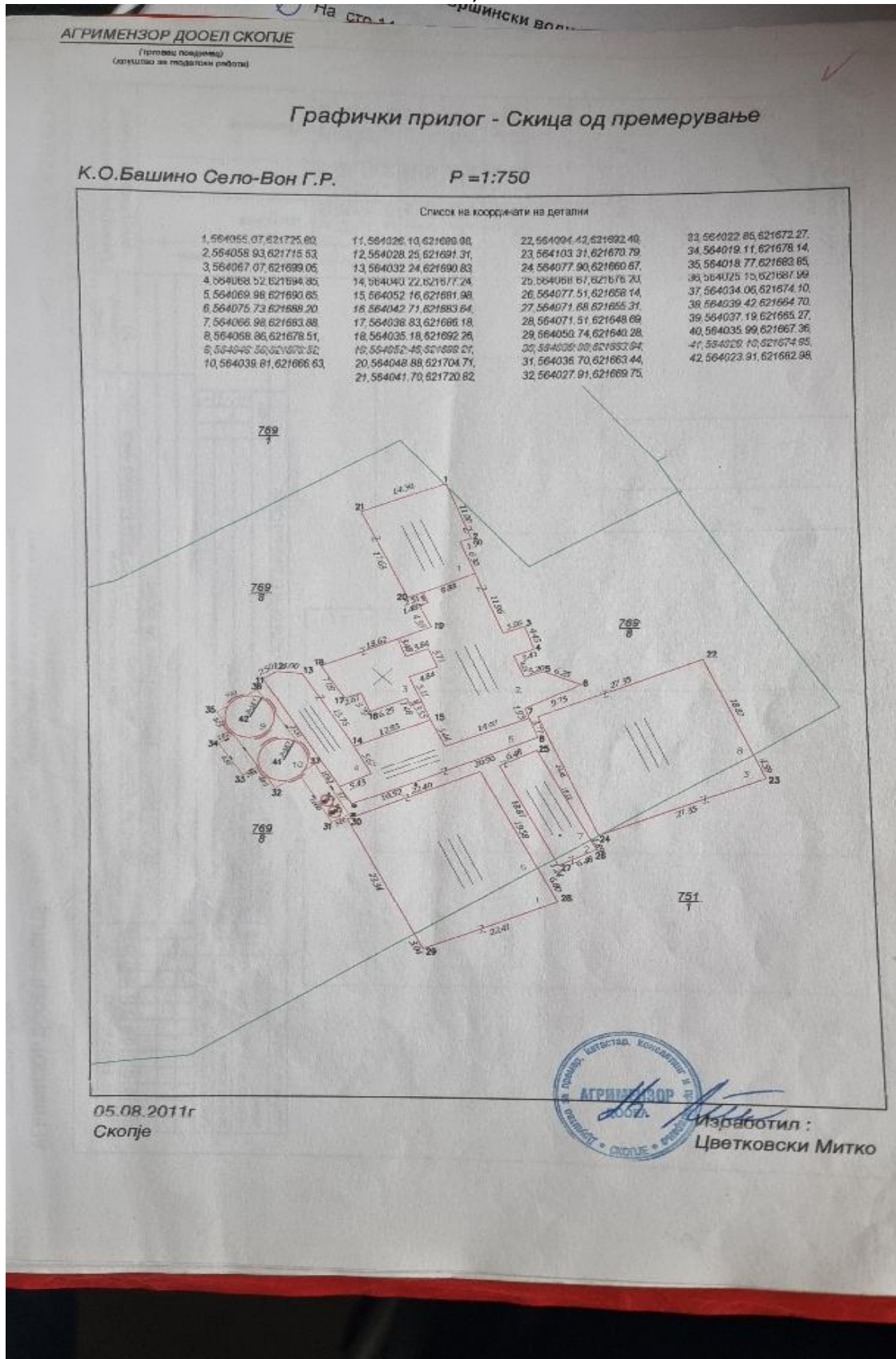
Инсталацијата е оградена со дворна ограда, партерно уреден со пешачки патеки, зазеленети површини, со ниски и високи зимзелени и листопадни насади.

Дел од објектите во кои се врши дејноста се сопственост на република Македонија и за истите ќе се пристапи кон прибавување на соодветна документација во општина Велес се работи за една КП.бр.751/1 К.О Башино Село.

Во геодетскиот елаборат за посебни намени бр.536-08 од 05.08.2011 год опишани се сите градби кои инсталацијата ги користи.

Прилог Слика

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Треба да се доцртаат новите објекти

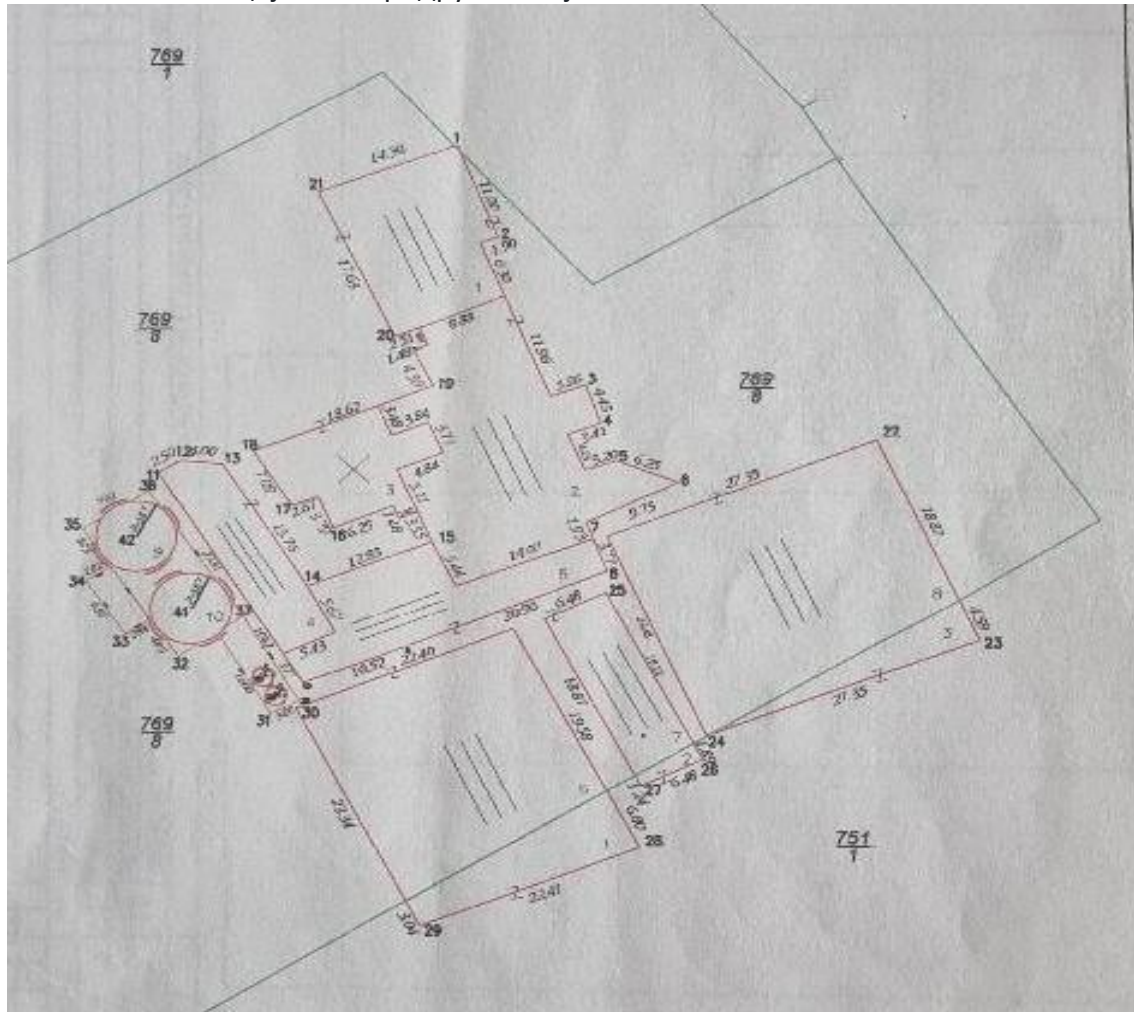
Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Основната дејност на инсталацијата СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО - Велес, е одгледување на свињи во свињарска фарма, колење на чапункари, претежно свињи и јагниња и поретко покрупна стока и производство на сувомеснати производи.

Во рамките на комплексот се содржат следните објекти:

- Свињарска фарма со 250 маторици,
- Кланица
- Погон за производство на производи од месо
- Млин за производство на мелење на храна за свињарската фарма

Мапа на инсталацијата со придружни објекти



1. Објект за интензивно свињарство со околу 250 маторици

- Административна зграда;
- 9 објекти за одгледување на свињи;
- 1 објект за подготовка на храна – млин;
- Бунар за вода со капацитет од 9 л / секунда

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

- Агрегатна станица која користи дизел гориво, при интервентни случаи;
- Дезбарьера;
- Силоси за чување на храна вкупно 8 секој со различна зафатнина и тоа 2x400 тони, 1 x 600 тони, 2 x 200 тони, 2 x 100 тони и 1 од 15 тони.
- Ветеринарна служба на одгледувалиште
- Сепаратор за отпадни води од кланица и бетонирана јама за измет од свињите
- Силоси за готова храна: 2 x 7m³, 1 x 12m³, 2 x 4m³.
- Вентилатори во делот на тов има вкупен број 5, во прасилиште 7 вентилатори во Б – Фаза б и во чекалиште 2 или вкупно 20 вентилатори
- Од системот за вентилирање и ладење со вода има 6 кулери за ладење на принцип на циркулација на вода.

2. Кланица - содржината на овој објект е во рамките на нормативите за ваков вид на објекти.

Кланицата по својата функција и технологија содржи:

- Истоварна рампа;
- Бокс за сместување на жива стока;
- Влез и простор за омамување;
- Една линија за колење на јагниња/овци и свињи;
- Комори за ладење на месо; 3 комори
- Комора за сомнително месо; 1 комора
- Комора за внатрешни органи 1 комора
- Прифаќање на кожа, нозе и рогови;
- Просторија за Официјален ветеринар;
- Престоија за санитација на опремата;
- Гардероби за вработените;
- Тоалети за вработените;
- Лабараторија за трихиноскопија;
- Вага за мерење на свежо месо пред утовар;
- Утоварна рампа.
- Вентилатори во делот на кланицата има вкупен број 2.

Депо за стока (прием и чување на добиток) и рампа за поврзување на депото со кланицата, претставува приземен објект до самата кланица и со неа директно поврзан со линија за движење на стоката. Депото за стока е функционално поделено на четири бокса.

3. Погон за производство на производи од месо во склоп на кланицата

ПРИЗЕМЈЕ - ПРОИЗВОДЕН ДЕЛ	Опис на просторија	
Приемна рампа - замрзнато месо		1
Канцеларија		2
Комора за готов производ		3

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Комора за замрзнато месо	1
Просторија за употребени картони и отпад	1
Просторија за декартонирање	1
Просторија за дефрострација	1
Комора за тублирање и инектирање	1
Просторија за чадење	1
Просторија за пакување на готов производ	2
Одделение за пандловање	1
Комора за складирање на разладено месо	1
Ходник за манипулација	2
Прием на репроматеријал - зачинара	1
Тоалет	1
Тоалет	1
Експедиција	1
Пакување на готови производи	2
Комора за експедиција	1
Просторија за хигиена	1
Воздушно ладење на термички обработени производи	1
Одделение за термичка обработка	1
Просторија за миеење на внатрешна амбалажа	1
Одделение за пласман на готови производи	1
Комора за подготовки од месо	1

- Вентилатори во делот на производството на месо и месни производи моментално нема вентилатори но ќе се инсталираат 2.

Шематскиот приказ е доставен во делот на Прилози

4. Млин за производство на мелење на храна за свињарската фарма

Конструктивно објектот е решен во скелетен систем со армирано бетонски столбови и греди.

Функционалното решение и употребените градежни материјали се во согласност со важечките прописи и стандарди за ваков вид на објекти.

Млинот е со капацитет 3 тони на час со мешалка од 500 кг, вага за мерење на суровини, дел за пакување на готовата храна ули испраќање во силоси или во цистерната.

Помошни објекти претставуваат четири независни простории и тоа:

- Просторија за средства за миеење и дезинфекција;
- Просторија за ветеринар;
- Просторија со три соблекували и
- Просторија за машинско одделение

Основни дејности на оваа инсталација се: Интензивно свињарство и производство на месо и производи од месо

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Локација

Инсталацијата е лоцирана Северно од Велес на оддалеченост од 2,5 км. од градот, поточно на околу 300 м од р. Вардар, во непосредна близина на локалниот пат кој води за градот Велес.

Конфигурацијата на земјиштето во околината е рамничарски со наклон према р.Вардар, теренот е непошумен, покрај инсталацијата поминува спореден пат макадам, а во соседството нема други позначајни објекти.

Стопански двор

Стопанскиот двор е ограден со жица за спречување на влегување на луѓе и животни во кругот на инсталацијата. Во инсталацијата се влегува од два засебни влеза и тоа:

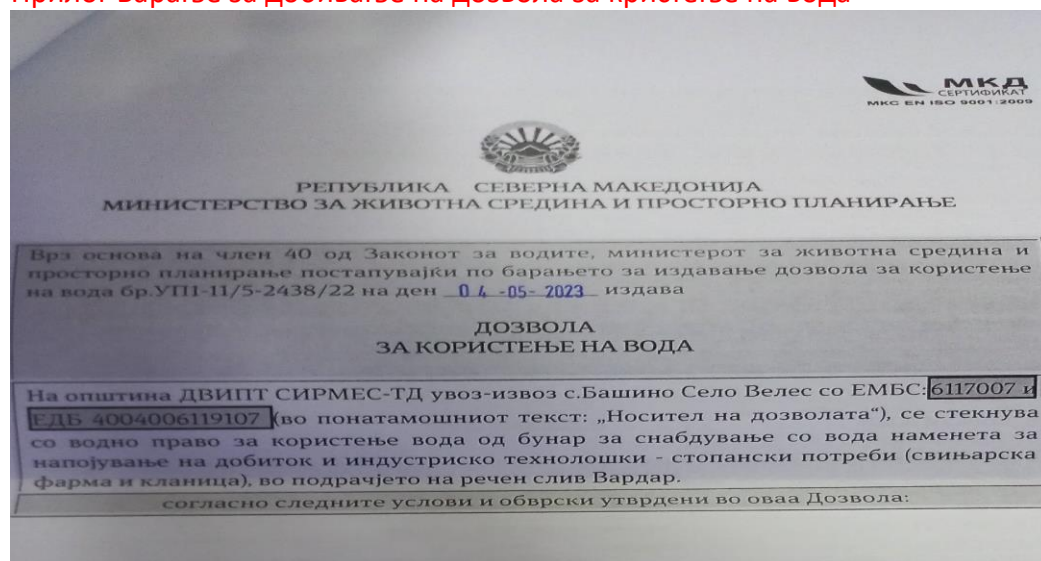
- заден влез (наменет за возила за дотур на животни за колење, за дотур на материјали, и изнес на сметот) и главен влез (наменет за возила за изнесување на готов производ месо и месни производи и за влез на персонал и посетители) Инсталацијата е проектирана за колење на 120 свињи и 330 јагниња во една смена.

Инсталацијата ја сочинуваат производни објекти (рампа за истовар на нови животни, штали и објект за колење и праточка) и пратечки објекти (управна зграда портирница).

Водоснабдување

Во близината на инсталацијата е изграден бунар за водоснабдување со капацитет од 9 л. во секунда. Просечна дневна потрошувачка изнесува 10 м³, а максималната 20 м³ вода. Водоснабдувањето се обезбедува со систем од цевки распореден по објектите.

Прилог Барање за добивање на дозвола за користење на вода



Предострожност

СИРМЕС-ТД ДОО како фирма која се занимава со производство на храна ги презема сите заштитни мерки кои се непоходни да се обезбеди производство на безбедно месо и месни производи. Инсталацијата е опремена со дизбарииери за возила и луѓе. Со користење на овие дизбарииери се спречува контаминација на производите. Дизбарииерите се одржуваат според пропишано упатство и се распоредени плански, со што можноста за внесување на инфективни болести е сведена на минимум.

Секој вработен и секој посетител задолжително поминува низ дизбарииери кои се поставени на самиот влез во стопанскиот двор и на влезот во зградата на Инсталацијата. Истовремено е задолжително миене/дезинфицирање на рацете.

Кланицата користи хлорни препарати за дезинфекција и дизбарииери наменети за ваква индустрија и затоа внимателно постапува со нив.

СИРМЕС-ТД ДОО, има обезбедено специјална опрема за чистење и дезинфекција на објекти, предмети и опрема.

Воведен е селективен и рестриктивен пристап до објектите. За влез во објектите е пропишано упатство кое го намалува ризикот за контаминација на производите.

Во Инсталацијата одржувањето на возилата е доверено на сервисери кои старите акумулатори, старите гуми, старите филтри за масло и гориво, старото масло и други дотрајани делови ги заменуваат со нови, а старите ги задржуваат и потоа ги продаваат.

Влијанија (Емисии)

Нај значајни емисии од Инсталацијата се емисиите во површинските води, за кои се обрнува посебно внимание.

Со добро организирано изнесување на отпадот емисијата на смрдеа е сведена на минимум.

Мерки превземени во Инсталацијата за намалување на влијанието врз животната средина

Во Инсталацијата се применуваат следниве алатки и мерки

- добра производна пракса,
- во објектите е обезбедена Климатизација,
- мерки за заштита од пожар, поплава и др.

ОПИС НА ТЕХНОЛОШКИОТ ПРОЦЕС ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

Процесот на Инсталацијата се одвива преку одгледување на свињи од 100-120 килограми, преку во инсталирана автоматска линија за колење, која се подготвува секојдневно пред да се отпочне со одвивање на процесот

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

на колење. Паралелно со чистењето се вршат технички контроли на машинските и електро постројки сместени во Кланицата, до производство на сувомеснати производи. За хигиенскиот режим и техничка исправност на постројките е одговорен раководителот на производство.

1. Објект за интензивно свињарство со околу 250 маторици

Објекти за одгледување на свињи за тов

Проектиран капацитет на свињарската фарма е 4000 товни свињи, истите се поделени во 4 турнуса од по 1000 товеници во континуиран турнус, односно 250 мајки. Во функција се 9 објекти кои се вкупна површина од 3000 м² изграден простор во кои се врши дејноста. Деветте објекти за одгледување на свињите се различни по намена и се означени како објект бр 1, објект бр 2 до објект бр.19.

Објект бр 4 и 18 Букалиште со чекалиште

Во објектот бр 19 се наоѓаат 5 бокса со вебри (нерези) каде што се осемнуваат свињите (букапиште) и чекалиште каде свињите остануваат 5 дена пред прасењето.

Објект бр 1: Објекти за тов (Товилишта) се одгледуваат свињите од 25 до 120 кг

Објект 6 и 7: Б фаза

Фаза Б Одгледување на прасињата одвоени од мајките до 25кг.

Објектите имаат автоматски системи за вентилација кои ја задоволуваат климатската состојба и условите кои се потребни за негата на свињите. Освен во објектот бр.2, 3 и 5 прасилиште и одгледување на прасињата одвоени од мајките се загрева со подни греачи на струја до 35°C на одбивање кај прасињата прати нивната возраст. На објектот со број 1(тов) се наоѓаат по 5 вентилатори со термо регулатори со моќност од 12,500 м³/h поединечно.

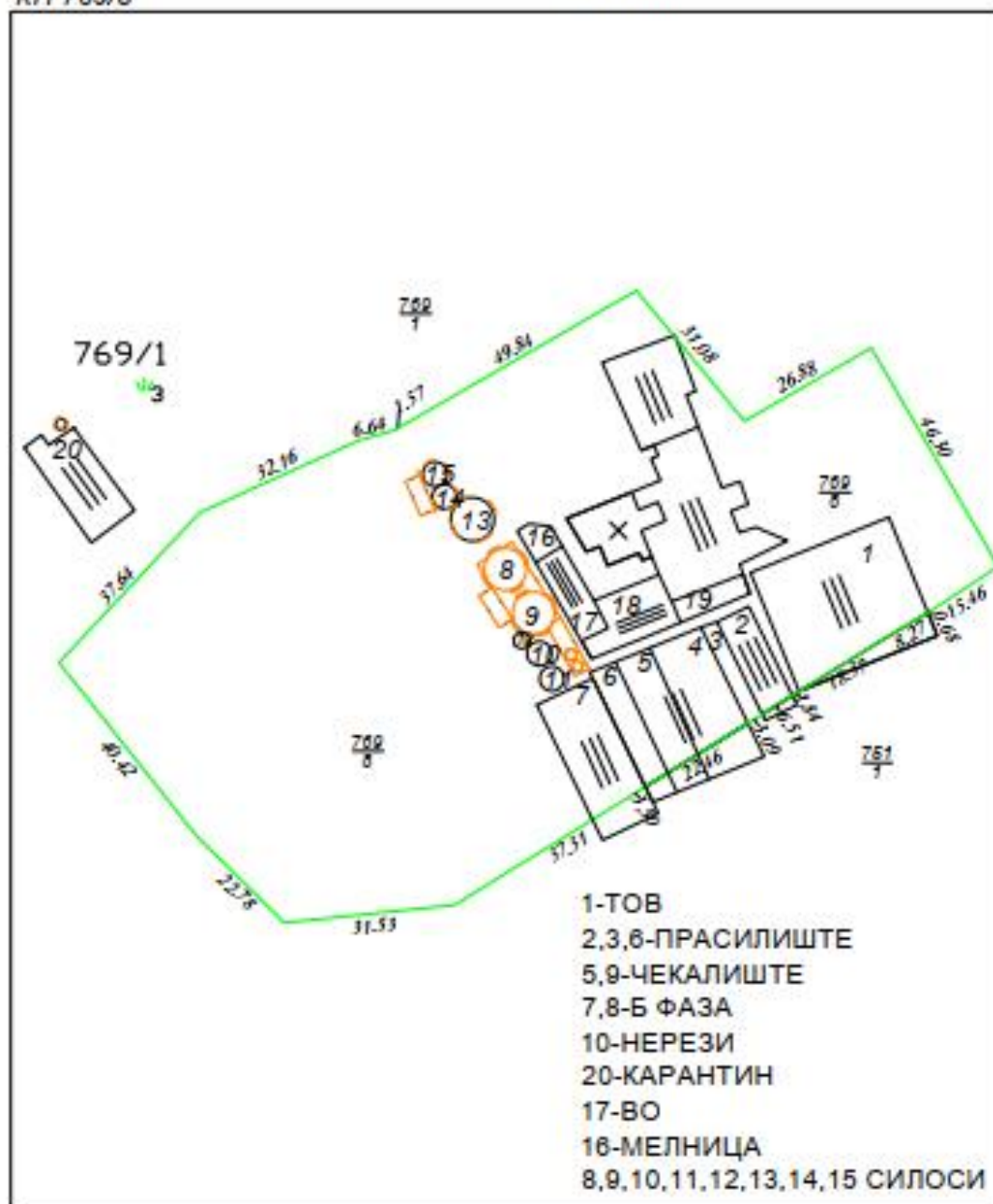
Вентилаторите се поставени вертикално во средината на објектот, додека влезот на воздухот е од долгата северна страна на објектот каде има поставено системи за ладење rad cooling system (водена завеса). Со помош на вентилаторите се изнесува нечистиот воздух надвор од објектите за одгледување. Вентилацијата има важна улога во одржување на климатските услови во објектите за одгледување на свињите. Со вентилацијата се елиминира вишокот на топлина и испарувањето на водата, се одржува нормално ниво на кислород и се елиминираат CO₂ и NH₃. Осветлувањето е преку дневна светлина и електрична енергија.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

КО БАШИНО СЕЛО ВГР
КП 769/8

R = 1:1000



11.09.2022 Г
ВЕЛЕС

ИЗРАБОТИЛ
КРСТЕВ ГОРАН

Дезбариера

Локацијата на инсталацијата е оградена со жичана ограда. При влез во фармата, лицата и возилата кои влегуваат, поминуваат низ дезбариера која служи за дезинфекција.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Како дезинфекционен раствор се користи раствор од каустична сода.

Бунар за вода

На локацијата на инсталацијата се наоѓа еден бунар за снабдување со вода и водење на технолошкиот процес. Водата со помош на пумпа која е вградена на површината од цевката, преку цевковод се испумпува за потребите на инсталацијата. Преку систем на цевководи, водата се дистрибуира до објектите за одгледување на свињите и до другите објекти на инсталацијата.



Агрегатна станица

Агрегатната станица која користи дизел гориво, се вклучува интервентно при прекин на електричната енергија. Во агрегатната станица се сместени 1 резервоар за дизел гориво од по 10 000 литри. Вообичаено скпадирана количина на дизел гориво е околу 10 000 литри. Агрегатната станица се вклучува само при интрвентни случаи и од досегашните искуства. работи околу 120 часа годишно.



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Силоси за складирање на храната со различен капацитет

- еден силос од 15t, 2x400t, 1x600t, 2x200t, 2x100t
- силоси за готова храна и тоа: 2x6m³, 1x12m³, 2x4m³.

Во зависност од потребата на секои два месеца се дезинфецираат пред дополнување на храна во нив и истите се заштитени од надворешни влијанија.



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

Технолошко решение за одгледување на свињите

Технологијата на изведување на производниот процес во фармата се базира врз најновите достигнувања на науката и праксата во светот и кај нас со цел да се остварат максималните производни и економски ефекти. Според основната дејност на инсталацијата можат да се дефинира еден основен процес и тоа: одгледување на свињи за производство на свежо свинско месо.

Суштината на современите технолошки решенија се следните:

Во објект бр 19 има 5 поединечни бокса за 5 нерези од различни раси кои служат за вештачко осеменување на свињите. Во состав на објектот се наоѓаат и лабораторија со водно купатило како и микроскоп кој е во функција на процесот за вештачко осеменување. Во истиот објект се наоѓаат и свињите за осеменување кои се сместени во поединечни боксови т.н. уклештување каде се врши осеменување на свињите кои се букараат. Во овие боксови секоја свиња останува минимум 28 дена до контролата дали свињата е спрасна. Спрасните свињи во истит објект одат во десет боксови од по 10-12 броја т.н. чекалиште каде свињите остануваат до 110 ден спрасност. Овде хранењето е нормирано според големната односно тежината на свињата.

Хранењето е автоматски програмирано преку хранилка за секоја свиња посебно во машина за хранење т.н. компидент. Под секој под во објектите се наоѓаат 4 канали покриени со бетонска решетка преку која паѓа изметот во канали кое се со длабочина од 50 см.

Во објект бр 2, 3, и 5 се наоѓаат свињи со наполнати 110 дена спрасност или гравидност влегуваат во поединечни боксови за прасење, каде што секоја свиња има поилка за вода и храна по желба. Подот под свињата е метално решеткаст а делот каде се сместени прасињата е пластично решеткаст. Боксот за свињата е направен од галванизирано (поцинкувано) железо додека пак преградата за прасињата меѓу боксовите е пластична. Во боксот за прасиња има и полузатворен дел со инфра црвена ламба која служи за греење на прасињата. Температурата на објектот е 20 до 22 степени за свињите и 28 степени за прасињата. Свињите со прасињата овде остануваат 28 дена после опрасувањето. Прасињата одат во дел од Б фаза одвоени од мајките, додека свињите се враќаат во објектот бр- 18 на повторна репродукција. Во фаза Б има пет одделенија и овде прасињата остануваат после одвојувањето од мајките со тежина од 8 до 9 кг а излегуваат со тежина од 25-27 кг. Овде прасињата исто така се наоѓаат во боксови, подот е комбиниран бетонски со пластична решетка. Во секој од боксовите се наоѓаат автоматски групни хранилки наменети за исхрана на прасињата. Исто така и во овој објект има канали над кои има решеткаст под низ кои се врши одгубрување на објектот.

Во објектот 1 прасињата со тежина од 25-27 кг доаѓаат во товилиштето и остануваат се до крајот на тогот со крајна тежина од 100-120 Кг. По навршувањето на предвидената тежина на свињата истата се вади од објектот и се доставува до кланицата по посебен коридор.

Свињата товеник за време на престојот е сместена во боксови оградени со пластична преграда а подот е бетонска решетка. Објектот- 1 не е поделен попречно. Во боксовите и одделенијата поставени се поилки за вода и автоматски хранилки каде што хранењето е по желба. Во овие два објекти нема греење поради возраста на свињата. Сите објекти се поврзани помеѓу себе со ходници од чекалиште до прасилиште од одгледувалиште за одвоени прасиња од мајките односно Б фаза до Тов. Оваа е принцип на затворен систем на одгледување на свињите, односно по навршената килажа на свињите за тоа истите преку ходник се носат до утоварната рампа од каде што се дистрибуираат до нарачателите.

Исхрана на свињите

Исхраната на свињите е еден од најбитните фактори за запазување на здравјето и продукцијата, а истата влегува во структурата на трошоците со 70 до 80%. Свињите се хранат со специјално формулирана смеса концентрат во зависност од возраста.

Исхраната на одбиените маторици се врши со иста храна како и за спрасените маторици. Се хранат еднаш дневно со посебна смеска за одбиени маторици. Смесата е во сува состојба. Со оваа смеса маториците се хранат 14 дена и за тоа време трошат во просек по 3 кг., така да за еден 14 дневен интервал се трошат 42 кг храна по маторици, додека пак за сите одбиени маторици количината на храна изнесува 6060 кг.

Исхрана на маторици во гравидниот период.

Овој период почнува со концепцијата, а завршува со партусот и обично трае 115 дена. Маториците се хранат еднаш дневно со посебна смеса за спрасни маторици. Храната се дава во сува состојба. Дневната количина се движи од 1.8 до 23 кг. Се почнува со 1.8, а пред крајот, т.е во последните три недели се зголемува и над 23 кг. Просечно потрошена храна за спрасниот период дневно изнесува 2.18 кг. или просечно потрошена храна по маторица за еден гравиден период изнесува $250 \text{ кг} \times 2.2 = 550 \text{ кг}$ храна за една година, или за фармата од 250 маторици $\times 550 = 137.000 \text{ кг}$ годишно.

Исхрана на маторици во лактација.

На неколку дена пред прасењето оброкот на маториците им се намалува за 50 %. Со опрасувањето оброкот почнува да се зголемува и за неколку дена го достигнува нормалното ниво. Бидејќи една маторица е во состојба да даде и до 7-8 литри на млеко дневно, разбирливи се нејзините потреби од квалитетна крма. Исхраната е ад либитум, а дневните потреби може да изнесуваат од 5 до 6 кг. Со оваа храна маториците се хранат до одбивањето (28 ден). Годишната потреба од храна за маторици во лактација изнесува $200 \text{ кг} (28 \text{ ден лактација} \times 2.2 = 61.6 \text{ дојни денови/год.} \times 5 \text{ кг храна} = 308 \text{ кг})$.

За сите 250 маторици, вкупната количина на храна годишно би изнесувала 77000Кг.

Исхрана на дојни прасиња

Основна храна на дојните прасиња е мајчиното млеко, кое мора да биде примено од прасињата што порано (еден саат по раѓањето). Покрај мајчиното млеко на прасињата мора да им се даде смеска, која е важна за нивно навикнување на смеската во следната фаза. Се троши многу мала количина по прасе.

Исхрана на одбиени прасиња Се врши со две смески и тоа:

Стартер

Се дава ад либитум, веднаш по одбивањето се до достигнување тежина од 15 кг. Просечно се троши по 23 кг стартер по прасе.

Гровер

Се дава ад либитум, на тежина од 15 до 25 кг. Просечно се троши 27 гровер по прасе.

Во „Б“ фазата од двете смески заедно се троши 50 кг. Со оглед на планираното за „Б“ фазата вкупно за сите прасиња треба 115000 кг стартер ($4000 \times 23 \text{ кг}$) и 92000 кг гровер ($4000 \text{ прасиња} \times 27 \text{ кг}$).

Исхрана во товниот период се врши во два дела и тоа

- од 25 до 50 кг. со смеска Р-1

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

- од 50 до 100 кг. со смеска Р-2

Исхраната е ад либитум, со сува смеска.

- За првата фаза се предвидува просечна потрошувачка на храна за килограм прираст да изнесува 3.2 кг или за 25 кг тежина, 87.5 кг храна.
- За втората фаза потрошувачката се предвидува да биде 3.3 кг За килограм прираст или за 50 кг телесна тежина се потребни 160 кг храна по точно прасе.

Р-1 за фармата потребно е $87,5 \text{ кг} \times 4000 = 350.000 \text{ кг}$ Р-2 е потребно $160 \times 4000 = 640.000 \text{ кг}$. Двете фази заедно имаат 75 кг прираст и за тоа е потребно 247.5 кг храна или просечно по килограм прираст 3.27 кг смеска.

Потребна количина на вода во фармата

Инстапацијата мора да се снабдува со чиста вода за пиење и одржување на хигиената. потребните количини на вода по категории се следни:

1. Маторици, Нерези, Назимки

20 литри за пиење и 5 литри за чистење по грло/дневно = 25л/дневно
 $25 \text{ л} \times 200 \text{ грла} = 5000 \text{ л}$. Вода дневно.

2. Прасиња во Б фаза

3 литри за пиење и 2 литри за чистење по грло/дневно = 5л/дневно
 $5 \text{ л} \times 4000 \text{ грла} = 20.000 \text{ л}$. вода годишно.

3. За еден товеник

5 литри за пиење и 5 литри за чистење по грло/дневно = годишно.

Вкупната количина на вода за пиење и за чистење на фармата изнесува 125.000 л. Ова се максималните потребни количина на вода.

Изгубрување

Изгубрувањето од фармата се врши преку бетонскиот резервоар од 100м³ и бетонскиот собирен канал околу фармата од 50м³, од каде насобраното гувриво во течна форма по потреба се црпи со помош на цистерна во сопственост на фирмата И се транспортира на однапред утврдена локација со обработливо земјиште. За таа цел операторот има склучено договори за изгубрување во прилог договори стр.228,229,230,231,232

Превентивно здравствени и оперативни зафата кај свињите

Оперативните превентивни зафати во технолошкиот процес на одгледувањето на свињите имаат за задача да создадат погодни услови за економичност на производството и заштита на здравјето на свињите.

На 5 дена пред прасењето, високогравидните маторици се префрлуваат во прасипиштето.

На 3 или 4 дена пред прасењето, секоја маторица добива комплет од витамински препарати од АД₃ по пат на инекции.

На 2 до 3 дена по прасењето, дефицитот на железо кај прасињата се превенира со проинекционо давање на некој препарат кој содржи железо.

Кај прасињата кои се раѓаат со остри очњаци се врши корекција, т.е. нивно скратување со помош на клешти или со помош на обични остри ножици.

На 2 до 3 дена по прасењето се врши кастрација на машките прасиња. Вакцинација на свињите против заразни болести се врши согласно со законот за сузбивање на заразни болести во РМ.

На влезот на фармата се градат дезбарииери за луѓе и возила. Дезбарииерите се градат така да при влегување на возилата тркалата мора целосно да бидат натопени со дезинфициенсот, да бидат повисоко поставени поради нивно поефикасно празнење. На влезот на фармата и пред секој објект се поставуваат дезбарииери за луѓе.

Посетите во фармата се ограничени, а влегувањето меѓу животните е забрането, а по потреба се врши во присуство на раководните лица на фармата или од нив овластени лица.

Одржувањето на микроклимата (температура и влажност) во објектите се врши со инсталирани системи за проветрување и систем за обновливо ладење со вода, а регулацијата на параметрите е автоматска, со однапред поставени барања. Свињите кои се одгледуваат на фармата се од расата Yorkshire мајки и нерези. Yorkshire Landrace, комбинација од двете врсти како и Durock нерези.

Како општи препораки во одгледувањето на свињите, дадени од страна на производителот на репроматеријалот а кои се применуваат од страна на Операторот. СИРМЕС-ТД ДОО, се однесуваат на следното:

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

•

Дневна контрола (проверка еднаш на ден):

- здравствен статус на свињите;
- вентилација;
- осветлување;
- температура;
- конзумирање на храна и вода;
- Смртност
- Испорака на вода:

Редовна контрола на водата (посебно кога се користи вода од сопствени бунари. како што е случајот со фармата СИРМЕС-ТД ДОО)

Технолошка постапка за одгледување на свињите

Инсталацијата се состои од .

- Прасилиште
- Б фазата
- Чекалиште
- Припустипиште
- Нерези
- Товилиште

Прасилиште

Прасилиште, Во средината на објектот е сместено прасилиштето, каде се сместуваат високоспрасните маторици на 5 дена пред прасењето и 28 ден по опрасувањето. Вкупно има 60 боксови распоредени во 3 одделенија кој под нив се наоѓа канал за чистење. Во едната страна се става да виси кварцна ламба за затоплување на прасињата а во другата се наоѓа мала хранилка за привикнување на прасињата да јадат, додека пак кај решетката се наоѓа мала автоматска поилка.

Односот на прозорите према подот изнесува 1 : 10 - 12. Осветлувањето изнесува 20 30 лукса на м² под.

Во прасилиштето потребна е вентилација и тоа по 140 м³ свеж воздух за еден час по секоја маторица. Брзината на струење на воздухот во зоната на животните во прасилиштето треба да изнесува 0.15 м /сек. Температурата на воздухот во објектот изнесува 18 - 20 °С, во зоната на боксот 20 - 22 °С, а во зоната на прасињата од 32-26°С.

Релативната влажност во прасилиштето е 60-70%.

Една маторица со прасињата заедно ослободува 506 kcal/h.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Експлоатацијата на маториците би изнесувала 3 год x 22 индекс на прасење = 6.6 легла по маторица. Ремонтот кај нив би изнесувал 33%.

Една репродукциона целина би изнесувала:

Траење на спрасноста	115 дена
Доење на прасињата	28 дена
Припуштање	9 дена
Дезинфекција	5 дена
<hr/>	
Вкупно денови	157 денови

Чекалиште,

Чекалиштето е сместено каде што се сместуваат одбиените маторици до 5 дена пред прасењето, кога се носат во прасилиштето. Овде свињите остануваат околу 128 дена и тоа:

115 дена спрасност,

9 дена за припуштање,

2 дена сигурност на концепцијата и

2 дена за чистење со дезинфекцијата

Температурата на воздухот изнесува 23 - 25°C. релативната влажност од 60 - 70%. а топлотниот ефект изнесува 316 Kcal/h по маторица. Прозорите во однос на подот се 1:10 -12, а осветлувањето е 40 - 60 лукса/м² под. За вентилација потребно е свеж воздух од 70 м³/час со брзина на струење од 0,3 м/сек.

Одгледувалиште "Б" фаза, Се сместуваат прасињата по одбивањето од мајките (по 28 ден) или на 7-9 кг телесна тежина и овде остануваат се до тежина од 25 Kg, т.е. 44 дена или вкупна старост од 73 дена. "Б" фазата е сместена во истиот објект со прасилиштето во три одделенија кои претходно беа објаснати.

Температурата на воздухот во почетокот е 27 - 28 °C, а подоцна 23 – 24 °C, релативната влажност од 65 - 75%.

Вентилацијата изнесува 24.5 литри на час по прасе со брзина на струењето од 0.3 м/сек.

Осветлувањето е од 20 - 30 лукса. а прозорите во однос на подот се 1:20.

Во секој бокс има кружна хранилка И сите хранилки се поврзани со кружен транспортер од силосот за складирање на храната.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

"Б" фазата во текот на една година ќе даде скоро 7 турниси (365:52).
Смртноста во "Б" фазата ќе се движи околу 2 - 3%.

Вкупниот прираст за 44 дена ќе изнесува 17 кг ($44 \times 400 = 17\,600$ кг

Нерези,

Се сместени во истата зграда со чекалиштето. Влезот и излезот од боксовите е регулиран со посебна врата. На предната страна од кај ходникот за хранење има метална хранилка, а од кај ходникот за чистење има автоматска поилка. Исто така во одделот за нерези има бох за вежбање на нерезите.

Температурата на просторијата треба да изнесува од 16-22 °C. а вентилацијата е 70 м³ по грло со брзина од 0.3 м/сек.

Светлото да изнесува 40 - 60 лукса на м². прозорите 1:10-12.

Товилиште,

Во товилиштето доаѓаат прасињата од одгледувалиштето со старост од 73 дена и просечна тежина од 25 кг. Остануваат во тоа 90 до 100 дена и достигнуваат просечна тежина од 100 кг. со остварен дневен прираст од 833 гр.

365дена : 90дена = 4 турниси / год.

Измеѓу секои две бокса се наоѓа хранилка, Подот е бетонска решетка. Ширината на ходникот изнесува 1 метар. Прозорите почнуваат на висина од 2метар и истите се со височина ед 1м односно се со должина од 1 метри. Односот на прозорите и подот изнесува 1:30.Осветлувањето е 20-30 лукса. Висината на објектот изнесува 3.50 метри.

Температурата во објектот треба да изнесува 20 - 22°C со релативна влажност од 60 -70%. Вентилацијата треба да биде 31 м³ по грло со брзина од 0.3м/с.

Заштита на стадото

Заштитата на стадото се врши преку вакцинирање, кое е изведено со:

- Со автоматски увод. со инјектирање

Заштитата се врши редовно, според утврдена шема или повремено според потребите од страна на стручни лица, кои завршиле соодветна обука за заштита на свињите или преку овластена ветеринарна служба за која

претпријатието има добиено Решение за ветеринарна служба на одгледувапиште.

Празнење на објектите за одгледување (иселување на свињите) Празнењето на објектите за одгледувзње на свињи, односно иселувањето на свињите, како што беше кажано се врши по принципот сите внатре сите надвор.

Терминот за иселување на свињите во прв ред зависи од тежината на свињите при што таа расте со староста на свињите и економската оправданост за одгледување на свињите доаѓа во прашање (трошоците за одгледување не можат да се покријат во однос на приходите од производството на свежо свинско месо).

Од страна на Операторот СИРМЕС-ТД ДОО прифатливо е иселување на свињите после 100 кг на телесна тежина (период на одгледување од 3 до 4 месеци). Терминот на иселување на свињите зависи и од спремноста за вселување на ново стадо, кое треба да се обезбеди од сопствената репродукција. Во секој случај мора да се води сметка за добра пополнетост на објектите за одгледување на свињите.

Празнењето на објектите за одгледување на свињи, односно иселувањето на свињите се врши по принципот сите внатре сите надвор. односно се испразнува цело одделение. се пере се дезинфицира и пак се врши вселување во истите објекти.

Прасилиштето е составено од 3 одделенија и свињите таму се задржуваат 5 дена пред прасење, 28 дена лактација-доење и уште 5 дена чистење дезинфекција.

„Б“ фазата има три (5) одделенија кои функционираат по ист принцип како прасилиштата односно 65 дена прасињата се задржуваат во објектот и 5 дена се врши чистење и дезинфекција.

Товилиште.

Истото се состои од објект за тов кои се разделени од по две одделенија каде прасињата остануваат овде 125 дена (во тој период се врши товорот на прасиња) и 5 дена се врши чистење и дезинфекција.

Припрема на објектите за одгледување за ново вселување

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

- механичко чистење на опремата, подовите, сидовите и другите делови од објектите (врати, прозори итн.);

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

- перење на објектите со вода и детергенти, со помош на апарати за перење под притисок;
- дезинфекција на сите делови од опремата и објектот (подови, сидови итн.), со распрскување и
- варосување на внатрешните сидови

2. Кланица - содржината на овој објект е во рамките на нормативите за ваков вид на објекти.

Кланицата по својата функција и технологија содржи:

- Истоварна рампа;
- Бокс за сместување на жива стока;
- Влез и простор за омамување;
- Една линија за колење на јагниња/овци и свињи;
- Комори за ладење на месо;
- Комора за сомнително месо;
- Прифаќање на кожа, нозе и рогови;
- Просторија за Официјален ветеринар;
- Простоија за санитација на опремата;
- Гардероби за вработените;
- Тоалети за вработените;
- Лабараторија за трихиноскопија;
- Вага за мерење на свежо месо пред утовар;
- Утоварна рампа.
-

1. Прием на жива стока во штала

Приемот на живи свињи планирани за колење треба да отпочне со истоварање и сместување во штала најмалку 12-24 часа пред процесот на колење а по потреба најмалку 2 часа одмор пред колење. Согласно Планот за продажба за 3 месеци изготвен од управителот на Фармата, комерцијално одделение прави и неделен план за продажба на месо.

Пристигнатиот камион со стока за колење се прегледува. Доколку за време на транспортот или за време на престој во депо има пцовисани свињи истите се тргаат настрана за нив се прави записник, на кој се потпишуваат: Вториот магационер, Ветеринарен инспектор и Управителот и се фрлаат во контејнерот за таа намена. Елиминација на угинатите се спроведува согласно Упатство за елиминација на угинати стока и отпад од колење.

Сместувањето на свињите се врши во одделни простори - штали проектирани за 120-150 свињи. .

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Дотурот на свињите и јагнињата во летно време се врши најдоцна до 12 часот заради високите температури кои се опасни за животните.



Коридор до кланицата

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Приемен ходник



Камион за транспорт



коридор до кланицата

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



депо



Приемен дел

2. Пуштање на стоката до линија за колење со зашметување на свињитте и закачување на Линијата за колење

Пред пуштањето на линијата за колење на свињите се врши нивно туширање со млаз вода, потоа една по една се пуштаат во каналот од каде влегуваат во салата за колење. Се внимава да се пуштаат свињите една по

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

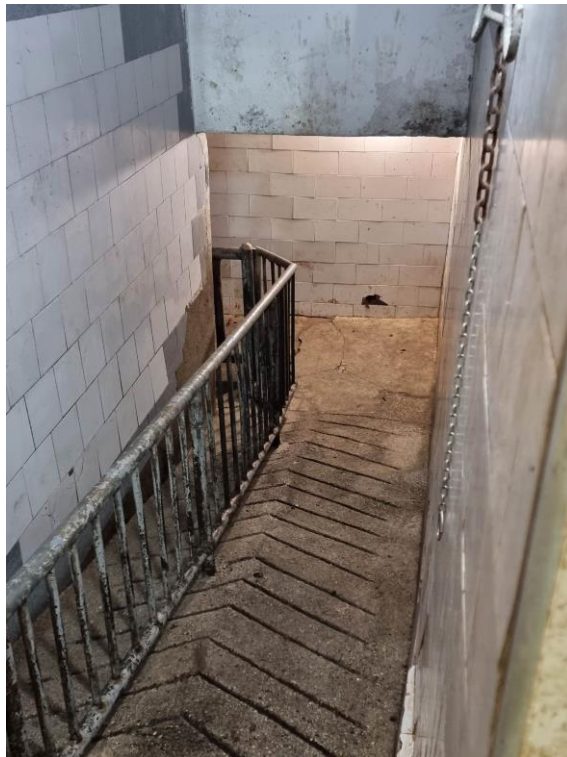
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

една сукцесивно. За ова и за утерувањето на линијата е одговорен еден работник кој во овој процес се помага со апаратот ГОНИЧ на батерија.

По навлегувањето на животното во линијата за колење се прифаќа со имобилизатор (рестрение) и се врши зашметување со електроуред за омамување. Работникот е опремен со дебели гумени ракавици, стои на платформа и со педала ја придвижува подвижната лента на опремата за имобилизација (Restreiner box). Со апаратот електрична клешта за омамување со напон од 220 волти стоката се допира на слепоочницата, се зашметува и паѓа на платформата.

Напонот на апаратот како битен елемент се контролира најмалку еднаш неделно.

Работникот Омамувач по зашемртувањето ја закачува свињата за задната десна нога во пределот на скочниот зглоб со синџир кој се закачува на елеваторот кој ја крева до местото за искрвавување. Истиот процес на омамување се повторува за секоја свиња или јагне.



Ходник за движење на стоката према линијата за колење

3. Фаза на колење

Оваа операција ја извршува работник колач, со убод во градната празнина при што се пресекуваат големите крвни садови. Треба да се внимава на насоката на убодот на ножот за да не дојде до оштетување на срцето и белите дробови. Искрвавувањето се врши во вертикална положба на висечки колосек.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

По две до три минути истиот работник врши отстранување на предните нозе во пределот на зглобот (карпален) и се прави вертикален засек од вратот преку градите низ стомакот до коренот на опашката.

Специфичноста на оваа фаза е искусно одмерување на потребното време на искрачувањето пред да се помине на следната операција-фаза.



Омамувач на електрична енергија

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Трака за подигање на животното пред колење

3. Операција на искрвавување

Оваа операција ја извршува работник касап, кој со убод во градната празнина при што се пресекуваат големите крвни садови. Треба да се внимава на насоката на убодот на ножот за да не дојде до оштетување на срцето и белите дробови. Искрвавувањето се врши во вертикална положба на висечки колосек. При колењето треба да се внимава да не се оштетат срцето и белите дробови.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Када за собирање на крвта

Постапка на обработка на животното по колењето:

1. **Ослободување (дерење)** на кожата од градите и стомакот се до предните нозе. На предните нозе се прави рез од внатрешната страна од нозете према градниот дел при што се ослободува кожата па продолжува наплешката и грбот до задниот дел на главата, се дере кожата од вратот и главата. Оваа операција се извршува прво на левата страна на свињата. По завршување на неговите операции истите операции се вршат на десната страна од еден работник касап.

- 2. Задредување на задните екстремитети.** Со мала кука која се наоѓа околу појасот на работникот се закачува задната лева нога на неа и се прави рез на задната страна на бутот од зглобот до коренот на опашката потоа се дера кожата од двете страни на ногата. Се врши сечење-отстранување на ногата во пределот на зглобот и се прави засек со убод во тетивниот дел, се врши закачување со помош на двокрак чингел на самата нога и истиот рачно се закачува на линијата за колење. Се врши ослободување на синџирот од закачената десна нога. Така ослободениот синџир се закачува празен на посебен колосек - линија низ која линија доаѓа до местото за закачување за друга свиња. Оваа операција ја врши еден касал. Ослободената десна нога ја превзема друг работник касап и ја обавува истата операција на ослободување на кожата како и предходниот. Сработената десна нога ја закачува на кука која со помош на електричен кран ја крева во висина на двокракиот чингел и се закачува на слободниот крак.

Обработка на ректумот. Со кружен рез се врши ослободување на ректумот од природните врски и негово извлекување нанадвор. Во предходно направениот рез се ослободува кожата лево и десно во пределот на стомахот и ципите, се вадат и надворешните полови органи. Оваа операција е посебно важна од аспект на безбедност и ја обавува обучен работник касап.

Свлекување на кожата. Се обавува машинско свлекување на кожата на свињата со влечење со машина за свлекување. Уредот ја свлекува кожата од целото тело со помош на влечење нагоре. Свлечената кожа се фрла низ посебен отвор кој е поврзан со кожата. Таму кожата се крои од страна на работник обучен за тоа - КОЖАР.

Вадење на стомачните органи. Со засек на стомачната празнина се вади ректумот, дебелото црево и тенките црева заедно со желудникот ослободени претходно од природните врски и се одвојуваат со засек помеѓу желудникот и хранопроводот. И истите се одложуваат во посебен сад.

Вадење на градните органи. Со засек на дијафрагмата по внатрешниот дел на ребрата од двете страни и со пресекување на гркланот се ослободуваат срцето, белиот и црниот дроб и се одложуваат во посебни садови, од кој друг работник истите ги презакачува на специјални чингели спремни за преглед од страна на Ветеринарен инспектор. Оваа операција на отварање и вадење на стомачните и градните органи ја обавува еден работник-КАСАП.

Расекување на трупот. Расекувањето на трупот со електрична пила го врши еден работник КАСАП. Тоа се прави по должина на рбетниот столб се до главата и истовремено се врши и расекување на градната коска по рсекавичниот дел.

Расекувањето на главата. Се ослободува главата од едната половина и останува да виси на другата половина со претходен мал рез помеѓу главата и првиот вратен прешлен. А истовремено и гркланот се ослободува од природните врски и се фрла. Оваа операција ја врши истиот работник кој го врши и закачувањето на срцето, белиот и црниот дроб.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Миeње на труповите. Миeњето на труповите се врши систематски, рачно со млаз на ладна вода. Прво се миe внатрешната страна на трупот а ако има потреба се пере и надворешната страна на трупот од горните делови па се до главата. Вака испрани се носат во тунелот каде се отцедуваат и се врши нивно разладување во комоите за таа намена. Оваа операција ја врши еден работник - РАБОТНИК.

Пред да бидат разладени свинските трупови Ветеринарен инспектор врши преглед на истите. Доколку се посомнева на хигиенски сомнителна свиња истата се одложува во посебна комора за таа намена комора Наредните ден дава насоки што со ова месо.



машина за расекување на пола



Машина за извлекување на кожа од свињите

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



када



Машина за извлекување на кожа од јагне

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Водник со стелизатор



Сад за миење на раце и дезинфекција на нож

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Разводна табла



конвеер



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Дигалка со прибор за закачување



Прифатница за крв



Складирање на внатрешни органи

5. Разладување на половинки во комора

За разладување на месото се одговорни неколку работника кои се технички обучени - компресористи. Внесените свињи во коморите се редат со стомачната страна према вентилаторите за разладување една до друга при што треба да се внимава да нема нивно меѓусебно допирање. По полнење на комората "се уклучуваат вентилаторите 30 сетина минути а потоа се вклучува системот за разладување на полутките во време траење од 8-10 часа. Во тој временски период компресористот неколку пати врши контрола на разладувањето во самите половинки во коморите.

Температура во коморите се контролира постојано, а за тоа се одговорни компресористите. :

Вака подготвените свински трупови по ладење од 24 часа се спремни за испорака. На денот на испорака во зависност од видот на побараната обработка се врши дообработка на разладените половинки на начин кој предходно е побаран од странката нарачателот.



Коморите се перат со млаз на вода по извршените операции на утовар на свинските половинки и нус производите (црн џигер, бел џигер, срце, слезенка, дарбија, бубрези и сланина).

6. Примарна обработка на кожата.

По одложувањето на кожата во кожарата на истата се врши примарна обработка - кроење. Се закачува на чингели и се отстранува кожата од главата заедно со ушите и крајните делови на предните и задните нозе заедно со кожата од опашката се со цел да се добие една изедначена форма на кожата.

7. Примарна обработка на цревата. .

По одложувањето на цревата еден работник - ЦРЕВАР му ги додава дел од внатрешните органи во цреварата каде друг работник - ЦРЕВАР врши одвојување на дарбијата и слезенката како и примарна обработка на тенките црева со нивно празнење од внатрешната содржина и нивно заматување и закачување во врзалки од по пет црева. Слезенката и дарбијата се ставаат во посебни садови. Првиот работник ЦРЕВАР кој му ги подава внатрешните органи на другиот ги врши истите операции како и предходниот работник - ЦРЕВАР на преостанатата количина од внатрешни органи. Овие операции ги вршат двајца работници - ЦРЕВАРИ.

8. Контрола на месото добиено од колењето .

Ветеринарен инспектор секојдневно го прегледува месото и внатрешните органи. Потоа како доказ за извршена контрола став Печат и се издава Уверение за здравствена состојба на месото од животните на секоја утоварена пратка на свински половинки - месо сопствен нумериран образец.

8. Контрола на уредите за ладење.

Секојдневната контрола на уредите за разладување и одржување на температура во комората за разладување ја вршат компресористи.

Запис од извршените контроли, сервиси и поправки се прави во Дневник за регистрација на состојби во ладилникот. Со парафирање од страна на раководителот на производство се докажува извршениот увид, контрола и сервис на машината.

9. Пакување, утовар и транспорт

Пакување на бел и црн дроб се врши во пластични гајби и се транспортира со возила како и месото.

Месото се утовара директно во возилата преку излез од погонот кој има ПВЦ заштита за спречување на контаминација на месото од околината.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Транспортот се изведува во специјални возила - термокинг. Покрај возачот по потреба може да има и пратечки работник. Одржување на возилата се изведува според план и програма на кланицата



Излезна рампа

3. ПОГОН ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ПРОИЗВОДИ ОД МЕСО ВО СКЛОП НА КЛАНИЦАТА

СТАНДАРДНА ПРОИЗВОДНА ПРОЦЕДУРА ПРИ ПРИЕМ НА МЕСО, АДТИВИ, ЗАЧИНИ И ДОДАТНИ СОСТОЈКИ, МАТЕРИЈАЛИ ЗА ПАКУВАЊЕ ВО ПРОИЗВОДСТВО

Обработката на месото опфаќа механичка обработка термички и третман на високи температури до финален производ. Со термичкиот третман - пастеризацијата се уништуваат поголемиот број од микроорганизми со што се обезбедува непречена доработка до финален производ преку постапките на ладење и пакување, складирање и дистрибуција/продажба, при тоа не прекинувајќи го ладниот ланец од производител до краен купувач.

Со преработка на суровото замрзнато и разладено месо ќе се обезбеди хигиенско-санитарна и физичко-хемиска исправност на готовите производи коишто ќе се пласираат на пазарот.

Во близината на погонот нема големи индустриски или други објекти што би можеле да вршат аеро или хидро загадување

Описот на технолошките постапки се однесува само на процесот на производство на производи од издробено месо, издробено обликувано месо, маринирано месо (пилешки стек), свежи колбаси, расечено месо, полутрајни сувомеснати производи, барени колбаси, полутрајни колбаси, колбаси од месо во парчиња, трајни кобаси и трајни сувомесни производи

Прием и складирање на замрзнато месо и разладено месо

Приемот на замрзнато месо се врши на примената рампа за замрзнато месо а приемот на разладено месо на приемната рампа за разладено месо.

При приемот на замрзнатото месо и разладеното месо, одговорното лице за прием ќе ја почитува следнава процедура- проверка на документација, која се состои од:

- Ветеринарен сертификат од производителот со печат што одговара со оној на месото (Veterinarian certificate)
- Сертификат за потекло (Certificate of origin)
- CMR

Информациите на соодветната документација ќе се споредува со податоците на декларацијата.

Одговорниот на прием пред самиот прием ќе врши контрола на температурата на возилото со коешто ќе се транспортира месото (проверка на диспејот за температура) со цел да се проверат температурните услови на транспорт на суровината. Истотака, при приемот ќе се врши и контрола на температурата на замрзнатото месо и разладеното месо. За оваа намена ќе се користи калибриран термометар.

Проверката на температура ќе се врши на самото место за прием на месо. Замрзнатото месо најчесто доаѓа запакувано во најлон кеси како примарна амбалажа спакувани во секундарна картонска амбалажа додека пак разладеното месо како четвртинки закачени на ченгел.

Складирањето на замрзнатото месо ќе се врши во комората за складирање на замрзнато месо на температурата од минимум -18°C . Распоредот на палетите во комората за мрзнење ќе се организира така да овозможи добра контрола на расположливото количество на месо за да може да се запази секогаш да се повлекува суровина за производство со најкраток рок на траење

При прием разладеното месо ќе се закачува на колосекот, ќе се мери на вага и по преглед од страна на ветеринарен инспектор со помош на колосекот ќе се транспортира до комората за разладено месо.

Разладеното месо ќе се складира во комората за разладено месо закачено на ченгели се до понатамошна обработка. Речењето на свежото месо ќе биде на колосеците во комората за свежо месо на соодветен начин со цел да се обезбеди соодветна циркулација на воздухот помеѓу череците. Доколку при приемот на разладеното месо се утврди дека истото е сомнително, тогаш ваквото месо ќе се складира во комората за сомнително месо.

Прием и складирање на зачини, адитиви и додатни состојки

Приемот на зачините, адитивите и додатните состојки се врши на делот од објектот наменет за прием на репроматеријали. Одговорниото лице за приемот ќе биде должно да го провери следното:

- Декларација- Доколку суровината нема декларација на соодветната амбалажа тогаш не се прима
- Рокот на траење- Доколку производот е со поминат рок тогаш тој не се прима.
- Општата состојба- Едно пакување по случаен избор се отвара и се проверува дали има грутки, несоодветен мирис или некои физички примеси (пластика, дрво, стакло и др.) Доколку се забележи некоја од овие набројани карактеристики суровината не се прима.
- Карактеристичните својства- Суровината треба да има мирис, вкус и боја својствени само за неа. Секоја суровина со стран мирис, несоодветна боја и вкус не се прима.

Зачините, адитивите и додатните состојки кои ќе се користат задолжително треба да имаат соодветни сертификати (фитоасанитарен, сертификат за потекло и упатство за примена на суровината). Доколку производот ги нема овие документи, пратката не се прима..

Добавувачите ќе бидат должни по наше барање да обезбедат доказ за микробиолошка и хемиска анализа на добавената количина.

Целокупната документација за овие суровини ќе се чува во посебна папка означена како спецификации за репроматеријали.

При приемот податоците за примените зачини и адитиви ќе бидат евидентирани во записите за прием на суровини и репроматеријали .

Складирањето на зачините и адитивите ќе се врши во просторијата за подготвување на дополнителни суровини на амбиентална температура, и истите ќе бидат складирани на сталажи спакувани во сопствената амбалажа. Секојдневно рутински ќе се врши проверка на рокот на траење на сите суровини, нивната општа состојба и органолептичките својства. Оние со поминат рок или променети органолептички својства ќе бидат нештетно отстранети од погонот.

Прием и складирање на вештачки црева, полиамидни цреваи материјали за пакување

Приемот на овие материјали ќе биде во делот од објектот наменет за прием на репроматеријали. Одговорното лице при приемот на материјалите за пакување и цревата задолжително ќе врши проверка на:

- Декларацијата - дали производитите имаат соодветна декларација и доколку нема декларација или истата не ги исполнува прописите за декларирање на производитите согласно македонската регулатива истите нема да бидат примени.
- Општата состојба на материјалите за пакување и вештачките црева се проверува дали пакувањата се интактни (неоштетени), да не се влажни или нечисти. Доколку се оштетени, во зависност од видот на оштетувањето се донесува дополнителна одлука за приемот на материјалите за пакување.
- Рокот на траење - Доколку производот е со поминат рок тогаш тој не се прима.

Пакувања по случаен избор се отвараат и се проверува дали цревата одговараат на спецификацијата, дали имаат присуство на страни мириси, присуство на физички примеси. Кога се работи за вештачки црева се проверува дали пушта бојата од штампата (доколку се штампани). Доколку се забележи некоја од овие несакани карактеристики пратката не се прима. Складирањето на овие материјали се врши во соодветниот магацински простор.

Дефростација на месото

Распакување на замрзнатото месо наменето за производство ќе се врши во просторијата за декартонирање, а распакуваната картонска амбалажа веднаш по распакувањето ќе се одложи во просторијата за отпад. По распакување на месото од картонски кутии, спакуваното месо во ПВЦ фолии ќе се реди на соодветните колички со полица за одмрзнување на месо во комората за дефростација.

Откако месото ќе се одмрзне (температурата на неговата површина треба да биде околу +4оС) ПВЦ фолиите се вадат, а месото се става во кутер колички. Кесите веднаш се одлагаат во полиетиленски вреќи и потоа во кантата за отпадоци. Одмрзнатото месо ќе се носи во просторијата за обработка на месото каде во зависност од планираното производство ќе следи соодветна обработка на истото.

Доколку одговорното лице за одмрзнување на месо забележи некаква органолептичка промена на месото што не е својствена при одмрзнување, должен е да го информира одговорното лице за производство и одговорниот за контрола на квалитет.

Тримување (обработка) на месото

Четвртинките разладено месо ќе се расекуваат, обработуваат и обескостуваат на работна маса делот од погонот за машинска обработка на месото.

Обработените и обезкостени делови со кутер колички ќе се трансорираат за понатамошна обработка.

Коските ќе се прифаќаат во кутер количка и со која ќе се префрлаат во комората каде ќе се складираат се до изнесување и превземање од авторизирана компанија за отпад.

Тримувањето на и одмрзнатото месо ќе се врши во делот од погонот за машинска обработка на месото. По тримување на месото истото со помош на кутер количка ќе се транспортира за понатамошна обработка. Температурата во оваа просторија ќе се одржува на ниво од + 12оС што оневозможува развој на микроорагнизми за време на обработката на месото.

Секое утро пред почетокот со работа, во претходно вклучените стерилизатори се ставаат ножевите на стерилизација. Во зависност од видот на месото што се обработува се отстрануваат жили, кожа, масно ткиво и друго. Во овој дел од производството се врши визуелна контрола на месото и отстранување на евентуалните физички загадувања. Одговорното лице по обработката го мери месото.

Исчистеното месо се става во колички и се подготвува за следниот произведен процес.

Мерење на зачини, адитиви и додатни состојки

Зачините, адитивите и додатните состојки ќе бидат складирани во магацин за дополнителни суровини а мерењето ќе се врши во просторијата за подготовка на дополнителни суровини. Мерењето ќе се врши со калибрирана дигитална вага со точност до 0,1 кг.

Со оглед на тоа дека како адитиви ќе се користат и законски регулирани состојки мерењето ќе го врши само обучено лице. Мерењето ќе се врши по налог на одговорниот во производство и по стандардизирани рецепти.

При подготовката на смесите, на секоја од подготвените кеси со зачини/адитви за производство ќе се запишува за кој производ е наменета смесата и за кое количество од планираниот производ.

При подготовка на адитиви, зачини и додатни состојки за саламурење, секоја состојка се става во посебна кеса, при што се запишуваат бројки на секоја од кесите и по тој редослед на растварање се ставаат во саламурата.

Додатоците што се во вид на течност ќе бидат дозирани од страна на операторот на кутер или операторот за подготовка на саламура.

При подготовката на состојките посебно внимние ќе се обрне на дозирањето на нитритите, полифосфатите и аскорбатите да биде прецизно, затоа што истите во поголеми количества од дозволените можат да предизвикаат труења, додека во помали количества од предвидените може да дадат производ со технолошка грешка што го прави производот органолептички несоодветен, а во некои случаи и небезбеден.

Преку зачините во производот може да се внесат некои непожелни видови на микроорганизми, често и во голем број поради нестерилните пакувања на зачините. Зачините ќе се чуваат во кеси коишто добро се затвораат. Истите по дозирањето задолжително ќе се затвораат, за да се оневозможи загадување на истите.

Нитритите, аскорбатите и глутаматите се многу хигроскопни материи (примаат влага) и чувствителни на светлина, затоа по дозирањето, пакувањата со истите треба секогаш да бидат добро затворени.

Дозирањето на состојките ќе биде контролирано од раководителот на производство, и за секоја забелешка за неадекватност на состојките ќе се консултира истиот.

Операторот кој ќе го врши мерењето доколку забележи физички туѓи тела во суровините веднаш ќе го информира одговорниот на производство.

Производство на расечено месо

Четвртинките разладено месо ќе се расекуваат, обработуваат и обескостуваат на работна маса делот од погонот за машинска обработка на месото.

Обескостеното месо се категоризира и се расекува обликува. По обликувањето, расеченото месо се пакува во полипропиленски тацни, и се покрива (затвора) со фолија со помош на термовар во или без модифицирана атмосфера и се етикетираат. Вака спакуваните расечените парчиња месо се складираат во комора за ладење на температура од 0-4^{°C}.

Производство на подготовки од месо, производи од издробено месо - Мелено месо

Обескостеното месо се категоризира и соодветните категории на месо се ставаат во машината за мелење на месо. Сомеленото месо се порционира и пакува во стиропорни тацни, се мери на вага, се покрива со стреч фолија и етикетира. Вака спакуваниот производ се складира во комора за ладење на температура од 0-2^{°C} доколку се продава на пазарот како разладено мелено месо. При производство на брзо замрзнато мелено месо по пакувањето и етикетирањето спакуваното мелено месо се реди на количка за мрзнење и се носи во комората за брзо мрзнење. Мрзнењето се одвива на температура од -40^{°C} со интензивно струење на воздух. По мрзнењето, брзо замрзнатото мелено месо се на темпаретура од -18^{°C}.

Производство на подготовки од месо, производи од издробено обликувано месо - кебапи и плескавици

Обескостеното месо се категоризира и соодветните категории на месо се ставаат во машината за мелење на месо. Сомеленото месо се префрла во миксерот за мешање и формирање на смеса. Солта, зачините и додатните состојки се размеруваат и се додаваат во миксерот при континуирано мешање. Мешањето се врши до постигнување на хомогена смеса при што постојано се контролира температурата на смесата. Формираната смеса за кебапи/плескавици се префрла до машинитите за обликување на кебапи/пласкавици во зависност од производот кој се подготвува. По

обликувањето, кебапите/плескавиците се пакуваат во стиропорни тацни се мерат на вага, се покриваат со стреч фолија и се етикетаат. Вака спакуваните кебапи/пласкавици се складираат во комора за ладење на температура од 0-20°C доколку се продаваат како разладени кебапи / плескавици. При производство на брзо замрзнати кебапи / плескавици по пакувањето и етикетањето спакуваните кебапи/плескавици се редат на количка за мрзнење и се носат во комората за брзо мрзнење. Мрзнењето се одвива на температура од -40°C со интензивно струење на воздух. По мрзнењето, брзо замрзнатите кебапи/пласкавици треба да бидат со температура од -18°C.

Производство на свежи колбаси (колбаси за печење)

Месото кое се користат за изработка на свежи колбаси прво се мери на вага потоа со мелење се обработува прво на “Волф” а потоа на миксер со додавање на потребната количина на зачини и адитиви се формира смесата за колбаси. По обработката во мешалка, месото се пренесува на машина полнилка каде се полни во колагени црева

Производство на маринирано месо

Подготовка на месото

Замрзнатото месо, кое што е складирано во комората за мрзнење по налог на одговорното лице од производство се вади од комората, се мери и се носи во просторијата за одмрзнување .

Месото спакувано во ПВЦ кеси или фолии се распакува и се става на соодветни полици кои служат исклучиво за одмрзнување на месото, при што се внимава да не заостанало некое парче од картон или дрво од палета. Потоа се задаваат параметрите за одмрзнување на месото

Откако месото ќе се одмрзне (температурата на неговата површина треба да биде околу +4°C) месото со количките се вади од комората и одмрзнатото месо се носи во просторијата за механичка обработка, пандлување каде се започнува механичката обработка на истото.

Доколку одговорното лице за одмрзнување на месо забележи некаква органолептичка промена на месото која не е својствена при одмрзнување, должен е да го извести шефот на производство и одговорниот за контрола на квалитет.

Подготовка на саламура

Подготовката на саламурата се врши во мешалка. Откако операторот по налог на одговорниот за производство ќе ги земе измерените состојки за саламура, става одредено количество на вода и мраз во мешалката, ја вклучува мешалката и по одредениот редослед равномерно ги додава состојките во водата и мразот, потоа ја остава смесата добро да се измеша во времетраење од 15 минути. Подготвената саламура се процедува низ решетка, за да се отстранат нерастворените делови или евентуалното присуство на физички загадувања. Подготвената саламура се мери на вага за да се избегнат несаканите грешки и доколку килажата е во ред се префрла во иноксни колички и во зависност од намената се префрла во тамблер или во инјектор.

По приготвување насаламурата ме шалката се мие добро со вода и потоа се оди кон подготовка на следната саламура.

Температурата на саламурата треба да биде од +6°C до +8°C, додека температурата за инјектирање во месото треба да биде до +4°C. Доколку се јават некои проблеми при подготовката на саламурата се известува одговорниот за производство.

Солење, инјектирање и тамблирање

Пред да се инјектира месото кутер количките се носат на вага за да се измери со цел да се подготви соодветна количество на саламура. Месото се става на машина за инјектирање каде што се инјектира со однапред подготвената саламура и со соодветен процент.

По инјектирањето, месото се става во кутер колички и се транспортира до тамблерите.

Потоа се става во тамблерите каде се применува соодветен режим на тамблирање, при што температурата треба да биде до +4°C.

Пилешкиот стек не се инјектира туку подготвената саламура заедно со стекот се става во тамблерот и истиот се тамблира.

Пакување

По тамблирањето месото се става во кутер колички и потоа се пакува во кеси. Вака спакуваниот производ се мери и на кесите се лепи декларацијата.

Производство на полутрајни колбаси

Подготовка и дефростација на месото

Суровините (месото), потребни за производство на овие производи се вадат од комората за мрзнење еден ден предходно. Месото се отпакува од картонските кутии и се става во комората за дефростација .

Полуодмрзнатото месо се вади од кесите и се става во гилотината, со која месото се сече на поситни парчиња. Кесите се фрлаат во канта за отпад . Парчињата месо се ставаат во кутер колички кои потоа се носат на мерење. Мерењето се врши во пластични гајби наментети за тоа и потоа гајбите со размереното месо се носат до машината за мелење на месо или кутерот за понатамошна обработка.

Обработка

Суровина потоа се носи до машината за мелење на месо и се иситнува на решетка со дијаметар од 4,5 мм до 10 мм во зависност од производот.

Сомелената суровина се става во пластични гајби се мери и се носи во мешалака каде се меша сомеленото месо со зачините и адитивите. Начинот на подготовка размерување и механичка обработка на суровините, за сите видови полутрајни колбаси освен за сецканиот колбас е ист.

Кутерување

Кај колбасите размерената суровината во гајби се носи во кутерот, а потоа се додаваат и потребните адитиви, зачини мраз и вода. Потребните зачини и адитиви се размеруваат во зачинското одделение веднаш пред употреба и кутеристот ги зема адитивите и зачините од зачинското одделение и ги става во кутерот по определен редослед

Кутерувањето на смесата се врши до достигнување на температура од 10оС. Начинот на подготовка размерување и механичка обработка на суровините, за сите видови полутрајни колбаси, е ист.

Полнење

Полнењето се врши со вакуум полнилка во колагени црева. При полнењето на горенаведените колбаси, се врши машинско парување на истите, а наполнетите колбаси потоа се редат на шипки кои потоа се редат на колички наменети за термичка обработка. Вака наредените колички се носат во коморите за термичка обработка.

Термичка обработка

По отстојувањето, количките со полутрајните колбаси се носат во коморите за термичка обработка и термичкиот процес се одвива според зададен програм.

Режимот на термички третман опфаќа сушење, димење, барење и печење во период од околу 120 до 180 минути во зависност од дијаметарот на цревата до постигнување на температура во центар на производот повисока од >72 °С.

Во делот на термичка обработка има две комори на електрична енергија и три комори на дрва.

Очекувана емисија во воздух е само од коморите кои користат дрво, емисијата е во границите на нормалните вредности во прилог во текот на постапката за добивање на А- ИСКЗ ќе се достави соодветно мерење.

Ладењето се врши во просторот за туширање.

Производство на барени колбаси

Подготовка на месото

Полуодмрзнатото месо се вади од кесите и се става во гилотината, со која месото се сече на поситни парчиња. Кесите се фрлаат во канта. Парчињата месо се ставаат во кутер колички кои потоа се носат на мерење. Мерењето се врши во пластични гајби наменети за тоа и потоа гајбите со размереното месо се носат до кутерот за понатамошна обработка.

Кутерување

Измерените суровини се ставаат во кутерот, а потоа се додаваат и потребните адитиви, зачини и мраз и вода. Потребните зачини и адитиви се размеруваат во зачинското одделение веднаш пред употреба и кутеристот ги зема адитивите и зачините од зачинското одделение и ги става во кутерот по определен редослед

Машинската обработка на смесата се врши до достигнување на бараната конзистенција на смесата.

Начинот на подготовка размерување и механичка обработка на суровините, за сите видови барени колбаси, е ист.

Полнење

Полнењето се врши со две вакуум полнилки. При подготовка на одредени производи после полнилката се поставува клипсарка.

Полнење на виршли

Подготвената смеса, во кутер колички се превзема од кутерот и смесата се става во полнилката и се полни во полиамидно црево. При полнењето на виршли, со помош на ракав се врши машинско парување на истите. Наполнетите црева со виршла потоа се редат на шипки кои потоа се редат на колички наменети за термичка обработка. Потоа вака наредените колички се носат во коморите за термичка обработка.

Полнење на посебна,

Полнењето на саламите се врши во полиамидни црева. Пред полнењето полиамидните црева се потопуваат во млека вода (30-35°C) каде отстојуваат најмалку 20 минути и потоа се користа за полнење. Производите се клипсаат со клипсарка и се редат на закачуваат на колички. Наполнетите црева се редат на шипки кои потоа се редат на колички наменети за термичка обработка. Вака наредените колички се носат во коморите за термичка обработка.

Термичка обработка

Виршли

Количките со виршли по редувањето се внесуваат во комората за термичка обработка каде се врши нивно барење во период од 60 минути и температура на крај во центар на производот од >72 °C. Потоа виршлите се тушираат во времетраење околу 5 минути.

Виршлите се оставаат да се исцедат во оваа просторија околу 1 час, а потоа се внесуваат во комората за готови производи на понатамошно ладење (4°C). Добро оладените виршли, следниот ден се вакумираат и пакуваат во картонски кутии

Посебна,

Количките со салами по редедувањето се внесуваат во комората за термичка обработка каде се врши нивно барење во период од 100 минути до 200 мин во зависност од дијаметарот на производот и температура во центар на производот од >72°C. Потоа саламите се тушираат во времетраење од 15 до 40 минути во зависност од дијаметарот.

Саламите се оставаат да се исцедат во оваа просторија околу 1 час при што се ладат после што се внесуваат во комората за готови производи на понатамошно ладење (4°C). Добро оладените салами се пакуваат во картонски кутии пред испорака.

Производство на пилешка шунка- колбас од месо во парчиња

Подготовка и дефростација на месото

Суровините (месото), потребни за производство на овие производи се вадат од комората за мрзнење еден ден предходно. Месото се отпакува од картонските кутии и се става во комората за дефростација. Одмрзнатото месо се вади од кесите и се става во машината за мелење и се меле на бубрег решетка. Кесите се фрлаат во канта. Парчињата месо се ставаат во кутер

колички кои потоа се носат на мерење на подна вага. Измерено месо со кутер колички се транспортира до просторијата за тамблирање и инјектирање каде месото се префрла во тамблерите.

Саламурење на месото

Саламурата со која се хидрира месото се прави во машинскиот погон. Истата се меша со електрична мешалка каде се мешаат адитивите и останатите состојки. Температурата на саламурата треба да биде +4^{°C} а температурата на месото кое се хидрира од 6-8^{°C}.

Хидрирањето (омекнувањето) на месото се врши во тамблери кое трае зависно од видот на производот во текот на ноќта. Овие простории се под температурен режим и тука температурата се одржува околу 1-2^{°C}.

По саламурењето, производите со помош на кутер колички се носат на полнење

Полнење

Шунките и се полнат во полиамидни црева со различен дијаметар.

Цревата претходно стојат во млека вода 30 минути до 1 час.

Се полнат на полнилка со клипсарка.

По полнењето на секој вид производ, полнилката се чисти и се врши промена на цевките според дијаметарот на производот.

По полнењето цревата се редат на шипки кои потоа се редат на колички наменети за термичка обработка. Потоа вака наредените колички се носат во коморите за термичка обработка.

Термичка обработка

Количките со производите по полнењето се внесуваат во комората за термичка обработка каде се врши нивно барење во времетраење кое зависи од дијаметарот на производот и температура на крај во центар на производот од >72^{°C}.

Туширање

Потоа производите се тушираат во времетраење околу 30 минути.

Производите се оставаат да се исцедат во оваа просторија околу 30 минути при што се ладат, а потоа се внесуваат во комората за готови производи на понатамошно ладење (+4^{°C}).

Пакување

Од комората за готови производи количките се носат во паковното одделение каде се врши пакувањето во соодветна амбалажа.

Производство на сувомесни димени производи

Подготовка и дефростација

Суровините, потребни за производство на овие производи се вадат од комората за мрзнење еден до два дена предходно. Месото се отпакува од картонските кутии и најлонската фолија и се реди на рафтови во комора за одмрзнувања на воздух. Вака суровината се одмрзнува се до постигнување на температура до +4^{°C}.

Суровните со помош на кутер колички се носат во делот за механика обработка .

Одмрзнатото месо се вади од кесите и се става во на работните маси. Кесите се фрлаат во канта.

Обработка и шнирање

Одмрзнатото месо обработува до саканиот облик и потоа парчињата месо рачно се шнираат со коноп. По шнирањето местото се става во кутер колички и се носи на инјектирање.

Солење, инјектирање и тамблирање

Саламурата со која се хидрираат сувомеснатите производи се прави во машинскиот погон. Истата се меша се електрична мешалка каде се мешаат адитивите и останатите состојки.

Пред да се инјектира месото, кутер количките се носат на вага за да се измерат со цел да се подготви соодветна количество на саламура. Месото се става на машина за инјектирање каде што се инјектира со однапред подготвената саламура и со соодветен процент.

По инјектирањето, месото се става во кутер колички и се транспортира до тамблерите.

Потоа се става во тамблерите каде се применува соодветен режим на тамблирање во зависност од производот, при што температурата треба да биде од 4-6[°]C.

По тамблирањето месото се става во кутер колички и производите се редат на шипки кои потоа се редат на колички наменети за термичка обработка. Потоа вака наредените колички се носат во коморите за термичка обработка.

Термичка обработка

Количките се внесуваат во комората за термичка обработка каде се врши термички третман кој опфаќа сушење, димење, и печење во период од околу 180 до 360 минути, во зависност од пречникот на месото до постигнување на температура во центар на производот повисока од >72[°]C. Интензивното ладењето се врши во просторот за туширање. Вака оладените производи со помош на колички се носат во коморите за готов производ каде осатнуваат до нивно пакување.

Пакување

Оладените производи до температура од +4[°]C, се вакумираат во вакуум кеси и групно се пакуваат во картонски кутии. Некои од се сецкаат на машна за сецкање, се редат и се вакумираат.

Производство на трајни колбаси

Подготовка

Суровините, потребни за производство на овие производи се вадат од комората за мрзнење еден до два дена предходно. Месото се отпакува од картонските кутии и најлонската фолија и се реди на рафтови во комора за одмрзнувања на воздух. Вака суровината се одмрзнува се до постигнување на температура од -4 °C до - 8 °C.

Полуодмрзнатото месо се вади од кесите и се става во гилотината, со која месото се сече на поситни парчиња. Кесите се фрлаат во канта за отпад. Парчињата месо се ставаат во кутер колички кои потоа се носат на мерење. и потоа размереното месо се носи до кутерот за понатамошна обработка

Кутерување

Размерената суровината се става во кутерот, а потоа се додаваат и потребните адитиви и зачини. Потребните зачини и адитиви се измеруваат во зачинското одделение веднаш пред употреба и кутеристот ги зема адитивите и зачините од зачинското одделение и ги става во кутерот по определен редослед. Кутерувањето на смесата се врши до достигнување на температура до -1°C . Начинот на подготовка измерување и механичка обработка на суровините за сите видови трајни колбаси е ист. Исецканата смеса се претура во кутер колички.

Полнење

Полнењето на смесата се врши во вештачки црева со различен дијаметар во зависност од видот на производот. Смесата од кутер количката се префрлува во полнилката со клипсарка и се полни во подготвените вештачки црева, а по полнење цревата се закачуваат на чисти шипки кои се редат на колички. Количките со производот остануваат повеќе од 12 до 24 часа на темперирање.

Зреење и ферментација

По темперирањето производите се ставаат во комората за ферментација каде се одвиваат сите фази на зреење според однапред задедена програма. Времетраењето на процесите на зреење и ферментација е различно и зависи од дијаметарот на производите. Во текот на овој процес истотака колбасите се димат со ладен дим.

Пакување

Пакувањето на готовите трајни колбаси се врши во паковното одделение. Колбасите се сечат на различни големини или воопшто не се сечат и потоа рачно се редат во вакуум кеси на машината за пакување, потоа вакумираните производи се измеруваат, се лепат декларации и се редат во кутии и кутиите се складираат на рафтови во комората за готови производи (од 4°C).

Складирање на спакуваните производи

Складирањето на готовите производи ќе се врши на температурен режим од $+2$ до $+4^{\circ}\text{C}$.

Производство на трајни сувомесни производи

Подготовка и дефростација

Суровините, потребни за производство на овие производи се вадат од комората за мрзнење еден до два дена предходно. Месото се отпакува од картонските кутии и најлонската фолија и се реди на рафтови во комора за одмрзнувања на воздух. Вака суровината се одмрзнува се до постигнување на температура до 4°C .

Суровните со помош на кутер колички се носат во делот за механичка обработка.

Одмрзнатото месо се вади од кесите и се става на работните маси. Кесите се фрлаат во канта.

Обработка и шнирање

Одмрзнатото месо обработува до саканиот облик и потоа парчињата месо рачно се шнираат со коноп.

Суво солење и одмарање

По шнирањето парчињата месо се солат со сува сол и се редат во колички кои се носат во технолошката комора каде вака посоленото месо се остава да

одмара. Времетраењето на оваа постапка зависи од големината на парчињата месо.

Ладно димење и зреење

По одамарњето месото се реди на колички и се носи во комора за ладно димење. Времетраењето на ладното димење е различо и зависи од големината на парчињата месо кои се димат. По димењето производите се префрлаат во коморите за зреење каде остануваат се до крајот на процесот на производство. Времетраењето на зреењето е различо и зависи од големината на парчињата месо.

Пакување

По зреењето готовите трајни сувомесни производи се пакуваат. Пред пакувањето дел од производите се сечат на парчиња а дел се слајсаат и постоа се пакуваат во вакуум кеси. Потоа вакумираните производи се размеруваат, се лепат декларации и се редат во кутии и кутиите се складираат на рафтови во комората за готови производи (од 4°C).

Транспорт на готовите производи

Транспортот на спакуваните производи ќе се врши со сопствено возило опремено со систем за одржување на температурата со до +4°C. За оваа намена СИРМЕС-ТД ДОО поседува четири товарни возила за месо и тоа две возила од типот на Цитроен Јампер (носивост 1455 кг) и две возила од типот Фиат Дукато (носивост 1455 кг две возила). Сите возила се со вграден систем за ладење од 0oC до +4oC. Возачот ќе биде обучен да ја контролира температурата на возилото во текот на транспортот, како и да ги информира надлежните доколку се случи расипување на возилото во тек на транспорт. Возилото, како и целата опрема на компанијата, подлежат на редовен сервис и одржување од страна на надворешен сервис.

При испораката на производите ќе се внимава на следното:

- Транспортното средство да е во добра хигиенска состојба, и да нема знаци на присуство на штеточини и несоодветни мириси;
- Потврди на нарачката со цел да се утврди дали истата е во ред;
- Сите гајби да бидат во исправна состојба и неоштетени, да нема парчиња од пластика и да нема испакнати метални делови;
- Сите производи да бидат добро затворени и да немаат видливи оштетувања;
- На пакувањата од производите да нема присуство на туѓи тела, како стакло или прашина;
- Да нема знаци на измет од штеточини и на нивно присуство;
- Производите да се транспортираат на бараната температура.

Произведените производи по веќе одредениот асортиман ќе се ослободуваат од производниот погон и пуштаат во продажба.

Контрола на готовите производи, верификација на процедурите за чистење и брисеви од вработените ќе се врши согласно планот за лабораториско тестирање на вода, готови производи и брисеви.

Политика на компанијата е да користи лаборатории што се овластени од надлежните државни институции.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Максимален дневен/годишен капацитет

Капацитетот на погонот е ограничен со капацитетот на опремата монтирана во самиот објект и магацинскиот простор за складирање на готовите производи. Инсталираниот капацитет на опремата е 3000 до 5000 кг/ден . Планираното производство за одредени категории/видови на месни производи е прикажано на следната табела.

4. Млин за производство на мелење на храна за свињарската фарма

За свои потреби инсталацијата има и млин со капацитет на мелење од 3000кг на час.

Млинот е составен од приемен бункер, мелница, мешалка .



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Обезбедување на границите на Инсталацијата од пристап на невработени лица

Инсталацијата е техничко-технолошки изведена да може да работи непречено и безбедно од почеток до крај на работното време. Оградувањето на Инсталацијата од непосредната околина е извршено со вештачко ограничувања на западната и источната страна а северната страна со природна ограда од дрва со што се оневозможува пристап на невработени лица. Влегувањето и излегувањето од Инсталацијата се врши ограничено од две одредени места, односно на главниот влез кој е на страната на пристапниот пат и сопреден влез од јужната страна. На главниот влез е поставена табла со назив за означување на Инсталацијата.

Уредување и одржување на околината односно сообраќајниците во кланицата

Со цел да се обезбеди непречен пристап на возила и машини за дотур жива стока и одвоз на месото се користат постојните сообраќајници и истите се одржуваат во чиста состојба

Определување на местото, просторот и начинот на разместување и складирање на градежните материјали

Сите материјали и опрема кои се потребни за процесот на работа односно за изведување на одредена работа на Инсталацијата се поставени, односно складирани, на однапред определено место, така да се овозможува лесен преглед и нивно не сметано земање без опасност за било каква повреда. Материјалите се разврстени по вид, тежина и приоритети .

Начин на обезбедување и обележување на опасните места на инсталацијата

Обезбедувањето на опасните места се врши така што на влезот на инсталацијата е поставена табла со натпис "Забранет влез на невработени", а за вработените се поставени табли за предупредување на местата каде постои опасност. Исто така се поставени табли со натпис за задолжително носење и користење на средства за лична заштита. Таблите за предупредување се поставени на видно место и на сите места каде постои можност од настанување на повреда.

Заради безбедност на вработените не смее да се врши поправка на машините и уредите додека претходно не се исклучи напонот. Во колку настанат дефекти на електричната инсталација отстранувањето на истите може да го врши само квалификувано лице за таа цел.

Заради заштита од удар на струја на работниците на инсталацијата, сите машини и уреди кои се напојуваат со електрична енергија се заземјени со заштитно заземјување. Кругот во кој е лоцирана инсталацијата е осветлен со систем на улично осветлување со светилки, а исто така и поединечни пресипни места се осветлени со светилки.

Мерки и средства за заштита од пожар

Заради карактерот на процесот на производство во самата инсталација особено внимание се посветува на мерките и средствата за заштита од пожари. Електричната инсталација, апаратите и машините на електричен погон секогаш се одржуваат во исправна состојба, а електричната инсталација низ канцелариите е прописно изведена со што е спречено појава на куса врска која може да предизвика пожар.

Во случај на пожар за негово гаснење ќе се користат апарати за ПП-Заштита а ако пожарот е од поголем карактер се бара помош од најблиската ПП - Бригада.

Во зоните на опасност, се забранува работа со алати, уреди и опрема со кои при работа се создава искрење и тоа претставува опасност од пожар и експлозија.

Пожарно оптоварување на објектите

Вкупното пожарно оптоварување е вкупна топлина која може да се ослободи од топлинската моќ на целиот горлив материјал во просторот т.е. таа ја претставува пресметковната вредност на топлинската енергија во еден објект, која може да се ослободи во пожар.

Согласно пресметката за канцеларијата, гардеробата и санитарните простории тие се со средно пожарно оптоварување.

Кај инфраструктурните објекти применети се следниве градежно конструктивни елементи со соодветна пожарна отпорност на истите:

Елементите од носивата челична конструкција се обоени со огноотпорна боја чија пожарна отпорност изнесува 30 минути.

Опасност од избувнување пожар од инсталациите на опремата

На Инсталацијата има инсталирано систем за складирање на горива во вид на цистерна со вкупна количина од 10000 литри, истата е поставена по сите стандарди па можност за избувнување на пожар од ваков карактер е сведена на минимум. Во постапка е изградба на танквана кој комплетно би сезавршила до крајотна годината.

Ангажираната механизација, потребна за ваков вид објекти, со гориво се снабдува со автоцистерни и цистерни преку директно преточување во резервоарите па во опасност од избувнување на пожар спаѓаат:

- Опасност од неправилно ракување со уредот за преточување
- Опасност од неизолирани цефки во моторите со внатрешно согорување
- Опасност од корозија
- Опасност од неможност за обезвоздушвање на инсталацијата
- Опасност од неможност за празнење на инсталацијата
- Опасност од непредвидлива компензација на термичките инсталации

Опасност од избувнување пожар од електрични инсталации и мерки за заштита од пожар

Каблите за напојување на потрошувачите во инфраструктурните објекти се тип РРОО, со соодветен пресек димензиониран за максимално оптоварување. Со правилен избор на осигурачите и останатата опрема, спроведени се мерки за спречување на пожар од преоптоварување или куса врска.

За заштита на објектите, изведена е класична инсталација на заземјување од железно поцинкувана лента FeZn25x4mm положена во земјен ров.

Одредување зона на опасност

Зоната на опасност од избувнување почар е просторот околу:

- Корисниците на електрична енергија; електромоторите на постројката и електричните апарати во инфраструктурните објекти

Мерки и средства за лична - заштита

За лична — заштита се предвидуваат вообичаените мерки, како што се:

- Забрането внесување на запалливи материјали во близина на просторот каде се врши полнење на гориво
- Одредување посебно место за дополнување на гориво
- Заземјување на сите метални делови од постројката и трафостаницата Како значајна мерка за заштита се предвидува и поставување на знаци за предупредување, како:
 - Забрането пушење околу просторот за манипулација со гориво
 - Забранета употреба на отворен пламен во близина на просторот за манипулација со гориво
 - Забранета употреба на алат кој искри

Средства за Лична – заштита

Како средства за Лична — заштита предвидени се средства за "суво" гасење — локализирање на пожар и тоа:

Превентивни средства - прирачен алат (лопата, копач и кофа),
песок ПП - апарати за "суво" гасење - локализирање на пожар

Организација за лична - заштита

Сите вработени лица во инсталацијата се запознаени и задолжени се да учествуваат во гасењето на пожарот при појава на пожар.

Укажување на прва помош во случај на повреда при работа

Давање прва помош на работниците во случај на повреда при работа се врши на лице место, за која цел се користат средствата од сандачето за прва помош.

Прва помош на повредениот му дава лице обучено за давање прва помош.

Доколку повредата е потешка и е потребна помош од стручни лица лицето повредата се санира на лице место, а потоа повредениот се пренесува до најблиската здравствена установа.

Чуварска служба

Чуварите на објектот на кои што работното време им започнува по завршувањето на работното време на работниците на објектот, ги имаат следните обврски.

Да ги чуваат и сочуваат сите материјали, машини, алати и други работи кои се наоѓаат на објектот.

Да спречува пристап на објектот на лица кои не се вработени на објектот, и после работа на било кое лице, без одобрение на управата или техничкиот раководител.

Да спречат изнесување на материјали и друго од објектот без потребна документација или одобрение.

Редовно и постојано да врши обиколување на објектот, а посебно вон работното време и ноќе.

Во случај на појава на почетен пожар да превземе мерки за локализирање на пожарот и да ја извести ПП бригада на Општината, и соодветните служби.

По завршувањето на работното време, ако случајно остане неизгаснат оган, истиот да го изгасне и го извести раководителот на објектот за да не се пофтори истото.

За време на должноста да не се задржува подолго време во канцеларија или чуварница и да не спие.

Секојдневно да води книга за дежурство, во која ќе ги внесува сите настани кои ќе се случат за време на неговото дежурство и за тоа да го извести раководителот на инсталацијата, наредниот ден.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Да не го напушта работното место се додека не му дојде замена, односно не одпочне редовното работно време и го извести раководителот или лицето кое го заменува во негово одсуство.

За настаните во неговата смена како и промените на објектот, да врши примопредавање на должноста со чуварот кој го заменува.

Инсталацијата работи во една смена дневно во текот на целата година, со исклучок на зимскиот период кога температурите се спуштаат под минус пет степени целзиусови, работата се прекинува додека не се створат поволни климатски услови, односно додека малку мразот се стопи.

II.2.1 Опис на придружните објекти

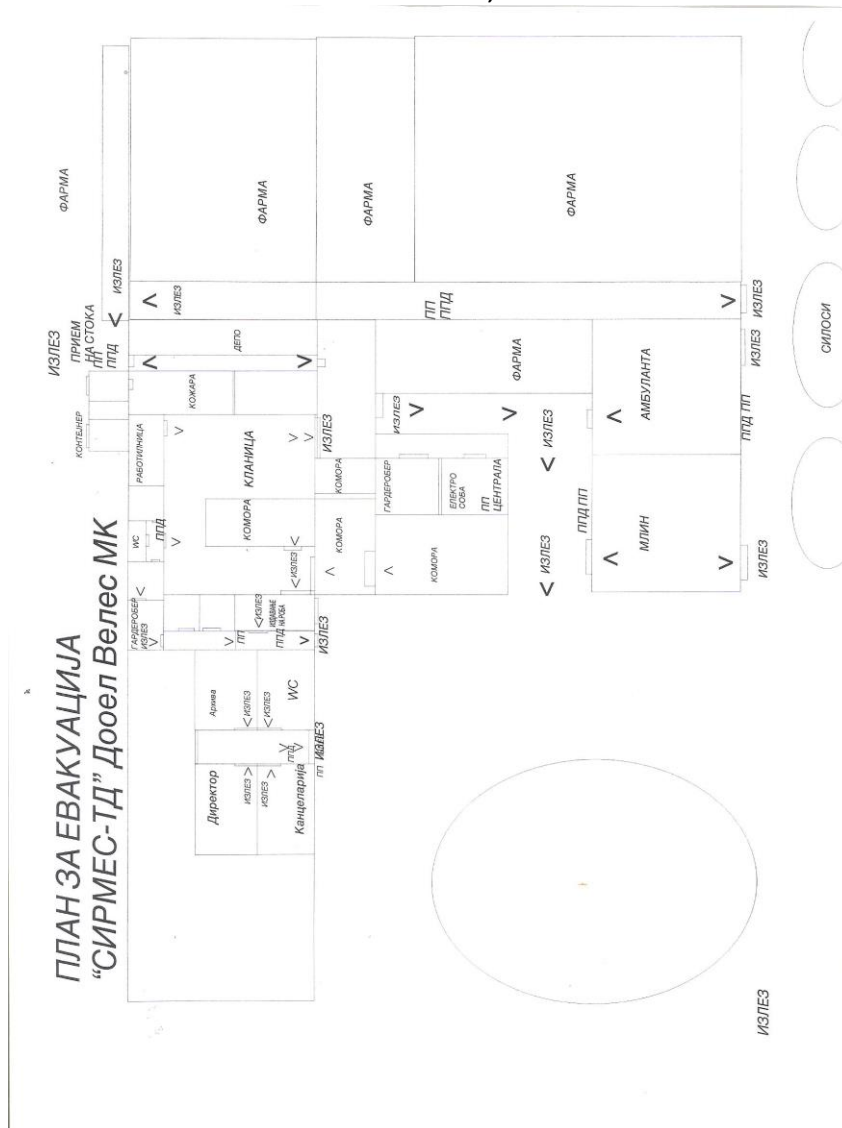
На локацијата во моментот на поднесување на барањето за издавање на А-ИСКЗ има поставено канцеларии, магацини, управна зграда, во која е сместена управата на инсталацијата и простории за вработените, помошни објекти. Пред објектот е оформено проширено плато за паркирање на службени возила.

Детали се дадени во Прилог II.5.9

Гардеробен и санитарен блок за целиот комплекс е во склоп на управната зграда, приземен со потребен број единици - гардероби и санитарии како и заеднички простор за одмор.

Локацијата каде се наоѓа активноста е во општина Велес.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Шематски приказ на инсталацијата



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Дворно место

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Надворешен изглед на локацијата



канцелариски дел



Агрегат

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Таложна јама

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

ПРИЛОГ III

УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

II.1 УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Вовед

Инсталацијата СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО лоцирана северно од Велес.

Компанијата има четири работни единици и тоа свињарска фарма, кланица и погон за производство на сувомеснати производи и млин за сточна храна.

Во сите производствени погони е доста вложувано во модернизација и заштита и унапредување на животната средина.

Организациона структура на управувањето

Организационата шема на Кланцата така е направена да можат сите прашања во врска со целите и активностите на компанијата брзо, детално и ефикасно да се решаваат. Лице кое е задолжено за проблемите со животната средина е управителот на инсталацијата.

Генерален директор

Според систематизацијата, на чело на компанијата е управителот чии надлежности и одговорности се прецизно дефинирани.

Управителот е одговорен за сите активности во фирмата. Тој е одговорен за креирање и спроведување на бизнис планот на фирмата, за исполнување на обврските кон државата и деловните партнери, за обезбедување на материјални ресурси, се грижи за човечките ресурси, за односите со локалната заедница и ја застапува фирмата. Управителот во чија одговорност се прашањата во врска со животната средина има неколку соработници меѓу кои се неговиот заменик, директорите на фармата и кланицата и раководителите на службите во администрацијата на фирмата.

1.2.2 Заменик на управителот .

Заменикот на управителот покрај тоа што го заменува управителот ги врши и функциите техничкиот директор и директор на комерција

1.2.3 Директор на кланицата

Директорот на кланицата е одговорен за управувањето со процесот на производството, за квалитетот безбедноста при производство на храна. Во таа смисла тој е одговорен за планирањето на производството, одржувањето вклучувајќи ги и системите за намалување, контрола и третман на емисиите, за безбедноста на персоналот и за транспортот. Тој може да делегира дел од одговорностите на своите соработници.

1.2.4 Раководител за животна средина

Функцијата одговорен за животна средина во СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО ја обавува управителот на инсталацијата. Основна одговорност на раководителот за животна средина се прашањата на животната средина, вклучувајќи ги и здравјето и безбедноста.

Мониторингот на целата опрема за намалување на емисиите се одговорност на раководителот за животна средина. Освен тоа, раководителот за животна средина е одговорен за тековна проценка на еколошките перформанси на инсталацијата и за спроведување за подобрување на процесот каде што ќе биде потребно.

Во додаток, раководителот за животна средина е одговорен за подготовка на планови за итни случаи, спречување на хаварији, како и за обука во врска со заштитата на животната средина, здравјето и безбедноста. Евидентирањето на поплаки и истражувањата во врска со нив се исто така одговорност на управителот на инсталацијата кои е одговорен за животна средина.

1.3 Обука и квалификации

Сите вработени имаат соодветни квалификации, искуство и обука за извршување на своите задачи и функции.

Управителот на инсталацијата е вршител на должноста одговорен за животна средина.

Пракса во компанијата е раководители да се поставуваат откако менаџментот ќе се увери дека се доволно обучени и имаат доволно искуство да одговорат на задачите.

Персоналот за одржување (бравари и електричари) имаат независни соодветни квалификации.

1.4 Системи за намалување на емисиите и третман

Целосната одговорност за работата и контролата на ситемите за намалување и третман на емисиите е на извршниот директор. Оваа одговорност е делегирана на управителот на фармата и на персоналот одговорен за производство и одржување.

Операторите се прецизно обучени за работа со опремата која им е доверена.

Дадени им се инструкции за секоја забележана неправилност да го известат претпоставениот.

Службата за одржување е директно одговорна за правилно одржување на ситемите за намалување на емисиите.

Службата за одржување е одговорна за мониторинг на ситемите за намалување на емисиите за да се овозможи коректна и оптимална работа.

1.5 Мониторинг и одржување

Компанијата користи услуги од други специјализирани организации за следење на емисиите од производните активности, па според мерењата ги спроведува мерките за подобрување на системот за третман. Раководителот за животна средина е одговорен за мониторинг на системите за намалување на емисиите, односно навремено ангажирање на субконтрактори за таа цел.

Одржувањето на системите е одговорност на раководителот за одржување.

1.6. Систем за управување со квалитет

Во инсталацијата нема систем за управување со квалитет ИСО9000/2000.Инсталацијата поседува ХАСАП систем за кланицата за контрола на квалитет на производот.

Заради зачувување, и рационално и одржливо користење на природните богатства, СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО, во целост ја прифаќа политиката за животната средина, со цел усогласување на економските интереси и обезбедување на висок степен на заштита на животната средина и здравјето на луѓето.

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

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

Активностите поврзани со заштита на животната средина, СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО, во однос на заштитата на животната средина и респектот кон окружувањето.

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

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

СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО, работи непрекинато 8 часа на ден, седум дена во неделата како и дежурни вработени во инсталацијата.

Организационата шема се наоѓа во Прилог

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

Управителот на Друштвото ја спроведува животна средина и одговара пред државата во име на СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО.

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

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

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

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

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

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

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

Особено внимание во Планот е посветено на:

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

- контрола на документи и податоци.

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

Управување и контрола преку спроведување на надлежностите од законската регулатива

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

Законот за животната средина, како рамковен закон, воведува нови механизми, особено во влијанијата врз животната средина и мониторингот. Секторските закони за одделните медиуми и области на животната средина;

Закон за управување со отпадот, Закон за квалитетот на амбиенталниот воздух, Закон за заштита од бучава во животната средина, ги уредуваат посебните прашања од тие области.

Информации за преземање мерки за перформансите на животната средина.

Заради преземање мерки за перформансите на животната средина, СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО, ќе врши интерен мониторинг на изворите на емисија кои се како резултат на вршењето на активностите, како и мониторинг на имисиите, односно, редовно ќе ги следи емисиите во непосредна близина на изворите на емисија, и податоците, ќе ги доставува до надлежниот орган

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

Обука и квалификации на вклучениот персонал

Во СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО, сериозно се обрнува внимание на обуката и квалификациите на вклучениот персонал, што е обезбедено преку структурата на управувањето, како и во сите акти на ниво на Друштвото, а особено преку:

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

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

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

- Се почитуваат предностите во превентивната заштита, и се охрабруваат вработените во активностите за избегнување на загадувањата, во стартот, со

оптимализација на користењето на природните извори, особено водата и енергијата.

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

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

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

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

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

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

Програма за управување со животната средина

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

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

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

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

Изјава за управување со животната средина

Со цел, управувањето со животната средина, да овозможи применување на системи и процедури за управување и контрола, СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО, ќе ги преземе следните активности:

- Согласно обврските од соодветните прописи од сверата на животната средина, а со цел придржување кон законските норми, СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО, 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, СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО, ќе подготви цел систем на обврски кои што произлегуваат од таа легислатива.
- Преку воведување на нови технологии и оперативни процедури, при обавувањето на дејностите, ќе се постигне целта за минимизирање на ризикот, заштита на вработените и локалното население.
- Согласно ваквата поставеност, СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО, 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.

СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО
Овластено лице

Изјава за политика за животната средина

Главните постулати во реализацијата на целите на Политиката за животната средина, во СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО, 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, СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО 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.

СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО
Овластено лице

Изјава за политика за контрола и квалитет

Политиката за контрола на квалитет има функционална вредност во рамките на вкупната политика во животната средина, на СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО. 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 материи и супстанции во животната средина, освен на начин и под услови, пропишани со закон.

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

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

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

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

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

СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО

Овластено лице

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Прилог IV

СУРОВИНИ, ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

IV.1 Опис на суровини

СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО е производител на безбедна храна и истото го прави според законот за безбедно производство на храна. Основна суровина за кланицата се животни за колење - свињи и јагниња. Другите материјали како водата и средствата за чистење и дезинфекција се неопходни за работењето на кланицата. Со сите материјали кои се користат или се произведуваат во кланицата се постапува според прописи и препораките на производителот.

Внес на животни за колење и превоз на жива стока

Животните за колење се донесуваат во камиони од типот еден камион МАН со рампа и вага со носивост од 5 тона и еден Застава ривал со носивост од 2 тона од сопственото производство во кои на подот има расфрлано струготини кои заедно со изметот од стоката која се транспортира се дел од цврстиот отпад од кланицата. Животните се истовараат од возилото преку косо поставена рампа и од таму се оставаат во прифатилиште каде се чуваат до колење. Изметот од камионите измешан со струготини и изметот од прифатилиштето се пере со вода и се собира во таложници.

Храна

Не се практикува животните за колење да се задржуваат во прифатилиштето подолго од колку што е потребно, но ако заради некои причини се случи да мораат да останат подолго време им се дава храна на животните. Во кланицата се чуваат мали залихи на храна само за неколку дена. Храната за стоката се произведува во локацијата на инсталацијата во објект во непосредна близина. Концентратот за секој вид на животни се чува во магацин кој се наоѓа во непосредна близина на објектите.

Вода

Водата која се користи во кланицата е квалитетна и потекнува од сопствен бунар и резервоар кој е во непосредна близина на кланицата. Истата се користи за пиење, во процесот за перење на животните пред и за време на колење, за чистење на опремата и просторот и алатите. За контрола на квалитетот на водата се грижи 333 - Велес за што редовно дава препораки и доставува извештаи.

Прилог: Извештај

Изнесување на месо

Полутките од заклана стока и другите меѓупроизводи се утоваруваат во камиони ладилници кои се поставуваат до вратата за отпрема. Иако месото е исцедено при транспортот во камионите се цеди крв и истите мораат секојдневно да се перат.

Средства за хигиена и дезинфекција

Средствата за хигиена и дезинфекција се чуваат посебно на безбедно место и за нив се води евиденција, а документите (упатствата и препораките од производителот, коко и инструкциите од Ветеринарниот институт и другите пропратни документи) се чуваат во посебен регистратор. Се води евиденција за потрошувачката и залихите. Секогаш се води сметка при набавката да се купува само потребната количина и да не се создаваат залихи со што се намалува можноста за несакани последици. При изборот на средства за чистење и дезинфекција се води сметка истите да се што е можно по малку штетни за животната средина и здравјето, но никако не се оди на солучија на сметка на безбедноста на храната.

Горива и други материјали

За возила на кланицата се складираат горива. Сервисирањето на возилата е доверено на сервисни работилници кои дотрајаните делови како акумулаторски батерии, стари дотрајани гуми, филтри за гориво и масло, старо масло и некои делови ги превземаат и продаваат на овластени фирми за трговија и преработка на отпад.

Карактеристиките и упатствата од производителот за некои од средствата за чистење и дезинфекција кои се користат на кланицата се дадени во Прилог VI – 1.

IV.2. Средства за хигиена и заштита при работа

Средствата за хигиена како и средствата за заштита при работа се чуваат во магацин за таа намена и се состојат од средства за лична хигиена (детергенти и пасти за одмастување) како и заштитни ракавици, чевли и заштитна облека.

IV.3 Енергенци

IV.3.1 Дизел гориво

Се користи за потребите на мобилната механизација на инсталацијата. Дизел горивото се складира во цистерна или се врши со од добавувачи од околината (бензиски пумпи) и се користи само за дневна потрошувачка.

IV.3.2 Електрична енергија

Напојувањето со електрична енергија се врши преку електро дистрибутивниот систем на С.Македонија, исклучиво за потребите на инсталацијата и од сопствен фотоволтаичен систем од 130 kw.

IV.5 Прилози

IV.5.1 Карактеристики на суровини/производи

IV.5.2 Safety Data sheets

IV.5.2.1 Dizel ekstra lesno gorivo

Safety data for diesel

General

Synonyms: diesel fuel, diesel oil

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

CAS No: 68334-30-5

EC No:

Physical data

Appearance: clear colourless or dyed liquid

Melting point:

Boiling point: typically > 149 C

Vapour density:

Vapour pressure: at 20 C typically < 1 mm

Specific gravity:

Flash point: typically > 52 C

Explosion limits:

Autoignition temperature:

Stability

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

Toxicology

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

Toxicity data

ORL-RAT LD50 >2000 mg kg⁻¹

Risk phrases

R10.

Personal protection

Avoid skin contact and inhalation. Ensure good ventilation.

Табела IV.1 Детали за суровини, меѓупроизводи итн. Поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата за Кланецата

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Реф.бр	Материјал / Супстанцијa (1)	CAS(4) Број	Категорија на опасност (2)	Моментално складирана количина (Тони)	Моментално складирана количина (Метри)	Моментално складирана количина (Број)	Годишна употреба (тони/ м ³)	Годишна употреба (метри / број)	R i S фрази (3)
1.	Свинско свеже месо	/	/	2 t			381 t		
2.	Свинско замрзнато месо	/	/	/			/		
3.	Јагнешко свежо месо	/	/	/			7 t		
4.	Јагнешко замрзнато месо	/	/	/			/		
5.	Свински црева	/	/			/		/	
6.	Јунешки црева	/	/			/		/	
7.	Овчи црева	/	/	/		/		/	
8.	Свински кожи	/	/	/		/		5500	
9.	Нафта	6834-30-5	Класа 3	/			10000 l		R40, S2-S-36/7
10.	НАТРИУМ ХИПОХЛОРИД	/					100 л		
11.	Течен детергент Рина	/					90 л		
12.	Рина Санитар	/					20 л		
13.	Екоцид		/				10 кг		
14.	Перал С (средство за дезинфекција)	/	/				10 л		
15.	Каустична сода	/	/				100 кг		
16.	Алкален одмастувач	/	/				50 л		
17.	Беланезе пена за раце	/	/				55 л		
18.	Крпи, апсорбенти, брисачи	/	/						
19.	Вода од бунар	/	/	9м ³			3000 м ³		
20.	Електрична енергија	/	/				130.000 ква од фотоволтаиц и и 170 Ква од електро дистрибутив ниот систем		

Табела IV.1.1 Детали за сировини, меѓупроизводи итн. Поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата

Реф.бр или шифра	Материјал/ Супстанција	CAS број	Категорија на опасност	Количина (toni)	Годишна употреба (toni)	Природа на употреба	R - фраза	Y - Фраза
1.	Млади прасиња	Не е во анекс 4	Не е применливо	4000 пар.	4000 пар.	За гоеење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
2.	Концентрат за прасиња P-1	Не е во анекс 4	Не е применливо	113 t	113 t	За исхрана на прасињата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
3.	Концентрат за прасиња P-2	Не е во анекс 4	Не е применливо	250 t	250 t	За исхрана на прасињата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
4.	Концентрат за тов T1	Не е во анекс 4	Не е применливо	650 t	650 t	За исхрана на прасињата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
5.	Концентрат за свињи T2	Не е во анекс 4	Не е применливо	600 t	600 t	За исхрана на свињи	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
6.	Концентрат за спрасни	Не е во анекс 4	Не е применливо	500 t	500 t	За исхрана на Спрасни свињи	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
	Концентрат за дојни мајки	Не е во анекс 4	Не е применливо	100 t	100 t	За исхрана на дојни мајки	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
7.	Екоцид С	Не е во анекс 4	Не е применливо	50 l	50 l	Дезинфекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
8.	Сода каустика	Не е во анекс 4	Не е применливо	100 кг	100 кг	Дезинфекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
9.	Хлор (90% натриумхипохлорид)	Не е во анекс 4	Не е применливо	100 л	100 л	Дезинфекција на вода	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
10.	Фендона	Не е во анекс 4	Не е применливо	минимум	минимум	Дезинфекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
11.	Neopitroid alfa	Не е во анекс 4	Не е применливо	минимум	минимум	Дезинфекција на објекти	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
12.	Ратимор	Не е во анекс 4	Не е применливо	50 литри	50 литри	Заштита од глодари	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
13.	Brodilan	Не е во анекс 4	Не е применливо	49 kgr	49 kgr	Заштита од глодари	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
14.	Glodacid	Не е во анекс 4	Не е применливо	100 kgr	100 kgr	Заштита од глодари	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
15.	Витамин AD3E+Se	Не е во анекс 4	Не е применливо	минимум	минимум	Додаток во исхраната	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
16.	Grovit	Не е во анекс 4	Не е применливо	минимум	минимум	Додаток во исхраната	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
17.	Ridan-100	Не е во анекс 4	Не е применливо	минимум	минимум	Додаток во исхраната	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
18.	Colisuin-CL	Не е во анекс 4	Не е применливо	Доза по потреба	Доза по потреба	Вакцинација	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
19.	Ery-OL	Не е во анекс 4	Не е применливо	Доза по потреба	Доза по потреба	Вакцинација	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
20.	Parvosuin-MR	Не е во анекс 4	Не е применливо	Доза по потреба	Доза по потреба	Вакцинација	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
21.	Hemutin 2%	Не е во анекс 4	Не е применливо	Kgr по потреба	Kgr по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
22.	Neomicin 70	Не е во анекс 4	Не е применливо	Kgr по потреба	Kgr по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
23.	Linkospen 44	Не е во анекс 4	Не е применливо	Kgr по потреба	Kgr по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
24.	Enrocin-P	Не е во анекс 4	Не е применливо	Литар по потреба	Литар по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
25.	Henosul	Не е во анекс 4	Не е применливо	Kgr по потреба	Kgr по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
26.	Inermektin-P	Не е во анекс 4	Не е применливо	Kgr по потреба	Kgr по потреба	Лечење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

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

Реф.бр или шифра	Материјал/ Супстанција	Мирис			Приоритетни супстанции
		Миризлив ост да/не	Опис	Праг на осетливост Pm ³	
1.	Млади прасиња	Не	Нема		-
2.	Концентрат за прасиња P-1	Не	Нема		Прехрамбени состојци
3.	Концентрат за прасиња P-2	Не	Нема		Прехрамбени состојци
4.	Концентрат за прасиња P-3	Не	Нема		Прехрамбени состојци
5.	Концентрат за прасиња ST-1	Не	Нема		Прехрамбени состојци
6.	Концентрат за прасиња ST-2	Не	Нема		Прехрамбени состојци
7.	Споротал	Не	Нема		Дезинфекциони состојци
8.	Сода каустика	Не	Нема		Дезинфекциони состојци
9.	Хлор (90% натриумхипохлорид)	Не	Нема		Дезинфекциони состојци
10.	Desektin	Не	Нема		Дезинфекциони состојци
11.	Neopitroid alfa	Не	Нема		Дезинфекциони состојци
12.	Storm	Не	Нема		Дератизациони состојци
13.	Brodilan	Не	Нема		Дератизациони состојци
14.	Glodacid	Не	Нема		Дератизациони состојци
15.	Витамин AD3E+Se	Не	Нема		Витамински состојци
16.	Grovit	Не	Нема		Витамински состојци
17.	Ridan-100	Не	Нема		Витамински состојци
18.	Colisuin-CL	Не	Нема		Медицински состојци
19.	Ery-OL	Не	Нема		Медицински состојци
20.	Parvosuain-MR	Не	Нема		Медицински состојци
21.	Hemutin 2%	Не	Нема		Антибиотици
22.	Neomicin 70	Не	Нема		Антибиотици
23.	Linkospen 44	Не	Нема		Антибиотици
24.	Enrocin-P	Не	Нема		Хемотерапевитици
25.	Henosul	Не	Нема		Хемотерапевитици
26.	Inermektin-P	Не	Нема		Хемотерапевитици
27.	Нафта	Не	Благ незначителен		Јаглероди
28.	Масло	Да	Благ незначителен		Масло Адитиви
29.	Grež mast	Да	Благ незначителен		Масло Адитиви
30.	Електрична струја	Не	Нема	-	
31.	Вода	Не	Нема	Природен состав	
32.	Свињи гоенци	Не	Нема	-	
33.	Ѓубриво	Да	Значителен	Фецес и урина	

Материјал/ Супстанција	CAS број	Категорија на опасност	Количина (toni)	Годишна употреба (toni)	R i S фрази (3)
Месо замрзнато • Свинско	/	/	/	/	/
Сол	/	/	/	/	
Соја	/	/	/	/	

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Декстроза	5996-10-1	/	/	/	
Ароми	/	/	/	/	
Буковец	/	/	/	/	
Црвен пипер	/	/	/	/	
Бибер	/	/	/	/	
Компиров скроб	/	/	/	/	
Пченкарен скроб	/	/	/	/	
Ферментиран ориз	/	/	/	/	
Конзерванси	/	/	/	/	
Зачински смеси	/	/	/	/	
Адитиви	/	/	/	/	
Вакуум кеси	/	/	/	/	
Стреч фолија	/	/	/	/	
Стиропорни тацни	/	/	/	/	
Полиамидно црево	/	/	/	/	
Колагено црево	/	/	/	/	
Картонска амбалажа	/	/	/	/	
Клипси	/	/	/	/	
Букова пилевина	/	/	/	/	
ТАНА ИСР 700	68955-55-5				R35,31,50 S1/2,26,28,35,36 37,39,45
ТАНА РХЕ	1310-73-2				R35 S1/2,26,28,35,36 37,39,45
ТАНА КРЦ740	1310-58-3				R35 S1/2,26,28,35,36 37,39,45
ТАНА АПЕСИН ХАНДАКТИВ	67-63-0				R10,41,67 S2.23.26.35.39.46

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

ПОГЛАВЈЕ V. РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

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

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

1.Ракување со суровини, меѓупроизводи и производи

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

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

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

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

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

Произведените свињи, гоениците, по завршениот циклус на одгледување и постигнување на маса од 100 - 120 кг жива мера/гоеник се гонат од објектите за одгледување до утоварната рампа, преку која се внесуваат во посебни возила за транспорт на жив добиток и се носат до некоја од кланиците на колење и понатамошна обработка и преработка.

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

V.1 Карактеристики на цврст и течен отпад

V.1.1 Отпад од технолошкиот процес

Во инсталацијата СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО Велес, се создава релативно мала количина на цврст отпад од технолошкиот процес. Отпадот кој се јавува како нус производ од кланицата и фармата се предава на ЈКП Дервен за понатамошно постапување. (Договорот е даден во прилог)

Уравување со течниот и цврстиот отпад

Во производниот процес во инсталацијата се создава цврст и течен отпад со кој кланицата се справува според упатствата и производната пракса која се практикувала од нејзиното основање. Нечистотијата од возилата за транспорт на животни за колење како и од шталите се пере и се собира во колекторски систем и се спроведува до бетонски таложник. Тука доаѓа и водата од перење на животните непосредно пред колење, водата од перење на возилата за транспорт на месо како и водата од процесот на колење и обработка на половинките и од перење на работните простории и опремата. Течниот отпад од кланицата се спроведува преку цевковод во таложник(со капацитет од 10 м³ ,со преливници) а потоа во цевковод кој води до реципиентот р. Вардар.

Од кланицата кога има колење(два пати во неделата) се испушта 5 до 6 м³/ден течен отпад кој содржи суспендирани цврсти материи, фекалии, крв и маснотии. Сето ова делумно третирано оди во реката Вардар. Создавањето на течниот отпад во инсталацијата се одвива во текот на цела година.

V.2. Одложување на отпадот во границите на инсталацијата

Цврстиот отпад кој се создава во инсталацијата се состои од отпадни делови од телото на животните кои не можат да се користат за исхрана или било какво преработување. Овој отпад се собира во затворен контејнер и за негово изнесување се грижи ЈКП Дервен. Во прилог договор за соработка.

V.3. Отпадни лубриканти и други течности

Отпадните масла за подмачкување и други течности од возилата не се фрлаат туку се даваат на сервисери на кои им е доверено одржување на возилата.

Во прилог договор за соработка.

V.4. Други отпадоци

Другите отпадоци како стари акумулатори, отпадни филтри за масло или гориво, отпадните метални делови од опремата се превземаат од страна на сервисерите кои вршат поправка и замена на истите.

Резервниот канал кои се протега околу објектот за тов, служи како резервен канал за изгубрување истиот е со должина од 50м ширина 1 м и длабочина 1 м. Се користи во случај кога главната јама е полна.

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

Отпаден материјал	Број на европски каталог за отпад	Главен извор	Количина годишно	Преработка/одложување во рамките на самата локација (начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземање (метод, локација и превзема)	Одложување надвор од локацијата (Метод ,локација и превземач)
Отпад чие собирање и отстранување е предмет на специјални барања поради заштита од инфекции	18 02 02*	Од здравствена заштита на животните	Минимална	Привремено се одлага на собирна локација во садови за отпад за заштита од инфекции		Овластена фирма
Пакување што содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции	15 01 10*	Од хигиено санитарна заштита на објектите	Минимална	Привремено се одлага на собирна локација во садови за отпад од пакувања загадени со опасни супстанции		Овластена фирма

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

од препарати						
--------------	--	--	--	--	--	--

Табела V.2.2. Отпад – користење/одложување на друг вид отпад

Отпаден материјал	Број на европски каталог за отпад	Главен извор	Количина годишно	Преработка/одложување во рамките на самата локација (начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземање (метод, локација и превзема)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
Комунален отпад, измешан	20 03 01	Вработени и функции во инсталацијата	920 kg	Привремено се одлага на собирна локација за Комунален отпад		Овластен оператор
Животински измет; урина и ѓубриво	02 01 06	Физиолошка потреба на животните,	57.800 тони/год	Привремено се одлага во бетонски резервоар		Се користи исклучиво за наѓубрување на земјоделски површини
Некомпостирана фракција од животински отпад; цврст остаток од декантација на животински измет, урина и ѓубриво (гној)	19 05 02	Од декантација (одвојување на цврста и течна фракција) и биодегр. процеси на органските материи по природен пат, на животинскиот измет, урината и отпадните води при што останува цврстата фракција	3.500 тони/год			Се користи исклучиво за наѓубрување на земјоделски површини
Отпад од животинско ткиво	02 01 02		136 тони/год	Се одлага во контејнер за таа намена		Овластен оператор

Прилог VI

ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

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

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

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

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

VI.1. ВОВЕД

Емисиите во воздухот од оваа инсталација се мали, истата е лоцирана во близина на населено место, но намената на локацијата како место за одгледување, и преработка на свињи ја диктира неопходноста од елаборирање на сите влијанија врз животната средина.

За оценка на влијанието од објектите на инсталацијата е направена пресметка според податоците за капацитет и користење на фактори за емисија и методологија на пресметување (Emission Estimation Tehnique Manual – National pollutant inventory Australia, Horizontal Guidance Note IPPC H1, Emission study)

За загревање на канцелариите и соблекувалните се користат котел со 35kw и котел со 20 kw користат гориво – пелети кои се користат за затполување на административните простории со годишна потрошувачка од околу 5 тони, од овие простории има незначителен инпут на отпадни гасови во воздухот но истите се во границите на нормалата прилог со мерења ќе биде доставен вовек на постапка за добивање на А- ИСКЗ. Фотоволтаичниот систем е со капацитет од 130 KW и истиот во најголем дел ја обезбедува енергијата за цела инсталација.

Како што на занчливме погоре за сушење на месото има три комори кои користат дрво и струг за чадење трите комори се со капацитет од 300 кг по количка.

Количина на потрошено дрво на годишно ниво изнесува околу 5 м³

Шематскиот приказ на сите испусти ќе се даде со точки на координати за секој испуст во инсталацијата со резултатите од мерењата.

Посебно значајна е емисијата на миризба од објектите, контејнерот со отпад од животинско потекло и собирањето на отпадната вода околу испустот во реципиентот.

Од работата на млинот нема фугитивни емисии при процесот на производство на сточната храна поради фактот што од просторијата нема испуст во амбиенталниот воздух.

VI.1.1. ВЛИЈАНИЕ НА ЕМИСИИТЕ ВО ВОЗДУХ ОД ОБЈЕКТИТЕ ВО КЛАНИЦАТА

Табела 1 Идентификација на изворите на емисија и податоци за капацитетот

Идентификација	Извор на емисија	категоризација
A-1	Прифатилиште за стока (штали)	Мал емитер
A-2	Контејнер за отпад од животинско потекло	Мал - потенцијален емитер
A-3	Место на испуст во реципиент	Мал - значаен емитер

Прифатилиштето за стока (шталите) и фармата како и делот за истовар и прием на стока за колење не претставува значаен извор на емисија во воздухот, но сепак е направена пресметка и оценка за да имаме увид на влијанието врз животната средина од инсталацијата.

Контејнерот за отпад исто така не претставува извор на емисија во воздухот доколку редовно се празни и чисти. Контролата на редовноста на неговото изнесување и празнење претставува дел од мониторингот кој СИРМЕС -ТД извоз – увоз ДОО го спроведува за да се спречи создавањето на услови за разградување на содржината во него и емисија на смрдеа. Оваа емисија може да се предвиди, но тешко е да се пресмета или измери нејзиниот интензитет.

Локацијата на испустот на ефлуент е најдобро избрана заради тоа што р.Вардар има капацитет да го прифати оптоварувањето од испуштањето

на отпадните материји во неа. Заради тоа овој извор иако мал се смета за значаен извор на емисија на Миризба.

VI.2. ЕМИСИЈА НА МИРИЗБА

За одредување на дисперзијата на смрдеата се практикува пресметка на сепарационата линија за дистанца. Со оваа пресметка може да се процени до која далечина веќе не би можело да се очекува да се почувствува смрдеата од инсталацијата. Според тоа и да се направи проценка на влијанието на оваа емисија на околината посебно ако постојат во близината објекти на кои оваа емисија би им влијаела штетно или просторот е од посебно значење. Оваа метода е добра за првична проценка на влијанието на оваа емисија при избор на локација за градба. Мерењето на миризбата се врши со разни електронски уреди. лабораториски анализи и слично, но нај практична е субјективната метода на осет за мирис која највеќе се применува.

Прв чекор, на изворот на смрдеа од фармата и кланицата е да се одреди со број на сточни единици (тежината на свињи. жива мера, сведена на 500 кг).

Втор чекор, Одредување на категорија на објектот според: начинот на ракување со изметот, системот за вентилација и топографија на просторот. Објектите се класирани во четири групи според емисијата на смрдеа (од вредност 100 за одлична ситуација со ниска емисија до вредност 25 за инсталации со лоша состојба и висока емисија на смрдеа). Пресметаната линија на дистанца на одвојување се внесува на график и се проценува влијанието врз околни објекти. Во проценката за нови објекти се прави студија на дисперзија на смрдеа каде се зема во предвид и ружата на ветрови.

За свињи, сепарационата дистанца S (м) може да се прорачуна со упростена формула каде енергијата која се ослободува е вградена како функција на емисијата E (број на сточни единицителесна маса на свињите поделена со 500кг)

За категорија 100: $S=50,2 E^{0,32}$ (1a) се однесува на објекти каде секојдневно добро се одржува хигиената.

За категорија 25 каде имаме лошо одржување на хигиената (што не е случај во СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО): $S=86,3 E^{0,32}$ (1b)

За свињарската фарма на СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО, е земена категорија 100

S - Сепарациона дистанца

E - Сточни единици (AU-Animal units)

$$E = N * G / 500 = 120 * 100 \text{ kg} / 500 = 24$$

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

N - број на свињи (сведени на 100 кг.)

G - тежина на товеник (Kg)

$$S = 50,2 E^{0.32}$$

$$S = 50,2 * 24^{0.32} = 139 \text{ m}$$

Во случај да имавме лоша фарма со висока емисија на миризба тогаш ќе се користеше формулата:

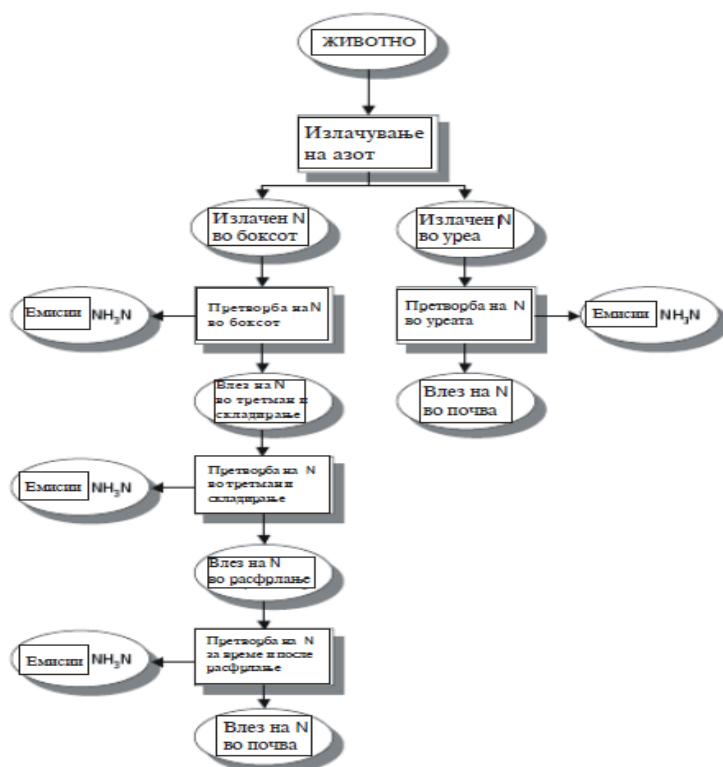
$$S = 86,3 E^{0.32} \text{ и сепарационата дистанца ќе беше многу поголема:}$$

$$S = 86,3 * 24^{0.32} = 209 \text{ m}$$

Според пресметките можеме да кажеме дека влијанието на смрдеата врз околината на кланицата не е значајно заради тоа што објектот се наоѓа на оддалеченост од 600 до 700 метри од месноста Шорка и околу 2 километри од градот Велес. Во прилог на ова може да се додаде и правецот на ветриштата во овој регион кој во Повардарието е најчесто во правец север - југ и не може да има влијание на оваа емисија.

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

Патеки на емисии на амоњак во атмосферата од животинско ѓубре



Параметрите кои влијаат на емисиите на NH_3N поврзани со хранењето на животните се:

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

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

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

Емисиите од одложувањето на ѓубриво зависи од повеќе фактори:

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

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

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

Table 8: Results from Ammonia Emissions Field Tests at Lagoons at Two North Carolina Swine Farms^a

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

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

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

На кланиците не им се дозволува да расфрлаат течен отпад или било каков отпад на обработливи Земјоделски површини. Течниот отпад треба да се усмерува кон складирен резервоар и постројка за третман на отпадни води.

Во инсталацијата на СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО целата количина на течен отпад од процесот се собира во цевковод и спроведува во таложник

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

од каде преку цевка се испушта во реципиент. Течната фаза која се испушта според табела бр. 1 содржи: 1,790 суспендирани материи. Заради тоа што кога е анализиран ефлуентот таложникот не беше исчистен водата поминува низ него непроменета и целата количина на суспендирани материи влегува во реципиентот.

СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО не се ослонува само на пресметките според упатства за проценка и фактори на емисија туку направи и анализи на ефлуентот.

Според анализите нај големо влијание освен суспендираните материи има содржината на крв во отпадната вода. Загадувачкиот потенцијал на крвта е значаен, доколку истата се складира, заради тоа што во случај на аксидент може да направи голема штета. Од друга страна пак, во некои европски земји како Данска, Финска и Шведста крвта се смета како многу пожелна при третман на комунални отпадни води заради тоа што е важен извор на карбон кој служи за денитрификација на вода и предлагаат само ограничен предтретман на отпадните води од кланиците во самите инсталации (фаќање на покрупните парчиња од отпад, флотирање на мрснотиите и таложување на суспендираните материи) (134, Nordie states, 2001). Во нашата држава не се практикува собирање и преработка на крв од кланиците заради тоа што нема капацитети за преработка и не се користат продуктите од крв.

Анализите на отпадната вода од кланицата покажуваат висок ХПК и БПК што се должи на содржината на крв и маснотии о отсуство на кислород.

Одредување за надминување на емисиите од супстанции

Дневно се испушта околу 6 м³ течен отпад.

6 м³/ден 2 дена X 4недели X 12месеци = 576 м³ течен отпад годишно.
(се коле 2 дена во неделата)

Вкупниот азот е: 1,311 кг/м³ = 0,0013 т/м³

Вкупниот азот за една година: 00013 *1100 =1,43 т/год

Овие емисии се значително помали за супстанции од трета категорија од 15 тони годишно за вкупен азот.

Состојба со течниот отпад во СИРМЕС -ТД извоз – увоз ДОО

Отпадната вода се испушта само во деновите на колење, а имаме испуштање само кога се врши перење на просториите и месото. Потребно е водата да се испушта постепено и рамномерно во текот на целиот ден па дури и во неработните денови. За рамномерно испуштање на овие количини во

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

реципиентот е потребен додатен резервоар кој ќе ја прима издекантирана течната фаза која постепено би се пуштела во реципиентот секој ден во текот на 24 часа (а не за неколку часа додека трае колењето односно чистењето на работниот простор).

ПРЕСМЕТКА НА ВЛИЈАНИЕТО НА ИСПУШТЕНИОТ ТЕЧЕН ОТПАД ОД КЛАНИЦАТА НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ

Протокот на водата во р. Вардар на местото каде сега се испушта течниот отпад од кланицата е доста голем, а во дел од годината (од средина на летото до почетокот на зимата) реката е со среден проток.

Разгледување р. Вардар да биде реципиент за СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО

Водата во р. Вардар на местото каде се испушта течниот отпад од кланицата сега е III категорија. За оваа категорија водата треба, според табела 1 да содржи максимум:

Табела 2, Извод од Класификација на води на Р.М.

	III Категорија	IV Категорија
Суспендирани честички	30-40	60-100
Сув остаток од филтрат т.е.минерализација	1000	1500
Вкупен фосфор	7.1-10 (11-20)	10-50 (20-75)
Вкупен Азот	326-450	>450

Табела. 3 Проток на р.Вардар

Проток на р.Вардар		Проток на испуст на фарма бм ³ ден	Удел (испуст/проток на р.Вардар)	Удел
	м ³ /сек	м ³ /сек		%
	а	б	б:а	
максимален	190	0,00166	8,7719E-06	0,000877
Просек	114		1,46199E-05	0,001462
Мин.	45		3,7037E-05	0,003704

Табела. 4 Проток на реките во Македонија

	Речен слив	Станица	Макс. м ³ /сек	Мин. м ³ /сек	Просек м ³ /сек
1.	Вардар	Гевгелија	236,53	44,79	185,96
2.	Треска	Св. Богородица	46,31	7,89	23,34

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

3.	Пчиња	К. Бања	23,57	2,48	11,89
4.	Брегалница	Штип	19,01	4,23	11,24
5.	Црна река	Расимбегов Мост	46,20	3,51	22,39
6.	Црн Дрим	Ложани	31,80	18,89	23,39
7.	Струмица	Ново село	7,88	0,51	3,83
	Проток на р.Вардар	Q=(1,5)	190,33	41,28	113,57

Количина на испуштен течен отпад од кланицата е $6 \text{ m}^3/\text{ден}$ или 1.667 l/s
Протокот ка р. Вардар кај вливот на испустот од кланицата е во сушен период е $41 \text{ m}^3/\text{сек}$, просечниот проток е $114 \text{ m}^3/\text{сек}$ а максималниот проток е $190 \text{ m}^3/\text{сек}$.

За пресметките за влијание врз р. Вардар се земени нај лошите услови односно водостојот на реката во сушни периоди односно $41 \text{ m}^3/\text{сек}$.

Тоа значи дека зголемувањето на количините на супстанциите кои влегуваат во р.Вардар би биле:

Суспендирани честички:

$C_1 = 17 \text{ g/L}$ цврсти материи

$$C_1 \cdot V_1 + C_2 \cdot V_2 = C_3 \cdot V_3$$

$$C_1 \cdot V_1 = 17000 \text{ mg/L} \cdot 0,00166 \text{ m}^3/\text{сек} = 28,22 \text{ mg/сек}$$

$$C_3 \cdot V_3 = 30 \text{ mg/сек} \cdot 41 \text{ m}^3/\text{сек} = 1230$$

$$C_3 \cdot V_3 = C_1 \cdot V_1 + C_2 \cdot V_2 = 28,22 + 1230 = 1258,22$$

$$V_3 = 0,00166 \cdot 0,0035 + 41 = 41,00166 \text{ m}^3/\text{сек}$$

$$C_3 = (C_1 \cdot V_1 + C_2 \cdot V_2) / V_3$$

$$C_3 = 1258,22 / 41,00166$$

$$C_3 = 30,68705 \text{ mg/L}$$

$$C = C_3 - C_2 = 30,68705 - 30 = 0,687 \text{ mg/L}$$

Реката Вардар само со испустот од инсталацијата (без никаков третман и без функционирање на таложникот) при најнизок водостој може да добие зголемување на концентрацијата на суспендирани честички за околу $0,687 \text{ mg/L}$ што е во границите на класификацијата III.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

ЗАКЛУЧОК: Според претходниот прорачун р. Вардар може да ги прифаќа отпадните води од кланицата. Водата од кланицата може подоцна да биде насочена во постројката за третман на комунални отпадни води од Велес или барем крвта да се дозира во истата со што би се решил проблемот со БПК и ХПК.

Мерното место за земање на примерок на отпадна вода ќе биде последната шахта во каналскиот систем пред испустот во р.Вардар.

Предлогот има смисла доколку нема отпадни води од други инсталации.

Отпадна атмосферска вода

Во самиот технолошки процес се употребува технолошка вода.

Водата во објектот се користи и за перење на објектот и околината. Атмосферската вода која се создава при обилни дождови се испушта во природна вододерина која се влива во сув канал за одводнување

VII.5 Санитарна и фекална вода

Водата која се создава заради хигиенските и санитарни потреби на вработените преку санитарен чвор се испушта во истиот сепаратор кои го користи инсталацијата и потоа во р.Вардар.

Шематскиот приказ ќе се достави во посебен прилог при извршени мерења.

Емисии во почва

Во Инсталацијата нема емисии во почвата, комплетниот отпад од животинскопотекло гоподига ЈКП Дервен и тоа :

- Отпад од кланицата (нус производи)
- Угинати свињи
- Мил од таложникот
- Комунален отпад

Бунарот е во сопственост на Операторот, а од него со вода се снабдува само операторот и објектите на инсталацијата, во непосредна близина на фармата за свињи. Детално е објаснето погоре во апликацијата и ќе се приложи соодветно барање подоле во прилог.

Водата се црпи на длабочина од 25м и редовно се хлорира со помош на хлоринатори (1+1), автоматски, со што се избегнати секакви несакани небрежности предизвикани од човечки фактор. Бунарот е заштитен од секакви надворешни влијаниа или загадувања (инсталацијата е сместена во куќичка за водоснабдување).

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

Иако анализите на квалитетот на подземните води кои воедно се користат за снабдување со вода на Инсталацијата, покажуваат дека не постои никаква контаминација, заради избегнување на можноста за поголемо загадување на

подземните води, потребно е сепак контролирано следење на нивниот состав и со тоа соодветно превземање на мерки за анулирање на негативните дејства.

Бунарот од кои се користи водата за пиење и за технолошки цели во Инсталацијата е предложен како место за земање на примероци за мониторинг на емисиите во подземните води од Инсталацијата.

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

Во Инсталацијата секојдневно се врши контрола на умрени (угинати) животни, кои се последица на применетата технологија на одгледување на свињи, а има и поединечни случаи, кога животните умираат од некое воспаление или повреда, а лешевите од умрените (угинатите) животни одлагаат во контејнер и ги превземе ЈКП Дервен.

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

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

5.Емисии на бучава

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

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

6.Вибрации

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

7.Ивори на нејонизирачко зрачење

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

Со оглед на тоа што операторот употребува Печка за добивање на процесна топлина, но со работа на истата нема загадување во животната средина и не се

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

емитираат емисии во атмосферата, во Табелите: VI.1.1.; 1.2.; 1.3 ќе биде прикажано само типоти јачината на котелот и виодот на испустот (оџакот)

ТАБЕЛА VI.1.1 Емисии од парни котли во атмосферата

(1 страна за секоја точка на емисија)

Точка на емисија: Котел бр.1

Точка на емисија Реф. бр:	/
Опис:	/
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6Е, 6Н):	/
Детали за вентилација	/
Дијаметар:	/

Точка на емисија: Котел бр.2

Точка на емисија Реф. бр:	/
Опис:	/
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6Е, 6Н):	/
Детали за вентилација	/
Дијаметар:	/

Карактеристики на емисијата:

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Вредности на парниот котел			
Излез на пареа:		kg/h	
Топлински влез:		MW	
Гориво на парниот котел			
Вид:			
Максимални вредности на кои горивото согорува		kg/h	
% содржина на сулфур:			
NOx		mg/Nm ³	
		0°C. 3% O ₂ (Течност или гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво)	
Максимален волумен на емисија		m ³ /h	
Температура	°C(max)	°C(min)	°C(avg)

- (i) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучи почеток со работа/затворање):

Период на емисија (средно)	_____min/h _____h/day _____day/y
----------------------------	----------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во Атмосферата

(1 страна за секоја емисиона точка)

Не е Применливо

Емисиона точка Реф. Бр:	
Извор на емисија:	
Опис:	
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(m):	

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Датум на започнување со емитирање:	
------------------------------------	--

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кои се емитира:			
Средна вредност / ден	m ³ /d	Макс./ден	m ³ /d
Максимална вредност / час	m ³ /h	Мин.брзина на проток	m.s ⁻¹
(ii) Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	°C(ср.вредност)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input type="checkbox"/> влажно _____%O ₂			

(iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Период на емисија (средно)	_____min/h _____hr/day _____day/y
----------------------------	-----------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата -Хемиски карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: Не е применливо

Параметар	Пред да се тестира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾								
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/year				
	Средно	Макс..	Средно	Макс..		Средно	Макс..	Средно	Макс..	Средно	Макс..			

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

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

ТАБЕЛА VI.1.4: Емисии во атмосферата - Помали емисии во атмосферата

Точка на емисија	Опис	Дата на емисија				Применет систем за намалување (филтри,...)
		Референтни броеви	Материјал	mg/Nm ³⁽²⁾	kg/h.	

1. Максималните вредности на емисии треба да се зададат за секој емитиран материјал, концентрацијата треба да се наведат за максимум 30 минутен период.
2. Концентрациите треба да се базираат при нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). Влажно/суво треба јасно да се истакне. Вклучете референтни услови на кислородот за изворите на согорување.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Белес

ТАБЕЛА VI.1.5: Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата

Точки на емисија реф.бр. (претставен во дијаграмот)	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисијата (Потенцијални макс. емисии) ¹		
			Материјал	mg/Nm ³	kg/~as
Мерно место 3 Влез на фармата - капија	Извршени мерења на нивото на суспендирани честици ПМ 10 честици во животната средина	/	МКС EN 12341:2007 ** TURNKEY DustMate kit	15	

¹ Пресметајте ги потенцијалните максимални емисии за секој идентификуван дефект.

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

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

Не се пополнуваат

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

Точка на емисија: Нема директна емисија во површински води

Точка на емисија Реф. Бр:	
Извор на емисија	
Локација :	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на реципиентот (река, езеро...):	
Проток на реципиентот:	_____ m ³ .s ⁻¹ Protok pri suvo vreme _____ m ³ .s ⁻¹ 95% protok
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	_____ kg/den

Детали за емисиите:

(i) Емитирано количество			
Просечно/ден	m ³	Максимално/ден	m ³
Максимална/вредност/час	m ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или зесонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ min/h _____ hr/day _____ day/y
--------------------------------------	--------------------------------------

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

Референтен број на точки на емисија: Нема директни емисии во површински води

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Максимална	Максимална	kg/ден	kg/година	Максимална	Макс.просечна	kg/ден	kg/год.	

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО
с.Башино село, Велес

	просечна вредност на час (mg/l)	просечна вредност на ден (mg/l)			просечна вредност на час (mg/l)	вредност на ден (mg/l)			

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

Со оглед на тоа што од Инсталацијата нема емисии во канализација, отпадните води, се одведуваат преку затворен систем на канализација во собирната јама за отпадни води .

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

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

Не се пополнуваат

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

Точка на емисија: Не е применливо, на локацијата нема канализациона мрежа

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

Детали за емисијата:

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден		Максимум/ден	
	m ³		m ³

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО
 с.Башино село, Велес

Максимална вредност/час	m ³		
-------------------------	----------------	--	--

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Период на емисија (средна вредност)	_____ min/~ _____~/ден _____ден/год
-------------------------------------	-------------------------------------

ТАБЕЛА VI.3.2: Испуштања во канализација - Карактеристики на емисијата

(1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: Не е применливо

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Максимална просечна вредност на час (mg/l)	Максимална просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Максимална просечна вредност на час (mg/l)	Макс.просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/год.	

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

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

Не се пополнуваат.

ТАБЕЛА VI.4.1: Емисии во почва (1 Страна за секоја емисиона точка)
Емисиона точка или област:

Емисиона точка/област Реф. Бр:	
Патека на емисија:	

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО
с.Башино село, Велес

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

Детали за емисијата:

(i) Емитиран волумен			
Просечно/ден	m ³	Максимум/ден	m ³
Максимална вредност/час	m ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се направени, или ќе се направат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Период на емисија (средно)	_____min/h _____h/day _____day/y
-------------------------------	----------------------------------

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

ТАБЕЛА VI.4.2: Емисии во почвата - Карактеристики на емисијата
(1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точки на емисија:

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Максимална просечна вредност на час (mg/l)	Максимална просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Максимална просечна вредност на час (mg/l)	Макс.просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/год.	

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

-Лабораториски број 4218/2019 од 14.10.2019; Здравствена безбедност на водата

-Лабораториски број 4215/2019 од 09.10.2019; Физичко - Хемиска анализа на вода

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

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

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

Не се пополнуваат

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

Извор	Емисиона точка реф.бр	Опрема реф.бр	Звучен притисок ¹ dBA на референтна оддалеченост	Периоди на емисија
Мерно место 1 Влез на локацијата	1	ME 10.6, MKC ISO 1996-2:2018* Sound level meter type HD 600 EXTECH	55.70±1,86	
Мерно место 2 последен хангар на средина на улицата	1	ME 10.6, MKC ISO 1996-2:2018* Sound level meter type HD 600 EXTECH	62.10±1.86	

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

ПРИЛОГ VII.

СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

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

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

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

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

1.Опис на условите на теренот на инсталацијата

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

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

Приказ на климатско-метеоролошки услови во општина Велес

Општина Велес

Велес се наоѓа во централниот дел на Република Македонија, во средното течение на реката Вардар, на надморска височина од 150 до 260 метри. Велешката котлина се наоѓа во централниот дел на Република Македонија. Од сите страни е заградена со ниски ридови, кои ја одвојуваат од Овче Поле на исток. На запад се ридовите Гроот (675m) и Баир (461m), додека на исток се Св. Илија (565m), Кршла (420m) и Барјаче (448m). На север преку Таорската клисура на реката Вардар е поврзана со Скопската котлина, додека на југ Велешката клисура е поврзана со Тиквеш. Котлината се протега на надморска височина од 165m. Зафаќа површина од 47km². Во јужниот дел на Велешката Котлина е лоциран градскиот центар Велес.

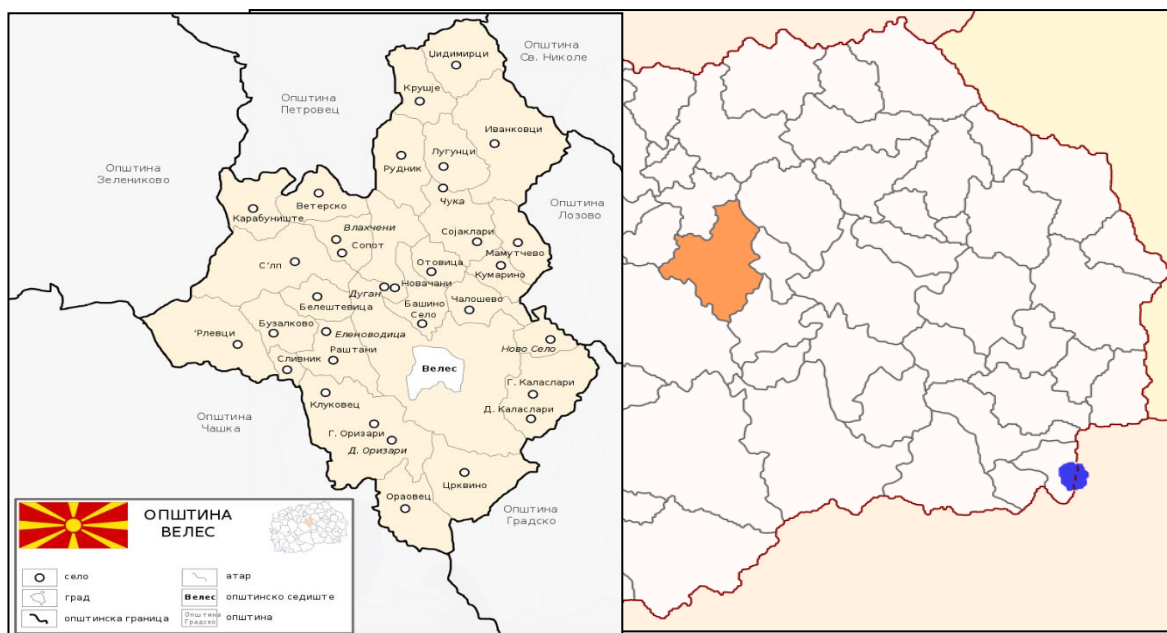
Општината Велес до 1996 година зафаќаше површина од 1.552 km² или 6% од територијата на државата. Со територијалната поделба на Република Македонија

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес од 1996 година, омакрод Општина Велес се издвоени новоформираните општини Богомила, Градско, Чашка и Извор, така што таа зафаќаше територија од 553 km², односно 2,1% од територијата на Македонија. Со новата територијална поделба од 2004 година, картата на Општина Велес повторно се измени и сегашната територија, што ја зафаќа Општина Велес е со површина од 464,5 km² што претставува 1.71% од вкупната територија на Република Македонија.

Во рамките на Општина Велес се следните населени места: Башино село, Белештевица, Бузалково, Ветерско, Горно Караслари, Горно Оризари, Долно Караслари, Долно Оризари, Иванковци, Карабуниште, Клуковец, Крушје, Кумарино, Лугунци, Мамутчево, Новачани, Ново Село, Отовица, Ораовец, Раштани, Рлевци, Рудник, Сливник, С`лп, Сујаклари, Сопот, Црквино, Чолошево и Џидимирци.

Велес лежи на главната сообраќајница на Балканскиот Полуостров по Моравско – вардарската долина. Градот лежи на транспортниот коридор 10, што му дава посебна важност и значење на макролокација. Градот Велес има добра поврзаност со сите главни и магистрални правци кој поминуваат низ Република Македонија. Покрај Општина Велес минува главниот автопат Е – 75, кој истата ја поврзува со сите поголеми градови во Македонија, Скопје; Куманово; Прилеп; Битола; Штип како и со градовите во соседните држави. Всушност Велес претставува една од главните крстосници во Македонија, како во патниот сообраќај така и во железничкиот сообраќај (раскрсница и краковите на пругата кон Гевгелија Битола и Кочани).



Слика 1 Општина Велес во рамките на Р. Македонија и населени места во Општина Велес

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Опис на постоечките институции и/или објекти кои вршат здравствени, социјални и образовни дејности

Население

Според статистичките податоци од пописот во 2002 година, по новата територијална поделба, Општина Велес брои 55 108 жители.

Според пописот од 2002 година, во Општина Велес има вкупно 16.959 домаќинства, вкупниот број на станови е 20.717, а просечната големина на семејство изнесува 3,25 члена и бележи тренд на опаѓање. Статистичките податоци кажуваат дека во Велес во 2002 година живееле вкупно 44.820 жители на возраст од 15 и повеќе години, од кои економски активни се 24.248, а неактивни 20.572 граѓани. Во општината има вкупно 16.688 невработени лица, од кои 12.053 се од град, а 4.635 од село (податоците се од Агенција за вработување на РМ, состојба на 31.05.2005 г.);

Табела 1 Структура на населението според националната припадност:

Општина Велес	Вкупно	Македонци	Албанци	Турци	Роми	Власи	Срби	Бошњаци	Останати
Број	55 108	46 767	2 299	1 724	800	343	540	2 406	229
Проценти	100	84,86 %	4,17 %	3,13 %	1,45 %	0,62 %	0,98 %	4,37 %	0,42 %

Структура на населението според пол:

- 50,1% се од машки пол (27 632);
- 49,9% се од женски пол (27 476);

Структурата на население (на возраст над 15 години) според школска подготовка:

- сеуште во процес на образование - 58
- без никакво образование - 1 461
- со непотполно основно образование - 6 243
- основно образование - 12 401
- со средно - 20 491
- со вишо - 1 553
- со високо - 2 770
- магистратура - 40
- докторат - 7

Образование

Образовниот процес во Општина Велес се спроведува преку: девет основни училишта, едно специјално основно училиште, едно основно музичко училиште, четири средни училишта, работнички универзитет, дисперзирани студии од факултети.

Децата од предучилишна возраст се згрижени во шест клонови на детската градинка.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

За учениците од подалечните места во Општина Велес, како и од други општини обезбедено е сместување во ученички дом (интернат).

Здравствена и социјална заштита

Во рамките на постојната организациона структура на национално ниво, здравствената заштита во Општина Велес се остварува на три нивоа:

- Примарна здравствена заштита
- Секундарна здравствена заштита
- Завод за здравствена заштита

Најчести регистрирани заболувања во примарните здравствени амбулантно поликлинички и диспанзерски служби во Општина Велес се:

- Кардиоваскуларни заболувања;
- Респираторни заболувања;
- Неуроза;
- Психози;
- Ендокринолошки заболувања;
- Уринарни;
- Малигни заболувања.

Заводот за здравствена заштита-Велес опфаќа:

- Епидемиолошка служба;
- Служба за хигиена;
- Лабораториски служби;
- Специјална медицина со медицинска статистика.

Покрај превентивната работа и следењето на здравствената и епидемиолошката состојба на населението, Заводот за здравствена заштита (ЗЗЗ) работи и на континуирано следење на загадувањето на воздухот, водата и почвата со софистицирана опрема за мерење на концентрациите на чад и сулфур диоксид во воздухот. Во Заводот работи и апарат за индуктивна спрегната плазма за мерење на концентрациите на тешки метали во амбиенталниот простор и крвта на велешани. Апаратот кој е донација на Програмата за развој на Обединетите Нации од неодамна е во сопственост на Општината.

Во Општина Велес работат 4 државни аптеки. 10% од сретствата за работа на службите за здравствена заштита на локално ниво се обезбедени од Буџетот на државата, а 90% од Фондот за здравствено осигурување.

Економија

Основни индикатори за економска активност на општината:

- БДП на ВПР е 7,8% а се проценува дека само општината Велес во вкупниот БДП на државата учествува со околу 3%.
- Активни баратели на работа се 3200 а вкупно невработени се 5,638 лица.
- Работоспособно население 35800

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

- Општината располага со изворни приходи од 9,8 мил. € и сса 7,2 мил. € буџетски трансфери (2013). Планираните изворни приходи за 2014 се проценуваат на 12,7 мил. €.

Познат како град на индустријата од стратешко значење за Република Македонија и Балканските простори пред почетокот на процесот на трансформација на капиталот Велес денес се соочува со еден од најтешките предизвици за стопанскиот развој. Проблемите кои се резултат од процесот на приватизација, застарените основни средства и отсуството на инвентивни технологии, во голема мера се одразуваат врз развојот на локалните економски капацитети создавајќи дополнителни тешкотии во конкурентноста и пред се извозната ориентација на велешкото стопанство. Сепак, експертските анализи на состојбите и развојните можности укажуваат дека дури и во вакви околности, благодарение на разновидната структура, велешкото стопанство може да биде есенцијален двигател на локалниот развој Општина Велес (87 во 1990 година и 2345 во 2000 година), укажуваат на позитивен тренд на зголемување на бројот на деловни субјекти во стопанските дејности со тенденција за дуплирање на бројот на годишно ниво. Така во индустријата е забележан пораст од 18 во 1990 на 221 деловен субјект во 2000 година, додека во трговијата од 52 регистрирани во 1990, бројот на деловни субјекти се зголемил на 1234 во 2000 година.

Сепак, порастот на бројот на деловни субјекти не кореспондира со состојбите со вработеноста. Презентираните податоци за нивото на вработување по сектори за период од 10 години укажуваат на намалување на бројот на вработени лица.

Контрадикторноста е особено нагласена во доменот на трговијата која има најголемо учество во вкупниот број на деловни субјекти, а истовремено има минимален број на вработени. Податоците од Заводот за статистика говорат дека во 1990 во трговијата биле вработени 1275 лица, а во 2000 година само 500 лица.

Во сферата на индустријата параметрите (18 деловни субјекти со 9.927 вработени лица во 1990 наспроти 221 деловен субјект со 7400 вработени лица во 2000 година) укажува на рапидно намалување на бројот на вработени и стагнација во развојот. Како што е прикажано во табелата, бројот на вработените покажува исти резултати и во останатите сфери. Наместо пораст на бројот на вработени, во Општина Велес е регистрирано огромно намалување кое изразено во апсолутни броеви изнесува 16179 вработени лица во 1990, а 11193 лица во 2000 година што укажува на отпуштање на 4986 од постоечките вработени.

Табела 2 Активни деловни субјекти по сектори на дејност според НКД состојба

Опис	Број на деловни субјекти по сектори
Земјоделство, шумарство и рибарство	112
Рударство и вадењенакамен	7
Преработувачка индустрија	196
Снабдување со електрична енергија, гас, пареа и - Снабдување	/

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

со вода; отстранување на отпадни води,	
Снабдување со вода; отстранување на отпадни води, управување со отпад; санација на околината	7
Градежништво	80
Трговијана големо и трговија на мало; поправка на моторни возила и мотоцикли	671
Транспорт и складирање	162
Објекти за сместување и сервисни дејности со храна	103
Информации и комуникации	2
Финансиски дејности и дејности на осигурување	3
Дејности во врска со недвижен имот	10
Стручни, научни и технички дејности	156
Административни и помошни услужни дејности	26
Јавна управа и одбрана; задолжително социјално	4
Образование	23
Дејности на здравствена и социјална заштита	87
Уметност, забава и рекреација	27
Други услужни дејности	99
Дејности на домаќинствата како работодавачи	/
Дејности на екстратериторијални организации и тела	/

Култура

Во историските записи врежан како град што го создале пајонските племиња во римскиот период, Велес сеуште ги интригира научниците со артефактите од бројните археолошки локалитети, некои од нив стари 7.000 години.

Во Општина Велес постојат неколку локалитети кои говорат за животот на луѓето во ова подрачје низ милениумите. Најпознати се месноста Пешти со пештерата Макаровец стара од 70 000 – 10 000 п.н.е., локалитетите од железно време во село Долно Оризари и село Иванковци, остатоците од градот Стоби кој изобилувал со монументални раскошни градби, театар, базилики, прекрасни мозаици и др. градби кои пленат со својата убавина и говорат за животот на нашите предци во античкиот период.

Коста Солев – Рацин (Кочо Рацин) - синонимот на Велес синтеза од емоции, разум, бит и космополитност, филозофот, револуционерот и поетот е првиот македонец кој збирката песни „Бели Мугри“ ја отпечатува на македонски јазик и ги поставува темелите на современата македонска литература и култура.

Спомен куќа на Коста Солев – Рацин - целосно реставрирана во 1962 година, во спомен куќата на Рацин денеска се наоѓаат негови оригинални ракописи и голем број други спомени за неговиот живот и дело.

Спомен куќа на Васил Главинов - Спомен куќата на првиот пропагатор на социјалистичките идеи во Македонија Васил Главинов, денес е музеј посветен на неговиот живот и дело. Куќата се смета за еден од најубавите белези на старата велешка архитектура.

Спомен куќа на Јордан Хаџи-Константинов Џинот - Куќата на еден од најзначајните македонски просветители и преродбеници Јордан Хаџи

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Константинов-Џинот е изградена на левата страна на реката Вардар, во велешкиот сокак. Поради специфичната староградска архитектура и историското значење на куќата на еден од најголемите преродбеници, Министерството за култура и Заводот за заштита на спомениците на културата оваа куќа ја прогласија за споменик на културата.

Градски саат- Изградена во првата половина на XVI век, кулата во централното градско подрачје служела како осматрачница за отоманските власти. Кон крајот на XVIII век, во периодот на преродбата во Велес, кулата била претворена во градски саат. Со својата специфична архитектура, оваа градба од камен со раскошен врв денес е неодминлив симбол на Велес, присутен и на грбот и знамето на градот.

Спомен костурница - Импозантниот споменик изграден во 1979 година веднаш над влезот во Велес, од неговата десна страна, е вечен дом на стотина велешки борци кои во втората светска војна загинаа за остварување на вековниот сон за слобода на македонскиот народ. На вкупна површина од 220 м², преку една композиција составена од пет слики, авторот ја насликал историјата на македонскиот народ од Илинденската епопеја преку социјалните превривања меѓу двете светски војни, периодот на народно ослободителната војна и сенародното востание, се до победата над фашистичкиот окупатор, повоената изградба на Македонија и слободата како врвна придобивка.

Споменик на Гемиџиите - На левиот брег на реката Вардар, на уредено плато на кејот се издига споменикот посветен на Гемиџиите. Споменикот е поставен во чест на големиот јубилеј „100 години Илинденско востание - 100 години македонска државност“. Импозантниот споменик висок, претставува сплет од 12 зраци што ги симболизираат дванаесетмината Гемиџии, кои во предвечерјето на Илинденското востание ги извршија познатите Солунски атентати.

Споменик на Панко Брашнар - Со пропорционална фигура споменикот го отсликува делото на големиот македонски револуционер и прв претседател на Президиумот на АСНОМ, Панко Брашнар. Идејата на скулптурата е да покажува повеќе фази од животот и делото на Панко Брашнар.

На подрачјето на средновековен Велес евидентирани се (до сега) пет **сакрални објекти**, од кои до денес се сочувани три:

1. Манастирот “Св. Димитрија” кој е сместен источно, во подножјето на ридот на кој е изградена средновековна тврдина или јужно од денешниот град. Архитектурата говори дека датира од XIV век за време на турското владеење е уништен, за да биде повторно обновен кон средината на XIX век од Петар Здравев од Велес.

2. Црквата “Св.Никола” се наоѓа јужно од манастирот на стрмни падини во карпите непосредно под средновековната велешка тврдина. Се смета дека е живописна во почетокот на XIV век, денес е обновена.

3. Црквата “Св.Недела” се наоѓа во северозападниот дел на средновековниот град и нејзината позиција е доминантна. Во турскиот период е уништена, а денес е обновена.

4. Црквата “Св.Архангел” не е лоцирана и идентификувана, а му припаѓала на манастирот “Св.Архангели” од Призрен.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

5. Внатре во велешката тврдина на највисоката позиција на акрополата, евидентирани се темели од еднокорабна црква сидана со малтер.

Геолошки, геолошко-хидрогеолошки, геоморфолошки и педолошки карактеристики на локацијата

Геолошки карактеристики

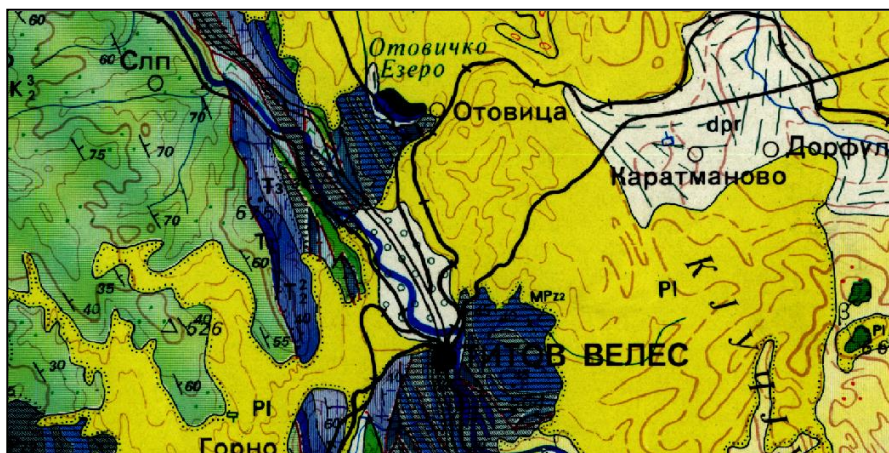
Од геолошки аспект, теренот каде се наоѓа инсталацијата, како и поширокиот регион воопшто е генерално изграден од плиоценски седименти (Pl) и пролувијални седименти (pr).

Плиоценски седименти (Pl): Плиоценските седименти се застапени во Овчеполскиот басен. Тие се создавани во езерска плитководна средина и претставени се со кластични - неврзани седименти. Лежат трансгресивно и дискордантно преку постари карпи. На места се покриени со квартерни наслаги и најмлади базични ефузивни карпи - кајанити. Во овие седименти литолошки суперпозиционо се издвојуваат три хоризонти: долу песоци и глини, потоа на места се регистрирани песочници и конгломерати и горе песоци и чакали.

Песоци и чакали (Pl). Седиментацијата започнува со слабо врзани кон-гло-ме-ра-ти и крупнозрнести песочници и наскоро преминува во разнобојни глини и гли-но-вити песоци. Нагоре преовладуваат песоци со прослојки на глини или ретки прослојки на песочници, како и мугли од микрит.

Песоците се воглавно ситнозрнести со ретки млазеви на крупнозрнести или кварцни чакали. Преовладуваат алевролитичните песоци со прослојки на глини, но се јавуваат чисто кварцно - лискунски, кои би можеле да се користат како неметална минерална сировина. По боја се зеленикавосиви до жолтеникави, во зависност од количината на железовитата материја.

Алевролитите се вапновити и слични по состав со песоците, а се разликуваат по големината на зрната.



Слика 2 Геолошки состав на поширокото проектно подрачје

Песочниците се ретки и тоа од типот на грауваки и субграуваки. Главни состојки се: кварц, фелдспат, ортоклас, плагиоклас. Се забележуваат и парчиња од други карпи како кварцит, микрит, шкрилци и дијабази. Цементот е калцитски.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Глините во инсталацијата се хидролискунски, а во горните делови се монморионитски. Потоа најгоре се јавуваат хидролискунски глини. Бојата им вари-ра од светложолтеникава до темно црвеникава.

Карбонатната материја е присутна во мали количини и се движи од 0-16%. Ва-ровникот се наоѓа во вид на конкреции во песоковите седименти, а одреден е како микрит со количина на CaCO_3 од 88%.

Од поранешните испитувања е докажано дека режимот на седиментацијата бил променлив. Изворот на седиментациониот материјал бил различен. Повремено доаѓал од дијабазите, шкрилците и киселите вулкански карпи (андезити и дацити). Присуството на незаоблени парчиња на андезити и дацити во песоците укажуваат на постоење на вулканска фаза пред создавањето на овие седименти.

Основни хидрогеолошки карактеристики на теренот

Земајќи ја во предвид геолошката градба на истражуваниот терен и застапените литолошки членови, од аспект на нивните хидрогеолошки карактеристики би можело да се каже дека се работи за терен во кој се среќаваат литолошки членови кои имаат различни хидрогеолошки функции.

Аналогно на тоа може да се каже дека по должина на истражуваниот терен се среќаваат материјали кои според своите хидрогеолошки особини можат да се сврстат во групите на релативни хидрогеолошки колектори, хидрогеолошки комплекси и хидрогеолошки изолатори.

Релативни хидрогеолошки колектори: Во оваа хидрогеолошка група припаѓаат песоците кои се составен дел од Пролувијалните седименти. Тие се со средна до слаба водопропусност и мала водоносност. Типични хидрогеолошки колектори вдоль трасата не се регистрирани.

Хидрогеолошки комплекси: Во оваа хидрогеолошка група припаѓаат песоливо – прашинестите и песоливо – глинестите материјали и заглинетите чакали кои се дел од Пролувијалните седименти. Тие се со слаба водопропусност и мала водоносност. Можат главно да бидат класифицирани воглавно како хидрогеолошки комплекси.

Релативни хидрогеолошки изолатори: Голем дел од пролувијалните седименти, во делот на глинестите и прашинестите материјали кои се одликуваат со висока пластичност и кои на места се дијагенизирани, претставуваат релативни хидрогеолошки изолатори. Тие се одликуваат со водонепопусност. Можат главно да бидат класифицирани воглавно како релативни хидрогеолошки изолатори.

Педолошки карактеристики на пошироката област

Според достапните податоци и анализи, најраспространети типови на почви на подрачјето на Општина Велес се: Смолница, Циметна шумска почва и Регосол со околу 26% (11,193 ha), а додека пак на локацијата која е предмет на опсервација е составена од смолница, рендзина и регосол.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес
Смолници (Вертисоли)

Вертисолите се едни од најраспространетите почви, идентификувани како интразонални, литогенетски топогенетски почви. Се наоѓаат заедно со останатите почвени типови, а во зависноста на стенскиот материјал, како што се регосолите, рендзините, черноземските почви и циметните шумски почви, а на места литосолите и вертикални ранкери. Вертисолите имаат големо значење за земјоделското производство.

Регосоли

Регосолите се дефинирани како неразвиени и слабо развиени почви врз растресити супстрати и супстрати што физички лесно се распаѓаат во растресита маса (се исклучуваат алувијалните и делувијалните наноси, еолскиот песок и скелетниот детритус). Тие се индикатор на силно развиените ерозивни процеси кај нас. Регосоли има во брановидно ритчести терени. Од значење се за овчарството, полјоделството и особено за лозарството и овоштарството. Според механичкиот состав регосолите се најхетероген почвен тип.

Кафеавите шумски почви

Кафеавите шумски почви се песоливо-глинени почви кои се најмногу распространети во планинските региони над 600m надморска височина. Кафеавите шумски почви се богати со хумус - до 12%, но хумусната материја не е многу квалитетна. На нив обично има планинска вегетација и ретко се користат за земјоделство.

Распространети се во долниот дел од средниот шумски растителен појас. Вегетацијата се формира целосно под влијанието на дрвенестата растителност. Најчести се насадите од дабот горун, потоа бука, црн и бел бор и ела.

Сеизмички и тектонски карактеристики на теренот

Од регионално-сеизмотектонски аспект локацијата не е подложна на чести и силни земјотреси. Пресметаниот најдолгорочен степен на интензитет на земјотресите изнесува 9 степени по МКС. Сепак статичките параметри на објектите треба да се димензионираат така да се проектираат асеизмички и да се обезбеди неповредливост на истите и во евентуални услови на потреси со очекувани интензитети.

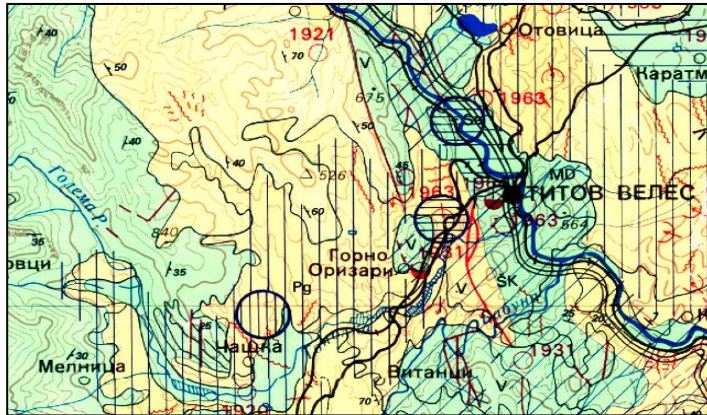
Ова го наведуваме заради фактот што во сеизмички активните региони ефектите и последиците од земјотресите можат мошне сериозно да се рефлектираат врз одредени животни ресурси преку оштетувања на одредени инфраструктурни објекти како потенцијални генератори на загадувања итн.

Во однос на сеизмолошката активност на теренот Општина Велес спаѓа во Вардарска сеизмогена зона, односно терени изложени на чести и силни земјотреси. Земјотресите потекнуваат како од оддалечени епицентрални жаришта (Пехчевско, Скопско и Валандовско) така и од локални епицентрални жаришта. Малата територија на општината се карактеризира со сеизмолошка активност со јачина од VII според MCS, освен југоисточниот дел од Градско до Негорци, каде сеизмолошката активност се карактеризира со јачина до VIII по MKS.

Според инженерско – геолошките карактеристики на тлото регионот, истиот спаѓа во реон со средно поволни сеизмички услови – сеизмички слабо осетливи

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес
средини. Локацијата на инсталацијата е на просторот кој се наоѓа во зона со VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси



Слика 3 Сеизмичка карта на поширокото проектно подрачје

Карактеристики на пределот (пејзажот)

Предел е топографски дефинирана територија што се состои од карактеристичен мозаик од меѓусебно зависни типови екосистеми коишто би можеле да бидат или биле предмет на специфични човекови активности. Тоа е хетерогено и динамично ниво на организација на еколошките системи. Нивото на развој на пределот е под влијание на природни и/или антропогени фактори или комбинација од двата. Еден пределски тип може да поседува целосно природни карактеристики или пак да биде целосно изменет од човекот и да не опфаќа ниту еден природен екосистеми. Затоа токму пределот е ниво на еколошка организација што ги вклучува луѓето и нивните активности во еколошките системи. Преку пределот се проучува функционирањето на односите човек – природа и се дефинираат причините за моменталниот изглед и распоред на екосистемите во просторот.

На предметната локација околу анализираните проектни активности се среќава Бреговите земјоделски предел.

Пределот е карактеристичен за централните северни делови на Македонија. Тоа се подрачја каде што субмедитеранското климатско влијание продира длабоко на север по долината на реката Вардар, а во релјефот доминира бреговит терен со ниски ридови и ритчиња (за разлика од централните делови по течението на Вардар и Брегалница каде што доминира рамничарски низински релјеф при исти климатски влијанија). Релјефот условува практикување на поекстензивно земјоделство и поголема расцепканост на парцелите. Тоа пак, ја определува структурата и визуелниот ефект на пределот. Основните структурни карактеристики на пределот се претставени со класите „земјоделско земјиште“, но во земјоделскиот матрикс има значителна површина (околу 12 % вкупно) од петна од полуприродни станишта (брдски пасишта и грмушки). Во зависност од условите за земјоделство (почви – алувијални седименти или езерски палеогени седименти и релјеф – доминација на бреговит терен наспроти ритчест) пределот се карактеризира со одредени специфичности во Овчеполето наспроти другите

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес
пределски единици од овој пределски тип. Затоа пределот се јавува во две или три варијанти.

Типичната варијанта на пределот е карактеристична за перифериите на северните котлини во Македонија – Скопската (Црногорието и Торбешија) и Кумановската Котлина (само средоречкиот дел), како и Велешката Котлина (особено долините на Бабуна и на Тополка).

Бреговитиот земјоделски предел е формиран најмногу во зонобиомот на субмедитеранско балкански шуми со елементи од зонобиомот на медитерански полупустини (Matvejev 1995). Површината на природните и полуприродните хабитати во овој предел е мала што условува сиромашна и не многу значајна биолошка разновидност. Покрај култивираните, тука доминираат и рудералните растителни видови. Слична е состојбата со анималниот диверзитет кој е претставен со видови поврзани со земјоделски површини. Сепак, во некои мали петна со брдска пасишта и дрвја можат да се најдат значајни компоненти на биолошката разновидност, како што се гнезда на значајни видови птици (пр.: царскиот орел *Aquila heliaca*, модровраната *Coracias garrulus*). Во селата често може да се сретнат колонии од степската ветрушка *Falco naumanni*. Заради овие видови се идентификувани и значајните подрачја за птици „Преод-Ѓуѓанце“ и „Овче Поле“ (Velevski et al. 2010).

Постојни водни ресурси

Општина Велес ги опфаќа подрачјата на поголемите водотеци Бабуна, Тополка и Отовица, кои заеднички припаѓаат на сливот на реката Вардар. Годишниот просечен проток на Бабуна изнесува 4,65 m³/s, на Тополка 2,41 m³/s и на Отовица од 1,31 m³/s. Останатиот непосреден слив во реката Вардар од левата страна изнесува 1,31 m³/s, а од десната страна 0,3 m³/s. Просечниот годишен проток на реката Вардар кај водомерната станица кај градот Велес изнесува 83,1 m³/s.

Геолошкиот состав, слабиот вегетациски покривен слој и неправилното користење на земјиштето предизвикале голем дел од општината да биде зафатен со ерозивни процеси. Вкупната годишна продукција на ерозивен нанос изнесува 688.000 m³. Ерозивните процеси предизвикуваат голема загуба на плодно земјиште, осиромашување на подлогата и појава на оголени, суви и ненаселени предели.

Река „Бабуна“

Реката Бабуна е прогласена за карактеристичен пејсаж од Советот на Општина Велес. Локалитетот „Пешти“ кој се наоѓа на реката Бабуна е живеалиште на белоглавиот орел кој е ендемичен вид и го нема на ниедно друго место на планетата, но се соочува со закана од целосно истребување. Друг ендемичен вид во регионот на општина Велес е и црниот штрк.

Езеро „Младост“

Локалитетот се наоѓа покрај вештачката акумулација езеро “Младост”, северно од градот Велес, на земјиште кое е во сопственост на Република Македонија. Сообраќајниот пристап е преку асфалтиран локален пат од правец на Велес кој оди по брегот на езерото, минува низ браната и продолжува до автопатот

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес Скопје-Велес. Во рамките на локалитетот постои асфалтиран пат кој го поврзува локалниот пат со комплексот на мотели. Локалитетот е поврзан со локалната 10 kw мрежа, до него постои телефонска мрежа. Во хидрографски поглед локалитетот се наоѓа покрај акумулацијата “Младост” на реката Отавица. Урбаното планирање на езерото опфаќа: сателитска населба за домување, комерцијални содржини, угостителство и зона за спорт и рекреација. Системите за водоснабдување користат води од главните водотеци, односно од реките Вардар, Бабуна и Тополка, од езерото „Младост“, како и води од подземни изворишта и чешми. Со завршувањето на браната „Лисиче“ се надмина проблемот за водоснабдување на општината.



Слика 4 Хидрографска карта на Република Македонија

Климатски карактеристики на подрачјето

Во Република Македонија се среќаваат два главни типа на клима - медитерански тип и континентален. Оттаму произлегуваат климатските карактеристики на ова подрачје, ладна и влажна зима, карактеристична за континенталното поднебје и суво и топло лето, кое одговара на медитеранското поднебје. Освен медитеранската и континенталната, во повисоките планински предели се чувствува и планинската клима која се одликува со кратки и свежи лета и со прилично студени и средно влажни зими, каде што врежите најчесто се во вид на снег.

Подрачјето во кое припаѓа предвидената инвестиција, се карактеризира со умерена континентална клима врз која е евидентно влијанието на медитеранската клима кое продира по течението на реката Вардар што е особено приметливо кога се зборува за врнежите, иако може да се зборува за наружено медитеранско климатско влијание бидејќи главниот максимум не е во есен туку во пролет и тоа во месец мај.

Средно годишната температура на воздухот за подрачјето на локацијата изнесува 13.6° C, додека пак средно зимската температура изнесува 3.2° C.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Апсолутно минималната температура во овој дел изнесува -22°C . По месеци, од Октомври до Април е под нула, а под -10°C се јавува од Декември до Март. Средната годишна минимална температура во Велес и непосредната околина изнесува 7.9°C . Ова подрачје, во летниот дел од годината, се одликува со високи вредности на дневни максимални температури. Апсолутно максималната температура е 42°C , вредност повисока од 40°C се јавува еднаш на 4 години, а вредност повисока од 35°C , секоја година.

Овој висок топлотен режим во Велешко се манифестира и преку зголемената зачестеност на појава на летни тропски денови. Од аспект на средно месечните температури, најтопол е Јули со вредност од 24.7°C , а летни температури се јавуваат и во текот на месец Септември.

Режимот на ветровите во Велешкото подрачје е доста условен со орографската положба на терените. Тука преовладуваат северните ветрови со средна годишна зачестеност од 145%, со средна годишна брзина од 2.4 m/s и максимална годишна брзина од 26.4 m/s. Северозападниот ветар е втор по зачестеност со 118%, средно годишна брзина 3.1 m/s и максимална годишна брзина 26.4 m/s. Североисточниот ветар е трет со средногодишна зачестеност од 78%, средно годишна брзина од 2.4 m/s и максимална брзина 26.4 m/s. Источниот јужниот и југо-западниот ветер се со средна годишна зачестеност од 45% до 33%, а ветерот од западниот правец е со помала зачестеност од само 13%. Интересно е да се наведе дека зачестеност на тишините во ова подрачје е поголема одколку во другите делови на повардарието со средна годишна вредност од 447%. Просечната годишна облачност изнесува 4.7 десетини, со максимум во јануари, средно 6.7 десетини и минимум во август, средно 2.1 десетини. Средно годишно има 111 ведри денови со максимум во август 19.6 и минимум во јануари 4.2 денови. Има 88 облачни денови со максимум во декември 14.1 и минимум во јули и август 1.4 денови.

Режимот на врнежите во Велешкото подрачје е под медитеранско климатско влијание, со поголема количина во ладниот, а помала во топлиот период од годината. Просечна годишна количина на атмосферски талог во Велес и непосредната околина изнесува 649 mm, а во поедини години годишните количини отстапуваат од просечните вредности во широки граници од 250 до 676 mm, така што разликата меѓу најсушната и најврнежливата година изнесува 426 mm. Меѓутоа, и вака малите количини се доста нерамномерно распоредени. Најсушни се јули, август и септември, во кои средната месечна количина изнесува од 23 до 27 mm. Најврнежливи месеци се мај, ноември и декември со средно месечна сума од 50 до 60 mm. По однос на деновите, тука годишно има 96 врнежливи денови, но во поедини години тие се движат во граници од 63 до 112.

Врнежите во ова подрачје се главно од дожд, но во зимските месеци се јавува и снег. Тука просечно се јавуваат 13 дена со снег, а во поедини години од 3 до 32 дена, кои се јавуваат од ноември до април, но главно се ограничени на трите зимски месеци. Годишно се јавуваат 23 денови со снежен покривач, а во поедини години се движи помеѓу 3 до 78 денови.

Максималната височина на снежниот покривач забележана во јануари 1963 година изнесува 93 cm.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Маглата во ова подрачје не честа појава и се јавува воглавно во ниските делови на речните долини, особено покрај вардар и тоа од септември до април, а особено во зимските месеци. Средно годишно се забележани 13 денови магла, но во некои години бројот на магливи денови се движел од 3 до 25.

Росата како појава се јавува преку целата година, но со најголема зачестеност се јавува во раната есен и доцната пролет. Средно годишно има 44 денови со роса.

Градот се јавува инцидентно и како појава прердизвикува големи штети во земјоделието, особено во лозарството и овоштарството.

Просечната годишна релативна влажност изнесува 68% со максимум во декември и јануари 82% и минимум во јули и август 54%.

Постојна патна и комунална инфраструктура

Географската местоположба на Општина Велес која го зафаќа централното подрачје на државата, ја акцентира сообраќајната инфраструктура како еден од најзначајните фактори за долгорочен развој на општината. Низ територијата на Општина Велес минува меѓународниот сообраќаен коридор кој ја поврзува Европа со Блискиот Исток и Северна Африка. Патниот сообраќај е застапен со магистрални, регионални и локални патни правци. Општина Велес е поврзана со државната и меѓународната сообраќајна комуникација преку патните правци Табановце – Скопје – Велес - Богородица и Делчево – Штип – Велес – Градско – Прилеп – Битола - Меџитлија.

Јавниот транспорт е достапен на 50% од населението, а организираниот превоз на 60% од учесниците. Патната мрежа сеуште не е доизградена што ја налага потребата од нови инвестиции во патната инфраструктура особено во руралните подрачја.

Железничкиот сообраќај на подрачјето на Општина Велес се одвива преку железничкиот систем на Република Македонија. Низ општината минуваат: меѓународната пруга Табановце – Скопје – Велес - Гевгелија, пругата Велес – Прилеп - Битола и пругата Велес – Штип - Кочани.

Водоснабдување: Пред една деценија, граѓаните на Велес се снабдуваа со вода за пиење исклучиво од рени-бунарите инсталирани на десниот брег на реката Вардар со основен систем димензиониран на капацитет од 420 l/sec од кои 300 l/sec со зафаќање на површинските води и 120 l/sec подземни води. Денеска со исклучок на летните периоди, градот се снабдува со чиста вода за пиење преку хидросистемот "Лисиче" со директен водозафат од реката Тополка. Овој систем е повеќе наменски и се предвидува да обезбеди водоснабдување на населението во градот и 8 рурални наслеби, наводнување на 4.100 хектари обработливи земјоделски површини како и ревитализација на езерото "Младост" и наводнување на дополнителни 1.800 хектари лозови и други насади.

За реализација на проектот, досега се инвестирани 36,5 милиони евра од кои 10.000.000 евра преку самопридонеси инвестираа граѓаните на Велес. Денес, со реализацијата на проектот раководи ЈП хидросистем "Лисиче". Според динамиката на работите се очекува проектот да се финализира кон крајот на 2005 година со што ќе се создадат услови за долгорочно решавање на проблемите со водоснабдувањето.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Квалитетот на водите се контролира од аспект на физичкохемиско и бактериолошко загадување. Функционирањето на хидросистемот "Лисиче" ќе резултира со позитивни ефекти и напуштање на досегашната практика за применување на превентивен третман за хлорирање на водата од рени – бунарите и превисокото присуство на резидулани хлорни јони.

Со Уредбата за класификација на водите, а според намената и степенот на чистотата, површинските води (водотеците, езерата и акумулациите) и подземните води се распоредуваат во класи и тоа:

Табела 1 Класификација на водите според Уредбата за класификација на водите

Класа	Употреба / користење на водата
I	Класа многу чиста, олиготрофна вода, која во природна состојба со евентуална дезинфекција може да се употребува за пиење и за производство и преработка на прехранбени производи и претставува подлога за мрестење и одгледување благородни видови риби - салмониди. Пуферниот капацитетот на водата е многу добар. Постојано е заситена со кислород, со ниска содржина на нутриенти и бактерии, содржи многу мало, случајно антропогено загадување со органски материи (но не и неоргански материи).
II	Класа малку загадена, мезотрофна вода, која во природна состојба може да се употребува за капење и рекреација, за спортови на вода, за одгледување други видови риби (циприниди), или која со вообичаени методи на обработка-кондиционирање (коагулација, филтрација, дезинфекција и слично), може да се употребува за пиење и за производство и преработка на прехранбени производи. Пуферниот капацитет и заситеноста на водата со кислород, низ целата година, се добри. Присутното оптоварување може да доведе до незначително зголемување на примарната продуктивност.
III	Класа умерено еутрофна вода, која во природна состојба може да се употребува за наводнување, а по вообичаените методи на обработка (кондиционирање) и во индустријата на која не и е потребна вода со квалитет за пиење. Пуферниот капацитет е слаб, но ја задржува киселоста на водата на нивоа кои сеуште се погодни за повеќето риби. Во хиполимнионот повремено може да се јави недостиг на кислород. Нивото на примарната продукција е значајно, и може да се забележат некои промени во структурата на заедницата, вклучувајќи ги и видовите на риби. Евидентно е оптоварување од штетни супстанции и микробиолошко загадување. Концентрацијата на штетните супстанции варира од природни нивоа до нивоа на хронична токсичност за водниот живот.
IV	Класа силно еутрофна, загадена вода, која во природна состојба може да се употребува за други намени, само по одредена обработка. Пуферниот капацитетот е пречекорен, што доведува до поголеми нивоа на киселост, а што се одразува на развојот на подмладокот. Во епилимнионот се јавува презаситеност со кислород, а во хиполимнионот се јавува кислороден

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Класа	Употреба / користење на водата
	недостиг. Присутно е “цветање” на алги.

Според Уредбата, реката Вардар спаѓа во III категорија.

Квалитет на воздухот

Граничните вредности за нивоа и видови загадувачки супстанции во амбиентниот воздух се дадени во следната табела:

Табела 2 Граничните вредности за нивоа и видови загадувачки супстанции

Загадувачки материји	Просечен период	Гранична вредност која треба да се достигне во 2012 год.	Дозволен број на надминувања во текот на годината	Гранична вредност за 2008 год.
Сулфур диоксид – SO ₂	1 час	350 µg/m ³	24	470 µg/m ³
	24 часа	125 µg/m ³	3	125 µg/m ³
Азот диоксид	1 час	200 µg/m ³	18	280 µg/m ³
	1 година	40 µg/m ³	0	56 µg/m ³
PM ₁₀	24 часа	50 µg/m ³	35	67 µg/m ³
	1 година	40 µg/m ³	0	54 µg/m ³
Јаглерод моноксид	Максимална дневна 8 - часовна средна вредност	10 mg/m ³	0	15 µg/m ³
Олово	1 година	0,5 µg/m ³	0	0,9 µg/m ³
Бензен (C ₆ H ₆)	1 година	5 µg/m ³	0	9 µg/m ³

Извор: Годишен извештај од обработени податоци за квалитетот на животната средина – 2008; МЖСПП

Комунална инфраструктура: Одведувањето на комуналните отпадни води од домаќинствата и другите потрошувачи во градот Велес се врши заедно со атмосферските води преку постојната каналска мрежа. Индустриските отпадни води од повеќето капацитети директно се испуштаат во река Вардар без претходно прочистување.

Отстранувањето на цврстиот комунален отпад и друг вид отпад во градот Велес се врши колективно и индивидуално. Депонијата за цврст отпад се наоѓа во близина на градот и не ги задоволува санитарно техничките услови за експлоатација. На организационо ниво, руралните средини се соочуваат со низа проблеми во собирањето на отпадот, а во одредени рурални средини нема организирано собирање на отпадот. Состојбите резултираат со создавање на диви депонии кои ја загрозуваат животната средина и здравјето на населението.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Во рамките на концепцијата за надминување на актуелните состојби преку одржливо управување со отпадот, Општина Велес работи на креирање алтернативен систем на селективно собирање и сепарирање на цврстиот комунален отпад со опции за рециклирање на неразградливите материји како и на утврдување на техничко-технолошки концепт за изградба на заедничка регионална депонија во централното подрачје на Република Македонија.

Енергетска инфраструктура: Поради непостоење на сопствени капацитети за производство на електрична енергија, Општина Велес потребите ги задоволува со користење на енергетскиот систем на Република Македонија.

Основната електропреносна мрежа вклучува далноводи и трансформаторски постројки од 35 и 10 kV кои се поврзани со далноводот Скопје-Велес-Кавадарци. За трансформација од 110 kV на помали напони се користи главната трафостаница ТС 110/35/10 kV во Велес.

Локалниот електродистрибутивен систем располага со разводна мрежа од 423 км и обезбедува квалитетно и стабилно снабдување со електрична енергија. Сите рурални населби во општината се електрофицирани. Потрошувачката на електрична енергија изнесува 128 kWh годишно, додека специфичната потрошувачка по жител за потребите на домаќинствата се движи околу 980 kWh годишно.

Телекомуникации: Развојот на телекомуникациите на подрачјето на Велес се карактеризира со интензивен степен на имплементација на адекватни техничко-организациони елементи кои одат во прилог на проширувањето и модернизацијата на телекомуникациската мрежа на национално ниво. Велес располага со современа пошта која работи на контрола и вршење на сите поштенски активности, телефонски и други видови комуникациски врски.

Во постојната телефонска мрежа се опфатени 19 населени места (55% од вкупниот број на населени места), со густина од 25,5 приклучоци на 100 жители.

Со оглед на предизвиците на современиот живот, на подрачјето на општината масовно се користат системите за мобилна телефонија и интернет мрежата.

Биодиверзитет и заштитени подрачја

Најголемиот дел од земјиштето во Велешката Котлина се користи за земјоделски цели или е урбанизирано. Поради тоа нема појава на богат биодиверзитет. Вегетацијата во овој регион главно е со субмедитерански топло – континентални карактеристики. Шумските заедници се претставени со листопадни шуми од даб (*Quercus*) (односно дабот благун - *Quercus pubescens*), кој е еден од доминантно застапените родови во шумите на ова подрачје. Исто така во значаен број се сретнуваат Борот (*Pinus*), буката (*Fagus*) и габерот (*Carpinus*), со посебна застапеност на белиот габер (*Carpinus orientalis*). Шумите во овој регион се многу деградирани и на места целосно уништени. Ливадските заедници се претставени со ксерофилни и ксероморфни растенија, во главно тревни од родовите *Stipa*, *Festuca* и *Poa*. Застапени се и едногодишни и повеќегодишни ефемерни растенија: *Tulipa*, *Valerijana tuberosa*, *Crocus reticulatus*.

Фауната во поширокиот регионот е претставена со следните видови:

- Цицачи: елен (*Cervus elaphus*), дива свиња (*Sus scrofa*), срна (*Capreolus capreolus*), кафеава мечка (*Ursus arctos*), лисица (*Vulpes vulpes*), полски зајак (*Lepus europaeus*), верверица (*Sciurus vulgaris*), еж (*Erinaceus europaeus*);

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

- Птици: обичен глувчар (*Buteo buteo*), среден шарен клукајдрвец (*Dendrocopos medius*), пупунец (*Upupa epops*), ќос (*Turdus merula*), елова сипка (*Parus rater*), сипка (*Parus caeruleus*), црвеноопашка (*Phoenicurus phoenicurus*), гугутка (*Streptopelia decaocto*), планински клукајдрвец (*Dendrocopos leucotos*), тетреб (*Tetrao urogallus*);
- Влечуги: зелен гуштер (*Lacerta viridis*), живороден гуштер (*Lacerta vivipera*), шумски гуштер (*Lacerta agilis*), змија шарка (*Vipera berus*), поскок (*Vipera ammodytes*), леопардов смок (*Elaphe situla*), шумска желка (*Testudo hermanni*);
- Водоземци: шарен дождовник (*Salamandra salamandra*), шумска жаба (*Rana agilis*), шумска крастава жаба (*Bufo vulgaris*), голема крастава жаба (*Bufo bufo*).

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

1. Вовед

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

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

Како што изнесено, во Инсталацијата има:

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

Во Инсталацијата нема:

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

2. Емисии во атмосферата

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

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

Емисиите во атмосферата се во главно гасови, кои се создаваат како последица на физиолошките активности на свињите, за време на нивниот престој

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес во објектите за одгледување (јагленородни соодниненија), како и гасови, производи на распаѓањето на органските материи во каналите за изгубрување, отпадните води и губривото од лагуните и отворените базени (азотни, јагленородни и др. лесно испарливи соодниненија).

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

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

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

Во овој случај не може да се говори за намалување или спречување на емисиите на штетни материи во атмосферата, а само може да се каже дека тие се однесуваат во повисоките слоеви на амбиенталниот воздух, а имајќи предвид дека воздухот е динамичен медиум, гасовите многу брзо се разредуваат, и се под вредностите на максимално дозволени концентрации. Технологијата на одгледување на свињи, која се применува во Инсталацијата е позната и применета на поголем број свињарски фарми во земјата, па и во пошироки размери, вклучува тн. течно изгубрување на создадените екскременти (фецес и урина), а отпадните води се одлагаат во земјани базени (лагуните), во кои врз содржаните органски материи се врши биодеградација по природен пат и во ваков случај не постојат можности за спречување на емисиите на штетни материи во атмосферата.

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

затоплувањето на објектите се врши со помош на електрична струја и два котли со пелети (35kw ,22kw) поради што во Инсталацијата има минимални емисии на штетни материи во атмосферата

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

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Атмосфера;

ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / контрола на третман

Референтен број на емисионата точка:

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

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

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

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

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

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

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

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

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метода на анализа/ техника
рН	еднаш годишно	Лесен	Овластена лабораторија	Овластена лабораторија
Вкупна сува материја (mg/l)				
ВРК 5 (mg/l)				
НРК оодд $KMnO_4$ (mg/l)				
Вкупен N (mg/l)				
Нитрати (mg/l)				
Азот од амонијак (mg/l)				
Вкупен P (mg/l)				
Фосфати (mg/l)				
Хлориди (mg/l)				
Најверојатен број колиформни бактерии (бр.на бакт/100 ml)				
Колиформни бактерии од фекално потекло (бр.на бакт/100 ml)				

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

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

Референтен број на точката на мониторинг:

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

3.Емисии во површинските води

Во секојдневното работење на Инсталацијата нема емисии во површинските води,

Референтен број на емисионата точка:

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

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

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

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

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

5.Емисии на бучава, вибрации, нејонизирачко зрачење

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

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

Бучава

Референтен број на емисионата точка:

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

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

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

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

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

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес
Вибрации

Референтен број на емисионата точка:

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

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

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

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

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

Нејонизирачко зрачење

Референтен број на емисионата точка:

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

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

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

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

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

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

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

Според извршените мерења и проби за потрошувачката на вода за напојување на животните, за испирање на каналите од создадениот фецес и урина, како и за миење на објектите за одгледување, во просек се трошат од 20м³вода/ден (12.700м³/год), а со примена на мерките за намалување на потрошувачката на вода, по сите основи, се очекува тоа драстично да се намали. Крајното решавање на проблемот со отпадните води од Инсталацијата се гледа и преку можноста за реализација на една Постројка за преработка на ѓубривото, за производство на биогаз, или отстапување на овај вид на отпадни материји на веќе изградена Постројка.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Прилог XI

ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

XI.1 Вовед

Во барањето за добивање на интегрирана еколошка довола до надлежниот орган, разгледани се сите аспекти кои што имаат влијание врз животната средина, направена е оценка на истите и врз основа на тоа одреден е мониторинг врз истите.

"Мониторинг" се однесува на процесните услови, емисии во животната средина како и мерења на нивоата на загадувачи во животната средина и известување за резултатите од тие мерења со цел да се покаже почитување на границите кои се специфицирани во дозволата или во други релевантни документи. "Мониторингот" се спроведува за да се обезбедат корисни информации, а се базира на мерења и набљудувања што се повторуваат со определена зачестеност во согласност со документирани и договорени процедури.

Термините "мониторинг" и "мерење" во секојдневниот јазик често се поистоветуваат. Во ова упатство овие два термини се разликуваат по опсегот:

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

- Мониторингот вклучува активности на планирање, мерење на вредноста на одреден параметар и определување на несигурноста на мерењето. Понекогаш мерењето може да се однесува на едноставно набљудување на даден параметар и определување на несигурноста на мерењето. Понекогаш мониторингот може да се однесува и на едноставно набљудување на даден параметар без бројчани вредности т.е без мерење (на пр. инспекција на површински истекувања).

XI.2 Идентификување на аспекти на мониторинг

При поставување на оптималните услови на мониторинг следните седум аспекти треба да бидат земени во предвид:

1 Причина на мониторингот

2 Одговорност за мониторингот

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

3 Принцип на практичен мониторинг

4 Аспекти на мониторингот при поставување на граници

5 Период на мониторинг

6 Оценка на усогласувањето

7 Известување

XI.2.1 Причина на мониторингот

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

Основни причини за неопходноста на мониторингот се:

- Се проверува дали емисиите се во границите на МДК.

-Одредување на придонесот на одредена инсталација во загадувањето на животната средина.

XI.2.2 Одговорност за мониторингот

Согласно Законот за животна средина, организацијата е одговорна за мониторингот. Општината може да спроведе сопствен мониторинг за инспекциски цели. Операторот и Општината можат да ангажираат трета страна да го спроведе мониторингот за нив. Но, крајната одговорност за мониторингот и неговиот квалитет е на Операторот и Општината, а не на оној кој го вршел мониторингот за нив.

XI.2.3 Принцип на практичен мониторинг

При изборот на практичен мониторинг треба да се идентификуваат следните аспекти:

- Избор на параметрите

- Фреквенција на мониторинг

- Метод на мониторинг

- Интензитет на мониторингот

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

XI.2.4 Аспекти на мониторингот при поставување на граници

За да се постават границите мора да се земе во предвид начинот на поставување на границите, кои се видови на граници и аспекти ќе се земат во предвид како дел од поставувањето на границите. Идентификувањето на аспектите на мониторингот при поставување на границите се врши по следните параметри:

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

XI.2.5 Период на мониторинг

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

- Времето на земање на примероци или вршење на мерење
- Просечно време
- Фреквенција

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

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

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

XI.2.6 Оценка на усогласувањето

Резултатите од мониторингот се користат за оценување на усогласувањето на инсталацијата со границите поставени во дозволата. Оценката на усогласувањето вклучува споредба помеѓу:

- мерењата или статистичкото резиме пресметано од мерењата
- релевантните МДК или еквивалентен параметар
- отстапување од мерењата

XI.2.7 Известување

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

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

XI.3. Програма на мониторинг

Определувањето на Програмата за мониторинг ги вклучува следните параметри:

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

XI.3.1 Точките и параметрите на мониторинг

При изборот на точките на мониторинг во предвид се земени значајните точки извори, соодветните точки за мониторинг на амбиенталната животна средина и мониторинг на критичните процесни параметри. Мониторинг се врши на оние извори на емисии за кои се смета дека имаат значајно влијание врз животната средина како и на оние за кои се потребни мерки за намалување за да се постигнат прифатливи нивоа на емисии.

XI.3.2 Фреквенцијата на мониторингот

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

XI.3.3 Методи на земање на примероци и анализи

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

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

XI.3 .4 Мониторинг на емисии на ПМ10 прашина

Заради исполнување на барањата за мониторинг на емисиите на прашина, од активностите во инсталацијата, предвиден е мониторинг на ПМ10 прашина, на местата определени во Предложениот мониторинг и местата за земање на примероци.

XI.4 Предлог за мониторинг на емисии

Предложен е мониторинг на емисија на респирабилна прашина, бучава и вибрации од при обавување на дејста во инсталацијата. Мониторингот се предлага да се изведува еднаш годишно на следните места за мониторинг и за следните параметри:

Мерно место 1 (Влез на локација)

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

1	Бучава и Респирабилна прашина РМ10
---	------------------------------------

Мерно место 2 (Јужно од локацијата на инсталацијата)

2	Бучава
---	--------

Мерно место 3 (Северно од локацијата на инсталацијата)

3	Бучава
---	--------

Мерно место 4 (источно од локацијата)

4	Бучава
---	--------

Мерно место 5 (источно од локацијата)

5	Отпадна вода на испуст во р.Вардар
---	------------------------------------

Мерно место 6 (на испуст 4 точки две од котелите на пелетии две од системот за термичка обработка на месото)

6	Емисија во воздух од котларите и системот за термичка обработка на месото
7	VOC - испарливи органски соединенија

Мониторинг на емисиите на сите мерни места ќе се изведува на местата дефинирани во Планот на мерни места во Табела 1

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

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Референтна точка	Опис
Мерно место 1 бучава и прашина	Влез на Локација
Мерно место 2 Бучава	Источно од локација
Мерно место 3 Бучава	Западно од локација
Мерно место 4 Бучава	Источно од локација
Мерно место 5 Бучава	Отпадна вода на испуст во р.Вардар
Мерно место 6 (на испуст 4 точки две од котелите на пелетии две од системот за термичка обработка на месото)	Емисија во воздух од котларите и системот за термичка обработка на месото
Мерно место 7	VOC - испарливи органски соединенија

Мониторингот ќе го изведува овластена компанија за мерење на емисиите во воздухот а ќе се однесува на мерење емисиите на отпадна вода од процесот на производство, мерење на бучавата на границите на локацијата и мерење на емисиите на респирабилна и ПМ10 прашина.

XI.4.1 Мапа на локацијата со означени точки на мониторинг

Ќе се достават во прилог со мерењата

ПРИЛОГ X.

X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

1. Главни алтернативи

Заради успешна подготовка на Барањето за добивање на дозвола за А-Интегрирана Еколошка Дозвола, СИРМЕС извоз – увоз ДОО, Велес го следи Секторското упатство за Најдобри Достапни Техники (НДТ), како најсродна дејност со активноста што ја врши фирмата, како оператор.

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

Согласно одредбите на Законот за животна средина (Сл. весник на РМ 53/2005), како и Директивата на ЕУ 96/61 ЕЦ за Интегрираното Спречување и Контрола на Загадувањето (ИСКЗ), барателите за добивање интегрирана еколошка дозвола, треба да се придржуваат на препораките за примена на Најдобрите Достапни Техники (НДТ), кои се однесуваат за одредена активност на инсталациите, во случајот за Фармата за Интензивно свињарство.

Врз основа на тоа, раководството на Операторот пристапи кон проценка на применетите решенија во Инсталацијата, кои се во согласност со НДТ, користејќи ги препораките дадени од Environmental Protection Agency во Batneec Guidance Note For The Pig Production Sector (Revision 1 - Februard 1998).

Овие проценки се и основа за една компаративна анализа на применетите решенија во Инсталацијата, во однос на препорачаните со НДТ за интензивно свињарство.

Меѓу другото, предмет на проценка беа:

- Локацијата на Инсталацијата,
- Минимизирањето на влезните суровини,
- Контролата на процесите и
- Расфрлањето на ѓубривото.

Исто така, беа разгледувани и препораките во правец на можно рециклирање на отпадите, како и користењето на екскретот од свињите, при што се заклучи дека тоа не изводливо во овој период на активности на Инсталацијата.

Сите овие проценки, најнапред се вршени со цел да се утврдат можностите за намалување на влијанието врз животната средина, а потоа за подобрување на процесите за интензивно свињарство во Инсталацијата и на енергетската ефикасност.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

2.Еколошки аспекти во функција на имплементација на Белешките од НДТ

Во таа смисла СИРМЕС извоз – увоз ДОО, Велес презема соодветни мерки за спречување на загадувањето, преку имплементирање на НДТ, со што се обезбедува подобрување на постигнувањата во животната средина.

При определувањето за НДТ, операторот акцентот го стави на:

- Употреба на технологија за работа што создава помалку отпад, негово понатамошно искористување и рециклирање;
- Употреба на помалку опасни супстанции;
- Природата, ефектите и обемот на емисиите и намалување на влијанијата врз животната средина;
- Потрошувачката и природата на сировините и водата, кои се користат во процесот;
- Спречување на инциденти и минимизирање на последици врз животната средина;
- Технолошки предности и промени во научното знаење и разбирање.

Заради постојано унапредување на перформансите во однос на животната средина, операторот ќе презема поголем број на постапки во управувањето со животната средина, меѓу кои:

- Имплементирање и следење на систем на управување со животната средина,
- Издавање на годишен извештај за постигнувањата во однос на животната средина, со цел запознавање со унапредувањата на перформансите и размена на информации;
- Извештаи за усогласеноста на стандардите со животната средина;
- Поставување на референтни точки за енергетската ефикасност, активности за зачувување на енергијата, емисиите во воздух, испуштања во вода и создавање на отпад;
- Соодветни техники за управување со ризикот;
- Примена на напредна контрола во процесот, заради подобрување на планирањето на производството и намалување на прекините и стартувањата;
- Примена на добри практики за одржување и чистење
- Развивање на еколошката свест и незино вклучување во програмите;
- Одржување на нивоата на бучава до ниво согласно максимално дозволените нивоа.

Раководството на Операторот се залага сите активности, што се одвиваат во Инсталацијата да ги подржува со одредени препораки, како што се Најдобрата Фармерска и Најдобрата Хигиенска Пракса.

Од друга страна, раководството ги подржува и препорачаните Најдобри Достапни Техники (НДТ), кои се однесуваат на технологијата на одгледување на свињи; намалувањето на емисиите, како и за подобро управување со отпадите, намалување на создавањето на отпади, ефикасно користење на храната, водата и енергенсите, намалување на користењето на лекови, намалување на смртноста кај животните и намалување на емисиите на полутанти во животната средина.

Раководството на Операторот се залага за минимизирање на емисиите во Инсталацијата, посебно за минимизирање на количините на екскременти и воедно минимизирање на излучување на минерали во нив, преку примената на избалансирана храна за свињите, која ќе содржи помалку протеини, азот и фосфор,

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес за што, континуирано се водат разговори со добавувачот на добиточна храна, при што се користат сите најнови сознанија, сврзани со исхраната на свињите. Според НДТ, карактеристиките на екскрементите од свињи се функција на:

- Односот: вода / храна, Количината на храна и Квалитетот на храната.

Ова сознание е важно при пресметките на вкупните количини на екскременти.

Заради тоа, Операторот посветува големо внимание на намалувањето на потрошувачката на храна и намалување на создавањето на ѓубриво по прираст на месо.

Исхраната на свињите е дизајнирана да ги задоволи биолошките потреби за храна заради ефикасно производство и намалување на трошоците.

Раководството има посветено посебно внимание на елиминирање на несоодветното управување со ѓубривото за да се минимизира создадената количина на локацијата.

Заради подобрување на перформансите на интензивното одгледување на свињи во согласност со НДТ, се води сметка за:

- Идентификување на потребите и изготвување на програми за обука на персоналот во однос на НДТ,
- Чување записи за употребата на енергсите (посебно за потрошувачката на вода), количините на добиточна храна, создадениот отпад, употреба/расфрлање на ѓубривото и сл.
- Изготвување на процедура за реагирање во итни случаи и инциденти,
- Воведување програми за одржување и поправка на опремата заради постигнување на сигурност во работата, како и одржување на чистотата на локацијата,
- Подготвување планови за ракување со материјалите, нивно доставување, испорака како и за отстранување и управување со отпадот.

Принципите кои се применуваат заради постигнување на предходно споменатото се:

- Примена на мерки за оптимална исхрана на животните,
- Управување со отпадот,
- Примена на мерки кои се во согласност со НДТ за манипулација со ѓубривото

3.Оцена за примената на Најдобрите Достапни Техники

3.1. Постојна состојба

Инсталацијата во целост ги исполнува критериумите за одвивање на овој вид активности, како што се

- Доволна оддалеченост од населено место,
- Уредено градежно земјиште, кое граничи со слободни површини за изведување на земјоделски активности,

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

- Дефинирано изгубрување и одлагање на ѓубривото,
- Обезбедено снабдување со електрична струја и вода,
- Добро сообраќајно поврзување итн.

При проектирањето на фармата за одгледување на свињи, биле применети сите норми, кои го дефинираат интензивното одгледување на свињи, а кои се многу близу со денес дефинираните Најдобро Достапни Техники, како на пример;

- Намената на објектите за одгледување,
- Диспозицијата на објектите и нивна меѓусебна поврзаност согласно прифатената технологија,

Објектите за сместување на животните обезбедуваат нормални услови за живот и продукција, посебно во поглед за заштитата на свињите од екстремно ниските зимски и високи летни температури, какви што постојат во нашите подрачја.

Објектите се изградени од цврст материјал, со добра изолација, а во објектите каде престојуваат мајките и прасињата обезбедено е и дополнително греење (калорифери, подни греалки).

Влажноста и чистотата на воздухот се регулира преку вентилација, а бројот и снагата на вентилаторите се определува според категоријата на свињите и нивниот број во објектите.

Според НДТ, на фармата за интензивно свињарство, секоја категорија на свињи е сместена во посебен објект, чија внатрешност овозможува максимална функционалност.

Објектите за одгледување се функционално диференцирани, од што произлегува и различното уредување на внатрешниот простор.

Со оглед на намената, на фармата за интензивно свињарство се разликуваат повеќе видови објекти.

Во објектите се инсталирани различни видови на боксови, чија просторност (големина) е прилагодена кон категоријата на свињите.

3.2. Намалување на материјалните загуби, создаден отпад и емисии

Во Фармата за интензивно свињарство се вложуваат напори за примена на НДТ за одгледување на свињите, со цел минимизирање на отпадот, користењето на медикаменти и смртноста кај животните на самата фарма.

Содржината на фосфор и азот во храната, која се користи во исхраната на свињите е многу битна, бидејќи тие директно влијаат на прирастот кај свињите, но и на составот на ѓубривото, кое се создава во Инсталацијата.

Нивната зголемена содржина во ѓубривото може негативно да влијае при нивната употреба за ѓубрење на земјоделските површини.

Според Environmental Protection Agency во Batneec Guidance Note For The Pig Production Sector (Revision 1 - February 1998), концентрацијата на фосфорот во ѓубривото се пресметува врз база на показателот за излачен фосфор и азот во

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес
екскрементите, кој изнесува 22кг фосфор/свиња, плус подмладокот, односно 67кг азот/свиња, плус подмладок.

Пратејќи ги препораките на ЕПА, додавањето на ензимот фитаза во храната доведува до значително намалување на излучениот фосфор во екскрементите. На овој начин може да се намали и содржината на фосфор во ѓубривото од екскрементите од одгледување на свињи.

Испитувањата кои се направени во поглед на користењето на ензимот фитаза во режимот на исхрана на свињите резултира со 30% намалување на излучувањето на фосфор во екскрементите.

Во досегашната пракса, составот на храната за исхрана на свињите е стална тема помеѓу раководството и експерти ,професори,стручни лица, што значи дека околу оваа проблематика се пристапува со голема сериозност.

Раководството спроведува мерки за воведување на нов начин на миеење на објектите, со користење на посебни апарати за перење под притисок, со кои може да се врши миеење и со топла вода, со цел подобрување на ефикасноста на миеењето, како и заштеда на вода за миеење, при што е постигнато намалување на потрошувачката на вода за миеење за повеќе од 80%. Ова намалување, директно влијае на намалувањето на вкупните количини на отпадни води, со што проблемот со депонирањето на отпадните води во бетонскиот резервоар се маргинализира.

Посебно внимание се посветува на елиминирањето на несоодветното управување со отпадот, за да се минимизира создадената количина .

Операторот нема сопствени површини, на кои би се расфрлало ѓубривото, а решавањето на отпадот сега е решено преку договори со корисник за ѓубривото.

Во однос на третманот на умрените (угинати) животни ,доколку има угинато животно тоа се транспортира со посебна количка за таа намена до контејнерот за нус производ од кланицата кој се наоѓа во посебен дел затворен И покриен и е на десетина метри од фармата кој има договор за преземање со ЈКП Дервен во прилог.

3.3. Технологии за повторно искористување и рециклирање

Во Инсталацијата, во досегашното работење немало воведени технологии за повторно искористување и рециклирање на отпадот.

Тоа би дошло во предвид, доколку се реализираат предвидувањата за изградба на постројка за производство на биогаз, како и постројката за третман и преработка на отпад од животинско ткиво (лешеве и сл.) и друг органски отпад,

3.4. Енергетска ефикасност

Заради подобрување на енергетската ефикасност, операторот ги применува следните мерки:

- Топлотна изолација на објектите, заради заштеда на енергија,
- Оптимизирање на работата на вентилациониот систем во секој објект, заради одржување на температурата и обезбедување на минимално ниво на работа за време на зимскиот период,

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

- Избегнување на застои на вентилационите системи преку честа инспекција и чистење на вентилаторите и вентилационите канали,
- Примена на осветлување со ниска потрошувачка на електрична енергија

За одржување на микро климата (температура и влажност) во објектите се инсталирани системи за проветрување (кровни и зидни вентилатори), со соодветна автоматика (вклучување-исклучување).

Со добра изолација на објектите за одгледување на свињите, како и со дополнително греење во објектите-прасилишта (електрични калорифери и греалки за прасињата), кое се применува по потреба, веќе подолг период не се користи постојната котларница, со што најнапред се врши заштеда во гориво за работа на котлите, а потоа се врши и намалување на амисиите на штетни материји во атмосферата.

4.Гранични вредности на емисии

Податоците за гранични вредности на емисиите, дадени во НДТ, операторот ги прифаќа како алатка при определувањето на граничните вредности на емисиите, односно без обврска, дека тоа се дефинитивни гранични вредности

Заради поддршка во определувањето на граничните вредности на емисии, операторот ги следи граничните вредности според НДТ и тоа:

-Во однос на граничните вредности на емисии во воздухот, операторот ќе ги контролира истите, со цел за време на работата да не бидат видливи во форма на чад и да не предизвикуваат миризма подалеку од границата на локацијата.

-Во поглед на граничните вредности на емисиите во водата, операторот истите ќе ги споредува со дневно средните вредности а за Рн вредноста споредувањето ќе го врши континуирано, со напомена дека со оглед на тоа што не се располага со постројка за третман на отпадната технолошка вода, ќе се земаат и различни гранични вредности од дадените во Белешките за НДТ.

-Гранични вредности на нивото на бучава; нивоата на бучава до најблискиот чувствителен рецептор да се одржува на соодветно ниво.

-Тип и специфично количество на цврст отпад кои се однесуваат на прашина, да се содржи соодветна количина на цврсти честички.

5.Режим на мониторинг и усогласување со барањата за НДТ

Режимот на мониторинг, операторот ќе го спроведува во контекст на ризикот врз животната средина и врз база на информациите, ќе го прилагодува и усогласува со барањата на НДТ, а имајќи го предвид Секторското упатство, и насоките кои се однесуваат на; мониторинг на главни емисии во воздухот, емисии во водите од процесот, површински/атмосферски води, мониторинг преку пиезометри / бушотини, мониторинг на отпадот.

Во контекст на пратењето на ризикот врз животната средина, операторот го прати режимот на мониторинг според НДТ, во поглед на: суровините, емисиите во

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес
воздух, емисиите во води, емисиите во подземни води, бучава вибрации и отпадот.

Заклучни согледувања

Со воспоставениот систем за интегрирано спречување и контрола на загадувањата, директно се врши интегриран поглед кон загадувачкиот и потрошувачкиот потенцијал на инсталацијата, со што се постигнува подобрување на управувањето и контролата на процесите на активноста, и со што се овозможува високо ниво на заштита на животната средина.

Тоа пред се, е резултат на состојбите што при обавувањето на дејностите, се почитуваат стандардите за квалитет на животната средина, определени со законските и подзаконските акти, а пред се во поглед на; класификацијата на водите, квалитетот на воздухот, амбиенталната бучава и слично.

Прилог XII

ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

XII.1 Обем

Инсталацијата на Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС -ТД извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес, поднесува барање за А – ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА и според содржината на формуларот на барањето треба да достави Програма за подобрување на еколошките перформанси на инсталацијата и приближување кон перформансите на најдобрите достапни техники во врска со емисиите во воздух, вода и почва.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Програмата за подобрување е направена според барањата на Законот за животна средина и правилникот за постапката за добивање А – интегрирана еколошка дозвола.

1.Предлог Програма за подобрување

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

Уредите и опремата, како и технологијата на работа во Фармата за интензивно свињарство, се стандардизирани, застапени се соодветни достапни техники, адекватни за ваков вид на активност, во наредниот период нема да се заменуваат со полоши, а со самото тоа, неможе да се очекуваат и промени во влијанијата врз животната средина, на полошо.

Напротив, уредите и опремата, во иднина, може само да се осовременуваат, и кога ќе бидат достапни таквите техники, со самото тоа и влијанијата врз животната средина уште повеќе ќе се намалуваат.

Потрошувачката на сировини, природното богатство, енергијата, водата и другите материјали, е согласно Проектиите за дејноста и активноста, и неможат да се намалуваат, што би се реперкуирало на обемот на производство, на работата и квалитетот на уредите и опремата, а не на намалувањето на емисиите.

Поради тоа, Предлог-Програмата за подобрување, ќе биде пополнета со програмски проекти и содржини, кои што во наредниот период треба да се исполнат.

Активностите кои што се изведуваат во рамките на Инсталацијата, Фарма за интензивно свињарство, е во насока на постојано подобрување на технолошкиот процес преку усовршување на опремата со која што се работи, перманентна едукација на персоналот во насока на постојано водење на грижа за животната средина, управување со создадениот отпад на начин на кој нема да се предизвика загадување на животната средина.

Со цел потполно усовршување, поголемо искористување на постоечките капацитети, одржувајќи го притоа квалитетот на своите производи на највисоко ниво и водејќи грижа за животната средина и околина, раководството издвојува дел од својот буџет за вложување во инвестиции.

Од страна на раководството се подготвува среднорочен инвестиционен план.

Реализацијата на тој план практично резултира со подобрување на технолошките процеси и зголемување на грижата кон сите аспекти на животната средина.

На крајот на секоја година од страна на раководството се изготвува План за инвестирање со цел:

- Воведување на посовремени и пософистицирани решенија и системи во Инсталацијата,

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

- Адаптација на постоечките објекти и
- Модернизација и замена на постоечката опрема.

Операторот постојано ги следи новите светски трендови во технолошка и техничка смисла, се со цел да ги минимизира негативните ефекти врз животната средина од своето работење.

2.Планирани активности

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

- Едукација и тренинг обука на сите вработени,
- Намалување на потрошувачката на вода, со цел намалување на количините на отпадни води,
- Партиципација во реализација на една постројка за третман на отпадните води
- Партиципација во реализација на регионален центар за третман на животинските отпади и друг цврст органски отпад,
- Намалување на негативниот визуелен ефект врз животната средина и физичко уредување на просторот.

2.1. Едукација и тренинг обука на сите вработени

Едукацијата и тренинг обуката на сите вработени, пред се има за цел подигање на свеста на вработените за водење грижа на животната средина.

Во наредниот период се планирани обуки на персоналот во рамките на самата организација за заштита на животната средина (ИСКЗ) и безбедноста на храната (HASSP). Преку обуката и тренингот персоналот се стекнува со знаења, вештини и искуство за реализација на работните процеси во согласност со барањата за Заштита на животната средина и системот за безбедност на храната.

Едукацијата на персоналот се планира да се врши по однапред утврдена Програма за обука и тренинг и истата би се реализирала во просториите на Операторот. Програмата за едукација се темели на националните важечките закони и прописи и Европските Директиви од областа на заштита на животната средина и управување со отпадот, како и безбедноста на храна.

Покрај редовната обука, во случај на промени при реализација на активностите на процесот, при воведување во употреба на нови работни процеси и ресурси, како и при прием на нови вработени, се со цел заштита на животната средина на највисоко ниво се реализираат и вонредни обуки.

За секоја идентификувана потреба за обука и тренинг, персоналот одговорен за нејзина реализација прави детално планирање на истата прку изработка на План за обука и тренинг. Согласно изработениот план се врши реализација на обуката и тренингот, а по завршување на обуката одговорниот персонал за обука и тренинг врши оценка на оспособеноста на персоналот.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

2.2 Намалување на потрошувачката на вода

Водата, како флуид игра многу голема улога во Инсталацијата, бидејќи се користи во големи количини, на повеќе места во фармата, за повеќе цели.

Бидејќи водата се црпи од сопствен бунар, економскиот аспект за нејзината потрошувачка бил занемаруван, а трошокот се гледал и оценувал преку потрошувачката на струја, за работа на пумпата за црпење и дотур на водата до фармата.

Меѓутоа, од друга страна, големата потрошувачка на вода предизвикува одредени проблеми во решавањето на отпадните води кои се создаваат во Инсталацијата. Само мал дел од искористената вода се губи со впивање во почвата и поради испарување во атмосферата.

Во досегашната пракса, водата се користела нон-стоп, без поголема контрола на потрошувачката во Инсталацијата после добивањето дозвола за користење на вода се инсталира соодветен водомер за контрола на количините на потрошена вода.

За надминување на оваа состојба, односно намалување на потрошувачката на големи количини на вода за испирање на екскрементите од каналите за течно ѓубриво, како приоритет од највисок степен, од страна на раководството е донесен план за трошење на вода.

Со овој план се определува режим на користење вода за испирање, и тоа:

- Нема користење вода за испирање во периодот од 22.00 до 05.00 часот,

2.3. Намалување на потрошувачката на вода за миење и чистење на објектите и опремата

По завршувањето на некоја од фазите во постапката на одгледување на свињите, кога дел од стадото се преселува во други објекти или по иселување на гоениците кои се спремни за транспорт и колење, се пристапува кон целосно миење и дезинфекција на празните објекти и опремата инсталирана во нив, при што треба да се забележи дека за оваа постапка, која се изведува повремено се трошат значајни количини на вода за миење и чистење на објектите и опремата.

Водата за миење со помош на шмркови (флексибилни црева со млазници) се дотура преку пумпа, се до моментот кога ќе се дојде до заклучок дека објектите се добро измиени. Миењето и чистењето на објектите трае повеќе дена, при што се користат прирачни алатки за стругање, гребење и собирање на отпадот од подовите, сидовите, опремата и др.

За надминување на оваа состојба, односно намалување на потрошувачката на големи количини на вода за миење и чистење на објектите и опремата, од страна на раководството е донесен план за воведување современ начин на миење, со користење на апарат за миење со вода под притисок.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

За таа цел, набавен е за почеток еден апарат за миеење со вода под притисок, и првите резултати се над очекуваните, бидејќи се троши драстично помалку вода за миеење (наместо досегашните 20м3вода, сега се трошат околу 2 до 3м3), а ефектот од миеењето е над очекувањата.

Во наредниот период се очекува да се набави уште еден апарат, со што ќе се обезбеди успешно миеење на сите објекти, според распоредот на миеење.

2.4. Намалување на потрошувачката на вода за напојување на животните

Напојувањето на животните во објектите е автоматско, со континуиран дотур на вода во системот на цевки за транспорт на вода до поилките (цуцли), инсталирани на боксовите, односно кафезите, во кои се сместени животните.

Водата од поилките (цуцлите) е достапна до животните на секое нивно притискање, при што водата автоматски излегува од цевката, а по престанокот на напојувањето, дотурот на вода се прекинува.

Поради долготрајна употреба на цуцлите и отежнато одржување, поголем број од поилките (цуцлите) не бил во функција и евидентиран е голем растур на вода.

Во правец на решавање на оваа состојба, а со цел намалување на вкупната потрошувачка на вода, раководството има донесено план за санација на водоводната инсталација за дотур на вода до поилките (цуцлите), како и замена на нефункционалните поилки (цуцли), и извршена е санација на водоводната мрежа

Во исто време заменети се околу 300 неисправни поилки (цуцли), а во наредниот период се очекува да се изврши санација на водоводната инсталација и во преостанатите објекти, како и да се изврши замена на сите неисправни поилки (цуцли).

Покрај овие активности, се планира инсталација на посебен филтер за фаќање на механички нечистотии (честички), пред влезот на водата од бунарите во тампон резервоарот во Фармата, со што ќе се намали можноста за евентуално затнување на дизните на поилките, од ситни делови на песок.

3. Реализација на постројка за третман на отпадната вода животинскиот отпад и другиот цврст отпад од органско потекло преку производство на био-гас

Операторот, како можно решение за третман на отпадните води, животинскиот отпад и другиот цврст отпад од органско потекло од Инсталацијата, гледа преку нивно искористување во Постројка за производство на био-гас, со што во целост и за подолг период би го надминал постојниот проблем со третманот на отпадните води .

Операторот, во овој период не е во состојба да превземе реализација на ваква постројка во сопствена режија, меѓутоа се изразува спремност да партиципира во изработката на една Студија за изводливоста и оправданоста од реализацијата на една ваква постројка, со што проблемот со отпадните води од Инсталацијата и другите субјекти ќе биде решен на задоволителен начин.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

4. Намалување на негативниот визуелен ефект врз животната средина и физичко уредување на просторот

Со правилно планирање на просторот може да се постигне значително намалување на загадувањето во одредена област.

Во таа насока во Фармата се превземаат мерки за заштита на воздухот од загадување преку озеленување на површините кои што се наоѓаат околу објектите на фармата за свињи. Хортикултуралното уредување или озеленување на комплексот ги има следните задачи:

- Одстранување односно намалување на штетните влијанија на штетните агенсии кои настануваат при работата,
- Подобрување на климатските услови во работната средина,
- Украсување на работната средина, што е во врска со естетиката на работното место,
- Ветрозаштитна бариера околу комплексот.

5.Распоред за реализација на Програмата за подобрување

За реализација на Програмата за подобрување утврден е распоред за секоја од наведените фази, како од физички, така и од финансиски аспект.

Секако, при тоа е водено сметка за реалноста на исполнување на деловите од Програмата.

Во наредните табели даден е опис на предложените активности, како и планираниот период за нивна реализација.

- Едукација и тренинг обука на сите вработени

поз.	Програмска активност	Период на реализација
1.	Едукација и тренинг ИСКЗ	2023
2.	Едукација и тренинг по HASSP	2

- Намалување на потрошувачката на вода

Поз.	Програмска активност	Период на реализација
1.	Намалување на потрошувачката на вода за испирање на каналите во објектите	2023-2025
2.	Намалување на потрошувачката на вода за миене на објектите	2023-2025
3.	Намалување на потрошувачката на вода за напојување на животните	2023-2025

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Реализација на постројка за третман на отпадната вода животинските отпади и друг цврст органски отпа

Поз.	Програмска активност	Период на реализација
1.	Партиципација во планирање и изработка на инвестиционо-техничка документација	2023-2024

Намалување на негативниот визуелен ефект врз животната средина и физичко уредување на просторот

Поз.	Програмска активност	Период на реализација
1.	Хортикултурно уредување на просторот во границите на фармата и пошироко во границите на Инсталацијата	Континуирано

5.1. Мониторинг и начин на известување

Операторот ќе го контролира реализирањето на секоја мерка за унапредување на животната средина и преку лицето надлежно за животната средина ќе го известува Министерството за животна средина и просторно планирање, како и локалната самоуправа. Известувањето ќе се врши со пишан извештај и телефонско јавување до надлежниот орган.

Мониторингот на влијанијата за животната средина ќе се врши според програмата и планот за мониторинг и мерења на Операторот.

Мерењата на мерливите параметри (емисии во воздух, во почва и сл.) ќе се врши на лице место и во лабораторија на специјализирана фирма, а немерливите ќе се контролираат визуелно или ќе се врши проценка според признати методи.

Документите со резултатите од извршените мерења ќе ги чува управителот на инсталацијата и истите ќе бидат достапна за инспекциските служби.

5.2. Финансиски средства за реализација на програмските активности од Програмата за подобрување

За реализација на активностите, опфатени со Програмата за подобрување се предвидуваат финансиски средства во вкупен износ од околу 53.000,00ЕУР.

Во следната табела е даден приказ на планираните средства за реализација на секоја поединечна активност.

Поз.	Програмска активност	Период на реализација
1.	Едукација и тренинг по ИСКЗ/ИСО 14001	5.000
2.	Едукација и тренинг по ХАСАП	5.000
3.	Намалување на потрошувачката на вода за испирање на каналите во објектите	12.000
4.	Намалување на потрошувачката на вода за	2.000

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

	миење на објектите	
5.	Намалување на потрошувачката на вода за напојување на животните	8.000
6.	Партиципација во планирање и изработка на инвестиционо-техничка документација за Постројка за био-гас	10.000
7.	Партиципација во планирање и изработка на инвестиционо-техничка документација за регионална станица за животински отпад и други органски отпади	10.000
8.	Хортикултурно уредување на просторот во границите на фармата и пошироко во границите на Инсталацијата	1.000
ВКУПНО:		53.000

ПРИЛОГ XII

XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

1. Вовед

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

Операторот превзема соодветни технички и организациски мерки за превенција и избегнување на итни ситуации (соодветна инфраструктура, проверка на инсталациите, назначување на одговорни лица и друго).

Операторот има развиено и применува План за реагирање при вонредни околности, елементарни непогоди и кризни ситуации, и изработена Постапка во која се опишува начинот на кој Друштвото се справува во итни ситуации.

Постапката се стреми кон соодветна подготовка на Друштвото за справување со сите вонредни состојби со цел ефикасно спречување или минимизирање на последиците преку соодветни планови за справување со вонредни состојби.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Поими и дефиниции

Подговеност за реагирање/одзив при вонредни состојби - креирање на одговор, при ситуации за кои постои мала веројатност дека ќе се случат.

Хаварија - во однос на спречување и контрола на хаварији, е појава на голема емисија, пожар или експлозија настаната како резултат на неконтролирани настани во текот на работењето на било кој систем, со учество на една или повеќе опасни супстанции, а што доведува до сериозна опасност за животот и здравјето на човекот и за животната средина, веднаш или подоцна, во или надвор од системот што вклучува една или повеќе опасни супстанции.

Инцидент - непланирано случување кое може да доведе до помали незгоди.

Хаварија - непланирано случување кое може да биде причина за смрт, тешки повреди, професионални заболувања, оштетувања, штета или друг вид на загуба.

Опасност - извор или ситуација со можности на предизвикување на штета во областа на повреда на работно место, професионални заболувања, штета за имотот, штета на работната средина или комбинација на истите.

Идентификација на опасностите - постапка за утврдување на постоењето на опасност и одредување на нејзините својства

Опис на текот на активностите

Идентификација на потенцијални инциденти и вонредни ситуации

Се идентификуваат потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и тоа:

- инциденти при вообичаените работни активности
- инциденти при одржување на опремата и објектите
- индустриски хаварији
- елементарни непогоди (поплава, земјотрес и сл.)

Изработка на список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации

Запознавање на вработените со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и планот за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации

2.Подрачје на примена и одговорности

Постапката за делување во случај на незгода се применува во сите организациони делови на Инсталацијата, за сите активности, производи и услуги, кои што може да имаат влијание врз животната средина.

Управителот е одговорен да ја обезбеди опремата за делување во случај на незгода или вонредна состојба, а врши и одобрување на Планот за делување во случај на незгода или вонредна состојба, кој што е изработен од страна на Одговорниот за контрола на производството.

3.Идентификација на потенцијални незгоди и вонредни состојби

Одговорниот за контрола на производството, во соработка со тимот за заштита на животна средина, врз основа на важечките законски прописи за животна средина, како и врз основа на долгогодишното работно искуство вршат идентификување на потенцијалните незгоди и вонредни состојби.

Врз основа на идентификуваните потенцијални незгоди и вонредни состојби се изготвува План на активности во случај на вонредни состојби.

Целта на овој план е да ги идентификува значајните ризици, да ги дефинира овластувањата и одговорностите на клучните вработени, листата на задолжителни контакти, спецификација на опремата и активностите при итните ситуации.

4.Планирање на активностите во случај на незгода или вонредна состојба

Планот за вонредна состојба се состои од предходно одредени и соодветно припремени активности за реагирање и справување со итна ситуација.

Планот за вонредна состојба ги дефинира потребните активности при вонредна состојба и вклучува:

- Препознавање на потенцијални вонредни состојби,
- Поставување на одговорна личност за координација (водач на тим, координатор), негов заменик и луѓе одговорни за разните активности, на пример персонал обучен за противпожарна заштита, персонал обучен за справување со протекување на отпадните води и друго (членови на тимот),
- Одговорности и должности на персоналот со определени задачи при настанување на вонредна состојба,
- Опис на активностите кои што треба да се превземат и предвиденото време за реагирање,
- Постапка за евакуација,
- Препознавање и лоцирање на штетни материјали и активности потребни кога вакви материјали се причина за вонредната состојба,
- Соработка со надворешни служби,
- Комуникација со локалните власти, соседи и јавноста,
- Заштита на важни документи и опрема,
- Детали за вежбите,
- Расположливоста на корисни информации за управување со вонредна состојба (на пр. распоред на инсталации, податоци за штетните материјали, постапки, упатства и контакт телефонски броеви).

Планот за вонредна состојба детално го опишува начинот на кој раководството и персоналот ќе бидат известувани.

Онаму каде што е потребно треба да се предвиди и можноста за известување на разни државни и локални власти, како и медиумите и да се назначи одредено одговорно лице.

5.План за спречување на настанување на пожар

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Операторот има изработен план за делување во случај на пожар кој претставува оперативен документ со кој треба да се обезбеди максимална заштита на имотот и вработените.

Една од појдовните активности на одговорниот за заштита на животната средина и тимот за заштита на животната средина при елаборирање на прашањето за справување со вонредна состојба е да изработи План на локацијата.

Планот на локацијата дава детали за непосредното опкружување на Инсталацијата (природни патишта, објекти, водотеци и слично), како и распоред на сообраќајниците, патиштата за евакуација, паркинзи за возниот парк, локации на местата за пружање на прва помош и расположливата медицинска опрема.

Планот исто така вклучува локации на табли со упатства во случај на незгода односно вонредна состојба, локации на аларми, опрема за заштита на животната средина и слично.

Опремата за делување во итна ситуација ја обезбедува Управителот, додека пак Одговорниот за контрола на производството е должен најмалку еднаш месечно да ја провери функционалноста на опремата и за тоа да води соодветен запис.

Опремата за делување во случај на незгода односно вонредна состојба вклучува:

- Средства за пружање прва помош,
- Апарати за гасење пожар,
- Заштитни маски,
- Телефон со секогаш достапни интерни и екстерни врски,
- Мобилни телефони.

Планот за спречување и настанување на пожари, е со следната содржина:

- Процена на загрозеноста од пожари,
- Распоред на ПП апарати по објекти во фармата за свињи,
- Мерки за спречување и настанување на пожари,
- Мерки за дејствување при појава на пожари,
- Организација на раководење и командување во локализирање и гасење на пожар.

5.1.Проценка на загрозеноста од пожари

Тимот за заштита на животната средина раководен од Одговорниот за контрола на производството има направено проценка на загрозеноста на фармата од пожари. При проценувањето на загрозеноста во предвид се земени дејноста која што ја врши Операторот, локацијата и објектите со кои што располага фармата, непосредното опкружување, како и евентуално намерното подметнување на пожари.

Ако се земе во предвид дека претежната дејност во Инсталацијата е одгледување на свињи се проценува дека можноста од настанување на евентуални пожари е на многу ниско ниво.

Фармата за интензивно свињарство е лоцирана надвор од населени места, во подрачје на земјоделска активност, на доволна оддалеченост од станбени

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес
објекти, односно може да се заклучи дека поставеноста на фарамата е таква да до самата фарама нема објекти кои што директно би биле загрозени од евентуален пожар.

Но сепак вработените во своето работење и грижа кон животната средина се свесни дека со заштитувањето на својот имот истовремено го заштитуваа и имотот кој се наоѓа во нивна непосредна близина.

Објектите се од цврст материјал, применетите материјали се отпорни на пожар, а со тоа се превземени заштитни мерки, со кои би се намалила опасноста од појава на пожар.

Каблите се поставени над малтерот во посебни канали прописно прицврстени, со што се намалува опасноста од активно горење на истите. Каблите се од типот ПП и ППОО а нивната сигурност е обезбедена со топливи осигурачи.

Можни се појави на евентуални пожари во пооделни и посебни објекти како што се магацинот за гориво и мазиво каде што има инсталирано електрични табли.

Одборот за заштита на животна средина како најверодостоен извор на пожар го идентификуваше и намерното подметнување на пожар.

5.2. Мерки за спречување на настанување на пожар

Заради намалување на бројот и причините за појава на пожар се превземаат превентивни мерки при проектирањето, изградбата и користењето на објектите (електрични, неелектрични, градежни заштитни мерки, мерки за заштита од пожар, користејќи едукација за подигање на ПП свеста кај вработените).

Една од мерките за спречување на настанување на пожар е редовно одржување на сите видови уреди во инсталацијата. За таа цел одговорниот на електро одржување, кој поседува соодветно знаење и искуство, врши постојано одржување на уредите во Инсталацијата. За превземените активности и редовниот мониторинг над уредите тој постојано го известува Управителот.

Одговорниот на машинско одржување во соработка со Референтот по ППЗ вршат постојана контрола на лесно запаливите материји и гасови и за своето работење го известуваат Управителот.

Референтот по ППЗ задолжен е за одржување на уредите и средствата за гасење на пожар во исправна состојба како и за изведување на практични вежби во однос на опремата и нејзиното користење. За навремено сервисирање на ПП апаратите тој соработува со овластени фирми, а за своето работење постојано го известува Управителот.

5.3. Мерки за дејствување при појава на пожар

Во случај на појава на пожар секој работник кој непосредно ќе се најде на местото на пожарот должен е да пристапи кон гасење на истиот. Доколку работникот не е во можност сам да го реализира тоа тој е должен да пристапи кон известување на ППС Велес од најблискиот телефон.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Во случај на пожар референтот по ППЗ е должен веднаш да го извести Управителот, како и Одговорниот за контрола на производството за местото на пожарот. Во случај кога пожарот е од поголеми размери и не може да се изгаси од присутните работници истиот треба да се евидентира и веднаш да се известат надлежните органи односно ПП служба и Управата за внатрешни работи.

Гасењето на пожар со вода се применува кога со огнот се зафатени дрво, гума, текстил, пластика, кожа и слично. При гасење на овие материјали се ослободува голема количина на чад и топлина која зрачи од материјалите зафатени со огнот па затоа тешко се локализираат. Во таков случај се дејствува со јаки млазеви вода, по капацитет и по ударна снага од одредена далечина. Кога пожарот е згаснат треба да се употреби распрснат млаз на вода.

Ако гасењето се врши во затворен простор задолжително да се носи заштита за дишните органи.

При гасење во вакви случаи мора да се води сметка за исклучување на електричната енергија.

Во случај кога од пожар се зафатени електрични инсталации, уреди и постријки, гасењето на пожарот се врши само откако ќе се исклучи струјата.

Струјата од уреди со висок напон се исклучуваат во следните случаи:

- Кога горат електрични уреди,
- Кога електричните уреди се оштетени и претставуваат опасност по гасењето,
- Кога електричните уреди го отежнуваат гасењето.

Исклучувањето на струја со напон поголем од 220 V го врши лице кое има познавање од таа област, при што не треба да се допушта да има присуство на голем број на луѓе во моментот на исклучувањето, како и електричните уреди под напон да не се допираат со метални делови.

Гасењето на пожарот може да започне само откако ќе се знае дека електричните уреди не се под напон.

Водата потребна за гасење на евентуално настанатиот пожар ќе се обезбедува од водоводниот систем.

5.4.Организација на раководење и командување во локализирање и гасење на пожар

Непосредниот раководител по дознавањето за пожарот должен е веднаш да дојде на местото на пожарот и да го превземе раководењето на неопходните активности за гасење на пожар. Во управување со настанатата ситуација раководителот кој раководи со операцијата на гасење на пожарот должен е да :

- Да изврши проценка на настаната ситуација на теренот,
- Организира давање на ПП апарати и друга опрема,
- Организира распоред на луѓето,
- Наредува да се исклучи електричната енергија,
- Евакуација на запаливите материји,
- Евакуација на загрозените работници.

Во случај да расположливите луѓе не се доволни да го изгаснат пожарот тогаш раководењето со настанатата ситуација го врши ПП Служба Велес.

6. Мерки за заштита од електрична струја

Од мерките, кои се применуваат за заштита од електрична струја, можат да се наведат следните:

Главната разводна табла (ГРТ) е со биметална заштита која штити од варирање на напонот,

- Контрола на затворањето на разводниот орман и доколку во текот на работата го изгубиле својството на затворање, истите се поправаат или се заменуваат со нови,
- Разводните ормани се достапни во секој момент за брзо исклучување во случај на пожар,
- Главната склопка е јасно обележана со поимите : вклучено, исклучено,
- Покрај разводниот орман е поставен еден ПП апарат,
- Заштитата на електричните мотори од машините е изведена со одговарачки релеј подесен на нормаланата струја што ја користи машината.
- Се врши перманентна контрола на уредите и водовите, па доколку се утврди оштетување истото се поправа или се заменува со ново,
- Неисправните омоти на топливи осигурачи се заменуваат со исправни,
- Забрането е "крпење" на топливите осигурачи,

За заштита на персоналот, купувачите и уредите од висок напон на допир изведена е заштита и тоа:

- Од куса врска - со осигурачи соодветни за секое струјно коло,
- Од превисок напон на допир- со заштитно заземјување.

7. Громобранска инсталација

За заштита од атмосферски празнења, на Фармата за одгледување на свињи инсталирани се два радиоактивни громобрани (ЕЛИНД Србија), со радиокативен извор Цо 60 (Кобалт 60). Радиоактивните громобрани се поставени на силосите и на еден од објектите, на поцинкувана челична цевка (Ф 3") долга 6м.

За уземјување, изведена е железно поцинкувана лента (30x4мм), поставена по покривот на објектите и долж нивната фасада, закопана во земја.

8. Вежби

Во Друштвото се спроведуваат периодично вежби со цел проверување и потврдување на степенот на подготвеност на персоналот за справување со вонредни состојби.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

На пример хипотетичен оган, за да се тестира соодветниот план за вонредни состојби и да се провери неговата ефикасност.

9.Мерки за заштита од истекување

Во Друштвото се превземени сите превентивни мерки за спречување на истекување на било какви супстанции како што се на пример горивата, мазива и слично.

За складирање на маслата за подмачкување во рамките на инсталацијата постои магацин за складирање на истите, кој е од цврста градба и со доволен простор и услови за безбедно складирање на маслата.

Во рамките на фармата има надворешен резервоар за нафта со капацитет од 10000литри.Резервоарот е од челичен лим и е опкружена со танквана во случај на истекување и излевање на содржината,како не би предизвикале загадување на животната средина.

10.Прва медицинска помош

Одговорниот за контрола на производството врши едукација на персоналот за давање на прва помош во случај на незгода.

11.Безбедност и здравје при работа

Безбедноста и здравјето на луѓето е императив за раководството на Операторот, бидејќи само здрави луѓе, во безбедни и контролирани услови можат да одговорат на дадените задачи, кои секојдневно ги извршуваат во Инсталацијата.

Согласно одредбите на Законот за безбедност и здравје при работа, раководството е во фаза на припрема на потребната документација со која се регулираат правата и обврските на работодавачот и вработените.

Покрај основните мерки за безбедност и здравје при работа на вработените, работодавачот треба да изнаоѓа и применува нови технологии, со помал ризик и во тој правец, редовно да одржува обука на вработените.

Како посебни обврски на работодавачот за безбедност и здравје при работа се смета обезбедувањето на поволен амбиент за работа во работните простории, како и обезбедувањето на лични заштитни средства (работна облека, заштитни обувки, маски, ракавици и др.).

Регулирањето на овие обврски се врши во согласност со Правилникот за лични заштитни средства по работни места, со кој е утврден и периодот на траење, односно периодот на замена, на некое од пропишаните заштитни средства.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Надлежности

АКТИВНОСТ	НАДЛЕЖНОСТ
Идентификација на потенцијалните инциденти и вонредни ситуации	Тим
Изработка на список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации	Координатор за животна средина
Изработка на план за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации	Координатор за животна средина (Управител)
Одобрение на планот	Управител
Запознавање на вработените со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и планот за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации	Управител

Референтни документи

- Закон за животната средина и други сродни закони кои ја покриваат ова проблематика.

Записи

Во записи се внесени документите кои се објективен доказ за спроведена активност или постигнати резултати.

Реден број	Име на записот	Место на чување	Време на чување	Одговорно лице
1.	Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации	Архива	5 год	Координатор за животна средина
2.	План за реагирање при инциденти и вонредните ситуации	Архива	5 год	Координатор за животна средина

Прилози

- Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации
- План за реагирање при инциденти и вонредните ситуации

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации

Елементи на процесот	Опис	Што се работело
Инциденти		
Пожар	Пожар на објектите, инсталациите, возниот парк	-Неисправност на електричната инсталација. -Неисправност на трансформаторската станица - Неисправност на громобранската инсталација - Ел. инсталација на машините и возниот парк
Експлозија	Пожар и механичко уништување на објектите, инсталациите, возниот парк	- Неисправен сигурносен вентил на компресорот за воздух - оштетување на инсталацијата - резервоарот за нафта
Вонредни ситуации		
Зедмјотрес		
Поплава		
Саботажа		

План за реагирање при инцидентни случаеви

Вид на инцидент/вонредна ситуација	Можни влијанија на ЖС	Мерки
Пожар на објектите, инсталациите, возниот парк	Загадување на воздухот, почвата и водите	- Исклучување на доводот на електричната енергија - Итен повик на Службата за ПП заштита; итна помош; - Исклучување на инсталацијата за довод на електрична струја. - Обука за користење на ПП апаратите и хидранти. - Контрола на превентивното одржување од страна на овластен субјект. - Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.
Експлозија од технолошкиот процес	Опасност по животот на вработените и	- Контрола на ПП апаратите и хидранти.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

	загадување на атмосферата	<ul style="list-style-type: none"> - Контрола на превентивното одржување од страна на овластен субјект. - Итен повик на Службата за прва помош. - Исклучување на системот за довод на електрична енергија. - Едукација на вработените. - Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.
Земјотрес	Загадување на воздухот, почвата и водите	<ul style="list-style-type: none"> - Запирање на довод на електрична енергија. - Итен повик на Службите за ПП-заштита и Прва помош. - Редовно превентивно одржување на опремата и инсталациите. - Санација на оштетувањата од било кој вид во соработка со соодветни стручни екипи. - Испитувања и соодветни мерења пред пуштање во повторна работа на технолошката линија , анализа на почвата зафатена од елементарната непогода). - Контрола на ПП- апаратите на извршени редовни превентивни прегледи и обука за нивно користење. - Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.
Поплава	Загадување на водите и почвата	<ul style="list-style-type: none"> - Контрола на системот за одвод на атмосферска вода; - Контрола на шахтите и нивно превентивно одржување во исправна состојба. - Редовно пратење на хидрометеоролошката прогноза и дефинирање на

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

				<p>начинот на прифаќање на атмосферските врнежи.</p> <p>- Постојан контакт во вакви состојби со ПП службата и ЈКП.</p> <p>- Активно учество при санацијата на последиците од поплавата во соработка со соодветни стручни институции.</p> <p>- Анализа на загадувањето на медиумите на животната средина. Во случај на неусогласености, се превземаат мерки за отстранување</p> <p>- Анализа на почвата на местата на деградација и превземање на соодветни корективни мерки од страна на соодветни стручни институции.</p> <p>- Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.</p>	
Одговорни лица		Име	Тел. службен	Тел. домашен	
Раководител на производство					
Управител		Трајче Чукниев	071/213 072		
Поважни телефони	Број				
Противпожарна бригада	193				
Полиција	192				
Брза помош	194				

Инсталацијата на Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес,

Координатор за животна средина
Управител

ПРИЛОГ XIII

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

При вршењето на активностите во инсталацијата, битен елемент претставуваат мерките за заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето, за време на работата на објектите, и на инсталациите, и грижата по престанокот со работа на инсталацијата, како и грижата за локацијата, откако инсталацијата ќе престане со работа.

Со оглед на тоа што, ремедијацијата, во суштина претставува процес на повторно враќање во корисна состојба на локацијата на која што, во соодветна инсталација се вршела дејноста, а која би била деградирана од работата на инсталацијата, Операторот, со цел да се минимизираат краткорочните и долгорочните ефекти на активноста, врз животната средина, по целосен или делумен престанок со работа на инсталацијата, презема потребни мерки и организација, во форма на; План за управување со резидуум.

Со Планот, даден е: опис на постоечките и предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по делумен или целосен престанок на активноста; опис за отстранување на сите штетни супстанции; приказ на обезбедување или отстранување на материјалите, отпадот, почвата, постројките или опремата; опис на доведување на локацијата во задоволителна состојба, во случај на целосен престанок на активноста.

Престанување со работа на инсталацијата или дел од неа, може да се изврши:

- Со Решение на Органот на државната управа надлежен за раборите на животната средина, кога се исполнети условите и/или роковите за затворање, наведени во Дозволата за работа на инсталацијата.
- Со Решение од Органот, врз основа на поднесено барање за затворање на инсталацијата, од страна на основачот или операторот.
- Со Решение на Органот, кога е утврдено дека, натамошното работење на инсталацијата, или дел од неа, претставува опасност за животната средина, за животот и здравјето на луѓето.

Обврските за ремедијација, и повторно враќање на локацијата во кориска состојба, кои произлегуваат од Законот за животната средина, Операторот, ги сваќа како мерки соодветни и ефикасни за отстранување на целокупната штета, предизвикана врз животната средина.

При тоа, се има предвид дека, функциите кои што се вршат во инсталацијата; интензивно свињарство, не предизвикуваат штети кои имаат значителни неповолни влијанија врз воздухот, водите а особено

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

почвата, на која не се предизвикува незина контаминација што во целина би имало значителен ризик, по здравјето на човекот, бидејќи, директно или индиректно не се применуваат супстанции, препарати, организми или микроорганизми.

Операторот, ја прифаќа одговорноста за следење и контрола во фазата на натамошната грижа за локацијата, откако инсталацијата ќе престане со работа, како и должноста, на локацијата да ги следи и да ги анализира количествата и состојбите на емисиите во близина на локацијата, во атмосферата, подземните и површинските води, во почвата.

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

Во текот на работењето на Инсталацијата можно е кај истата да дојде до целосен или делумен прекин на работа (можен е делумен престанок на работа и на дел од Инсталацијата), што зависи од голем број фактори (застареност и дотрајаност на опремата, лоши економски состојби во земјата, недостиг на храна, ценовни пореметувања и сл.).

2. План за управување со ресидиум

2.1. Барана состојба на локацијата

Инсталацијата за интензивно свињарство, преставува фарма од затворен систем на одгледување на свињи, до фазата на гоење на свињи, односно производство на гоеници, со маса од 100 – 120 кг жива мера/гоеник.

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

Поради тоа, во прв ред е потребно да се направат анализи на почвата и дополнителни истражувања со кои би се утврдило дали е потребно деконтаминирање или отстранување на контаминираниот слој на локацијата.

Доколку се утврди контаминација на површината ќе се превземат соодветни мерки во согласност со Законот за заштита од јонизиращко зрачење, Законот за управување со отпад и Законот за заштита на животната средина.

2.2. Контрола на остатоците на материјали на локацијата

Во случај на целосен или делумен престанок со работа на Инсталацијата, се врши оценка на остатоците на материјали на локацијата, со цел да се минимизираат влијанијата врз животната средина по нејзин престанок.

Со Планот за управување со резидуи се претпоставува дека периодот на затварање би бил однапред познат и складираните количини на сировини, помошни материјали, готови производи и отпади (цврст и течен), би биле исцрпени или сведени на минимум. Дел од материјалите кои не се употребени, ако е можно ќе бидат вратени на добавувачот (на пр. добиточна храна од силосите, лекови и др. материјали во оригинални пакувања), а останатите материјали ќе бидат соодветно распоредени.

Со отпадот ќе се постапува според одредбите на Законот за управување со отпад, кој посебно ги регулира обврските за создавачот и за поседувачот на отпадот, како и одстранувањето на отпадот.

2.3.Расчистување и чистење на градбите и техничките постројки

2.3.1. Објекти

На Фармата за интензивно свињарство се изградени повеќе објекти со различна намена, како на пр. објекти за одгледување на свињи, управна зграда, портирница со гардероби, котларница, гаража со работилница итн. При изградбата на објектите не е употребуван азбестен цемент, кој е штетен и за човекот и за животната средина.

При нивно рушење, градежниот отпад од цврстата градба (бетон, тули, малтер) би биле одложени на депонија за цврсти материјали, или може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

Салонитниот покрив ќе се одложи на санитарна депонија согласно со важечките законски прописи кои произлегуваат од Законот за животна средина и Законот за управување со отпад.

При дислоцирање, дел од материјалите кои може да се искористат (прозори, врати) би биле демонтирани и дислоцирани, а останатата метална конструкција (покривна конструкција) би била демонтирана и продадена како секундарна сировина.

Шутот од асфалтираните патеки и платоа, како и бетонските патеки би се одложиле на депонија. Доколку е изводливо, материјалот од поплочените патеки би се искористил за друга локација.

За отстранување на дренажниот систем (подземна канализација за транспорт на отпадните води од објектите за одгледување на свињи) е потребно подолго време, но во зависност од пренамената на локацијата, дел од истиот би можел да се пренамени и искористи.

2.3.2. Технички постројки

На техничките постројки, како што се опремата за одгледување на свињи, транспортните уреди за хранење и напојување на животните, силосите за прием и складирање на добиточната храна, опремата од котларницата (котли, резервоари за мазут) и др. опрема, најнапред се врши оценка на нивната функција, а потоа се предлагаат мерки за нивниот статус.

Доколку опремата и постројките се сеуште функционални, тие ќе бидат дислоцирани на соодветна нова локација и употребени за таа намена.

Тоа се однесува пред се на металните боксови за сместување и престој на свињите, жичаните кафези за прасињата, системите за хранење и напојување на животните, вентилаторите, калориферите и др. Во оваа категорија спаѓаат и челичните силоси за прием на добиточната храна за исхрана на животните, како и постројките во котларницата (котли, пумпи, арматура, челични цевки и др.).

Доколку опремата и постројките се надвор од функција, во зависност од материјалот од кој се изработени, ќе бидат селектирани и продадени како секундарна суровина.

На ист начин ќе се постапи и со дотрајаната опрема и постројки, која ни во еден случај не може да биде повторно ставена во функција.

Со искористената неупотреблива електрична и електронска опрема ќе се постапува во согласност со Законот за управување со отпад.

2.4. Опсег на уривање

Во случај на целосен престанок со работа на Инсталацијата, опсегот на уривање би се одвивал во неколку фази, и тоа:

- Дислокација на суровините, помошните материјали, производите и отпадот (доколку не се исцрпени),
- Дислокација на техничките постројки и инсталации,
- Рушење на објектите од цврста градба, демонтирање на монтажните објекти и селекција на материјалите за нивно понатамошно искористување и
- Повторно доведување на локацијата до состојба погодна за земјоделство.

2.5. Управување со отпад од градење / рушење

Отпадот од градење или рушење, најнапред ќе биде селектиран, а потоа ќе биде одложен на депонија за цврст отпад. Во случај на можно искористување, материјалот ќе биде соодветно третиран.

2.6. Ремедијација на контаминирана површина

Контаминираност може да се појави на горниот слој на земјата на која се врши привремено одложување на ѓубривото од лагуните, земјата каде се врши закопување на умрените (угинатите) животни, како и самите земјани лагуни, во кои се одложуваат отпадните води од објектите за одгледување свињи.

Во тој случај, ќе се извршат соодветни мерења, а ако мерењата покажат контаминираност, истата ќе се третира на соодветно место надвор од локацијата и како чиста ќе се складира на депонијата за цврст отпад.

Ќе се извршат мерења на контаминираност на сите места каде има потенцијална опасност од контаминација и ќе се превземат горе наведените мерки, посебно при демонтажа на системот на канализациона мрежа за одвод на отпадните води.

2.7. Одржливост и проверка на планот

Во текот на оперативниот живот на инсталацијата, Планот за управување со резидуи ќе се преиспитува во зависност од потребите и измените кои се направени на локацијата. Планот ќе се ажурира со секоја измена и со секое ново истражување за загадувањето, како и истражувања за ризиците, кои произлегуваат од активноста од работниот век на Инсталацијата.

3. Инвестициони трошоци

Со Планот за управување со резидуи се врши и проценка на трошоците за негово извршување, при што се опфатени сите активности сврзани со расчистувањето, чистењето и демонтажа на опремата и постројките, како и транспортот и одложување на отпадот.

Во овој момент се проценува дека вкупните инвестициони трошоци би изнесувале околу 38.650.000,00 денари (633.000,00ЕУР), и тоа:

Поз.	опис	Проценета вредност (ден)
1.	Трошоци за дислокација на сировините, материјалите и отпадот	500.000,00
2.	Трошоци за демонтажа и преместување на опремата, вклучително транспортните системи за хранење	12.000.000,00

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

4..	Трошоци за демонтажа на носечката и кровна челична конструкција, вклучително на силосите и настрешницата	8.000.000,00
5.	Трошоци за уривање на сидовите	6.000.000,00
6.	Трошоци за уривање на подовите и фундаментите	10.000.000,00
7.	Трошоци за одложување на градежниот шут на соодветна депонија	600.000,00
8.	Трошоци за истражување на квалитетот на почвата и степенот на загаденост	150.000,00
9.	Уредување на земјиштето	400.000,00
	Вкупно:	37.650.000,00

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

Општи информации

Инсталацијата на Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес, работи со четири инсталации, на една локација и тоа тов на свињи, кланица погон за производство на сувомеснати производи и млин за сточна храна и согласно законската регулатива за ИСКЗ во овој документ се опфатени сите дејности на локацијата на инсталацијата и се предмет на регулирање преку А интегрирана еколошка дозвола со програма за подобрување. Поради производниот капацитет од околу 100 свињи или 330 јагниња на ден (околу 12 т/ден) таа се вбројува во инсталациите од категорија 6.4 (а) од прилог 2 кон Уредбата за ИСКЗ: Кланици со капацитет на производство на трупови поголем од 5 т/ден но помал од 50 т/ден.

6.6 инсталации за интензивно живинарство или свињарство со капацитет од:

(б) 100 до 2000 мееста за гоење н свињи (над 30 кг)

(в) 50 до 750 места за маторици

Поради тоа, Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес, поднесува барање за добивање А-интегрирана еколошка дозвола.

Опис на техничките активности

Кланицата е проектирана за дневно колење од 100 товеници или 330 јагниња, исто така има тов на свињи и одгледување на маторици.

Инсталацијата ја сочинуваат објекти за прифаќање на стока за колење, објект за колење и преработка и пратечки објекти. Колењето се одвива во објекти од цврста градба во кои според потребите на свињите се обезбедени соодветни услови за напојување, хранење, хигиена и т.н.

Во кланицата се обавуваат сите активности работи кои имаат врска со колењето на стока и производство на безбедна храна.

Сите објекти во кланицата се проветруваат со принудна вентилација. Инсталацијата се снабдува со вода од сопствен бунар кој е во непосредна близина на кланицата.

Инсталацијата се снабдува со топла вода од сопствено производство, користејќи соларни панели. Поради тоа што на се користи гориво, нема емисиите на SO, CO, CO, MOx, чад или друг полутант во воздухот.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Управување со инсталацијата

Организационата шема на Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес е направена така да можат сите прашања во врска со целите и активностите на компанијата брзо, детално и ефикасно да се решаваат. Структурата на раководење и раководниот тим шематски се претставени на дијаграм.

Генерален директор ,

Според систематизацијата, на чело на компанијата е генерален директор чии надлежности и одговорности се прецизно дефинирани.

Генералниот директор е одговорен за сите активности во фирмата. Тој е одговорен за спроведување на бизнис планот на фирмата, за исполнување на обврските кон државата и деловните партнери, за обезбедување на материјални ресурси, се грижи за човечките ресурси, за односите со локалната заедница и ја застапува фирмата. Генералниот директор во чија одговорност се прашањата во врска со животната средина има неколку соработници меѓу кои се неговиот заменик, директорот на кланицата и раководителите на службите во администрацијата на фирмата.

Заменик на генералниот директор

Заменикот на генералниот директор покрај тоа што го заменува директорот ги врши и функциите техничкиот директор, директор на комерција и координатор на работата на сите три работни единици. Заменикот на генералниот директор е одговорек за развојот и унапредувањето на претпријатието.

Раководител на кланицата

Раководителот на кланицата е одговорен за управувањето со процесот на производството, како и за здравјето и квалитетот на произведеното месо и месни производи. Во таа смисла тој е одговорен за планирањето на производството, одржувањето вклучувајќи ги и системите за намалување, контрола и третман на емисиите, за безбедноста на персоналот и за транспортот. Тој може да делегира дел од одговорностите на своите соработници.

Раководител за животна средина

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Основна одговорност на раководителот за животна средина се прашањата на животната средина, вклучувајќи ги и здравјето и безбедноста. Тој е одговорен и за спроведувањето на програмата за подобрување. Во инсталацијата на Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес таа функција ја извршува директорот на инсталацијата, а неговите помошници ја овозможуваат реализацијата на сите дејствија од аспект на животна средина и безбедност при производство на храна.

Мониторингот на целата опрема за намалување на емисиите се одговорност на раководителот за животна средина односно директорот на кланицата. Освен тоа, раководителот за животна средина е одговорен за тековна проценка на еколошките перформанси на инсталацијата и за спроведување за подобрување на процесот каде што ќе биде потребно.

Во додаток, раководителот за животна средина е одговорен за подготовка на планови за итни случаи, спречување на хаварији, како и за обука во врска со заштитата на животната средина, здравјето и безбедноста. Евидентирањето на поплаки и истражувањата во врска со нив се исто така одговорност на раководителот за животна средина.

Ракување со сировини и помошни машеријали

Заради непречено одвивање на процесот на производството во објектите на инсталацијата сировините се складираат според природата на складираниот материјал. Складовите се покриени и затворени.

Сточна храна

Храната за стоката се произведува на локацијата на инсталацијата во сопствен погон која е лоцирана во кругот на инсталацијата. Концентратот за секој вид и секоја возраст на стока се чува во силоси.

Вода

Водата која се користи во инсталацијата е квалитетна и потекнува од сопствен бунар кој е во непосредна близина на свињарската фарма поврзан е со цевоводен систем и се дистрибуира низ целата локација. За квалитетот на водата периодично се вршата испитувања од страна на Ц Ј З Велес.

Со сите материјали кои се користат или се произведуваат во кланицата се постапува според прописи и препораките на производителот.

Опасни материи

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Опасните материи како средства за чистење и дезинфекција се чуваат посебно на безбедно место и за нив се води евиденција, а документите (упатствата и препораките од производителот, коко и инструкциите од Ветеринарниот институт и другите пропратни документи) се чуваат во посебен регистратор. Се води евиденција за потрошувачката и залихите. Секогаш се води сметка при набавката да се купува само потребната количина и да не се создаваат залихи со што се намалува можноста за несакани последици. При изборот на средства за дезинфекција како и за другите агротехнички средства се води сметка истите да се што е можно по малку штетни за животната средина и здравјето, но не на сметка на производство на безбедна храна.

Цврст и течен отпад

Направена е листа на сите видови отпад кој се создава во СИРМЕС-ТД ДОО Велес според европскиот каталог на отпади. Најголем дел од процесниот отпад е течен се собира со систем на цевки. Течната фаза се собира во таложник и од таму преку канал во реципиент р. Вардар.

Цврстиот отпад (отпадоци од животинско потекло) се собира во контејнер во стопанскиот двор на инсталацијата, а неговото изнесување е доверено на ЈКП Дервен.

Другите отпадни материјали од механизацијата и возилата ги превземаат сервисери кои ги продаваат на фирми кои се овластени за трговија со таков вид на отпад.

Емисии во атмосфера

Кланицата нема парен котел или било каква друга опрема каде има согорување па според тоа нема емисии од согорување во воздухот.

Главни можни емитери во атмосферата се објектите за привремено прифаќање на свињи и јагниња и управувањето со цврстиот отпад од органско потекло. Објектите (шталите) редовно се чистат и нивното влијание врз загадувањето на воздухот е сведено на минимум. Цврстиот отпад од органско потекло (отпадоци од примарната обработка на месото и кожата) се собираат во затворен контејнер кој овозможува спречување на ширење на миризба и пристап на животни.

Истиот секојдневно се празни од страна на ЈКП Дервен.

Емисии во површински води

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Сите води од перење на објектите на инсталацијата, од зградите како и течниот отпад од кланицата се собираат во таложник. Овде се врши расслојување на цврстата и течната фаза и незначително анаеробно разградување на органските состојки на Ѓубрето. Целиот течен отпад се испушта преку одводна цевка која е долга околу 150 м. во реципиент - р. Вардар.

Емисии во почва

СИРМЕС-ТД ДОО Велес не располага со обработливи површини на кои би можеле да го аплицираат Ѓубрето, но Ѓубрето од свињарската фарма се дава на други физички и правни лица за аплицирање на земјоделските површини. Покрај тоа апликација на кланично Ѓубре на обработливи површини не е дозволена.

Други технологии и техники за сиречување или намалување на емисиите на загадувачки машерции

Во кланицата на СИРМЕС-ТД ДОО за спречување или намалување на емисиите постојат други техники кои се веќе применети и кои се планира да се применат.

Од применетите мерки треба да се споменат ракувањето со материјалите, вентилацијата на објектите, одржувањето на хигиената и ладењето на објектите. На крајот на процесот се применети мерки како колекторски систем за течен измет, и таложник пред испуштање на ефлуентот.

Бучава

Инсталацијата нема значителни извори на бучава. Тоа е заради тоа што на инсталацијата се врши мелење, мешање или било каква активност околу припрема на храна за стоката за колење во затворена просторија. Вентилаторите кои се инсталитани во објектите не создаваат бучава. Кланицата е лоцирана во рурална област и во близината нема објекти (како школи, театри болници) на кои бучавата би им влијаела на работата.

Еколошки аспекти и НДТ

Нај значајни влијанија од активностите на оваа инсталација се емисиите во површинските води. Некои од мерките според препораките за НДТ веќе се применети, но доста од нив треба да се применат во иднина и истите се опфатени во оперативниот план. Заради немање на систем за третман на комуналните отпадни води на град Велес кланицата не може да примени некои од НДТ како на

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес пример испуштање на ефлуентот, посебно на крв во постројки за третман на комунални отпадни води. Затоа СИРМЕС ДОО Велес ќе мора да го реши овој проблем со изградба на постројка за третман и продолжување на цевката за испуштање на ефлуент. Реципиент на тој начин ќе биде р. Вардар која има голем водостој,.

Програма за подобрување

И покрај тоа што СИРМЕС-ТД ДОО Велес е оптеретена со финансиски вложувања за проширување и подобрување на дејноста, фирмата се обврзува да ги исполни барањата на системот за интегрирано спречување и контрола на загадувањето. Според програмата за подобрување се планира во наредниот период да се реализираат активности со кои ќе се намалат негативните влијанија врз животната средина.

Спречување на хаварии и реагирање во итни случаи

Инсталацијата на СИРМЕС-ТД ДОО Велес не е Севесо инсталација и на оваа инсталација не се однесуваат одредбите од директивата на Европската Унија за спречување и контрола на големи хаварии со учество на опасни супстанции. Сепак, постојат ризици од хаварии кои можат да имаат локални последици. Такви се особено пожар и земјотрес и испуштање на поголема количина на ефлуент.

Во СИРМЕС-ТД ДОО Велес подготвуваат Правилник за заштита од пожар, како и план за постапување при непосредна опасност. Овие документи треба да се доработат за да бидат во согласност со барањата на ИСКЗ.

Ремедијација Не се правени проценки за тоа колкав би бил работниот век на објектите во оваа инсталација. Меѓутоа, доколку настапат околности под кои ќе биде неопходно да се напушти локацијата, СИРМЕС-ТД ДОО Велес, се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина од своето работење и престанок. Тоа вклучува:

- Искористување на сите суровини.
- Отстранување на било каква хемикалија или отпад складирани на локацијата.
- Процесната опрема ќе биде исчистена, демонтирана и соодветно складирана до продажба.
- Зградите ќе бидат темелно исчистени пред напуштање.
- Локацијата и објектите на неа ќе бидат оставени во безбедна состојба.

Објектите кои се наоѓаат на локацијата можат да се пренаменат откако ќе биде извршена демонтажата на опремата и чистење на просториите според планот кој ќе го подготви СИРМЕС-ТД ДОО Велес.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник бр. 53/05,81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22)и регулативите направени за таа цел.

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

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

Потпишано од : Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС-ТД извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес.

Датум :**20.05.2023**

(во името на организацијата)

Име на потписникот : Трајче Чукниев

Позиција во организацијата : Управител

Печат на компанијата

XVI. ПРИЛОЗИ

Во прилог на барањето за А - Интегрирана еколошка дозвола, Ви ја доставуваме и следната техничка документација:

- Решение од централен регистар
- Имотен лист

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

- Прилог Слики
- Сметки од ЈКП
- Сметка од електро дистрибуција
- ДОГОВОРИ ЈКП Дервен
- Договори Доминик (сервисирање возила)
- Договори исфрлање природно губриво
- Договор предавање нус производ(кожи) Луна Комерц
- Договор ДИНЕ предавање отпад
- Договор за предавање картонска амбалажа
- Извештај од испитување на водата
-

Договори за предавање на отпадот од фармата на правни и физички лица

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Сирмес
25/2/14
25.02 2014 год
ВЕЛЕС

ДОГОВОР

ЗА ОТКУП НА ЖИВОТИНСКО ПРИРОДНО ГУБРИВО

Склучен на ден: 25.02.2014 год. помеѓу:

2. ДВИЛ Сирмес-ТД доел Велес, преставувана преку управителот Трајче Чукниев како закуподавецот и
2. ИЗ Агро- мил с. Лизово , преставувано преку управителот Миле Манојловски како закупец.

Договорните страни се договорија за следново:

Член 1

Закуподавецот е сопственик на фарма за свињи и согласно потребите за правилно отстранување и исфрлање на животинскиот измет, се договори со сопственикот на ИЗ Агро - мил , кој пак стопанисува со 103 хектари, 18 ари, и 28м кубни земјоделско земјиште на кое се обработува житни култури и има потреба за континуирано нагубрување. Дел од измет ќе биде собиран, транспортиран и депониран на земјоделските површини. Транспортните трошоци се на товар на Агро-мил . Отпадот се дава на заемокупецот БЕЗ НАДОМЕСТОК.

Член 2

Во случај на спор надлежен е Основниот суд во Велес.

Член 3

Овој Договор е склучен во 4 еднообразни примероци, по 2 за секоја договорна страна.

Закуподавец:
СирмесТД
Велес

Закупец:
Агро - мил

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

ДОГОВОР

Друштво за вработување на инвалидни лица
за трговија, трговија и услуги
СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДООЕЛ
Бр. 2512/14
25.02.2014 год
ВЕЛЕС

Целта на овој договор е да се воспостави соработка помеѓу ДВИЛ „СИРМЕС-ТД“ доел увоз-извоз Велес и индивидуален земјоделец Цане Ангелов од с.Мамутчево односно вршење на услуга изгубрување со свинско арско ѓубре. Од страна на Цане Ангелов на земјоделските површини .

Дека лицето ќе го подига со сопствен превоз, и ќе го депонира на споствената нива подигнатиот отпад. За подигнатиот отпад „Сирмес-ТД “ не бара никаков финансиски надомест.

Одговорно лице на св.фарма
ДВИЛ „СИРМЕС-ТД“ доел Велес



(потпис)

Одговорно лице
(земјоделец)

(потпис)

Цане Ангелов

Дата:
25.2.2014

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Друштво за вработување на инвалидни лица
за производство, трговија и услуги
СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДООЕЛ
Бр. 212119
24.02.2014 год.
ВЕЛЕС

ДОГОВОР

Целта на овој договор е да се воспостави соработка помеѓу ДВИЛ „СИРМЕС-ТД“ дооел увоз-извоз Велес и индивидуален земјоделец Фејзула Јашар од с.Дорфулија, Свети Николе односно вршење на услуга изгубрување со свинско арско ѓубре. Од страна на Фејзула Јашар на земјоделските површини .

Дека лицето ќе го подига со сопствен превоз, и ќе го депонира на споствената нива подигнатиот отпад.

За подигнатиот отпад „Сирмес-ТД ” не бара никаков финансиски надомест.

Одговорно лице на св.фарма
ДВИЛ „СИРМЕС-ТД ” дооел Велес



(потпис)

Одговорно лице
(земјоделец)


(потпис)

Дата:

24.2.2014

Друштво за вработување на инвалидни лица
за производство трговија и услуги
СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДООЕЛ
Бр. 20/21/14
20.2.2014 год.
ВЕЛЕС

ДОГОВОР

Целта на овој договор е да се воспостави соработка помеѓу ДВИЛ „СИРМЕС-ТД“ дооел увоз-извоз Велес и индивидуален земјоделец „ПИРИФАН-ДАНЧЕ“ Свети Николе, односно вршење на услуга изгубрување со свинско арско ѓубре. Од страна на свињарската фарма, на земјоделските површини или на фирмата од Свети Николе. Дека фирмата „ ПИРИФАН-ДАНЧЕ ” Свети Николе ќе го подига со сопствен превоз, и ќе го депонира на споствената нива подигнатиот отпад.
За подигнатиот отпад „Сирмес-ТД ” не бара никаков финансиски надомест.

Одговорно лице на св.фарма
ДВИЛ „СИРМЕС-ТД ” дооел Велес



Одговорно лице на фирмата
И.З.„ПИРИФАН-ДАНЧЕ”Св.Николе



Дата:
20.02.2014

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

ДОГОВОР

(За исфрлање на тврд и течен отпад од свињарска фарма Сирмес –ТД)

Договор помеѓу лицето Звонко Китановски од с Мамутчево Велес со ЕМБС 2508970480006 .

И фирмата Сирмес-ТД ул.Благој Горев бб Велес.

Дека лицето Звонко Китановски го подига со сопствен превоз, и ќе го депонира на споствената нива подигнатиот отпад

За подигнатиот отпад Сирмес-ТД не бара никаков финансиски надомест.

Име и презиме



Сирмес-ТД
Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес
Договор Луна Комерц

Друштво за вработување на инвалидни лица
СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДОО
Бр. 115.12.22
15.12.2022 год.
с.Башино село Велес 2

ДОГОВОР

За купопродажба на кожи

15.12.2022

Договорени странки:

Продавач: Сирмес Т.Д. Велес со седиште на населено место бб Лака 1 Велес, со ЕДБ 4004006119107 претставувано од управителот Трајче Чукниев како продавач на кожи, и

Купувач: Луна Комерц-Штип со седиште на ул. Петти конгрес бр.7 Штип, со ЕДБ 4029991112270, претставувано од управителот Ване Горѓиев како купувач на кожи.

Член 1

Предмет на овој договор е купопродажба на кожи и воспоставување на деловна соработка, односно регулирање на меѓусебните права и обврски по таа основа.

Член 2

Количеството на кожи ќе се одредува врз основа на испораките од страна на продавачот поткрепени со соодветна документација (испратница, фактура, транспортен и идентификационен формулар).

Член 3

Договорените страни ја договараат цената на продажба на кожи со взаемна согласност и истата ја потврдуваат со потпишување на фактура и испратница.

Плаќањето купувачот го извршува врз основа на фактура, потпишана од двете договорени страни.

Купувачот е должен да му го исплати на продавачот износот наведен во фактурата во валутниот рок наведен на истата.

Член 4

Договорените страни се должни да се придржуваат до обврските од овој договор и одговараат за евентуална штета како резултат на нивно постапување или непостапување спротивно од договорот.

Член 5

За се што не е предвидено во овој договор, а се јави потреба за дополнување на условите во соработката ќе следи анекс кон договорот.

Член 6

Во случај на спор надлежен е Основен Суд во Велес.

Член 7

Договорот е склучен во два примероци по еден за секоја од договорените страни.

Член 8

Договорот е склучен на неопределено време, отказниот рок изнесува 30 дена од достава на едностран отказ на договорот од другата страна која го раскинува до страната на која и се раскинува договорот. Договорот стапува на сила на денот на потпишувањето.

ПРОДАВАЧ



КУПУВАЧ



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес
Договор со ДОМИНИК ДООЕЛ за одржување на моторни возила



Друштво за вработување на инвалидни лица
за производство трговија и услуги
СИРМЕС извоз – увоз ДОО
с.Башино село, Велес
05/09/22
05.09.2022 год.
с.Башино село Велес

Друштво за вработување на инвалидни лица
за производство трговија и услуги
ДОМИНИК ДООЕЛ
с.Башино село, Велес
23-01/22
05.09.2022 год.
ВЕЛЕС

ДОГОВОР

За деловна соработка

Склучен на ден 05.09.22 во Велес помеѓу следните странки:

1.ДПТУ ДОМИНИК ДООЕЛ Велес со седиште на ул.Академик Пенчо Давчев бр.73 Велес и ЕДБ:4004992100362 застапувано од управителот Тодор Цилаков (во понатамошниот текст: ДОМИНИК) од една страна

2.СИРМЕС -ТД ДОО со седиште на ул.Населено место без уличен систем бр.1 Лака Башино село Велес и ЕДБ:4004006119107 застапувано од управителот Трајче Чукниев (во понатамошниот текст СИРМЕС-ТД ДОО) од друга страна

СТРАНКИТЕ СЕ ДОГОВОРИЈА ЗА:

Член 1

Предмет на овој договор е сервисирање и одржување на моторните возила кон ги поседува фирмата СИРМЕС-ТД ДОО Велес од страна на фирмата ДОМИНИК ДООЕЛ Велес

Член 2

Договорот се склучува за период од 2 години сметано од денот на потпишувањето на договорот од двете договорни страни со негово автоматско продолжување или раскинување по истекот на рокот.

Член 3

Во случај на спор по овој договор истиот ќе го решава Основниот Суд во Велес.

Член 4

Овој договор е сочинет во 2(два) еднакви примероци од кои по 1(еден) за секоја договорна страна.

ДОГОВОРНИ СТРАНКИ

ДОМИНИК ДООЕЛ Велес

Тодор Цилаков

СИРМЕС-ТД ДОО Велес

Трајче Чукниев

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Јавно комунално претпријатие
Д Е Р В Е Н
Бр. 10-322/11
24-02-2024 год.
Велес

ДОГОВОР

Склучен помеѓу:

1. **ЈКП ДЕРВЕН** - Велес, ул.„Вардарска“ бр.18 Велес, застапувано од **Директорот Дипл.биохемиски инж.Антон Јовиќ** во понатамошниот текст **давател на услуга** и
2. **Друштво за вработување на инвалидни лица за производство, трговија и услуги СИРМЕС** – ТД извоз-увоз ДООЕЛ С.Башино Село, Велес, со **седиште НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗУЛИЧЕН СИСТЕМ** Велес, бр.1/лака Башино Село, Велес, за објект во М.В Дрењевица со ЕДБ МК 4004006119107, ЕМБС 6117007 и жиро-с/ка 250014000699684 депонент на Шпаркасе Банка застапувано од управител **Трајче Чукниев** во понатамошниот текст **корисник на услугата**.

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на овој договор е вонредно собирање-постапување со индустриски неопасен отпад и тоа:

-Отпадоци од животинско потекло (коски, кожа, месо и др.)
што подразбира селектирање, превземање, транспорт, и депонирање на индустриски неопасен отпад, создаден од корисникот на услугата, на градската депонија.

Член 2

Надоместокот за реализирање на предметот на овој Договор е **3.000,00 ден./час** (три илјади денари од час) плус ДДВ. Вредноста на надоместокот е важечка и одбрана од Управниот одбор на ЈКП ДЕРВЕН-Велес. Истата може да се смени со одлука на Управниот одбор на ЈКП ДЕРВЕН-Велес.

Член 3

Договорните страни се обврзуваат зеднички со записник да го одредат времетраењето на еднократно завршената услуга.

Член 4

Превземените активности од страна на договорните страни за остварување на предметот на овој Договор, да се обавуваат во оквирот на законските прописи кои ја регулираат оваа проблематика.

ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДАВАТЕЛОТ НА УСЛУГАТА

Член 5

ЈКП ДЕРВЕН – Велес, како давател на услугата се обврзува да го превземе, транспортира и депонира индустриски неопасен отпад од член 1 од овој Договор, кој го создава корисникот на услугата.
За таа цел ЈКП ДЕРВЕН - Велес, како давател на услугата, се обврзува:
Да препорача засебен и посебен вид на сад (контејнер), како и простор во зависност од видот и начинот на транспортирање на индустрискиот отпад.
Да препорача пристапна локација за комуналниот сад.
Да препорача видно одбележување на комуналниот сад, за видот на индустрискиот отпад.
Да го превземе комуналниот сад и отпадот од локацијата во рок од 24 часа.

Член 6

За секоја еднократна услуга се отвара работен налог, потпишан од одговорно лице и извршител.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Збирот на отворените налози се услов за изготвување пресметка која е основен параметар за изработка на месечна ф-ра.

Член 7

ЈКП ДЕРВЕН-Велес, како давател на услугата има право да бара од корисникот на услугата, гаранција за селектирање и складирање на отпадот во соодветен комунален сад како и истиот да е безопасен.

ПРАВА И ОБВРСКИ НА КОРИСНИКОТ НА УСЛУГАТА

Член 8

Корисникот на услугата е должен да го набави садот за селектирање и складирање на индустриски отпад.

Корисникот на услугата е должен садот (контејнер) , како и просторот за депонирање, да го постави на пристапно место во својот имот, со цел давателот на услугата непречено да го превзема комуналниот сад и отпадот.

Корисникот на услугата е должен видно да го одбележи комуналниот сад за видот и врстата на индустрискиот отпад.

Корисникот на услугата што го создава отпадот е должен да го селектира и складира според видот и неговите карактеристики во соодветен сад.

Корисникот на услугата е должен садот за отпад (контејнер), да не го преполнува, заради транспортни услови до депонија.

Корисникот на услугата е должен писмено или усмено да го извести давателот на услугата за денот на превземањето на садот, а најмалку 24 часа пред превземањето на отпадот.

Корисникот на услугата е должен да го одржува комуналниот сад.

Корисникот на услугата е должен да гарантира за безопасноста на отпадот.

Член 9

Корисникот на услугата има право да одреди вработено лице кое ќе го контролира и спроведува реализирањето на овој Договор. Воедно истото лице ќе има за обврска уредно и навремено потпишување на работните налози.

Член 10

Доколку се констатира дека отпадот не е селектиран во соодветен сад погоден за транспорт или не е изложен на пристапно место во имотот на корисникот на услугата и се случи некоја незгода, материјалната и моралната одговорност ќе падне на товар на корисникот на услугата.

Член 11

Договорните странки се должни да ги почитуваат одредбите од овој Договор.

За се она што не е опфатено со овој Договор, ќе се применуваат одредбите од Законот за облигациони односи, а кои се составен дел од овој Договор и се во важност од денот на склучувањето на овој Договор.

Секои подоцнежни измени на овој Договор, ќе се вршат со Анекс Договор.

Член 12

Евентуалните недоразбирања и спорни прашања кои можат да произлезат од овој договор, ќе се решаваат со взаемно разбирање и соработка, а во спротивно надлежен е Основниот суд во Велес.

Член 13

Договорот е составен во 6 примерока, од кои по 3 (три) за секоја договорна страна.

За ЈКП ДЕРВЕН - Велес,
ДИРЕКТОР,
Дипл.биохемиски инж.Антон Јовиќ

За СИРМЕС ТД Велес,
УПРАВИТЕЛ,
Трајче Чучкиев

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Друштво за вработување на инвалидни лица
за производство трговија и услуги
СИРМЕС-Тр извозувач ДОО
Бр. 9/12/24
09.12.2021 год.
с.Башино село Велес 2

Друштво за окуп и преработка на
свињи-завод СИРМЕС-Тр
ОТПАД ДИНЕ ДООЕЛ
Бр. 1307-2/21
09.12.2021 год.
ВЕЛЕС

ДОГОВОР

За превземане на отпадни гуми 09.12.2021 година, помеѓу:
1. СИР МЕС Т.Д. со седиште на населено место бб Лака 1 Велес ЕДБ40406119107 како
Отстапувач на отпадни гуми.
и
2. **ОТПАД ДИНЕ ДООЕЛ**, со адреса ул. Академик Пенчо Давчев бр. 212, Велес и ЕДБ МК
400406120059 претставувана од Управителот Дине Гушов, како Превземач на отпадни
гуми.

Член 1
Прелмет на овој договор е отстапување на отпадни гуми, за кои што Превземачот има соодветна
дозвола за откуп, складирање, третман и транспорт на истите.

Член 2
Количеството на отпадните гуми ќе се одредува врз основа на исправките од страна на Отстапувачот,
похрпени со соодветна документација (исправница, список, фактура, транспортен
идентификационен формулар).

Член 3
Меревото на отпадните гуми ќе се врши на взаимно прифатени ваги, а договорените страни ќе го
потврдат измереното количество со потпис на исправницата.

Член 4
Договорените страни договараат отстапувањето на отпадните гуми да биде без паричен надоместок
за отпадни гуми со взаемна согласност и метата ја потврдуваат со потпишување на договор за
превземанье.

Член 5
Договорените страни се должни да се придржуваат до обврските од овој договор и оговараат за
евентуална штета како резултат на нивно постапување или непостапување спротивно од договорот.

Член 6
Отстапувачот со потпишување на овој договор под полна морална, материјална и кривична
одговорност потврдува дека е сопственик на отпадни гуми кои му ги отстапува на превземачот, како
и дека не постојат други законски преки отпадните гуми да му бидат отстапени.

Член 7
За се што не е регулирано со овој договор ќе се применуваат одредбите од Законот за облигациони
односи и другите позитивни прописи на Република Северна Македонија.

Член 8
Договорот е склучен во 4 (четири) примерока, по два за секоја страна.

Член 9
Овој договор влегува во сила со денот на неговото потпишување од двете договорни страни и е со
важност од 24 месеци.

Член 10

Договорот може да се раскине :
- еднострано само ако една од двете договорни страни во целост не ги исполни договорените
обврски,
- или со најава на една од двете страни во рок од 30 дена.

Нараѓачка на Инвести - Отстапувач
СИР МЕС Т.Д.
Управител

Извршител на خدمети - Превземач
ОТПАД ДИНЕ ДООЕЛ
Управител

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Друштво за вработување на инвалидни лица
за производство трговија и услуги
СИРМЕС ДОО
Бр. 811/21
04.12.2021 год.
с.Башино село Велес 2

Друштво за откуп и преработка на
свињи и говедина
ОТПАД ДИНЕ
Бр. СМБГ-2021
01
201
ВЕЛЕС

ДОГОВОР
За купопродажба на отпадни материјали
09.12.2021

Договорени страни:
Продавач: СИРМЕС Т.Д.Велес со седиште на населено место бб Лака 1 Велес ЕДБ 4004006119107 како продавач на отпаден материјал.

Купувач: ОТПАД ДИНЕ ДООЕД со седиште на ул.Академик Пенчо Давчев бр.212 Велес со ЕДБ 4004006120059 преставувано од управителот Дине Гуцов со ЕМБГ 2912954480026, како купувач на отпаден материјал.

Член 1

Предмет на овој договор е купопродажба отпаден материјал за кое што купувачот има соодветна дозвола за откуп, складирање.

Член 2

Количеството на отпаден материјал ќе се одредува врз основа на испораките од страна на продавачот поткрепени со соодветна документација (испратница ,фактура,транспортен и идентификационен формулар).

Член 3

Мерењето на отпаден материјал ќе се врши на взаемно прифатени ваги,а договорените страни ќе го потврдат испорачаното количество со потпис на испратницата.

Член 4

Цената за продажба на отпаден материјал се изразува во денари за еден килограм без ДДВ. (од 01.02.2014год.има пренесување на даночна обврска по чл.32а ЗДЦВ) Договорените страни ја договараат цената на продажба на отпаден материјал со взаемна согласност и истата ја потврдуваат со потпишување на фактура и испратница.
Плаќањето купувачот го извршува врз основа на фактура, потпишана од двете договорени страни.

Купувачот е должен да му го исплати на Продавачот износот наведен во фактурата во валутниот рок наведен на истата

Член 5

Договорените страни се должни да се придржуваат до обврските од овој договор и одговараат за евентуална штета како резултат на нивно постапување или непостапување строгивно од Договорот.

Член 6

Продавачот со потпишување на овој Договор под полна морална,материјална и кривична одговорност потврдува дека е сопственик на отпаден материјал кој му го продава на купувачот, како и дека не постојат други законски пречки отпадниот материјал да му биде продаден на купувачот

Член 7

За се што не е регулирано со овој договор ќе се применуваат одредбите од законот за obligациони односи и другите позитивни прописи на Република Македонија.

Член 8

Договорот е склучен во два примероци по еден за секоја од договорените страни .

Во случај на спор надлежен е Основен Суд во Велес.

Договорот стапува на сила на денот на потпишувањето и е со важност на 09.12.2023 .

ДОГОВОРЕНИ СТРАНИ

Продавач:

Купувач:



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Годишен преглед

ГОДИШЕН ПРЕГЛЕД ЗА 2020 ГОД

Месец	број свињи	Месо кг свињи	број мат	број пер	месо кг. мат.	месо кг. пер.	жм м.е	Органи	Жива мера свињи	Жива мера мат.	Жива мера пер.
1 Јануари	452	28808,4	2		203			1125	43696	310	
2 Февруари	453	28544	3		369			1094,5	43690	540	
3 Март	423	33027	3	1	293	156,8		1005	50267	450	220
4 Април	484	38146	5		631			1122	58363	905	
5 Мај	443	27663	2		310			1054	42235	450	
6 Јуни	430	26819,6	2		221			1028,3	40991	325	
7 Јули	553	33848	1		102			1291	51761	150	
8 Август	410	25195	3		413			1007	38279	595	
9 Септември	376	23096	2		252			815	35348	370	
10 Октомври	467	29060	1		150			1132	43999	220	
11 Ноември	646	39341	3		342			1527	60135	510	
12 Декември	618	39442	3	1	401	105		1445	59720	610	161
Вкупно	5755	372990	30	2	3687	261,8	0	13645,8	568484	5435	381

н.с. производ	кг
1.кат СРМ	1053
2.кат	124161,4
3.кат Кожн свињи	40509
4.кат Кожн јатне	1053

Месец	број јатне	Месо	жива мера
1 Февруари	40	275	550
2 Март	123	850,4	1686
3 Април	513	5688	11344
4 Мај	0	0	0
5 Јуни	10	100	199
6 Јули	11	70	140
Вкупно	697	6983,4	13919

СИРМЕС-ТД
ВЕЛЕС



Управител
Трајче Чучкиев

Сметка за електрична енергија



Корисник: СИРМЕС-ТД ДООЕЛ
 Адреса: Ул.НАСЕЛНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ бр.0
 1406 БАШИНО СЕЛО

Адреса за кореспонденција:
 СИРМЕС-ТД ДООЕЛ
 Ул.НАСЕЛНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ
 бр.0
 1 БАШИНО СЕЛО
 1406 ВЕЛЕС

Број на корисник: 004631660
 Фактура број: 1115631728 - 1
 Место и датум на издавање: Скопје, 30.11.2021



Фактура за период 01.11.2021 - 30.11.2021

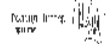
	ДЕН
Испорачена електрична енергија и моќност	152.630,30
ДДВ 18%	27.473,45
Комунална такса за јавно осветлување	2.016,00
Износ за плаќање по фактура со рок до 20.12.2021	182.120,00
Вкупно за плаќање	182.120,00

EVN Home Ви ги нуди следниве начини на плаќање:

- платете ја фактурата:
- преку електронско банкарство
- во пошта и банки
- со тревн налог

Пријавете кражба на ел. енергија!

Доколку имате информации за можна кражба на електрична енергија, информирајте на www.evn.mk или на П. Факс 554



При плаќање внесете пошк на број:

004631660 - 11156317281



EVN Home ДОО Скопје
 Ул. Завр Амерсон бр. 11
 1000 Скопје, Република Северна Македонија
 ЕДБ: МК 4002019580790
 Телефон за информации: 080 080 080
 Телефон за директна продажба: 0800 88888
 Е-пошта: info@evn.mk
 Веб: www.evn.mk

Халбанк
 Шпанска Банка
 Комунална Банка АД
 НРБ Банка АД Скопје
 Словенска Банка АД Скопје

210073452140189
 250101000064425
 30000000439410
 210073452140182
 200004539930055

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Друштво за вработување на инвалидни лица
за производство трговија и услуги
СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДОО
Бр. 9/12/21
09.12.2021 год.
с.Башино село Велес 2

Друштво за откуп и преработка на
секундарни сировини
ОТПАД ДИНЕ ДООЕЛ
Бр. 0307-2621
200 год.
ВЕЛЕС

Д О Г О В О Р
За купопродажба на отпадни материјали
09.12.2021

Договорени странки:

Продавач: СИР МЕС Т.Д.Велес со седиште на населено место бб Лака 1 Велес ЕДБ 4004006119107 како продавач на отпаден материјал.

Купувач: ОТПАД ДИНЕ ДООЕЛ со седиште на ул.Академик Пенчо Давчев бр.212 Велес со ЕДБ 4004006120059 преставувано од управителот Дине Гуцов со ЕМБГ 2912954480026, како купувач на отпаден материјал.

Член 1

Предмет на овој договор е купопродажба отпаден материјал за кое што купувачот има соодветна дозвола за откуп, складирање.

Член 2

Количеството на отпаден материјал ќе се одредува врз основа на испораките од страна на продавачот поткрепени со соодветна документација (испратница, фактура, транспортен и идентификационен формулар).

Член 3

Мерењето на отпаден материјал ќе се врши на взаемно прифатени ваги, а договорените страни ќе го потврдат испорачаното количество со потпис на испратницата.

Член 4

Цената за продажба на отпаден материјал се изразува во денари за еден килограм без ДДВ. (од 01.02.2014 год. има пренесување на даночна обврска по чл.32а ЗДДВ) Договорените страни ја договараат цената на продажба на отпаден материјал со взаемна согласност и истата ја потврдуваат со потпишување на фактура и испратница.

Плаќањето купувачот го извршува врз основа на фактура, потпишана од двете договорени страни.

Купувачот е должен да му го исплати на Продавачот износот наведен во фактурата во валутниот рок наведен на истата

Член 5

Договорените страни се должни да се придржуваат до обврските од овој договор и одговараат за евентуална штета како резултат на нивно постапување или непостапување спротивно од Договорот.

Член 6

Продавачот со потпишување на овој Договор под полна морална, материјална и кривична одговорност потврдува дека е сопственик на отпаден материјал кој му го продава на купувачот, како и дека не постојат други законски пречки отпадниот материјал да му биде продаден на купувачот

Член 7

За се што не е регулирано со овој договор ќе се применуваат одредбите од законот за облигациони односи и другите позитивни прописи на Република Македонија.

Член 8

Договорот е склучен во два примероци по еден за секоја од договорените страни .

Во случај на спор надлежен е Основен Суд во Велес.
Договорот стапува на сила на денот на потпишувањето и е со важност на 09.12.2023 .

ДОГОВОРЕНИ СТРАНИ

  Продавач:	  Купувач:
---	--

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Друштво за вработување на инвалидни лица
за производство трговија и услуги
СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДОО
Бр. 912/21
09.12 2021 год.
с.Башино село Велес **2**

Друштво за откуп и преработка на
секундарни сировини
ОТПАД ДИНЕ ДООЕЛ
Бр. 097-2121
09.12 2021 год.
ВЕЛЕС

ДОГОВОР

За превземање на отпадни гуми 09.12.2021 година, помеѓу:

- 1, СИР МЕС Т.Д. со седиште на населено место бб Лака 1 Велес ЕДБ4004006119107 како **Отстапувач** на отпадни гуми.
- и
2. **ОТПАД ДИНЕ ДООЕЛ**, со адреса ул. Академик Пенчо Давчев бр. 212, Велес и ЕДБ МК 4004006120059 претставувана од Управителот Дине Гуцов, како **Превземач** на отпадни гуми.

Член 1

Предмет на овој договор е отстапување на отпадни гуми, за кои што Превземачот има соодветна дозвола за откуп, складирање, третман и транспорт на истите.

Член 2

Количеството на отпадните гуми ќе се одредува врз основа на испораките од страна на Отстапувачот, поткрепени со соодветна документација (испратница, список, фактура, транспортен идентификационен формулар).

Член 3

Мерењето на отпадните гуми ќе се врши на взаимно прифатени ваги, а договорените страни ќе го потврдат испорачаното количество со потпис на испратницата.

Член 4

Договорените страни договараат отстапувањето на отпадните гуми да биде без паричен надоместок за отпадни гуми со взаемна согласност и истата ја потврдуваат со потпишување на договор за превземање.

Член 5

Договорените страни се должни да се придржуваат до обврските од овој договор и одговараат за евентуална штета како резултат на нивно постапување или непостапување спротивно од договорот.

Член 6

Отстапувачот со потпишување на овој договор под полна морална, материјална и кривична одговорност потврдува дека е сопственик на отпадни гуми кои му ги отстапува на превземачот, како и дека не постојат други законски пречки отпадните гуми да му бидат отстапени.

Член 7

За се што не е регулирано со овој договор ќе се применуваат одредбите од Законот за облигациони односи и другите позитивни прописи на Република Северна Македонија.

Член 8

Договорот е склучен во 4 (четири) примерока, по два за секоја страна.

Член 09

Овој договор влегува во сила со денот на неговото потпишување од двете договорни страни и е со важност од 24 месеци.

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Член 10

Договорот може да се раскине :

- еднострано само ако една од двете договорни страни во целост не ги исполни договорените обврски.
- или со најава на една од двете страни во рок од 30 дена.

Нарачател на услуги - Отстапувач


СИР МЕС Т.Д.
Управител

Извршител на услуги - Првземач

ОТПАД ДИНЕ ДООЕЛ
Управител

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

Друштво за вработување на инвалидни лица
за производство трговија и услуги
СИРМЕС-ТД извоз-увоз ДОО
Бр. 3115.К 22
19.12 2022 год.
с.Башино село Велес 2

ДОГОВОР ЗА ДЕЛОВНА СОРАБОТКА

Склучен на ден 15.12.2022 во Велес помеѓу следните странки

1. **ЧОЧКОВ КОМПАНИ ДООЕЛ** со седиште на Ул. Солунска бр. 1, Велес, со ж-сметка 210-0705559501-87 депонент во **Тутунска Банка ЕДБ** 4004015512814 застапуван од Ѓоре Чочков, регистрирани за собирање, складирање и третирање на безопасен отпад со број на дозвола: УП1-11/2-25/2022, во својство на **ПРЕВЗЕМАЧ**
2. **Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС - ТД, Башино село, Велес, Населено место без уличен систем бр. 1, Лака Башино село,** со ж-сметка депонент 270061170070144 во **Халк Банка АД Скопје** со **ЕДБ** 4004006119107 застапувано од Трајче Чукниев својство на **ПРЕДАВАЧ**

Член 1

Предмет на овој договор е уредување на правата и обврските на договорените страни во врска со купопродажбата на отпадните материјали, (**картон, најлон и пластика**) за кое што откупувачот треба да има соодветна дозвола од Министерство за животна средина и просторно планирање.

Член 2

За времетраењето на овој договор и купопродажната цена за откуп на неопасниот отпад (најлон-пластика) двете странки ги договараат предходно.

Член 3

Двете страни се согласни неопасен отпад – картон, да се предава на Превземачот без никаков паричен надомест.

Член 4

Врз основа на член 39 од законот со управување со отпад, двете страни се согласни да пополнат идентификационен и транспортен формулар за отпад согласно со правилникот.

Член 5

Двете страни се согласни да ги почитуваат и применуваат сите прописи и обврски согласно Законот за безбедност и здравје при работа, ризикот за безбедност при утовар / растовар на отпадниот материјал ги превзема фирмата Превземач.

Член 6

Се што не е регулирано со овој договор ќе се применуваат одредбите од законот за облигациони односи и другите позитивни прописи на Р.С.М, во спротивно надлежен е Основниот Суд Велес.

Член 7

Овој договор е сочинет во 2 примероци, од кои по 1 примерок добива секоја странка.

Член 8

Договорот е склучен на неопределено време, отказниот рок изнесува 30 дена од достава на едностран отказ на договорот од другата страна која го раскинува до страната на која и се раскинува договорот. Договорот стапува на сила на денот на потпишувањето.



ПРЕВЗЕМАЧ



ПРЕДАВАЧ



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzuczveles@gmail.com	
	ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ	Број : 1622/2022 Датум : 19.05.2022
ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.		
ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ		

Изјава за доверливост и непристрасност:

Раководството на ЈЗУ ЦЗЗ Велес е свесно со значењето на непристрасноста во процесот на лабораториските тестирања. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтни стандарди и врз тие одлуки не можат да влијаат други интереси или страни. Никој нема право да влијае на вработените по однос на резултатите од тестирање и нема право да врши било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид на притисоци и влијанија. Доверливите информации не се пренесуваат на трети лица без писмена согласност од барателот на услугата, освен кога обврските за пренесување на информациите се предвидени со закон.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)				Датум на завршување 18.05.2022	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Најверојатен број на колиформни бактерии во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			MKC EN ISO 9308-1 : 2015
Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	н.д.	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
Ентерококи во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			MKC EN ISO 7899-2:2009
Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	н.д.	br.bakt./ml		100	
Pseudomonas aeruginosa во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			MKC EN ISO 16266:2009
E.coli во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			MKC EN ISO 9308-1:2015

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Дипл.инг Верица Богданоска

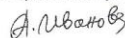


Одобрил:

Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност

Д-р Анастасија Иванова

Специјалист по микробиологија и паразитологија



Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

О 7.8.1, В/2

Страна 2 од 4

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzuczveles@gmail.com	Тестирање MKC EN ISO/IEC 17025  ЛТ-027 Testing
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број : 1622/2022 Датум : 19.05.2022
ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.		

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)						Датум на завршување 12.05.2022	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ			Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност		0,33	NTU	7%	1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017
*	температура		12	°C		30	
*	боја		н.д.	степени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ			Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH		7,19		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013
	Потрошувачка на КМпО4		3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C		416	µS/cm	8,8%	2500	MKC EN ISO 27888:2007
*	вкус		н.д.				
*	мирис		н.д.				
Хемиски показатели			Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак		н.д.	mg/l	12%	0,5	HACH 8038:2006
	Нитрити		н.д.	mg/l	3%	0,1	HACH 8507:2006
	Нитрати		3	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди		14,18	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007
	Железо		н.д.	µg/l	4%	200	HACH 8008:2006
*	Резидуален хлор		0,5	mg/l		0,5	колориметриски со o-tolidin

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

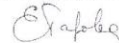
Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија подоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Одобрил:
 Раководител на отсек за сан.хемија
 Дипл.хем.инг. Елизабета Гавазова
 Спец. по санитарна хемија




Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

О 7.8.1, В/2

Страна 3 од 4

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzuczveles@gmail.com	
СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ		Број : 1622/2022 Датум : 19.05.2022
ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.		

Лаб. број : 1622/2022

Датум на печатење : 19.05.2022

До
ДВИЛ СИРМЕС - ТД ДОО

НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ ЛАКА 1
ВЕЛЕС

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183824394001		
Мерно место : Кланица Сир Мес - погон		
Вид водоводен објект : Индивидуалена водоводна мрежа		
Датум на земање : 10.05.2022	Датум на прием : 10.05.2022	Со писмо : 35

Странка за наплата : ДВИЛ СИРМЕС - ТД ДОО
Хигиено - технички карактеристики :
Температура : 12 С
Резидуален хлор : 0,5 mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 18.05.2022
Стандардна метода :

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

На основа на резултатите од извршените испитувања и стручната анализа, испитаниот примерок вода за пиење **ОДГОВАРА** за употреба согласно прописите за безбедност на водата.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена



Директор

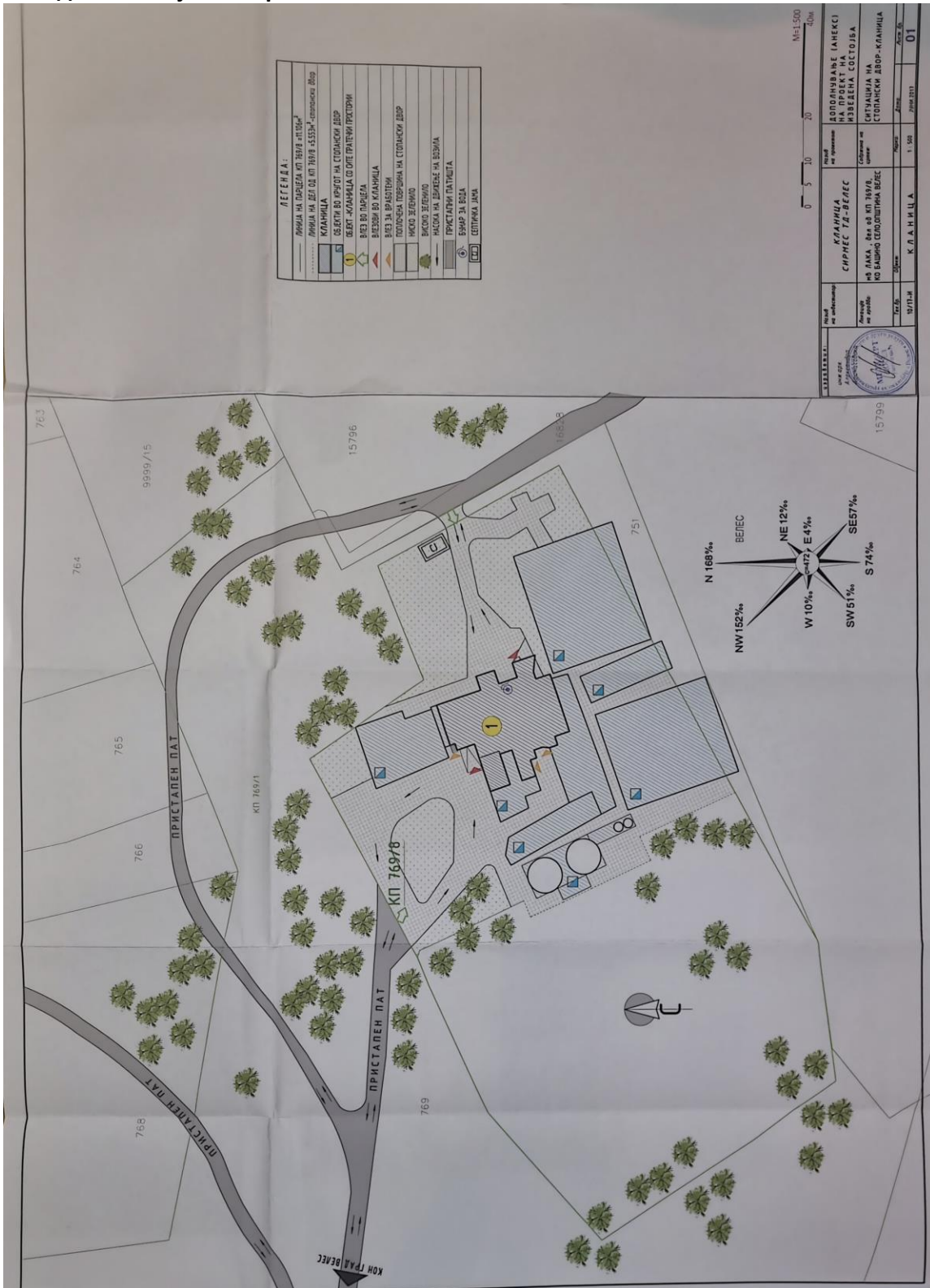
М-р Економист Дипл.Инг.Металург
Богданка Јорданова

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

О 7.8.1- В/2

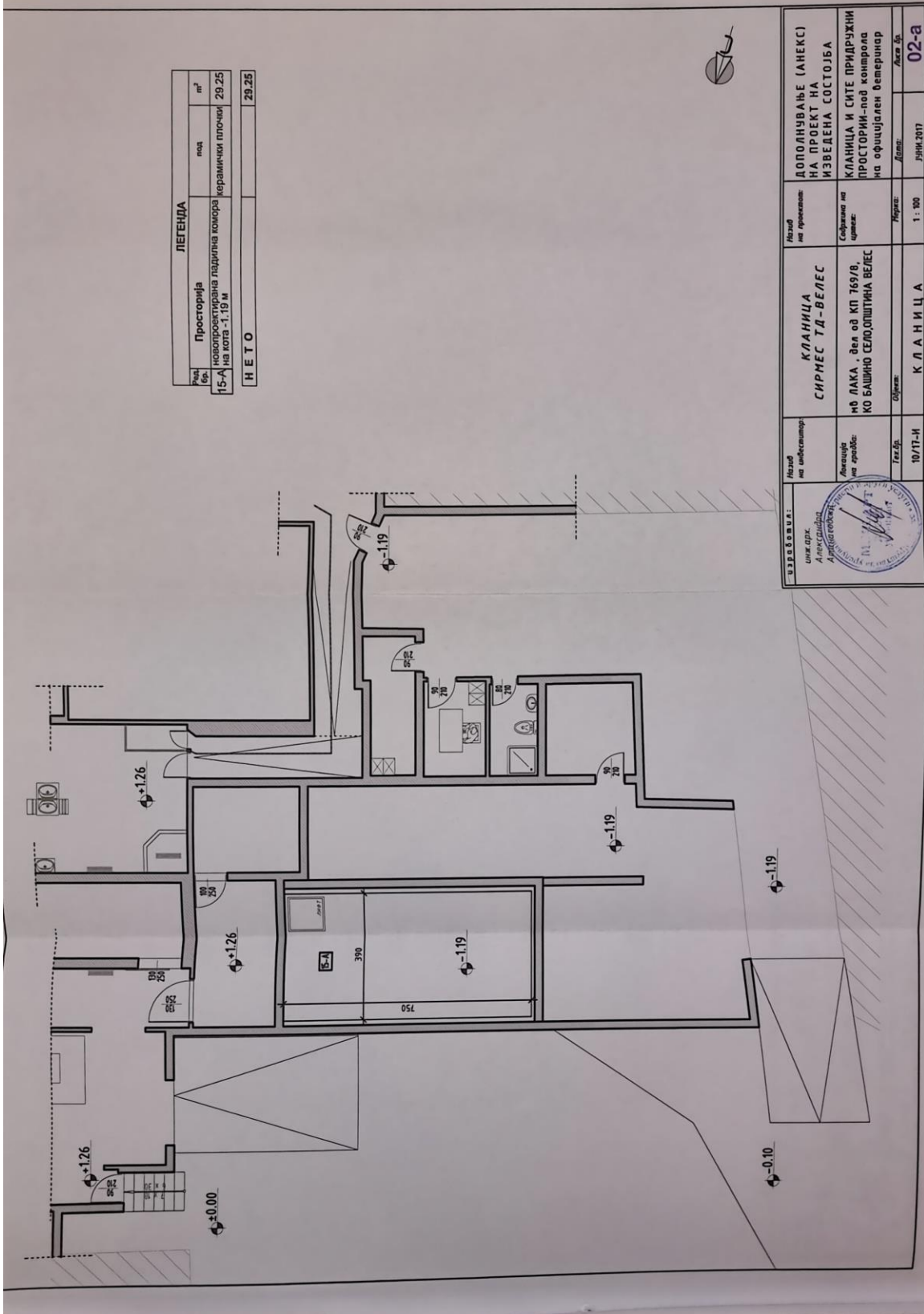
Страна 4 од 4

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес
 Изведена состојба по проект



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

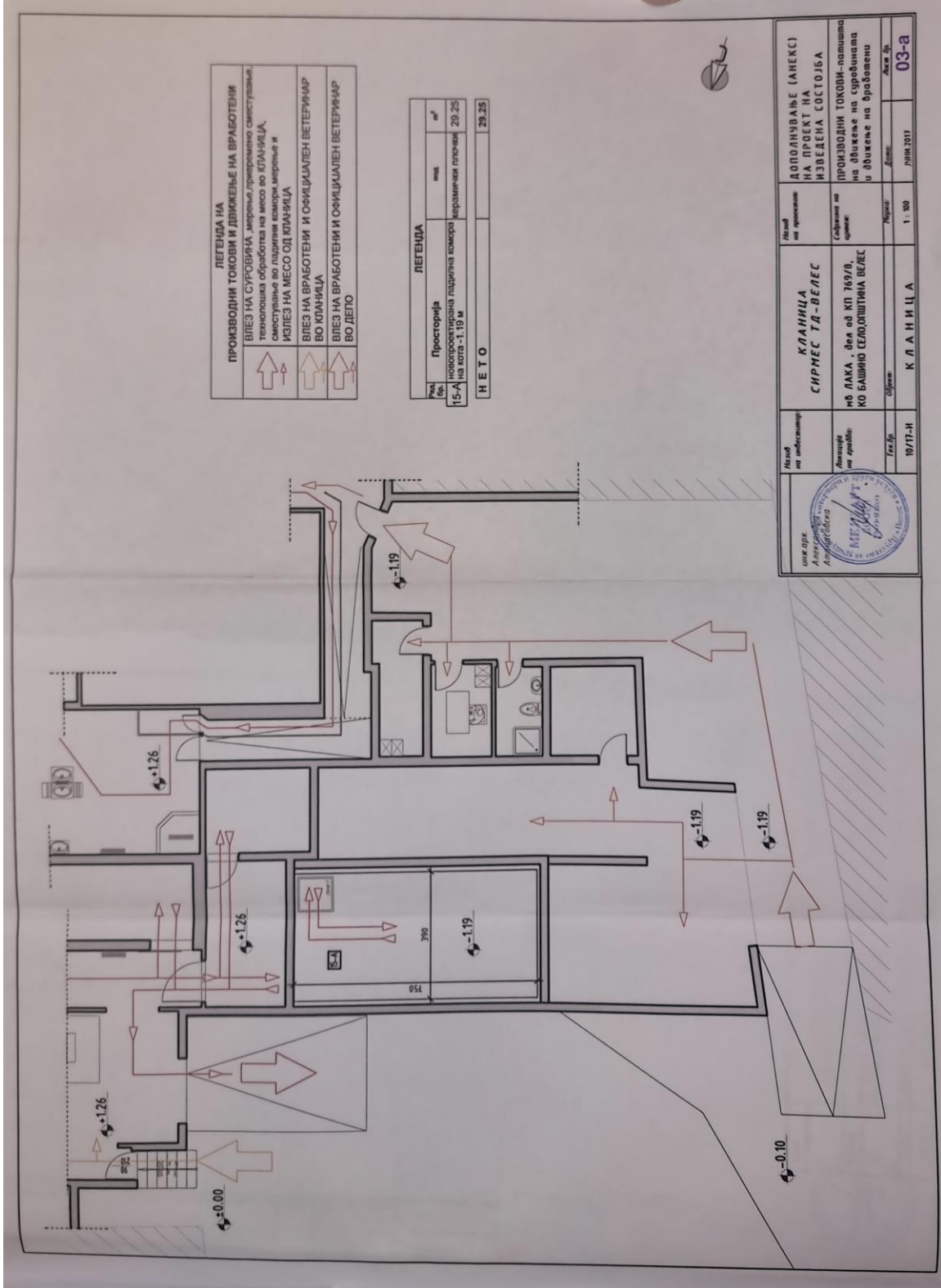


ЛЕГЕНДА		
Ред. бр.	Просторија	повр
15-А	новопројектирана ладилничка комора на ката -1,19 м	керамички плочки
НЕТО		29,25

ИЗВЕШТАЈ: Глав. арх. Александар Арнаудовски	Назив на објектот: Инсталација на свињи	Назив на проектот: ДОПОЛНУВАЊЕ (АНЕКС) НА ПРОЕКТ НА ИЗВЕДЕНА СОСТОЈБА
	Назив на проектот: СИРМЕС Т.Д.-ВЕЛЕС	Назив на проектот: КЛАНЦИА И СИТЕ ПРИДРЖНИ ПРОСТОРИИ-пов комора на официјален ветеринар
Изготвено на: 10/17-И	Изготвено на: 1: 100	Изготвено на: јуни 2017
Служба: СИРМЕС Т.Д.-ВЕЛЕС	Служба: КЛАНЦИА	Служба: 02-а

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



ЛЕГЕНДА НА ПРОИЗВОДНИ ТОКОВИ И ДВИЖЕЊЕ НА ВРАБОТЕНИ

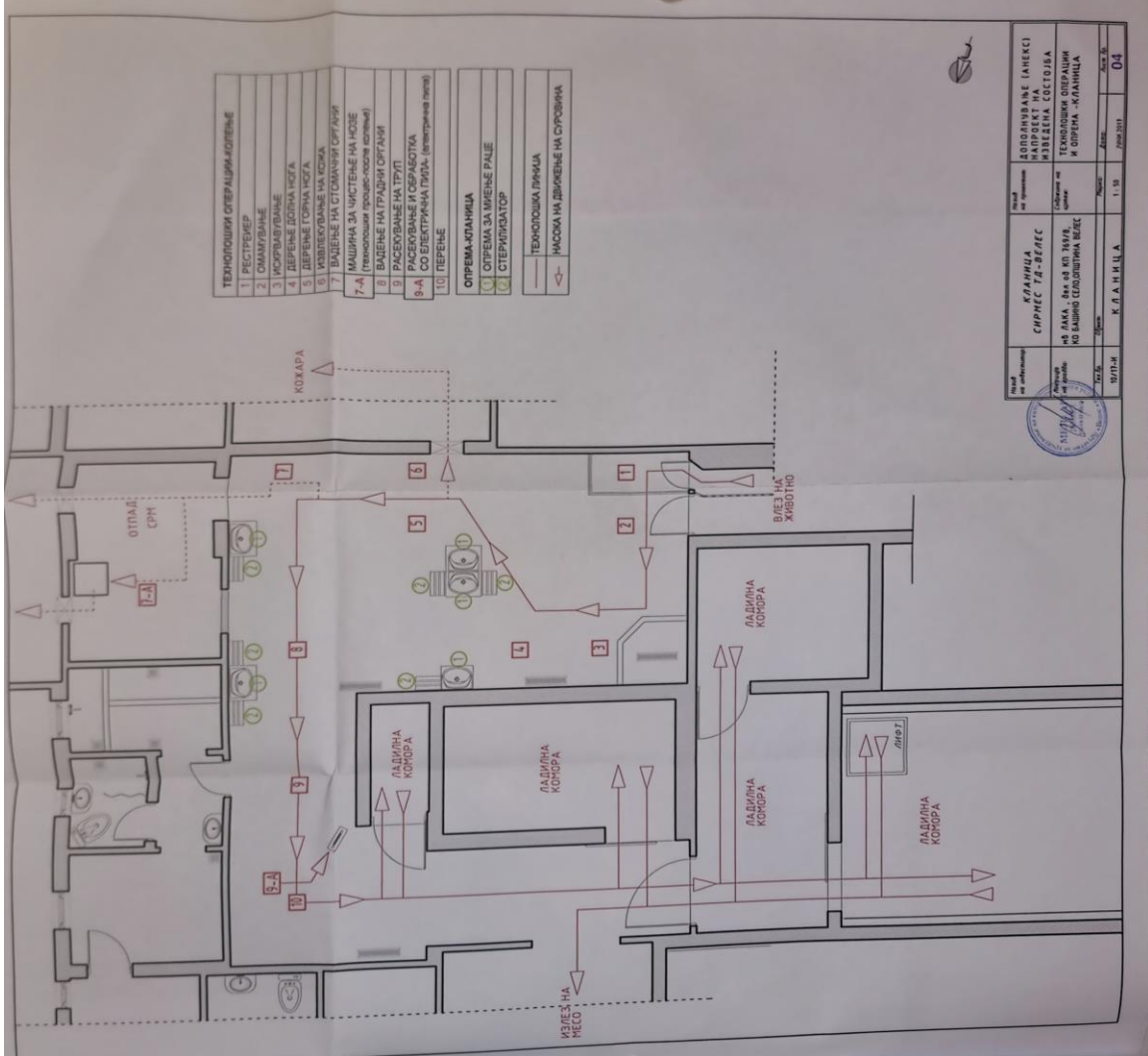
	ВЛЕЗ НА СУРОВИНА, мерача, примерачно самистување, технолошка обработка на месо во КЛАНИЦА, складирање во ладилна комора, мерача и ИЗЛЕЗ НА МЕСО ОД КЛАНИЦА
	ВЛЕЗ НА ВРАБОТЕНИ И ОФИЦИЈАЛЕН ВЕТЕРИНАР ВО КЛАНИЦА
	ВЛЕЗ НА ВРАБОТЕНИ И ОФИЦИЈАЛЕН ВЕТЕРИНАР ВО ДЕПО

ЛЕГЕНДА

Ном. бр.	Просторница	тип	повр.
15-A	новопројектирана ладилна комора	мерачки	11.19 м
НЕТО			29.25

	Издач на проектот	Дополнување (анекс) на проект на изведена состојба
	Извршил на проектот	Производни токови - поставени на движача на сработача и движача на вработени
Објект	19/П-И	КЛАНИЦА
Мас. бр.	1:100	03-а

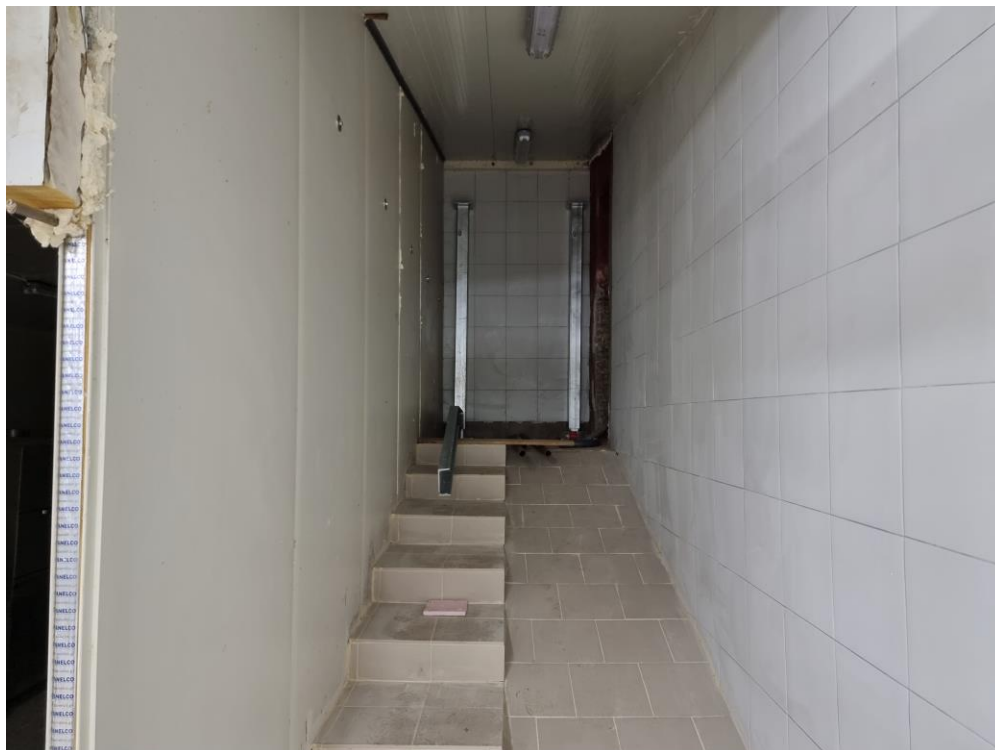
Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
 Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Слики од локацијата и машините и локациите кои се користат во технолошките процеси на инсталацијата



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



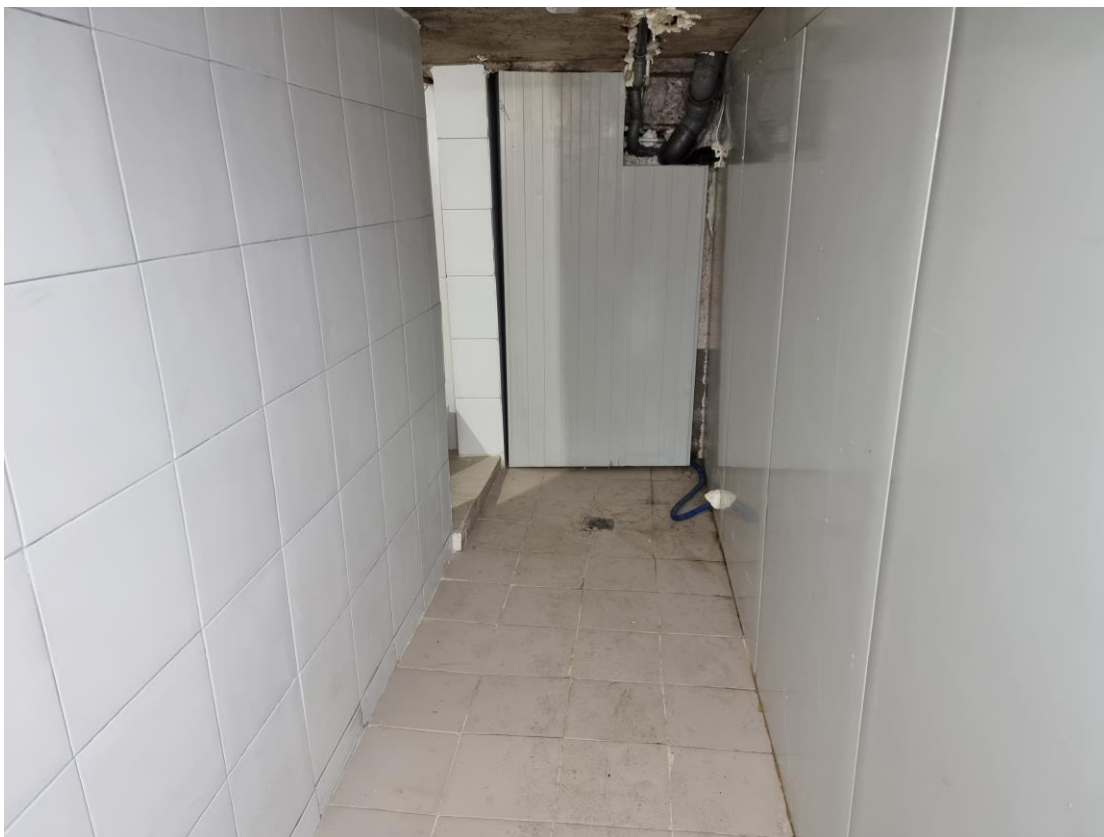
Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



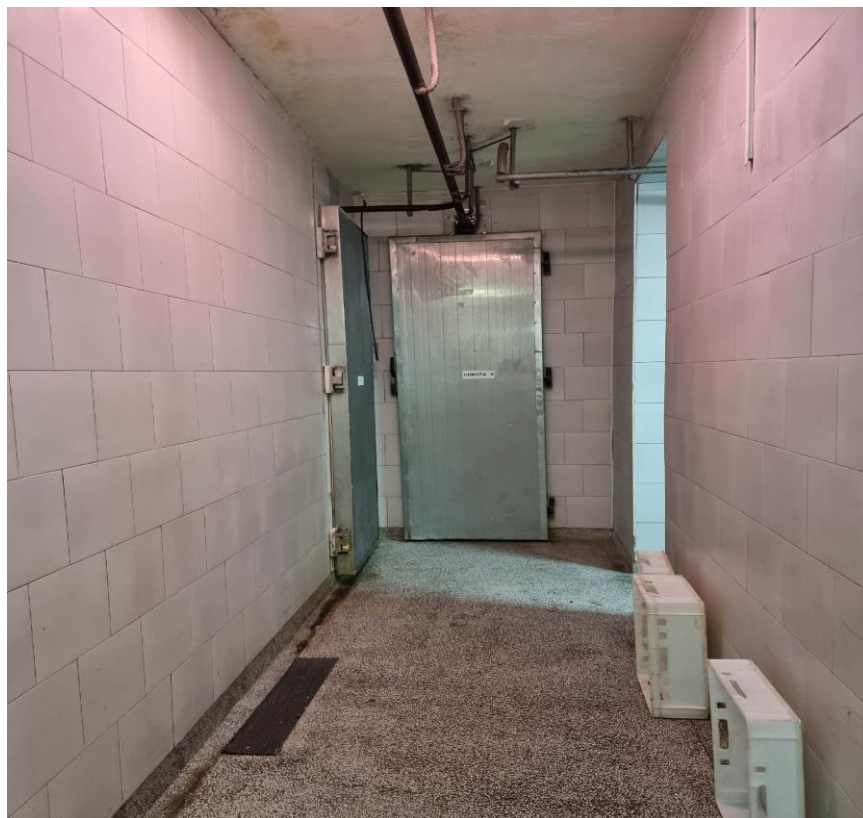
Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



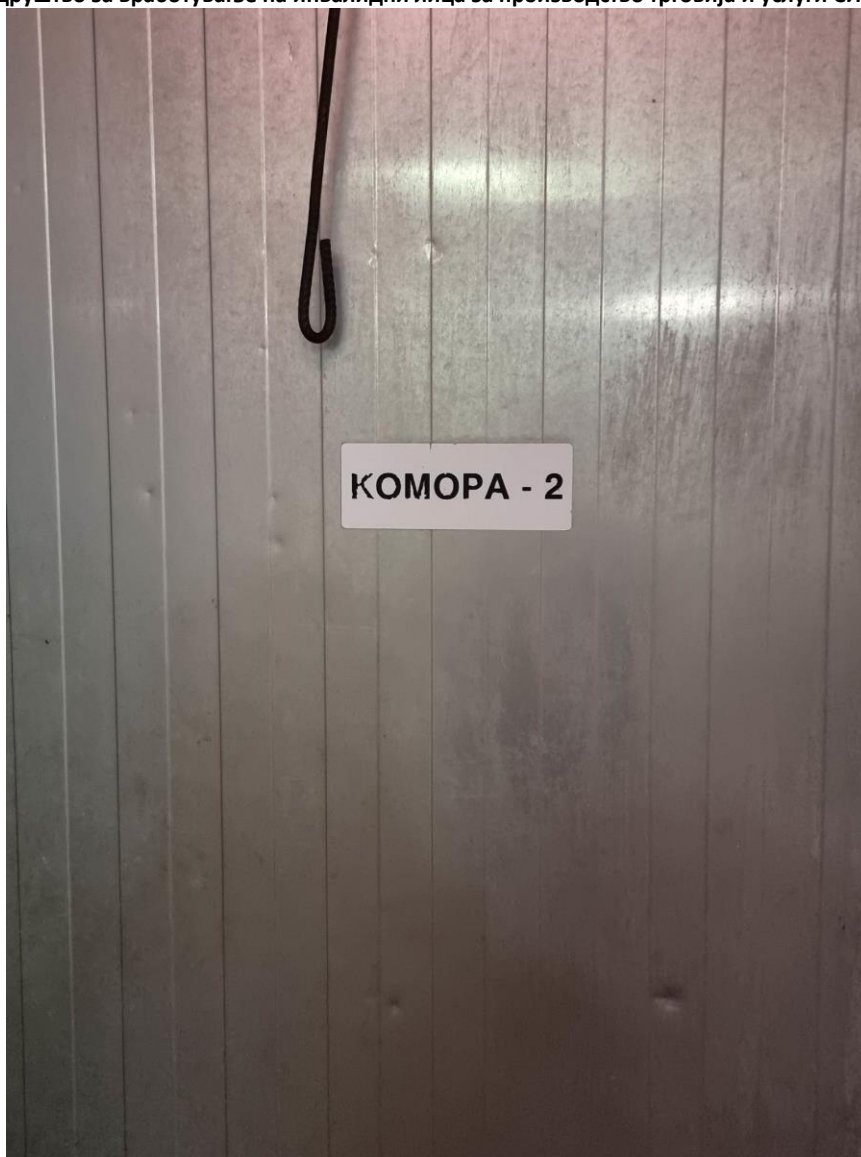
Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

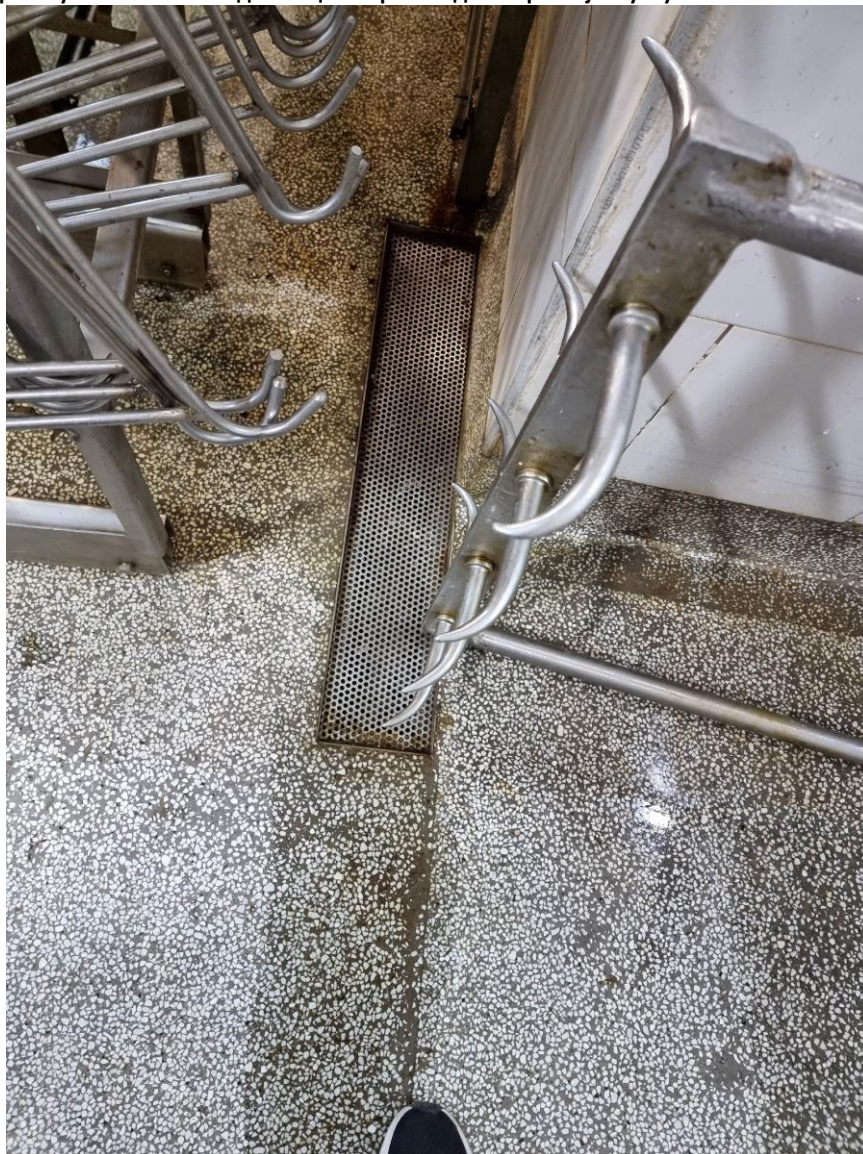


Простор за чување на јагниња

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Карантин кои се користи при увоз на жива стока

Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Карантин на свињи од увоз



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Слики од свињарската фарма внатрешен дел



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



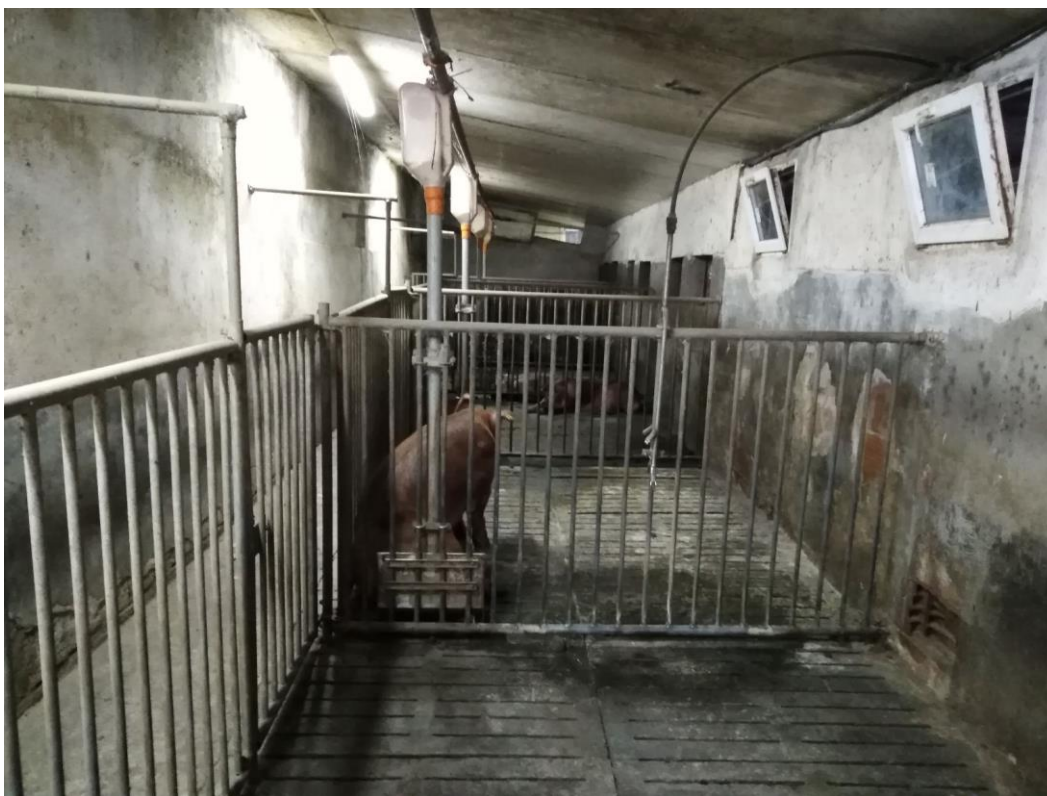
Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо

Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



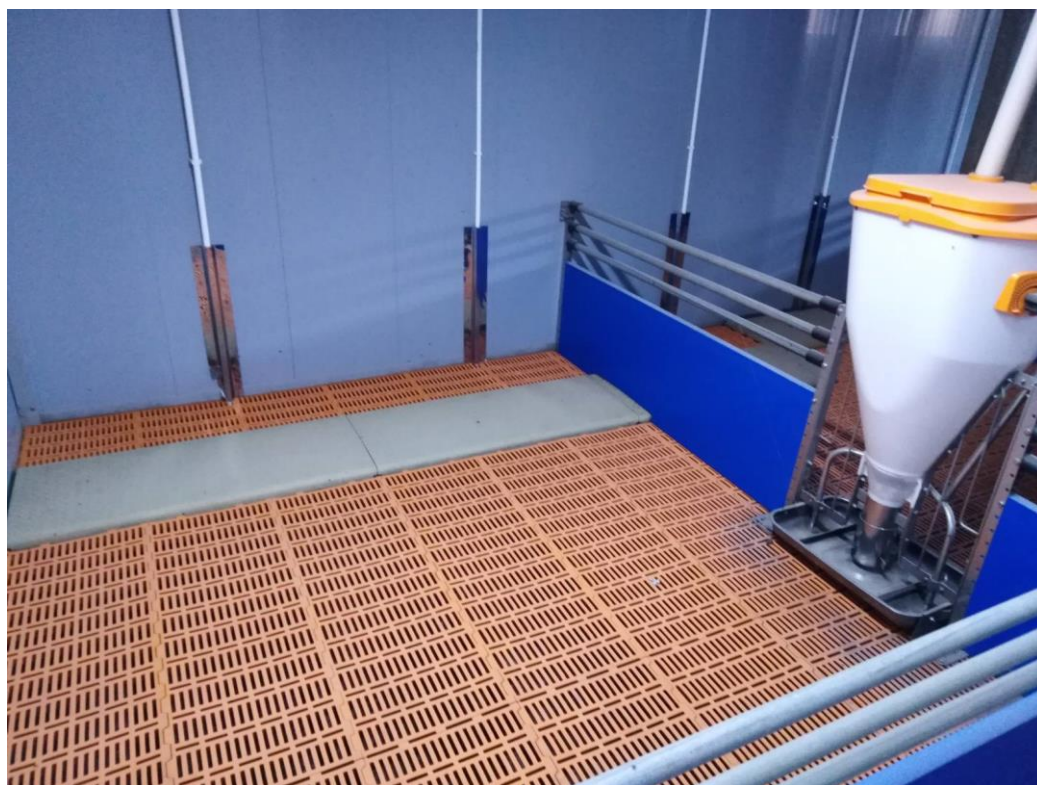
Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес



Инсталација за интензивно одгледување на свињи, производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (кланица), како и производство на производи од месо
Инвеститор: Друштво за вработување на инвалидни лица за производство трговија и услуги СИРМЕС извоз – увоз ДОО с.Башино село, Велес

