

# **ИНТЕГРИРАНО СПРЕЧУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ЗАГАДУВАЊЕТО**

**ОБРАЗЕЦ ЗА БАРАЊЕ ЗА Б-ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА  
ДОЗВОЛА**

**ЗА ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ОБРАБОТКА И МАНИПУЛАЦИЈА  
СО ХРАНА ОД ЖИВОТИНСКО ПОТЕКЛО (КЛАНИЦА)**

**ИНВЕСТИТОР: ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ПРЕРАБОТКА НА МЕСО АГРИА  
АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ ВЕЛЕС.**



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од  
животинско потекло (КЛАНИЦА)**

**Локалитет: КО Велес КП.бр.15328/2,15329, 15330 15331/2, 15331/3, 15331/4,  
15614/2, 15318, м.в. БАБУНА, општина Велес**

**Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА  
АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес.**

**ноември 2023, година.**

1	Содржина:	
1.	ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ .....	3
1.1	Вид на Барањето .....	4
1.2	Орган надлежен за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола .....	4
2	ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ .....	5
2.1	Редослед на процеси во кланица Агриа .....	6
2.1.1	Истовар на животни (свињи) во нечист дел .....	6
2.1.2	Опис на сточно депо ( нечист дел од кланицата) .....	7
2.1.3	Опис на процес на колење на свињи .....	8
2.1.4	Опис на оддел за колење (чист дел) .....	9
2.2	Опис на производните процедури во погон за месни преработки .....	10
2.2.1	Општо .....	10
2.2.2	Пандлување на месото .....	11
2.2.3	Мелење на месото во машина за мелење на месо .....	11
2.2.4	Подготовка на саламура .....	11
2.2.5	Кутерување на месото .....	12
2.2.6	Инјектирање ( вбризгување на саламура) во месото .....	12
2.2.7	Тамблирање на месото .....	12
2.2.8	Одмрзнување на месото .....	13
2.2.9	Топење на масти .....	13
2.2.10	НАТОВАР НА СВЕЖО МЕСО И ПРЕРАБОТКИ ОД МЕСО .....	14
2.3	Комори за разладување на месо .....	14
2.4	Пушници .....	14
3	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА .....	15
3.1	Органограм .....	15
4	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА .....	16
5	ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД .....	18
6	ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА .....	20
7	ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА .....	21
8	ЕМИСИИ ВО ПОЧВА .....	23
9	ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ .....	23



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

10	БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ .....	23
11	ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ.....	24
12	ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ.....	26
13	СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ .....	27
14	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ .....	28
15	РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ .....	29
16	ИЗЈАВА.....	36

## 1. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата <sup>1</sup>	<b>Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес</b>
Правен статус	ДООЕЛ
Сопственост на Компанијата	Приватна
Сопственост на земјиштето	Приватно
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	<b>КО Велес КП.бр.15328/2,15329, 15330 15331/2, 15331/3, 15331/4, 15614/2, 15318, м.в. БАБУНА, општина Велес</b>  <b>Седиште: Благој Ѓорев бр.92, Велес</b>
Број на Вработени	58 од кои сите работаат на локацијата
Овластен претставник	Г-дин Перо Колевски
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето <sup>2</sup>	Прилог 2 точка 6  6.3 (а). Кланици со капацитет на прозводство на трупови поголем од 5 t/ден но помал од 50 t/ден. (б) Обработка и преработка наменети за производство на храна од: животински суровини (освен млеко), со капацитет за производство на готови производи од 5 до 75 т/ден.
Проектиран Капацитет	15 Говеда/смена, 300 свињи/смена и 960 овци/ден или 10 тони/ден, 220 тони/мес или 2640 тони/год 6 комори со вкупно 282 м линија на колосек 5 тони/смена/преработка на месо

<sup>1</sup>Како што е регистрирана во Централен регистар на РМ. важечка на денот на апликацијата

<sup>2</sup>Да се внесат шифрите на активностите на инсталацијата согласно Прилог I од Уредбата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Службен весник на РМ. бр. 89/05). Доколку инсталацијата вклучува повеќе активности кои се предмет на ИСКЗ, треба да се означи шифрата за секоја активност. Шифрите треба да бидат јасно одделени една од друга.

### 1.1 Вид на Барањето<sup>3</sup>

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

### 1.2 Орган надлежен за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола

<b>Име на единицата на локална самоуправа</b>	Општина Велес
<b>Адреса</b>	Панко Брашнарлов бр.1, Велес
<b>Телефон</b>	043 232 406

**Барателот АГРИА-Агроиндустриска Групација** е носител на Дозвола за усогласување со оперативен план со бр.08-1228/2 од 13.03.2014 година и со Решение за измена на дозволата за усогласување со оперативен план бр.13-1464/4 од 27.04.2011 година. Заради исполнување на условот и мерките утврдени во оперативниот план од дозволата односно по инсталирање на пречистителна станица и добивање на Дозвола за испуст во ресепиент река Вардар операторот го поднесува предметното Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола.

<sup>3</sup> Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

## 2 ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

Кланица АГРИА е инсталација изградена во 1972г. а од крајот на 2006г. е во сопственост на групацијата АГРИА-ГРУП ДООЕЛ Велес.

Основна дејност на кланицата е производство на свежо месо и производи од месо. Во склоп на кланицата се наоѓа и мал погон за преработки каде се врши припрема на производи од мелено месо и свежо месо за потребите на продавниците – скара на кило, производство на полутрајни производи (колбаси, салами и чадено месо) кои се продаваат само во месарниците на Агриа. Таа е лоцирана јужно од Велес на оддалеченост од 3 км од градот, до вливот на реката Вардар. Вкупната површина што ја зафаќа инсталацијата изнесува 34.723 м<sup>2</sup> од кои објектот на кланицата зафаќа вкупна површина од 1903 м<sup>2</sup> кругот е заграден со жичана ограда висока 2 метри поставена на бетонски парапед висок 0,6 метри што спречува неконтролиран влез на лица и животни во кругот а и обезбедува солидно заштита од влез на штеточини. Контрола на влезот на кругот е преку влезно-излезните врати за лица и возила, одвоено за чистиот и нечистиот дел а контролата ја спроведува 24 часа организирана чуварска служба. Пристапниот пат до влезната врата лоцирана во чистиот дел на објектот е асфалтен, а во нечистиот дел е набиен макадам. Патиштата во кругот на објектот се асфалтирани а останатиот дел од кругот е озеленет и уреден. Кругот на објектот е поделен на два дела: дел и прием за сместување на животните за колење, чистење, перење и дезинфекција на возилата за превоз на животните за колење и собирање на отпадот ( нечист дел ), дел каде се одвива производниот процес и влез/излез на вработените ( чист дел). Во чистиот дел на кругот се наоѓа зградата на кланичното одделение со придружните простории со површина од 1105 метри квадратни во која се одвива производството. Објектот на чуварската служба од 16,61 метар квадратен трократна зграда за административно работење како

и простор за чистење, перење и дезинфекција на возилата за превоз на месо. Во нечистиот дел на кругот се наоѓа зградата на сточното депо со површина од 102,02 метри квадратни коридор за упатување на животните од сточното депо до кланичното одделение отворен покривен дел ( депо за говеда од 50 метри

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

квадратни) зграда во која се наоѓа канцеларија на магационерот за прием на живи животни, работилница и магацински простор со површина од 74 метри квадратни како и простор за чистење, перење и дезинфекција на возилата наменети за превоз на живи животни наменети за колење од 78,97 метри квадратни. Зградата на кланичното одделение е решено на начин на кој оневозможува вкрстување на патиштата на движење на животните за колење нивното колење и обработка, добиеното месо и органи и експедиција какои движењето на вработените лица. Истата поседува влезна врата за вработените, од нив гардероба со тушеви за вработените, просторија за одмор и исхрана на вработените – машки и женски тоалети на вработените, канцеларија за раководни лица, лабораторија и канцеларија за ветеринарна инспекција со обезбеден санитарен чвор, ходник, просторија за задржано месо од страна на инспекцијата, три простории за складирање на трупови, просторија на складирање на органи, санитарен чвор за вработените, врата за манипулација со месото и органите, просторија за прифаќање на кожата и просторија на цреварата. Зградата на сточното депо е градежно одвоено од зградата на кланичното одделение и со него е поврзана со коридор за упатување на животните за колење. Истата поседува рампа за истовар на пристигнатите животни за колење, гардеробен простор со санитарен чвор за вработените во сточното депо. Просторија за сместување и преглед на животни сомнителни на болест. Три простории за сместување и одмор на животните за колење. За потребите на ветеринарниот инспектор до просторијата за задржани животни сомнителни на болест, се наоѓа посебна просторија – канцеларија и соодветен санитарен чвор.

## 2.1 Редослед на процеси во кланица Агриа

### 2.1.1 Истовар на животни (свињи) во нечист дел

По пристигнување на возилото во кланицата со кое се транспортираат животните и по негова дезинфекција во бариерата поставена пред влезот во кланицата, тоа се паркира на утоварна рампа. Се врши преглед на документацијата ( испратница и сертификат за здравствена

состојба) кои треба да бидат координирани со донесените животни. Свињите во транспортното возило се оставаат неколку минути за да се одморат од транспортот. Потоа се отвараат вратите од возилот и се започнува со истоварот. Истоварањето на животните е внимателно со помош на пластична тропалка или пластично весло и електричен гонич употребен по потреба и од страна на лице кое има поминато обука за негово кристење и обука за благостостојба на животни. По звршувањето на истоварот камионот се чисти, пере и дезинфицира од страна на неговиот возач на посебно означено место со санитарен чвор во нечистиот дел од кланицата за перење на камиони.

#### 2.1.2 Опис на сточно депо ( нечист дел од кланицата)

Сточното депо претставува дел од кланицата кој служи за сместување на пристигнатите свињи за колење. Во овој дел се задржуваат свињите мин. 2 часа до мах. 24 пред колењето. Животните доаѓаат изгладнети па заради тоа се создава многу мало количество на отпад-фекалии? Се состои од неколку дела:

- Истоварна рампа
- 4 простории за сместување на свињите од кои една е наменета за болни и сомнителни животни
- Коридор кој е поврзан со нив и кој води кон кланицата за натурување на свињите за колење

Сите простории располагаат со доволен простор за сместување на свињите во сооднос со нивниот број и имаат снабденост со доволно количина на вода за напојување. Свињите кои се сместени во шталите ( сточното депо) и кои треба да се заколат се припремаат



соодветно пред да почне процедурата за колење. Тоа подразбира натерување на свињите во ходникот пред шталите од 10 до 15 броја и нивно туширање со воден млаз (перење од нечистотија). Потоа свињите се натеруваат во коридорот кој води кон кланичниот дел од објектите.

### 2.1.3 Опис на процес на колење на свињи

Коридорот на кланичниот дел завршува со рестрејнер ( подвижен бокс) кој ги прифаќа свињите и ги внесува во објектот на кланицата. Тој е придвижен од човек ( работник или касап) обучен за омамување на свињи со електрична клешта ( апарат за омамување на свињи). Откога ќе биде извршено успешно омамувањето на свињите, следи закачување на подвижен елеватор и со тоа свињите се позиционираат на линијата за колење. Следната операција откако свињата ќе се позиционира во вертикална положба е искрварувањето кое се одвива во посебен дел - базент за таа намена кој има шахта за одвод на крв преку одводен канал кој што влегува во таложникот, тој е сепариран на четири делови од кои трите се користат за пречистување на крвта и органскиот отпад а четвртиот се користи за собирање на атмосферска вода од кругот и отпадната вода од перењето на возилата. Перењето се врши под висок притисок со користење на мала количина на вода и употреба на еколошки сертифицирани детергенти (биоразградливи). Во таложникот се врши таложење на крупните материи ( доколку ги има ). Таложникот се чисти по потреба од страна на овластена компанија “ХИДРО-ВОД Тик Компани“ Кавадарци, врз основа на претходно склучен Договор бр. 02/2021. Назначени вработени лица вршат секојдневна проверка на нивото на

водата и исталожените материји. По искрвавнувањето на труповите се врши дерење односно одвојување на кожата од трупот и отсекување на делови од телото (нозе, ректум, уши и сл.) кои не се соодветни за човечка исхрана. Овие отпадоци се собираат во контејнери од 5м<sup>3</sup> затворени херметички со капак. Контејнерите се преземаат секојдневно од страна на Јавно комунално претпријатие „ЈКП Дервен“ Велес, врз основа на склучен Договор бр. 10-1195/1. Кожата по отстранувањето од трупот се собира во посебни приколки и се носи во посебен одел Кожара. Тука се врши нивна обработка односно подготовка за продажба. Кожите секојдневно се преземаат од страна на Фирмата „Луна Комерц“ од Штип по Договор бр.03-301.

#### 2.1.4 Опис на оддел за колење (чист дел)

Во овој дел од работниот процес се врши евисцерација - вадење на црева, желудник и слезенка. Преку посебен испуст се внесуваат во оддел цревара каде се врши примарна обработка на истите и се складираат во буриња до преземање од страна на купец „Јоцо-Еден“. Слезенките се отстрануваат од комплетот и се селектираат во посебни гајби, потоа се испираат и се сместуваат во комора на ладење. Слезенките се употребуваат за човечка исхрана. Понатаму, се врши вадење на градни органи (срце, црн дроб, бел дроб ) секое поодделно се закачува на чингел и се прегледува од страна на инспекторот назначен за надзор на кланицата. Парчињата се складираат во комора и секојдневно се доставуваат до краен купувач врз основа на комерцијален налог за продажба.

Следно, се врши расекнување на труповите. Во оваа постапка се врши отстранување на главите ( по потреба, во зависност

од обработката) и хранопроводот. Хранопроводниците како делови несоодветни за консумирање од страна на човекот завршуваат како отпадок и се фрлаат во контејнерите кои се преземаат од „ЈКП Дервен“. На главите им се врши рачна обработка ( издвојување на месото од коската) а тримингот-ситнеж се користи како суровина за производство на преработки. На крај се врши расекување на туповите (делење на половинки) тие се испираат со вода на посебно место ( по ККТ или критичната контролна точка според НАССР стандардот како корективна мерка) со ограден простор од лим над приемна шахта. Половинките се складираат во комори каде се врши нивно разладување до нивна дистрибуција на температурен режим во возилата до краен купувач.

припишете 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).

## ПОГОН ЗА МЕСНИ ПРЕРАБОТКИ

### 2.2 Опис на производните процедури во погон за месни преработки

#### 2.2.1 Општо

Погонот за месни преработки во Кланица Агриа произведува термички обработени производи, мелено месо, подготовки од мелено месо и свежи подготовки. Во погонот за преработки се вклучени неколку процеси последователно. Во погонот за преработки се вклучени неколку процеси последователно. Погонот работи во една смена од 8 часа и месечно преработува во просек околу 20 т суровина односно свежо свинско месо или околу 1т на ден. Иако има проектиран

капацитет за повеќе. Освен основната суровина (месо) при преработката се користат зачини, ароми и адитиви.

### 2.2.2 Пандлување на месото

Пандлувањето на месото (св.бут, св.плешка, св.каре, св.врат) се врши во просторијата за пандлување, каде што се поставени три работни пулта.

Температурата во просторијата е до 12С степени што не овозможува раст на микроорганизми. Во просторијата има поставено апарати за стерилизација на ножевите (Т=83 степени).

Во зависност од видот на месото кое што се работи се отстрануваат коски, кожа, жили, масно ткиво и др.Во овој дел од производството се врши визуелна контрола на месото и отстранувањена евентуалните физички загадувања (пластика, дрво, стакло, камчиња и слично), со што се избегнува вкрстена контаминација.

Одговорниот за пандлерај сите забелешки во однос на присуството на било какви несакани промени ги пренесува на одговрниот на производство и контрола на квалитет.

По чистењето на месото, се мерат (чистото месо, коски, тримингот и се друго што се сепарира од непандлованото месо).Исчистеното месо се складира во соседната просторија и од таму оди на влажно саламурање, додека тримингот се складира во ладилник од каде по потреба се зема за подготовка на колбаси и мелено месо.

По завршувањето на работата, ножевите се ставаат во стерилизаторот, просторијата се чисти и со тоа одделот е уреден, а работните пултови чисти.

### 2.2.3 Мелење на месото во машина за мелење на месо

Мелењето на месото се врши во машината за мелење на месо со различна решетка која се менува во зависност од потребата за која ќе се употребува месото. Пред почетокот со мелењето, на машината се монтира соодветна решетка која е потребна за саканата гранулација на месото, при што се проверува дали машината е чиста.Решетките се чуваат во специјални садови поставени блиску до машината. По завршувањето се мелење се отвора машината и од осовината се вади заостанатото месо, машината се чисти и дезинфицира со тоа се избегнува вкрстена контаминација.

Меленото месо од погонот за преработка се носи на вага, се мери и се пакува во картонски кутии.Потоа се товара во транспортно возило.

Редоследот на товарање на производите од погонот за преработка оди на тој начин што најпрво се мерат и товараат сувомеснатите производи, а потоа меленото месо за да се избегне вкрстена контаминација.

### 2.2.4 Подготовка на саламура

Подготовката на саламурата се врши во кутер количка. Откако ќе се земат подготовените состојки за саламурата, се става одредено количество на вода и

мраз и по одреден редослед се раствораат состојките во водата и мразот. Смесата се меша во времетраење од 15-тина минути.

Подготвената саламура се процедува низ решетка, за да се отстранат нерастворените делови или евентуално присуство на физички загадувања. Подготвената саламура во зависност од намената се става во тамблер за третирање на месо или се користи за инјектирање на месо.

### 2.2.5 Кутерување на месото

Подготовка на месното тесто (прат) за производство на полутрајни и барени колбаси се врши во погонот за преработка. Оваа операција се врши на кутер. Кутерот има можност за сечење и мешање на месото со различни вртежи на ножевите и чинијата во зависност од производниот процес за одреден производ.

Се мери месото, потребното количество на вода и мраз, се земаат мирудиите, додатните состојки и адитивите. Кога сите состојки за производот ќе бидат измерени и проверени тогаш следува подготовка на истите во кутер. Во зависност од технолошката постапка и избраната технологија, соодветните состојки се ставаат во кутер и се врши нивно ситнење и мешање.

Во текот на подготовката се следи температурта на смесата, на термометар со сонда. Таа треба да биде најмногу околу 10 степени (пожелно е 5 степени). Подготвената смеса се префрла во колички и се носи на полнење на полнилката.

### 2.2.6 Инјектирање (вбризгување на саламура) во месото

Вбризгувањето на саламурата во месото се врши со цел да се скрати времето на саламурање на производите. Инјектирањето се врши во погонот за преработка.

Се проверуваат иглите и шприцалката (дали е добро наместени и дали се сите на број), се затвора отворот за вадење на саламурата од апаратот и потоа се почнува со работа.

Подготвената саламура се става во резервоарот за саламурата од машината за инјектирање и се стартува машината. Се подесува протокот за саламурата (движењето на лентата и количеството на саламура). На делот од машината каде месото ја напушта истата се става количка каде ќе се собира просаламуреното месо.

Работникот задолжен за оваа операција будно го надгледува целиот процес на саламурање.

Во случај кога месото примило помало количество саламура од предвиденото, тогаш одредено количество саламура ја додаваме директно во тамблерот.

### 2.2.7 Тамблирање на месото

Месото заедно со саламурата се става во тамблерот каде се врши хомогенизација и омекнување на месото. Различни видови на производи имаат различни програми на тамблирање и различни вртежи, на T од 4-8 C. По завршувањето на работата тамблерот се исклучува, се испушта вакумот и производот се истура во колички. Се зема тамблираното месо од количките и се

закачува на стапови со игли и понатаму вака закаченото месо преоѓа во пушница на термичка обработка.

### 2.2.8 Одмрзнување на месото

Смрзнатото месо кое што е складирано во коморите за длабоко смрзнување, може да се вади од комората по налог од одговорно лице во производството. Се мери и се носи до место каде што се врши отстранување на транспортна амбалажа (картонски кутии). Картонските кутии веднаш се носат во просторот кој е наменет за отпад.

Месото спакувано во ќеси или фолии се става на соодветни маси кои служат исклучиво за одмрзнување на месото, при што се внимава да не заостанало некое парче од картон или дрво од палета. Исцедокот истекува директно во шахта за отпадни води.

Температурата на просторијата каде се одмрзнува месото се движи околу 10оС, што не овозможува развој на патогени микроорганизми.

Откако месото ќе се одмрзне (температурата на неговата површина треба да е околу 4оС). Се вадат ќесите во кои е спакувано месото. Ќесите одма се отстрануваат и се внимава некој дел од ќесата да не остане во месото. Одмрзнувањето на суровината се следи од страна на раководителот на погонот за сувомеснати преработки.

Доколку одговорното лице за одмрзнување на месото забележи некаква органолептичка промена на месото која не е својствена при одмрзнување, должен е да го извести одговорниот во производството или директорот на производството. Месото се исфрлува од употреба доколку тоа е потребно.

### 2.2.9 Топење на масти

Масното ткиво (грбната сланина или стомачното меко ткиво кое доаѓа од свинските половинки), а е извадена во комората за рассекување, по пат на исклизница и се спушта работна маса. Масното ткиво се обработува на масата, па се става во дупликатор за да се топи. Потоа, се таложи во таложник, се собира во садови и се лади.

Ако добиената маст е техничка, која е наменета како суровина за добиточна храна, истата се пакува во буриња, се затвора, лади и се транспортира до фабрика за сточна храна.

Ако маста е наменета за хумана исхрана, јавна потрошувачка, се пакува на работна маса во амбалажа, се мери, се декларира и се пушта во продажба. Процедурата за џимирилки е иста, со тоа што откако џимирилки ќе се исцедат, се ставаат во чисти гајби кои се покриени и се носат во погонот за преработка. Наутро кога погонот не е отпочнат со работа, се ставаат во мешалка, се солат, се пакуваат во амбалажа во паковниот оддел, се мерат и се декларираат.

Капацитетот на дневно производство на џимирилки е 25 кг во еден работен ден од 8 часа.

Капацитетот на дневно производство на техничка маст е 200 кг во еден работен ден од 8 часа.



Кога се топат џимирики, не се топи техничка маст.

За обавување на оваа операција – Топење на тврдо и меко масно ткиво, предвиден е еден работник, кој во текот на целиот работен ден е во одделот за топење тврдо и меко масно ткиво и истиот нема никаква комуникација и допир со останатите вработени.

На крај, просторијата се чисти и со тоа одделот е уреден, а работните пултови чисти. Чистењето се врши со средство за одмастување. После секое чистење и перење на опремата, следува финална дезинфекција со препарат специјално наменет за таа цел – ASR 700 – Милошевски Хем., кој се распрскува низ целата површина на опремата.

## 2.2.10 НАТОВАР НА СВЕЖО МЕСО И ПРЕРАБОТКИ ОД МЕСО

Сите производи од кланица и погон за преработки Агриа се натовараат на рампите за утовар во кланицата претходно мерени од магационерите. Свежото месо се транспортира на Т од 4 до 8С, термички обработено месо се траснспортира на Т од 4 до 8С, мелено месо и подготовки од месо, се транспортираат на Т од 0 до 2С, замрзнато месо и замрзнати преработки од месо се транспортираат на Т од -18С.

## 2.3 Комори за разладување на месо

Месото се разладува во комори со вкупна линија на колосек од 282 м. должина. Две од овие комори се минусни односно до  $-18^{\circ}\text{C}$ , една шок комора за брзо и длабоко замрзнување до  $-40^{\circ}\text{C}$  и три плусни односно комори за разладување и одржување на квалитетот на месото  $2-4^{\circ}\text{C}$ . Системот за ладење воглавно работи со Амоњак, само во една комора се користи еколошки фреон. Системот редовно се проверува и одржува од страна на лица кои се назначени за оваа работа и кои имаат поминато обука за ракување со компресорски станици.

Редовно се врши технички преглед и испитување на опремата

## 2.4 Пушници

Погонот за преработки располага со две пушници кои работат на електрична енергија со димогранулатор. За добивање на арома на чад се користи гранулирана пилевина од дрво која е става во димогранулаторот. Процесот на димење траа само 30 мин во текот на работниот ден. Секоја пушница е поврзани со иноксен оцак во висина од 10м значи вкупно два оцака од кои излегува чадот, но со оглед на краткото време на чадење на месото овој испуст е занемарлив и нема некое позначајно влијание на животната средина. И затоа, не се определува како точка на испуст. Од согорувањето на пилевината се создава мала незначителна количина на пепел во просек околу 30 кг месечно односно 1,3 кг на ден. Овој отпад поради малата количина не се третира посебно.

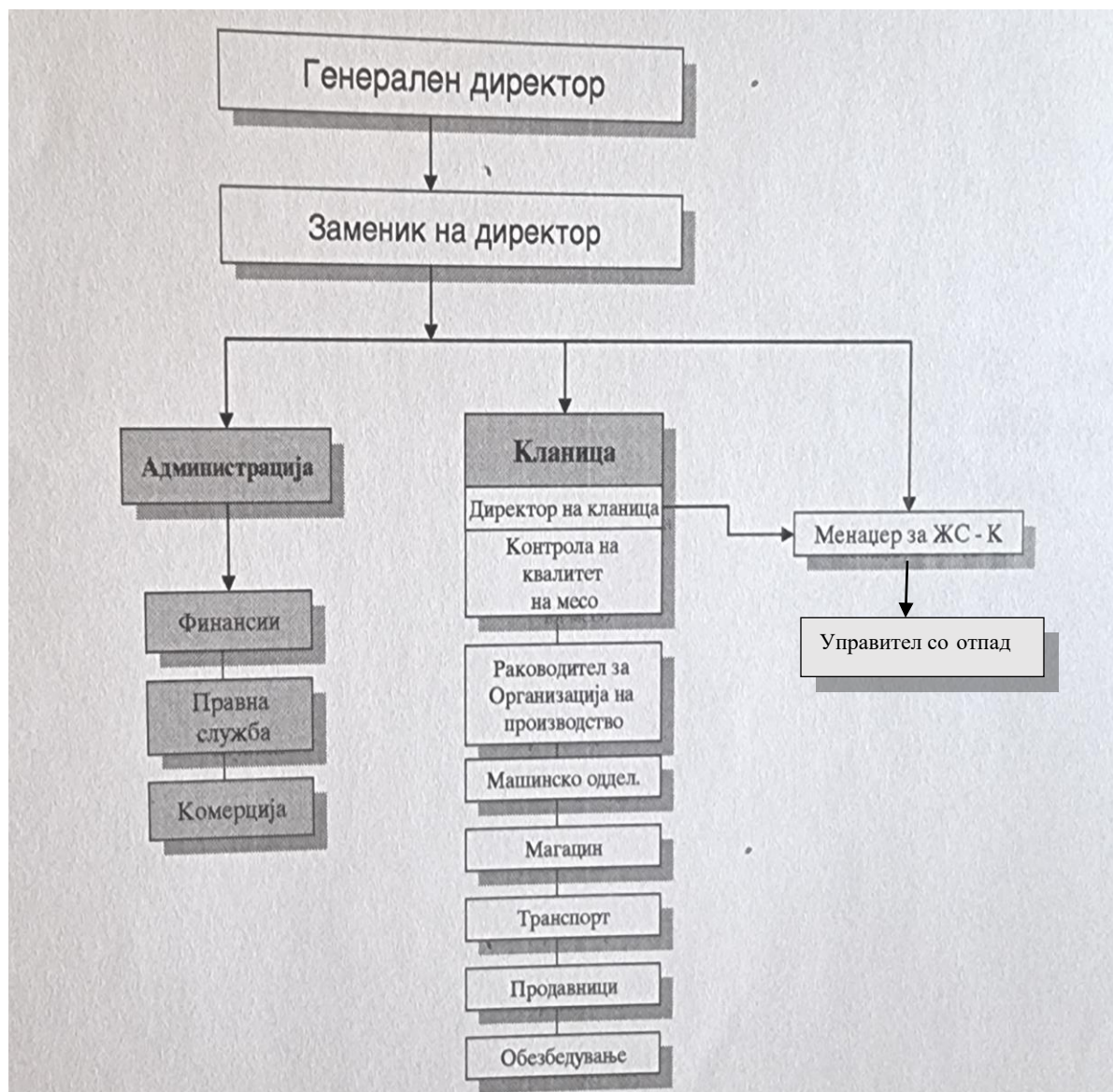
Повеќе детали се дадени во **Прилог II**

### 3 УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

Раководителот на кланицата воедно е и Менаџер за заштита на животна средина, менаџерот се грижи за контрола и спречување на влијанијата врз животната средина и сите работи поврзани со оваа област моше да ги делегира на технички лица

Лицете одговорно за прашања од областа на животната средина Елена Кузманова поседува „Уверение за положен стручен испит за управител со отпад бр. 12-3500/6“ има поминато обука за ИСО 14001:2015, „Интерен аудиторн“ истиот се уште не е спроведен.

#### 3.1 Органограм



Повеќе детали се дадени во Прилог III

## 4 СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

Повеќе детали се дадени во *Прилог IV*

*Пополнете ја следната табела (додадете дополнителни редови по потреба)*

Реф.бр	Материјал / Супстанцијна (1)	CAS(4) Број	Категорија на опасност (2)	Моментално складирана количина (Тони)	Моментално складирана количина (Метри)	Моментално складирана количина (Број)	Годишна употреба (тони/ м <sup>3</sup> )	Годишна употреба (метри / број)	R i S фрази (3)
1.	Свинско свежо месо	/	/	7,5 т			2000т-3000т		
2.	Говедско свежо месо	/	/	1т неделно			50т		
3.	Нус производи соодветни за човечка употреба(црн дроб, бел дроб, срца, слезенка, бубрези, сланина дарбијаи сл.)						100т		
4.	Свински црева (Нус производ несоодветен за човечка употреба)	/	/			100		20.000	
5.	Јунешки црева (Нус производ несоодветен за човечка употреба)	/	/			4		150	
6.	Свински кожи (Нус производ несоодветен за човечка употреба)	/	/	/		150		40.000	
7.	Јунешки кожи (Нус производ несоодветен за човечка употреба)	/	/	300кг/неделно		300кг	16т		
8.	Нитритна сол						3т		

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

9.	Адитиви						37кг		
10.	Подобрувачи на вкусот						10кг		
11.	Зачини						300кг		
12.	Масти за подмачкување INA-LIST 2 (маст за подмачкување на лежишта на машини, и сл.  TOTAL-NEVASTANE XMF-2 (еколошка маст)	/					5кг		
13.	Тана 700 (средство за чистење)	/					1071 кг		
14.	Тана 740 (средство за чистење)	/					95 кг		
15.	Тана 600 (средство за чистење)	/					35 кг		
16.	Екоцид		/				187 кг		
17.	Екосал						145 л		
18.	Течен Амонијак						580 л		
19.	Фреон						65		

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

20.	Вода од бунар	/	/	11м <sup>3</sup>			3000м <sup>3</sup>		
21.	Електрична енергија	/	/				793.792 кВа		

## 5 ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

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]		
1.	Отпад од животинско ткиво (отпад од колење)	02 01 02	100м <sup>3</sup> ±	1200м <sup>3</sup> ±	/	Комунална депонија (ЈКП) Дервен
4.	Свински црева	02 01 02			Предавање	ЈОЦО ЕДЕН ДООЕЛ
5.	Отпад од животинско ткиво (јунешка кожа)	02 01 02	3,30	40,0		Се откупува од овластената компанија „Луна комерц“, Штип
6.	Отпад од животинско ткиво (свинска кожа)	02 01 02	3,30	40,0		Се откупува од овластената компанија „Луна комерц“, Штип
7.	Мил од третирање на отпадни води на местото каде се создаваат	02 02 04		*	Таложници	„Хидро-Вод Тик Компани“ Кавадарци
8.	Смеси од мазива и масла од разделување на масла од вода што содржат само масла и масти за јадење	19 08 09		*	Сепаратор	„Хидро-Вод Тик Компани“ Кавадарци
9.	Мил од биолошка обработка на	19 08 12		*	Пречистителна станица	„Хидро-Вод Тик Компани“

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

	индустриски отпадни води					Кавадарци
10.	Отпаден метал	20 01 40		Количината не може да се предвиди, секогаш е различна спрема потребата од реконструкција на објектите и замена на дотрајани делови.	Се собира во Инсталацијата до предавање на овластена компанија	Се предава на „Отпад ДИНЕ ДООЕЛ“ Велес
11.	Отфрлена електрична и електронска опрема неспомната во 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	20 01 36		Не може да се предвиди	Се собира во Инсталацијата до предавање на овластена компанија	„Екоцентар 97“ ДООЕЛ Скопје
12.	Најлон и пластика	20 01 39		Не може да се предвиди	Се собира во Инсталацијата до предавање на овластена компанија	Саја 21
13.	Хартија и картон	20 01 01		Не може да се предвиди, стара хартија од канцелариите	Се собира во инсталацијата до нејзино предавање	Саја 21
14.	Мешан комунален отпад	20 03 01	2м <sup>3</sup>	24м <sup>3</sup>	Одложување	Комунална депонија (ЈКП) Дервен Велес

- \* **Отпадот со шифра 02 02 04, 19 08 09 и 19 08 12 се собира со цистерна заедно и не може поодделно да се измери. Се чисти еднаш до двапати годишно спрема потребите и во зависност од обомот на колење кој може да варира, во 2022 вкупната количина изнесува 36 м.<sup>3</sup>**
- \* **Количините на хартија и најлон се мали затоа се предаваат заедно со хартијата и најлонот од сите инсталации на правниот субјект Агриа. Оваа количина не се мери посебно.**



## 6 ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Инсталацијата Кланица-Агриа спаѓа во категорија на лесна и незагадувачка индустрија што значи дека нејзиното работење нема големо влијание врз загадувањето на животната средина. Во секојдневното работење на инсталацијата не се употребува било каков агенс кој би предизвикал емисии во атмосферата кои би имале негативно влијание врз животната средина.

Постројка на парни котли во инсталацијата нема. За греењето во зимскиот период и ладењето во летниот период се користи исклучиво електрична енергија.

Како фугитивни емисии при работата на кланицата се емисиите кои се создаваат од:

- Сточно депо;
- Контејнер за отпад од животинско ткиво;
- Систем за вентилација;
- Отпадна вода

Во депото каде се сместуваат свињите по пристигнувањето во кланицата вообичаено се чуваат 2 часа и веднаш потоа се колат. Со исклучок, за празници кога побарувачката е поголема може да се задржат свињите и до 12 часа пред колење. Во овој период на свињите не им се дава храна или им се дава во мала количина во согласност со „Законот за благосостојба на животните“ во оние денови – празници кога се задржуваат подолго. Депото после секоја пратка односно, секој ден се пере и дезинфицира со срдство за дезинфекција „Екоцид“. Затоа, миризба од овој дел речиси и да нема или е многу мала.

Контејнерот со волумен од 5 м<sup>2</sup> во кој се собира кланичниот отпад е со метален капак, херметички затворен и истиот секој ден го презема ЈКП „Дервен“. Од истиот не се шири миризба.

Системот за вентилација всушност претставува систем за принудно проветрување, каде со помош на вентилатор кој работи на електрична енергија се вшмукува воздухот од просториите и се испушта преку отвори од кровниот дел надвор.

Пречистителната станица во која се пречистува отпадната вода од процесот на колење е закопана во земја и истата не претставува емитер на непријатна миризба.

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

Комуналниот отпад се собира секој ден од страна на лице вработено во компанијата – хигиеничар и се презема секој ден од ЈКП „Дервен“. Бидејќи инсталацијата работи само во една смена, комуналниот отпад не се чува подолго од 10 часа на локацијата и затоа нема ширење на непријатна миризма од него.

Во инсталацијата нема машини кои би создавале прашина.

Како точкаст извор на емисија може да претставува оџак од пушница но ако се земе во предвид дека овој процес е многу краток односно чадењето на месото трае само 30 мин во текот на денот и ако се земе во предвид дека димот настанува како резултат на тлеење на гранулирана пилевина од дрво оваа емисија во воздух е занемарлива и не се определува како точка на мониторинг.

Повеќе детали се дадени во Прилог VI

## 7 ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Во инсталацијата постојат следните извори на емисии во вода:

- Атмосферска вода;
- Фекални води од санитарен чвор;
- Отпадна вода од процес на колење.

Атмосферската вода се собира и одведува преку атмосферска канализација. Таа е изведена со каналетки од пекатон елементи и бетон на местата на испустите на вертикалните олуци а истовремено ги прифаќа и површинските атмосферски води и се одведува до една од коморите на четирикоморниот таложник потоа се испушта во река Вардар. Во оваа комора од таложникот се одведува и водата од прењето на возилата и сточното депо како и водата од перење на просториите во кланицата.

Фекалните води се собираат преку канализациона инфраструктурна мрежа. На локацијата има изведено комплетна внатрешна канализација од сите истечни места. Односно, оваа вода се собира од две места и тоа санитарен чвор од објект кланица односно, две вециња машко и женско за вработените и две вециња од објект дирекција. Санитарните отпадни води се собираат во бетонска септичка јама и истата се празни по потреба од страна на овластена компанија „Хидро-Вод Тик“ Компани.

Отпадна вода од процес на колење. Во процесот на колење се користи вода за испирање на труповите. Оваа отпадна вода во себе содржи крв и мало количество на масти а може да содржи и ситни парченца на ткива кои може да се

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

одделат при расекувањето на половинките. Оваа вода преку шахтите за одвод од погонот се слева во одводен канал и преку цевковод се спроведува до сепатор-маслофакач каде се нафаќаат мастите и ситните делчиња ткиво, вака сепарираната отпадна вода во која останува само крвта се префрла во пречистителната станица каде се врши анаеробно пречистување на водата потоа, пречистената вода поминува низ таложникот и вака пречистена се испушта во ресециент река Вардар. По потреба најмногу двапати годишно се чистат сепараторот, пречистителната станица и таложникот. Овластена фирма која врши преземање на овој отпад од пречистувањето е „Хидро-Вод“ Тик Компани.

Параметар	Пред третирање				После третирање				
	Макс.п росек на час [mg/l]	Мсакс. Дневен просек [mg/l]	kg/den	kg/god.	Макс.про сек на час [mg/l]	Мсакс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/den	Вкупно kg/god.	Идентитет на реципиентот [6N;6E] <sup>4</sup>
рН	6,87				7,11				Р. Вардар
Температу ра									Р. Вардар
Суспендир ани честички	73,5				33,7				Р. Вардар
Талог	0,1				0,1				Р. Вардар
БПК <sub>5</sub>	59,4				24,2				Р. Вардар
ХПК	178,2				122				Р. Вардар
Тешкоразг радливи липофилни честички	9,8				9				Р. Вардар
Вкупен хлор	7,65				0,3				Р. Вардар
Вкупен азот	16,8				9,6				Р. Вардар
Амониум	2,34				2,37				Р. Вардар
Вкупен фосфор	3,27				1,22				Р. Вардар

Вредностите пред третирање и после третирање на отпадна вода во табелата се прикажаи врз основа на направени анализи

***За сите Мерливи параметри се врши мониторинг и се доставува извештај до надлежен орган.***

***Повеќе детали се дадени во Прилог VII***

<sup>4</sup> Согласно националниот координативен систем

## 8 ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

На локацијата не се регистрирани згадувања на почвата и подземните води. Инсталацијата е соодветно уредена, заградена со жичана ограда висока 2 метри поставена на бетонски парапед, патиштата во дворот се бетонирани а останатиот дел од кругот е озеленет.

Од процесот на работа нема истекување на полутанти во почва кои би предизвикале загадување. На локацијата не се складира опасен отпад. Контејнерите со остатоци од животинско ткиво се херметички затворени и веднаш по завршувањето на смената се преземаат од ЈКП Дервен затоа, не може да дојде до нивно расфрлање на почвата и да предизвикаат нејзино загадување во околината. Отпадната вода преку подземна цевководна мрежа се доведува во пречистителна станица. Работата на пречистителната станица секојдневно се следи од страна на техничко лице. Досега не се евидентирани никакви истекувања и во иднина не се очекуваат вакви ситуации. Како дополнителна заштитна мерка за избегнување на вакви несакани ситуации до пречистителната станица поставени се буриња кои би се искористиле доколку се случи да дојде до претекување. Септичката јама е изградена од непропустливи бетонски сидови и дно така што не може да дојде до протекување.

Повеќе детали се дадени во **Прилог VIII**

## 9 ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

На локацијата не се изведуваат никакви земјоделски или фармерски активности.

Повеќе детали се дадени во **Прилог IX**

## 10 БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Операторот во границите на инсталацијата не создава бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење чие влијание би се одразило штетно на околината.

При работата на погоните не се кориси тешка машинерија која би создавала бучава со интензитет повисок од максимално дозволеното ниво 110 dB.

Бучавата која се создава од секојдневното работење на инсталацијата е мало и не пробива надвор од инсталацијата. Ако се земе во предвид дека инсталацијата работи само една смена од 8 ч. предпладне и е надвор од населено место бучавата којашто ја создава е занемарлива.

Вентилациониот систем е канален со помош на вентилатор кој го вшмукува воздухот од просторијата и преку отвори кој се наоѓаат на кровниот дел воздухот излегува надвор. Станува збор за принудно проветрување на просториите, преку овој систем нема испуштање на тешки загадувачки гасови и нема влијани врз животната средина затоа не се определува како точка на мониторинг.

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
 Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
 Велес

Постројка на парни котли во инсталацијата нема. Обезбедувањето со топла вода е преку инсталирани бојлери на сончеви колектори.

Повеќе детали се дадени во Прилог X

## 11 ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

Опишете го мониторингот и процесот на земање на примероци и предложете начини на мониторинг на емисии за вода, воздух и бучава.

Во инсталацијата Кланица-Агриа врз основа на се погоре елаборираното се утврдува за мерно место испустот од цевката на пречистителната станица пред таложникот.

**Пополнете ја следната табела:**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
<b>Температура</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007	Акредитирана лабораторија
<b>pH</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007	Акредитирана лабораторија
<b>Суспендирани честички</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007	Акредитирана лабораторија
<b>Талог</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007	Акредитирана лабораторија
<b>БПК</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007	Акредитирана лабораторија
<b>ХПК<sub>5</sub></b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007	Акредитирана лабораторија
<b>Тешкоразградливи липофилни честички</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007	Акредитирана лабораторија
<b>Апсорбилни органски</b>	Два пати годишно	Единечна мостра	Акредитирана

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
 Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
 Велес**

<b>халогени</b>		согласно стандардот МКС EN ISO 5667- 10:2007	лабараторија
<b>Вкупен хлор (Cl<sub>2</sub>)</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667- 10:2007	Акредитирана лабараторија
<b>Вкупен азот (N)</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667- 10:2007	Акредитирана лабараторија
<b>Амониум (N)</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667- 10:2007	Акредитирана лабараторија
<b>Вкупен фосфор (P)</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667- 10:2007	Акредитирана лабараторија

Повеќе детали се дадени во Прилог XI



## 12 ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Име на проектот	Вредност на проектот	Предвиден рок на реализација	Еколошки бенефит
Набавка на машина за перење на гајби под висок притисок. 	2000 еур	1 година	Заштеда на водни ресурси.
Набавка на специјален нож за искрварување.	5000 еур	3 години	Намалување на емисии во вода
Набавка на контејнери за селекција на отпад	1000 еур	1 година	Намалување на количините на депониран отпад
Изготвување на детален План за ремедијација	1000 еур.	1 година	Подобрување на општествената одговорност на компанијата во поглед на заштита на животната средина
Промена на ладилно средство во Систем за разладење	7000-10.000	2 години	Намалување на влијанието врз атмосферата

Повеќе детали се дадени во Прилог XII

### 13 СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Инсталацијата кланица -Агриа како општествено одговорна компанија има изготвено детални планови и списоци во кои се јасно презентирани мерките за спречување на хаварији и начините на реагирање во итни случаи.

Детали во врска со плановите наведени во табелата подолу се дадени во

Прилог XIII

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
3.	План за заштита од пожар	Архива	10 години	Координатор за животна средина
4.	План за евакуација и спасување	Архива	10 години	Координатор за животна средина

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

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, Агриа-Груп Велес се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина од своето работење и престанок. Тоа вклучува:

- Искористување на сите сировини;
- Отстранување на било каков 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 Агриа-Груп Велес.

Повеќе детали се дадени во **Прилог XIV**

## 15 РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

### Општи информации

Инсталацијата Кланицана на друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес, е предмет на регулирање преку Б интегрирана еколошка дозвола 6.4 (а) од прилог 2 кон Уредбата за ИСКЗ: Кланица со капацитет на производство на трупови поголем од 5 т/ден но помал од 50 т/ден. Обработка и преработка наменети за производство на храна од: животински сировини (освен млеко), со капацитет за производство на готови производи од 5 до 75 т/ден.

Поради тоа, Агриа-Груп Велес, поднесува барање за добивање Б-интегрирана еколошка дозвола.

Агриа-Груп Велес е сопственик на објектите со право на сопственост и на земјиштето на кое се изведува активностата.

### Опис на техничките активности

Кланицата е проектирана за колење на 300 свињи/смена 15 говеда/смена или 960 овци/ден. или 10 тони/ден, 220 тони/мес или 2640 тони/год свежо месо, 6 комори со вкупно 282 м линија на колосек и 5 тони/смена/преработка на месо.

Инсталацијата ја сочинуваат објекти за прифаќање на стока за колење-сточно депо, објект кланица со ладилник (погон за колење и погон за преработка, ладилници 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.

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

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 бојлери кои се поврзани на сончеви колектори . Поради тоа што не се користи гориво, нема емисиите на SO<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, MOx, чад или друг полутант во воздухот.

Греењето е во зимниот период е на парно поврзано со електричен котел.

Ладењето во летниот период е со инвертер клими кои користат електрична енергија

### **Управување со инсталацијата**

Организационата шема на Агриа-Груп 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 дирекшор**

Заменикот на генералниот директор покрај тоа што го заменува директорот ги врши и функциите техничкиот директор и координатор на работата на сите три

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

работни единици. Заменикот на генералниот директор е одговорек за развојот и унапредувањето на претпријатието.

### **Директор на кланицата**

Директорот 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**

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 кланицата на Агриа таа функција ја извршува директорот на кланицата, 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 хаварии, 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 суровини и помошни машеријали**

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

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 не се произведува во локацијата на инсталацијата туку во сопствена фабрика која е лоцирана далеку од кланицата околу 30 км. На кланицата се чуваат залихи само за неколку дена.

### **Вода**

Водата која се користи во кланицата е квалитетна и потекнува од сопствен бунар кој е во непосредна близина на кланицата поврзан е со резервоар во кој се врши хлорирање.

Со сите материјали кои се користат или се произведуваат во кланицата се постапува според прописи и препораките на производителот.

### **Средства за чистење и дезинфекција**

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 помалку штетни за животната средина и здравјето, но не на сметка на производство на безбедна храна.

### **Горива и други материјали**

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

Не се чуваат во кланицата горива, лубриканти и потрошни материјали за возила. 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.

### **Цврст и течен отпад**

Направена е листа на сите видови отпад кој се создава во Агриа-Груп Велес според европскиот каталог на отпади. Најголем дел од процесниот отпад е течен се собира со систем на цевки. Течната фаза се доведува до сепаратор, пречистителна станица и таложник и од таму преку канал во реципиент р. Вардар. Чистењето на талогот од сепараторот, пречистителната станица и таложниците е доверено на „Хидро-Вод Тик Компани“ се чистат по потреба.

Цврстиот отпад (отпадоци од животинско потекло) се собира во контејнер во стопанскиот двор на инсталацијата, го презема ЈКП Дервен.

Комуналниот отпад го презема ЈКП Дервен.

Доколку дојде до појава на отпадни метали ги презема Отпад Дине.

Правниот субјект има склучено Договори со овластени компании за различни видови на отпад со цел доколку се појави некој од тој вид веднаш да бидат преземени.

### **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



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

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**

Отпадната вода која се создава од процесот на колење поминува низ сепаратор и пречистителна станица а потоа низ таложник и се испушта во река Вардар.

Водите од перење на објектите возилата и сточното депо поминуваат низ сепаратор и таложник па се испуштаат во река Вардар.

Атмосферската вода поминува низ таложници па се испушта во река Вардар.

#### **Емисии во почва**

На локацијата не се регистрирани згадувања на почвата и подземните води. Инсталацијата е соодветно уредена, заградена со жичана ограда висока 2 метри поставена на бетонски парапед, патиштата во дворот се бетонирани а останатиот дел од кругот е озеленет. Од процесот на работа нема истекување на полутанти во почва кои би предизвикале загадување.

#### **Бучава**

Инсталацијата нема значителни извори на бучава. Вентилаторите кои се инсталитани во објектите не создаваат бучава. Кланицата е лоцирана во рурална област и во близината нема објекти (како школи, театри болници).

#### **Програма за подобрување**

И покрај тоа што Агриа груп 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

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

реализираат активности со кои ќе се намалат негативните влијанија врз животната средина.

Спречување на хаварии и реагирање во итни случаи

Кланицата на Агриа 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.

### **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, Агриа-Груп Велес се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина од своето работење и престанок. Тоа вклучува:

- Искористување на сите сировини;
- Отстранување на било каков 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 Агриа-Груп Велес.

Повеќе детали се дадени во Прилог XV

## 16 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 и 99/18) и регулативите направени за таа цел.

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

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

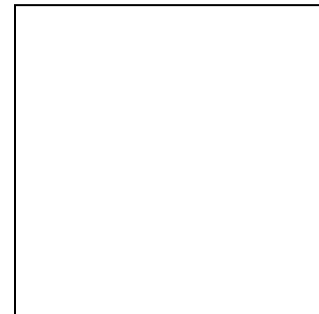
Потпишано од: **Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес**

Датум : 03.11.2023

(во името на организацијата)

Име на потписникот : **Перо Колевски**

Позиција во организацијата : **Управител/Сопственик**



## Прилози:

I ПРИЛОГ .....	42
I.1. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ.....	42
I.1.1 Обем.....	42
I.1.2 Вовед.....	42
I.1.3 Решение од централен регистар (тековна состојба).....	43
I.1.4 Решение за одобрување на оператор со хран и објекти за производство, обработка и манипулација со храна. ....	50
I.1.5 Катастарска скица на локацијата .....	52
I.1.6 Имотен лист .....	53
I.1.7 Комуникациска мапа на локацијата .....	61
I.1.8. Макро и микро локација на инсталацијата .....	62
Прилог II .....	63
II.1 Опис на технички активности.....	63
II.2. Опис на локацијата на инсталацијата.....	63
II.2.1 Обем.....	63
II.2.2 Вовед .....	63
II.2.3 Локација .....	63
II.2.4 Стопански двор.....	66
II.2.5 Водоснабдување .....	66
II.2.6 Мерки на претпазливост.....	81
II.2.7 Влијанија (Емисии) .....	81
II.3 ОПИС НА ТЕХНОЛОШКИОТ ПРОЦЕС ВО КЛАНИЦАТА.....	82
II.3.1. Прием на жива стока во штала.....	82
II.3.2 Пуштање на стока на линија за колење со зашметување на свињите и закачување на Линијата за колење .....	84
II.3.3 Фаза на колење .....	85
II.4 Операција на искравување.....	86
II.5. Разладување на половинки во комора.....	91
II.6 Примарна обработка на кожата. ....	93
II.7. Примарна обработка на цревата .....	93
II.8. Контрола на месото добиено од колењето .....	93
II.8. Контрола на уредите за ладење.....	93
II.9. Пакување, утовар и транспорт .....	93
II.10 ПОГОН ЗА МЕСНИ ПРЕРАБОТКИ.....	95

П.10.1 План за технички преглед .....	105
П.10.2 Извештаи од технички преглед.....	106
П.10.3 Дипломи на лица задолжени за управување со системот за ладање..	108
П.11 Пушници .....	110
П.12 Обезбедување на границите на Инсталацијата од пристап на невработени лица .....	112
П.13 Опис на придружните објекти .....	115
ПРИЛОГ III.....	124
УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА .....	124
III.1.1 Вовед .....	124
III.1.2 Организациона структура на управувањето.....	124
III.1.3 Системи за намалување на емисиите и третман .....	126
III.1.4 Мониторинг и одржување.....	126
III.1.6 Систем за управување со животната средина .....	126
Прилог IV.....	130
СУРОВИНИ, ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА .....	130
IV.1 Опис на суровини .....	130
IV.1.1 Животни за колење .....	130
IV.1.2 Храна за животни.....	130
IV.1.3 Вода.....	131
IV.1.4 Помошни суровини .....	131
IV.1.5 Средства за дезинфекција .....	131
IV.1.6 Горива и други материјали .....	131
IV.1.7 Средства за хигиена и заштита при работа .....	132
IV.1.9 Средства за подмачкување-лубриканти .....	132
IV.1.10 Прилози.....	132
Прилог V .....	169
ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД.....	169
V.1 Карактеристики на цврст и течен отпад .....	169
V.1.1 Отпад од технолошкиот процес.....	169
V.2. Одложување на отпадот во границите на инсталацијата.....	169
V.3. Отпадни лубриканти и други течности.....	173
V.4. Други отпадоци .....	173

V.5 Договори од овластени компании за управување со отпад: .....	173
Прилог VI.....	190
ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА .....	190
VI.1. ВОВЕД.....	190
VI.1.1 ВЛИЈАНИЕ НА ЕМИСИИТЕ ВО ВОЗДУХ ОД ОБЈЕКТИТЕ ВО КЛАНИЦАТА .....	191
VI.2. ЕМИСИЈА НА МИРИЗБА .....	191
VI.3 Приказ на климатско-метеоролошки услови во општина Велес .....	192
<b>VI.4 Опис на постоечките институции и/или објекти кои вршат здравствени, социјални и образовни дејности .....</b>	<b>193</b>
<b>VI.5 Геолошки, геолошко-хидрогеолошки, геоморфолошки и педолошки карактеристики на локацијата.....</b>	<b>198</b>
VI.5.1 Геолошки карактеристики.....	198
VI.5.2 Основни хидрогеолошки карактеристики на теренот.....	199
VI.5.3 Педолошки карактеристики на пошироката област.....	200
<b>VI.6 Карактеристики на пределот (пејзажот) .....</b>	<b>201</b>
Постојни водни ресурси .....	202
<b>VI.7 Климатски карактеристики на подрачјето .....</b>	<b>203</b>
Постојна патна и комунална инфраструктура .....	205
<b>Биодиверзитет и заштитени подрачја .....</b>	<b>208</b>
Прилог VII .....	210
ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА .....	210
VII.1 Вовед.....	210
VII.2. Одредување дали инсталацијата ги надминува емисиите од 3 категорија на супстанции.....	211
VII.2.1 Извештаи од извршени анализи за отпадна вода .....	211
VII.2. Состојба со течниот отпад во Кланицата на Агриа .....	223
VII.2.1 Општи карактеристики и процес на пречистување на пречистителна станција MCN 30 PE .....	223
VII.2.2 Сепаратор за масло тип ROTO Roclean CN20 PE .....	224
VII.2.3 Дозвола за испуштањена отпадна вода .....	225
VII.3. ПРЕСМЕТКА НА ВЛИЈАНИЕТО НА ИСПУШТЕНИОТ ТЕЧЕН ОТПАД ОД КЛАНИЦАТА НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ .....	243
VII.3.1. p. Вардар како реципиент за Кланицата на Агриа .....	243
VII.4 Отпадна атмосферска вода .....	245

VII.5 Санитарна и фекална вода .....	245
Прилог VIII .....	246
ЕМИСИИ ВО ПОЧВА .....	246
VIII.1 Емисии во почва .....	246
Прилог IX .....	247
ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ .....	247
IX.1 Земјоделски и фармерски активности .....	247
Прилог X .....	247
БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ .....	247
Прилог XI .....	248
ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ .....	248
XI.1 Вовед .....	248
<b>XI.2</b> Идентификување на аспекти на мониторинг .....	249
XI.2.1 Причина на мониторингот .....	249
XI.2.2 Одговорност за мониторингот .....	249
XI.2.3 Принцип на практичен мониторинг .....	250
XI.2.4 Аспекти на мониторингот при поставување на граници .....	250
XI.2.5 Период на мониторинг .....	250
XI.2.7 Известување .....	251
XI.3. Програма на мониторинг .....	251
XI.3.1 Точките и параметрите на мониторинг .....	252
XI.3.2 Фреквенција на мониторинг .....	252
XI.3.3 Методи на земање на примероци и анализи .....	252
XI.4 Предлог за мониторинг на емисии .....	252
XI.4.1 Слика од мерно место 1 .....	253
XI.4.1 Табела со параметри кои ќе се мониторираат и фреквенција на мониторинг .....	254
Прилог XII .....	255
ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ .....	255
XII.1 Обем .....	255
XII.2 Вовед .....	255
XII.3 Мониторинг и начин на известување .....	257

Прилог XIII .....	258
СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СИТУАЦИИ .....	258
XIII.1 Вовед .....	258
XIII.2 Поими и дефиниции.....	259
XIII.3 Изработка на список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации	260
XIII.4 Записи.....	260
XIII.5. Прилози.....	261
XIII.5.1 .....	261
XIII.5.2 План за реагирање при инцидентни случаеви.....	262
XIII.5.3 План за заштита од пожар .....	265
XIII.5.4 План за евакуација и спасување .....	266
Прилог XIV .....	267
РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА.....	267
Прилог XV .....	269
РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ .....	269
XVI. ИЗЈАВА.....	275



## I ПРИЛОГ

### I.1. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

#### I.1.1 Обем

Агриа-Агроиндустриска групација ДООЕЛ - Велес поднесува барање за Б интегрирана еколошка дозвола за инсталацијата Кланица 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 Б - ИЕД.

#### I.1.2 Вовед

Друштвото за производство и преработка на месо АГРИА - АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес управува со кланицата за која што се бара Б - ИЕД. Во прилогот 1 е прикажан извод од Централниот регистар како и други документи за сопственост на локацијата.

Агриа-Груп Велес е сопственик на земјиштето на кое се наоѓа инсталацијата за којашто се бара Б - ИЕД.

Агриа-Груп Велес е сопственик на објектите на локацијата на која се однесува ова барање.

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
 Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
 Велес

I.1.3 Решение од централен регистар (тековна состојба)

Централен Регистар

7/3/2023

/електронски издаден документ/

**Тековна состојба**  
 Дигитално потпишан од: Angelina Kostovska  
 Централен Регистар на Република Северна Македонија  
 Датум и час на потпишување: 03.07.2023 во 08:39  
 Издавач на сертификатот: Makedonski Telekom CA  
 Сертификатот е валиден до: 18.05.2025  
 Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

ЕМБС: 5775655

Целосен назив на Субјектот на Улис:	Друштво за производство и преработка на месо АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес
Кратко име:	АГРИА-ГРУП Велес
Седиште:	Ул. БЛАГОЈ ГОРЕВ Бр.92 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
Вид на субјект на улис:	ДООЕЛ
Акт:	Изјава : Изјава : Изјава за основање бр.03-30 од 26.05.2022 год .
Датум на основање:	17.6.2003
*Вид на сопственост:	Приватна сопственост
Единствен даночен број:	4029003125907
Потекло на капиталот:	Недефиниран
Големина на субјектот:	среден
Организационен облик:	05.4 - довел
Надлежен регистар:	Трговски Регистар
Деловен статус:	Активен
Број на регистарска влошка:	03011325?-3-03-000

Основна главнина

Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	609.800,00
Уплатен дел MKD:	609.800,00
Вкупно основна главнина MKD:	609.800,00

Сопственици

ЕМБГ/ЕМБС:	2710958480010
Име:	ПЕРО КОЛЕВСКИ
Адреса:	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
Тип на сопственик:	Основач/сопственик / Основач
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	609.800,00
Уплатен дел MKD:	609.800,00
Вкупен влог MKD:	609.800,00
Вид на одговорност:	Не одговара

Дејности

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	01.46	Одгледување на свињи
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС		
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет	
Одобренија, потврди, лиценци и др:	Решение за одобрување за вршење ветеринарно здравствена дејност на објект ветеринарна амбуланта од Агенција за храна и ветеринарство УП-I Бр.07-5199/6 од 18.09.2014 година и се запишува во регистарот на Агенција за храна и ветеринарство за вршење на ветеринарно здравствена дејност под ред број 328 и Решение од Агенција за храна и ветеринарство бр.УП-I Бр.07-6282/2 од 29.08.2014 година за укинување на Решението УП I бр.11-17150/3 од 25.01.2011 година.	

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Централен Регистар

7/3/2023

Овластувања	
Овластени лица	
ЕМБГ/ЕМБС:	2710958480010
Име:	<b>ПЕРО КОЛЕВСКИ</b>
Адреса:	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
Овластувања:	Управител без ограничување во внатрешниот и надворешниот трговски промет

Подружници	
Подброј:	5775655/9
Назив:	<b>Друштво за произво. и прераб. на месо АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес Подружница Одгледувалиште на говеда бр.1 Штип</b>
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	ТРИ ЧЕШМИ ШТИП
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра	01.42 Одгледување на други говеда и биволи

Овластени лица на подружницата	
ЕМБГ/ЕМБС:	2710958480010
Име:	<b>ПЕРО КОЛЕВСКИ</b>
Адреса:	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5775655/10
Назив:	<b>Друштво за произво.и прераб. на месо АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес Подружница Одгледувалиште на говеда бр.2 Штип</b>
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	ТРИ ЧЕШМИ ШТИП
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра	01.42 Одгледување на други говеда и биволи

Овластени лица на подружницата	
ЕМБГ/ЕМБС:	2710958480010
Име:	<b>ПЕРО КОЛЕВСКИ</b>
Адреса:	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
Овластувања:	Раководител

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Централен Регистар

7/3/2023

<b>Подброј:</b>	5775655/16
<b>Назив:</b>	<b>Друштво за производство и преработка на месо АГРИА-Агроиндустриска Групација ДООЕЛ Велес Подружница Магацин за складирање на губрива Амзабегово Свети Николе</b>
<b>Тип:</b>	Подружница
<b>Адреса:</b>	Ул. НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ АМЗАБЕГОВО СВЕТИ НИКОЛЕ
<b>Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра</b>	46.75 Трговија на големо со хемиски производи
<b>Овластени лица на подружницата</b>	
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	2710958480010
<b>Име:</b>	<b>Перо Колевски</b>
<b>Адреса:</b>	Ул. КРУШЕВСКА ВЕЛЕС ВЕЛЕС
<b>Подброј:</b>	5775655/2
<b>Назив:</b>	<b>Друштво за производство и преработка на месо АГРИА - АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес Подружница ПРОДАВНИЦА бр.2 Велес</b>
<b>Тип:</b>	Подружница
<b>Подтип:</b>	Подружница
<b>Адреса:</b>	Ул. БЛАГОЈ ГОРЕВ Бр.92 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
<b>Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра</b>	47.22 Трговија на мало со месо и производи од месо во специјализирани продавници
<b>Овластени лица на подружницата</b>	
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	2710958480010
<b>Име:</b>	<b>ПЕРО КОЛЕВСКИ</b>
<b>Адреса:</b>	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
<b>Овластувања:</b>	Раководител
<b>Подброј:</b>	5775655/3
<b>Назив:</b>	<b>Друштво за производство и преработка на месо АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес Подружница Продавница бр.3 Битола</b>
<b>Тип:</b>	Подружница
<b>Подтип:</b>	Подружница
<b>Адреса:</b>	Ул. НИКОЛА ТЕСЛА Бр.45 БИТОЛА БИТОЛА
<b>Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра</b>	47.22 Трговија на мало со месо и производи од месо во специјализирани продавници
<b>Овластени лица на подружницата</b>	
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	2710958480010
<b>Име:</b>	<b>ПЕРО КОЛЕВСКИ</b>
<b>Адреса:</b>	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
<b>Овластувања:</b>	Раководител

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Централен Регистар

7/3/2023

<b>Подброј:</b>	5775655/4
<b>Назив:</b>	<b>Друштво за производство и преработка на месо АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес Подружница Продавница бр. 4 Велес</b>
<b>Тип:</b>	Подружница
<b>Подтип:</b>	Подружница
<b>Адреса:</b>	Ул. 8-МИ СЕПТЕМВРИ Бр.36 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
<b>Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра</b>	47.22 Трговија на мало со месо и производи од месо во специјализирани продавници
<b>Овластени лица на подружницата</b>	
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	2710958480010
<b>Име:</b>	<b>ПЕРО КОЛЕВСКИ</b>
<b>Адреса:</b>	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
<b>Овластувања:</b>	Раководител
<b>Подброј:</b>	5775655/6
<b>Назив:</b>	<b>Друштво за производство и преработка на месо АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес Подружница Продавница бр.5 Штип</b>
<b>Тип:</b>	Подружница
<b>Подтип:</b>	Подружница
<b>Адреса:</b>	Ул. КЕЈ МАРШАЛ ТИТО Бр.37/лок.34 ШТИП ШТИП
<b>Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра</b>	47.22 Трговија на мало со месо и производи од месо во специјализирани продавници
<b>Овластени лица на подружницата</b>	
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	2710958480010
<b>Име:</b>	<b>ПЕРО КОЛЕВСКИ</b>
<b>Адреса:</b>	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
<b>Овластувања:</b>	Раководител
<b>Подброј:</b>	5775655/7
<b>Назив:</b>	<b>Друштво за производство и преработка на месо АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес-Подружница Продавница бр.1 Велес</b>
<b>Тип:</b>	Подружница
<b>Подтип:</b>	Продавница
<b>Адреса:</b>	Ул. НАДА БУТНИКОШАРОВА Бр.6 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
<b>Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра</b>	47.22 Трговија на мало со месо и производи од месо во специјализирани продавници
<b>Овластени лица на подружницата</b>	
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	2710958480010
<b>Име:</b>	<b>ПЕРО КОЛЕВСКИ</b>
<b>Адреса:</b>	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
<b>Овластувања:</b>	Раководител



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Централен Регистар

7/3/2023

<b>Подброј:</b>	5775655/14
<b>Назив:</b>	<b>Друштво за производство и преработка на месо АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес Подружница продавница бр.9 Градско</b>
<b>Тип:</b>	Подружница
<b>Подтип:</b>	Подружница
<b>Адреса:</b>	Ул. МАРШАЛ ТИТО Бр.22 ГРАДСКО ГРАДСКО
<b>Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра</b>	47.22 Трговија на мало со месо и производи од месо во специјализирани продавници
<b>Овластени лица на подружницата</b>	
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	2710958480010
<b>Име:</b>	<b>ПЕРО КОЛЕВСКИ</b>
<b>Адреса:</b>	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
<b>Овластувања:</b>	Раководител

<b>Подброј:</b>	5775655/15
<b>Назив:</b>	<b>Друштво за производство и преработка на месо АГРИА-Агроиндустриска Групација ДООЕЛ Велес Подружница Продавница бр.10 Штип</b>
<b>Тип:</b>	Подружница
<b>Адреса:</b>	Ул. ПАРТИЗАНСКА Бр.35 ШТИП ШТИП
<b>Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра</b>	47.22 Трговија на мало со месо и производи од месо во специјализирани продавници
<b>Овластени лица на подружницата</b>	
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	2710958480010
<b>Име:</b>	<b>Перо Колевски</b>
<b>Адреса:</b>	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
<b>Овластувања:</b>	Раководител
<b>КОНТАКТ:</b>	
<b>E-mail:</b>	gen.manager@agria.com.mk

<b>Подброј:</b>	5775655/17
<b>Назив:</b>	<b>Друштво за производство и преработка на месо АГРИА-Агроиндустриска Групација ДООЕЛ Велес Подружница подвижно возило ВОЛКСВАГЕН 730 ТРАНСПОРТЕР со регистарски ознаки ВЕ-1907-АЕ</b>
<b>Тип:</b>	Подружница
<b>Адреса:</b>	Ул. НАС. БАБУНА Бр.1 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
<b>Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра</b>	47.22 Трговија на мало со месо и производи од месо во специјализирани продавници
<b>Овластени лица на подружницата</b>	
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	2710958480010
<b>Име:</b>	<b>ПЕРО КОЛЕВСКИ</b>
<b>Адреса:</b>	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС ВЕЛЕС
<b>Овластувања:</b>	раководител
<b>Тип на овластување:</b>	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Централен Регистар

7/3/2023

<b>Подброј:</b>	5775655/11
<b>Назив:</b>	<b>Друштво за производство и преработка на месо АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес-Подружница Продавница бр.7 Велес</b>
<b>Тип:</b>	Подружница
<b>Подтип:</b>	Подружница
<b>Адреса:</b>	Ул. ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ Бр.28 ВЕЛЕС
<b>Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра</b>	56.10 Ресторани и останати објекти за подготовка и послужување на храна
<b>Овластени лица на подружницата</b>	
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	2710958480010
<b>Име:</b>	<b>ПЕРО КОЛЕВСКИ</b>
<b>Адреса:</b>	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС
<b>Овластувања:</b>	Раководител
<b>Подброј:</b>	5775655/13
<b>Назив:</b>	<b>Друштво за производство и преработка на месо АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес-Подружница Продавница бр.8 Скара на кило Велес</b>
<b>Тип:</b>	Подружница
<b>Подтип:</b>	Подружница
<b>Адреса:</b>	Ул. 3-ТА КУМАНОВСКА УДАРНА БРИГАДА Бр.22 ВЕЛЕС
<b>Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра</b>	56.10 Ресторани и останати објекти за подготовка и послужување на храна
<b>Овластени лица на подружницата</b>	
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	2710958480010
<b>Име:</b>	<b>ПЕРО КОЛЕВСКИ</b>
<b>Адреса:</b>	Ул. КРУШЕВСКА Бр.22 ВЕЛЕС
<b>Овластувања:</b>	Раководител
<b>Подброј:</b>	5775655/12
<b>Назив:</b>	<b>Друштво за производство и преработка на месо АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес Подружница Ветеринарна Амбуланта АГРИА с.Долно Чичево Градско</b>
<b>Тип:</b>	Подружница
<b>Подтип:</b>	Подружница
<b>Адреса:</b>	Ул. НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ Бр.1 ДОЛНО ЧИЧЕВО ГРАДСКО
<b>Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра</b>	75.00 Ветеринарни дејности
<b>Овластени лица на подружницата</b>	
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	0204976480001
<b>Име:</b>	<b>ДАНЧО ДИМОВ</b>
<b>Адреса:</b>	Ул. ОРЦЕ МАТИНОВ Бр.7 ВЕЛЕС
<b>Овластувања:</b>	Раководител
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	1609985485036
<b>Име:</b>	<b>МАРИЈА КОЛЕВСКА</b>
<b>Адреса:</b>	Ул. КОСТУРСКА Бр.5/-13 ВЕЛЕС
<b>Овластувања:</b>	РАКОВОДИТЕЛ
<b>КОНТАКТ:</b>	
<b>E-mail:</b>	agria@agria.com.mk

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Централен Регистар

7/3/2023

<b>КОНТАКТ:</b>	
<b>E-mail:</b>	agria@agria.com.mk

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



I.1.4 Решение за одобрување на оператор со храна и објекти за производство, обработка и манипулација со храна.



Република Северна Македонија  
Агенција за храна и ветеринарство



УП - I Бр. 15-894  
24.10.2022 година  
1000 Скопје

Агенцијата за храна и ветеринарство на Република Северна Македонија, решавајќи по барањето УП - I Бр. 15-894 од 14.03.2022 година на ДППМ АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес, ул. 8-ми Септември бр.64 Велес, со единствен матичен број 5775655 за одобрување на оператор со храна и објект за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло, врз основа на член 17 и член 51 од Законот за безбедност на храна („Службен весник на Република Македонија“ бр. 157/10, 53/11, 1/12, 164/13, 187/13, 43/14, 72/15, 129/15, 213/15, 39/16 и 64/18), го донесе следното:

**РЕШЕНИЕ**

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

Носител на одобрението - оператор со храна	ДППМ АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес, ул. Благој Горев бр.92 Велес
Назив на објектот	АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес
Локација на објект	Населба Бабуна бб Велес
Дејност	1. производство, обработка и манипулација со месо од домашни чапункари, шурење на свињи 2. расекување на месо 3. производство, обработка и манипулација со мелено месо и подготовки од месо 4. производство, обработка и манипулација со производи од месо 5. производство, обработка и манипулација со топена животинска маст и чварки
Вид на животни	говеда, свињи, овци
Суровина	- разладено и замрзнато месо од домашни чапункари и живина
Производ	1. разладено месо од домашни чапункари 2. разладени и замрзнати расечени парчиња месо 3. разладени и замрзнати подготовки од месо и мелено месо 4. полутрајни производи од месо 5. топена животинска маст и чварки
Капацитет	15 говеда/смена, 300 свињи/смена, 960 овци/ден 6 комори со вкупно 282 м линија на колосек 5 тони/смена/преработка на месо
Број на одобрение	МК 05 01 0012



Република Северна Македонија  
Агенција за храна и ветеринарство



Носителот на одобрението е должен да ја извести Агенцијата за храна и ветеринарство на Република Северна Македонија за секоја настаната измена во просторот, инфраструктурата, опремата и активностите.  
Со издавање на ова решение, престанува да важи решението УП - I бр. 12-1487 од 12.12.2016 година и решението УП - I бр. 15-1272 од 09.06.2017 година.

#### ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

ДППМ АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес, достави барање УП - I Бр. 15-894 од 14.03.2022 година, за одобрување на оператор со храна и објект за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло за изменување и дополнување на одобрението за објект и оператор со храна за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло.

Стручната комисија на Агенцијата за храна и ветеринарство постапувајќи по наведеното барање и издадените времени решенија изврши повторен увид на лице место констатирано со записник број УП - I Бр. 15-894 од 19.10.2022 година, изготви мислење УП - I Бр. 15-894 од 19.10.2022 година и оцени дека на објектот и операторот со храна може да му се издаде решение за одобрение за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло.

Врз основа на напред наведеното, а согласно член 17 и член 51 од Законот за безбедност на храната, се одлучи како во диспозитивот.

Административна такса од ЗАТ во износ од 400,00 денари е приложена кон барањето. Надоместокот согласно 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 наплата, во износ од 7.000,00 денари е приложен кон барањето.

ПРАВНА ПОУКА: 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.

в.д. Директор,  
Николче Бабовски

Изработил: Мелита Ј.Трајковска  
Одобрил: м-р Сашко Арсов

Доставено до:  
именуваниот  
- ПЕ Велес  
- архива на АХВ



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

### I.1.5 Катастарска скица на локацијата



Локалитет: КО Велес КП.бр.15328/2,15329, 15330 15331/2, 15331/3, 15331/4,  
15614/2, 15318, м.в. БАБУНА, општина Велес







**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Новар: Радина, Хана, Петрушева, Арсовска



**РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА**  
**АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ**  
1105-1376/2023 од 31.10.2023 13.06.04

Одделение за катастар на недвижности Велес

**ИМОТЕН ЛИСТ број: 25063 ПРЕПИС**  
**Катастарска општина: ВЕЛЕС**

**Г-3. Други факти чие прилежување е предвидено со закон:**

Вид на прилежување		Видно место/участок		Катастарска единица		Парцелна единица		Број на зградите/услуги		Влез/Кат/Број		Нематеријални права		Краток опис на прилежувањето		Правен основи на запишување		Број на предмет по кој е извршено прилежувањето		Датум и час на запишување		
освоен	дел	Класа	Категорија	Класа	Категорија	Парцелна единица во м2	Број на зградите/услуги	Влез	Кат	Број	Внатрешни парцели во м2	Отворени парцели во м2	Влезен парцел во м2	Краток опис на прилежувањето		Правен основи на запишување		Број на предмет по кој е извршено прилежувањето		Датум и час на запишување		
ЛЕГАЛИЗАЦИЈА																						
Носител на правото на службеност (подозржување, употреба и др. правне)																						
АГРИА-ГРУП ВЕЛЕС										ЕМБГ / ЕМБС 5775665												
Адреса / Седиште ВЕЛЕС, 8-МИ СЕПТЕМВРИ 64																						
15329	0						1	1	ПР	/	ДП	902		ДЕЛ ОД ЗРП ВЕЛЕС ЗА ПРИЛЕЖУВАЊЕ СО ПОВЕРЛИВА ОД ЗРП И ДЕЛ ОД ЗРП ВЕЛЕС ЗА ПРИЛЕЖУВАЊЕ СО ПОВЕРЛИВА ОД ЗРП ВЕЛЕС ЗА ПРИЛЕЖУВАЊЕ СО ПОСЛАТВАЊЕ СО БЕСПРАВНО КИРАЖИРИ ОБЕКТИ		Решение УП бр 1306-2166 од 04.02.2016 год од Општина Велес		1113-163/2016		15.02.2016 14.31.16		
15329	0						2	1	ПР	/	ДП	135										
15329	0						3	1	ПР	/	ДП	59										
15329	0						3	1	ПР	/	П	25										
15329	0						4	1	ПР	/	ДП	23										
15329	0						5	1	К1	/	ДП	133										
15329	0						5	1	МА	/	ДП	102										
15329	0						5	1	ПР	/	ДП	105										
15329	0						6	1	ПР	/	ДП	17										
15329	0						7	1	ПР	/	ДП	24										
15329	0						8	1	ПР	/	П	5										
15329	0						9	1	ПР	/	ДП	9										
15329	0						10	1	ПР	/	П	17										
15329	0						11	1	ПР	/	П	25										
15329	0						12	1	ПР	/	П	25										





**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Нотар Радена Халич Петрушева Арсеvsка



Податоци за сертификатот на АМН на Р. Македонија  
Издавач: Електронска Служба  
Издавач: Македонска Телеком С.А.  
Врело: 01.08.2023  
Времетраење: 1.08.2023  
Датум и час на потпишување: 31.10.2023 во 13.09.45  
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-13764/2023 од 31.10.2023 13.09.19

**ИМОТЕН ЛИСТ број: 33205 ПРЕПИС  
Катастарска општина: ВЕЛЕС**

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ									
Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште			Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	5775655	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ПРЕРАБОТКА НА МЕСО АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ ВЕЛЕС	8-МИ СЕПТЕМВРИ 64	ВЕЛЕС	1/1	Решение УП бр 1306-6152 од 04.02.2016 год. од Општина Велес	1112-3729/2018	24.10.2018	

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ											
Број на катастарска парцела основен дел	Адреса (улица и куќен број на зграда)	Намена на зградата	Врста на зградата	Нивна на зградата	Влез/Кат/Број на посебна/дел од зграда			Волумен во м3	Право проузглед при конверзија на податоците од стариот еп систем	Датум и час на запишување	
					Влез	Кат	Број				
15318 0	НАС БАБУНА ББ	4	AS-4	1	ПР	/	П	665	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	1113-182/2016	12.02.2016 11:19:18

**Г.9. Промени во прибележувања**

Г.9. Други факти чие прибележување е предвидено со закон:														
ЛЕГАЛИЗАЦИЈА														
Носител на правото на службеност (поздравување, употреба и домување):														
АГРИА-ГРУП ВЕЛЕС														
ЕМБГ / ЕМБС														
5775655														
Број на катастарска парцела основен дел	Видно место/лице	Катастарска парцела	Квадрат	Површина во м2	Број на зградата/уг.објект	Влез/Кат/Број на посебна/дел од зграда	Намена на посебна/дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Адреса / Седиште	Број на пред. по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
											Правен основ на запишување			



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Нотар Радница Хаџи Петрушева Арсовска



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-13764/2023 од 31.10.2023 13.09.19

**ИМОТЕН ЛИСТ број: 33205 ПРЕПИС  
Катастарска општина: ВЕЛЕС**

15318	0					4	1	ПР	/	П	665	Решение УП бр. 1306-6152 од 04.02.2016 год. од Општина Велес.	1113-182/2016	12.02.2016 11:19:17
-------	---	--	--	--	--	---	---	----	---	---	-----	--	---------------	---------------------

ОБЈЕКТОТ ДОБИВА ПРАВЕН СТАТУС СОПЛАСНО  
ЗАКОНОТ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНО  
ЗАЕМНО ДОБИВАЊЕ.

Тип	Опис
Препис	Цена содржина од имотниот лист

Легенда на внесени шифри и кратеници:	
Шифра	Опис



Овластено лице:  
**Радница Хаџи Петрушева Арсовска**  
име и презиме, потпис

страна 2 од 2

www.zemlja.gov.mk

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-13770/2023 од 31.10.2023 14 02 29

Податоци за сертифицирање на АНН на Р. Македонија  
Издание: Македонски Телеком С.А.  
Сервисен број: 51.26.51.02  
Валиден до: 08.2025  
Датум на издавање: 31.10.2023 во 14.02.54  
Документ е дигитално потпишан и е правно валиден



ИМОТЕН ЛИСТ број: 34847 ПРЕПИС  
Катастарска општина: ВЕЛЕС

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Бр. ред.	ЕМБГ / ЕМЕС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	5775655	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ПРЕРАБОТКА НА МЕСО АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ ВЕЛЕС	8-МИ СЕПТЕМВРИ 64, ВЕЛЕС	1/1	ДОГОВОР ЗА ОТУГУВАЊЕ НА ГРАДЕЖНО ЗЕМЛИШТЕ ЗА ОФОРМУВАЊЕ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА ОДУ БР 959/17 ОД 15.11.2017 ГОД ОД НОТАР МАРИЈА ХАџИ ПЕТРУШЕВА ОД ВЕЛЕС	1112-3729/2018	24.10.2018

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

Број на катастарска парцела основен дел	Викано место/улица	Катастарска		Површина во м <sup>2</sup>	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право првобитно приклучање на податоците од стариот епистем	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
		култура	класа					
15328 2	БАБУНА	зз	н	5	СОПСТВЕНОСТ		1113-10/2018	05.01.2018 11.34.35
15331 2	БАБУНА	зз	пс	4	СОПСТВЕНОСТ		1113-10/2018	05.01.2018 11.34.35
15331 3	БАБУНА	зз	пс	4	СОПСТВЕНОСТ		1113-10/2018	05.01.2018 11.34.35
15331 4	БАБУНА	зз	пс	4	СОПСТВЕНОСТ		1113-10/2018	05.01.2018 11.34.35
15614 2	БАБУНА	зз	дпнз	1870	СОПСТВЕНОСТ		1113-10/2018	05.01.2018 11.34.35
15614 2	БАБУНА	гз	зпз 1	26	СОПСТВЕНОСТ		1113-10/2018	05.01.2018 11.34.35
15614 2	БАБУНА	гз	зпз 2	18	СОПСТВЕНОСТ		1113-10/2018	05.01.2018 11.34.35

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис	Тип	Опис
		Препис	Цела содржина од имотниот лист



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-13770/2023 од 31.10.2023 14:02:29

ИМОТЕН ЛИСТ број: 34847 ПРЕПИС  
Катастарска општина: ВЕЛЕС

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
01	Покрива
02	Земјоделска земица
03	Земјоделска населба
04	Земјоделска населба
05	Земјоделска населба
06	Земјоделска населба
07	Земјоделска населба
08	Земјоделска населба
09	Земјоделска населба
10	Земјоделска населба
11	Земјоделска населба
12	Земјоделска населба
13	Земјоделска населба
14	Земјоделска населба
15	Земјоделска населба
16	Земјоделска населба
17	Земјоделска населба
18	Земјоделска населба
19	Земјоделска населба
20	Земјоделска населба
21	Земјоделска населба
22	Земјоделска населба
23	Земјоделска населба
24	Земјоделска населба
25	Земјоделска населба
26	Земјоделска населба
27	Земјоделска населба
28	Земјоделска населба
29	Земјоделска населба
30	Земјоделска населба
31	Земјоделска населба
32	Земјоделска населба
33	Земјоделска населба
34	Земјоделска населба
35	Земјоделска населба
36	Земјоделска населба
37	Земјоделска населба
38	Земјоделска населба
39	Земјоделска населба
40	Земјоделска населба
41	Земјоделска населба
42	Земјоделска населба
43	Земјоделска населба
44	Земјоделска населба
45	Земјоделска населба
46	Земјоделска населба
47	Земјоделска населба
48	Земјоделска населба
49	Земјоделска населба
50	Земјоделска населба
51	Земјоделска населба
52	Земјоделска населба
53	Земјоделска населба
54	Земјоделска населба
55	Земјоделска населба
56	Земјоделска населба
57	Земјоделска населба
58	Земјоделска населба
59	Земјоделска населба
60	Земјоделска населба
61	Земјоделска населба
62	Земјоделска населба
63	Земјоделска населба
64	Земјоделска населба
65	Земјоделска населба
66	Земјоделска населба
67	Земјоделска населба
68	Земјоделска населба
69	Земјоделска населба
70	Земјоделска населба
71	Земјоделска населба
72	Земјоделска населба
73	Земјоделска населба
74	Земјоделска населба
75	Земјоделска населба
76	Земјоделска населба
77	Земјоделска населба
78	Земјоделска населба
79	Земјоделска населба
80	Земјоделска населба
81	Земјоделска населба
82	Земјоделска населба
83	Земјоделска населба
84	Земјоделска населба
85	Земјоделска населба
86	Земјоделска населба
87	Земјоделска населба
88	Земјоделска населба
89	Земјоделска населба
90	Земјоделска населба
91	Земјоделска населба
92	Земјоделска населба
93	Земјоделска населба
94	Земјоделска населба
95	Земјоделска населба
96	Земјоделска населба
97	Земјоделска населба
98	Земјоделска населба
99	Земјоделска населба
00	Земјоделска населба

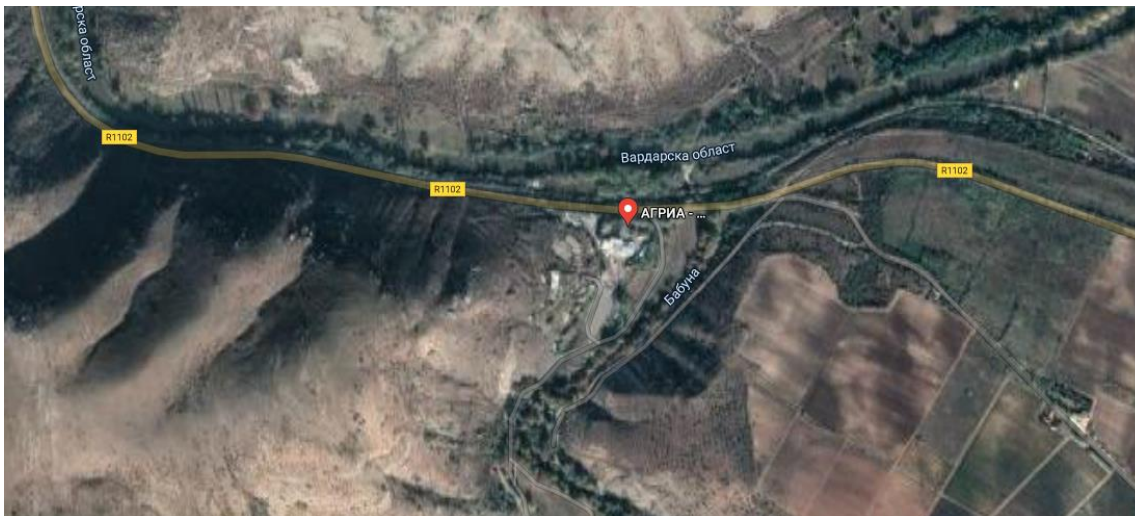
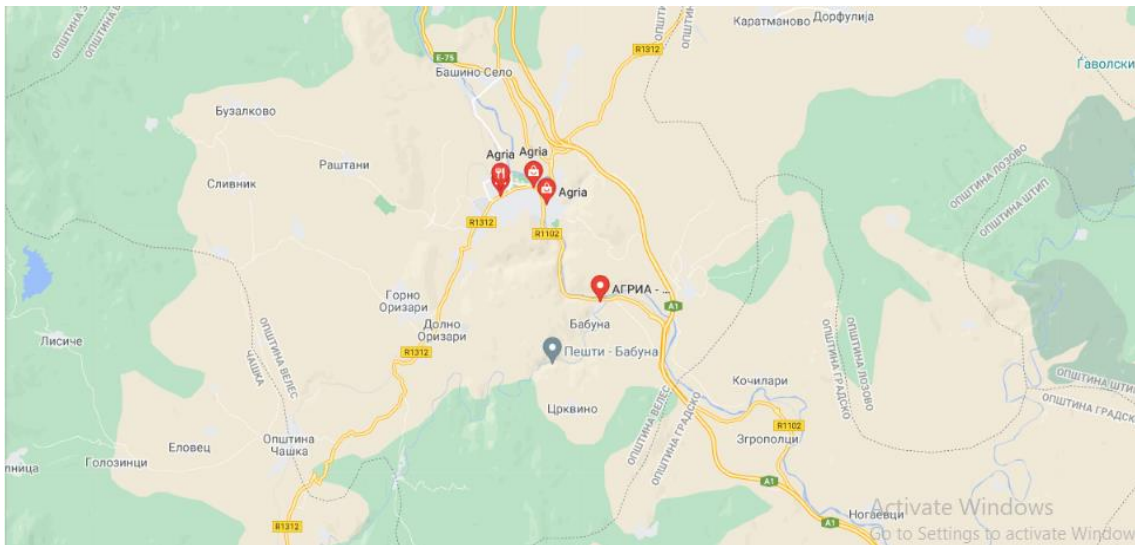
Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист



Овластено лице:  
Радича Хаџи Петрушева Арсовска  
име и презиме, потпис

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)**  
**Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ**  
**Велес**

### I.1.7 Комуникациска мапа на локацијата







## Прилог II

### II.1 Опис на технички активности

### II.2. Опис на локацијата на инсталацијата

#### II.2.1 Обем

Агриа-Агроиндустриска групација ДООЕЛ - Велес за инсталацијата Кланица поднесува барање за Б – ИСКЗ дозвола до Општина Велес и според содржината на формуларот на барањето треба да достави информации за емисиите во животната средина.

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.

#### II.2.2 Вовед

Кланицата е инсталација изградена во 1972 година во склоп на тогашниот земјоделски комбинат Лозар, Велес. Од 2002 година Кланицата функционира како дел од друштвото "Свињарска фарма Л Ј", а од крајот на 2006 година е во групацијата Агриа - Груп, Велес.

Основни дејности на оваа фирма се: производство на свежо свинско месо и производи од месо.

#### II.2.3 Локација

Кланицата се наоѓа на територија на општина Велес односно, лоцирана југоисточно од Велес на оддалеченост од 3 км. од градот, поточно во непосредна близина на вливот на река Бабуна во река Вардар. Река Бабуна е на одалеченост од околу 50 м источно од предметната локација а река Вардар на околу 150 м северно во непосредна близина на стариот регионален пат Велес-Гевгелија R1102. На запад и југозапад се граничи со земјоделско земјиште во сопственост на РСМ а на југоисток се граничи со заштитениот појас на р. Бабуна „Карактеристичен пејсаж“ Во соседството на самата локација има објект свињарска фарма. Конфигурацијата на земјиштето во околината е ридест, теренот е непошумен.

Реката Бабуна е прогласена за карактеристичен пејсаж од Советот на Општина Велес, но се соочува со узурпација на државно земјиште на нејзиното крајбрежје и диво изградени викенд куќи кои ја нарушуваат животната средина што претставува голем проблем во општината.

Локалитетот „Пешти“ е живеалиште на белоглавиот орел кој е ендемичен вид и го нема на ниедно друго место на планетата, но се соочува со закана од

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

целосно истребување. Друг ендемичен вид во регионот на општина Велес е и црниот штрк.

Клисурата Пешти е природна реткост и се наоѓа на 2,5 километри од вливот на реката Бабуна во реката Вардар. Нејзината форма е во вид на инка, горе е широка околу 50 метри, долу е тесна едвај пет метри, висока е 200 метри, а долга 400 метри. Се наоѓа во заштитениот предел на Бабуна. Располага со бројни пештери лоцирани по високите карпи, од каде има поглед кој го сопира здивот. нивни најчести посетители се велешките спелеолози и алпинисти.

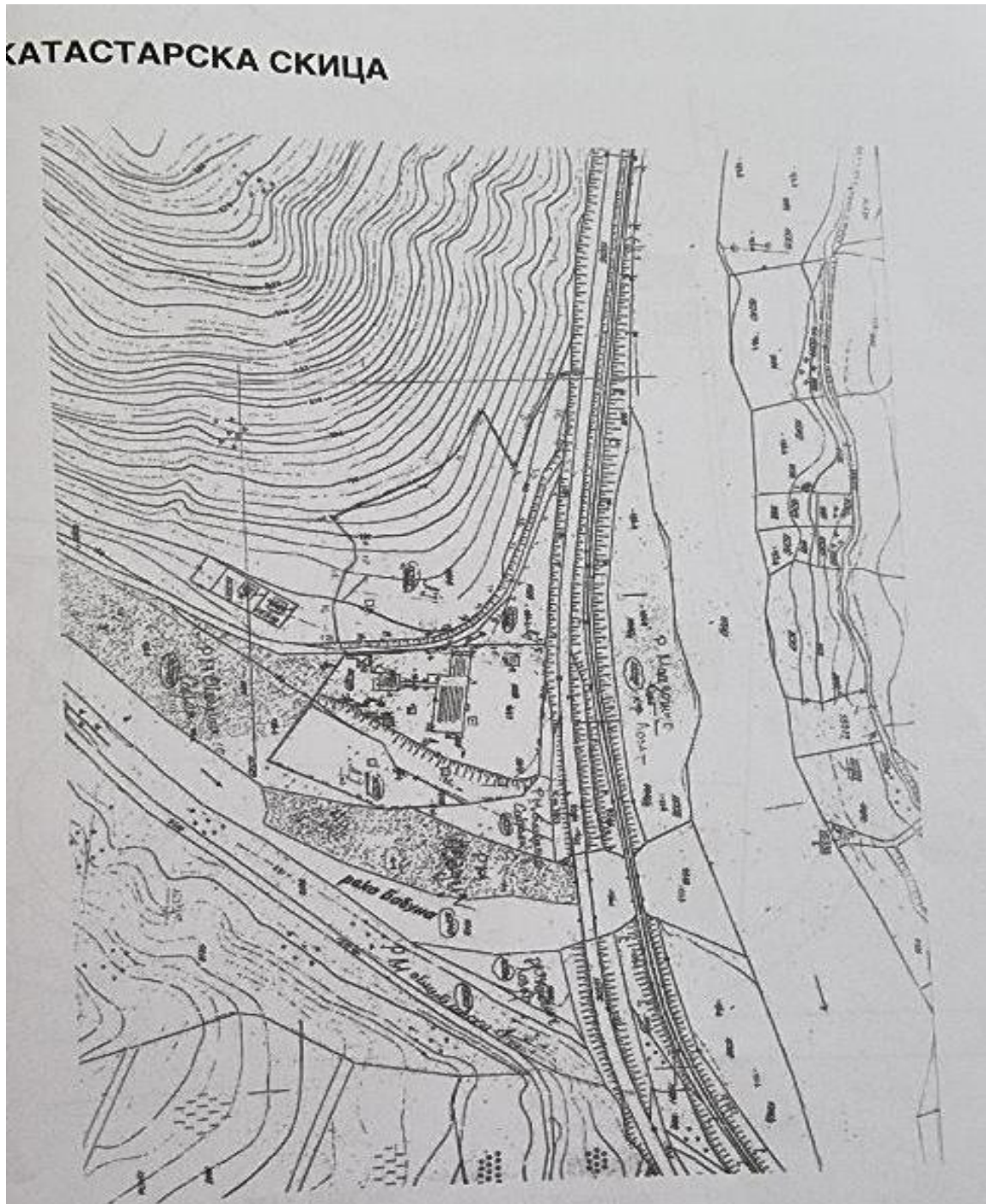
Црквите и фрескописот во реонот на Пешти се редок балкански пример на оваа уметност и значаен културолошки и историски извор за фрескоживописувањето на подрачјето на Македонија. Ова е редок и единствен споменик на Балканот, а можеби и пошироко.

Во периодот од октомври до мај има и пештерски езера. Тоа е ретка убавина. Постојат сè додека не испарат во лето, длабоки до колена. Пештерата е првиот дом на човекот. Шест нејзини лакови, кои ги создала самата природа, се единствена природна убавина.



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

### II.2.3.1 Катастарска скица





## II.2.4 Стопански двор

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

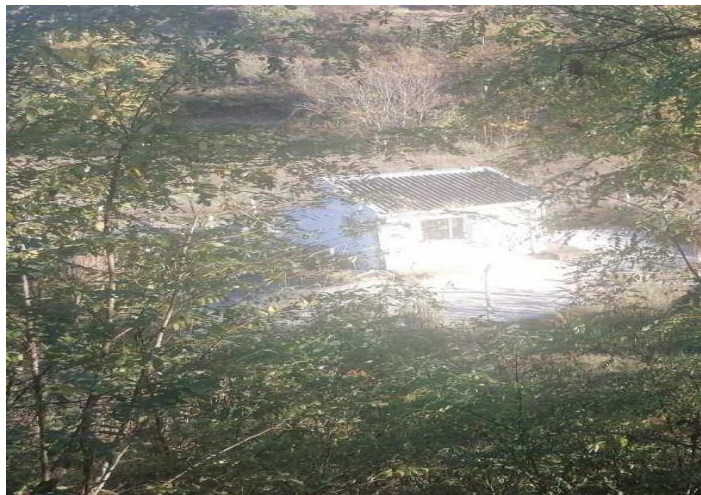
- Заден влез (наменет за возила за дотур на животни за колење, за дотур на материјали, и изнес на сметот) и главен влез (наменет за возила за изнесување на готов производ месо и месни производи и за влез на персонал и посетители) .

- На локацијата се сместени следните објекти:

1. Портирница-главна капија со дезинфекциона бариреа;
2. Објект Дирекција;
3. Објект Кланица со погон за преработки;
4. Плато за перење на камиони ладилници;
5. Плато за перење на камиони за превоз на жива стока - нечист дел;
6. Сточно депо;
7. Портирница-задна капија со дезинфекциона бариериера;
8. Пречестителна станица со сепаратор;
9. Четирикоморен таложник;
10. Септичка јама;
9. Бунар.

## II.2.5 Водоснабдување

Во близината на инсталацијата е изграден бунар за водоснабдување со капацитет од 5 л. во секунда. Просечна дневна потрошувачка за производниот процес на кланицатаво која се користи за перење на труповите односно половинките месо изнесува 5 м3, а максималната 6 м3 вода. Водата од бунарот преку систем од цевки се одведува до базент каде се врши негово хлорирање и пота преку цевковод се доведува до објектите.



Заштитна куќичка на бунар

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**



Резервоар за вода

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

II.2.5.1 Дозвола за користење на вода од бунар

Република Северна Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање



Republika e Maqedonisë së Veriut  
Ministria e Mjedisit Jetësor  
dhe Planifikimit Hapësinor

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIJA PËR MJEDIS JETËSOR  
СЕКТОР ЗА ВОДИ - DEPARTAMENTI I UJËRAVE  
Арх. бр/Nr. Арх.УП1. PA1-11/5-631/2021  
Дата... 25.08.2021



ДО/DERI TE : "Агриа -Груп" ДООЕЛ Велес,  
Ул. 8-ми Септември бр.64 Велес

Друштво за производство и преработка на месо АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ В Е Л Е С			
Примено:	30	08.2021	
Ср. единица:	Екст.	Прилог	Подносит

ПРЕДМЕТ/LËNDA: Дозвола за користење вода од бунар Б-1 со цел обезбедување на вода која ќе се користат за технолошки и стопански потреби на кланицата.

Почитувани,  
Të nderuar,

Во прилог на овој допис Ви доставуваме Дозвола за користење на вода од бунари Б1 за технолошки потреби на кланицата, бунарот се наоѓа на КП 15329 во КО Велес, општина Велес, издадена од сектор за Води, Управата за животна средина при Министерството за животна средина и просторно планирање.

Со почит,  
Me respekt,

Управа за животна средина /Drejtoria për mjedis jetësor  
в.д. Директор /ud.Drejtor  
Husein Xhemali



Изработил/Përpiloi: Halil Rexhepi  
Контролирал/Kontrollloi: Љупка Димоска Зајков  
Одобрил/Approvoi: Ylber Mirja

Прилог/Shtojcë: Дозвола со Арх. бр/Nr. Арх.УП1. PA1-11/5-631/2021

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

Република Северна Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање



Republika e Maqedonisë së Veriut  
Ministria e Mjedisit Jetësor  
dhe Planifikimit Hapësinor

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Врз основа на член 40 од Законот за водите, министерот за животна средина и просторно планирање постапувајќи по барањето за издавање дозвола за користење на вода со бр.УП1-11/5-631/2021 на ден \_\_\_\_\_ година, издава

ДОЗВОЛА  
ЗА КОРИСТЕЊЕ НА ВОДА

На “АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА” ДООЕЛ-Велес со регистарски бр.6365841, се стекнува со водно право за користење вода од бунар Б-1 со цел обезбедување на вода која ќе се користат за технолошки и стопански потреби на кланицата, лоцирано во подрачјето на речен слив Вардар.

согласно следните услови и обврски утврдени во оваа Дозвола:



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

1. УСЛОВИ ЗА ВРШЕЊЕ НА АКТИВНОСТИТЕ И ДЕЈНОСТИТЕ									
<b>1.1. Податоци за локацијата на местото на зафаќање/црпење/акумулирање и услови за вршење на активност и дејноста</b>									
<i>Зафатниот објект на Бунарот</i>									
Координати на локацијата на местото на зафаќање (Gauss Kruger)	Y	4	6	1	6	0	7	8	
	X	7	5	6	7	5	4	8	
Број на катастарска парцела <i>(се внесуваат сите катастарски парцели на кои се наоѓа локацијата на водостопанскиот објект за зафаќање/црпење/акумулирање)</i>	15329								
Катастарска општина	Велес								
Населено место	/								
Општина	Велес								
<b>1.2. Податоци за водното тело кое се користи:</b>									
Координати на локацијата на местото на испуштање (Gauss Kruger)	X1								
	Y1								
<b>1.2. Податоци за водното тело кое се користи:</b>									
<b>ВИД НА ВОДИ:</b>									
<input type="checkbox"/> ПОВРШИСКИ ВОДИ: - <input type="checkbox"/> Постојан водотек - <input type="checkbox"/> Повремен водотек - <input type="checkbox"/> Езеро - <input type="checkbox"/> Акумулација - <input type="checkbox"/> Извор					<input checked="" type="checkbox"/> ПОДЗЕМНИ ВОДИ:				
НАЗИВ НА ВОДНОТО ТЕЛО:	Подземно водно тело <i>Бунар</i>								
НАЗИВ НА ПОДСЛИВ:									
НАЗИВ НА ПОДРАЧЈЕ НА РЕЧЕН СЛИВ:									
<b>1.3. Податоци за водостопанскиот објект за зафаќање/црпење/акумулирање на водата и намена на водата</b>									
<b>1.3.1. ВИД НА ВОДОСТОПАНСКИ ОБЈЕКТ ЗА ЗАФАЌАЊЕ/ЦРПЕЊЕ</b>									



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

<b>2. Намена</b>		
2.1. Црпење и користење на вода за Снабдување со вода на “АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА” ДООЕЛ-Велес, за обезбедување на вода наменета за, технолошки потреби за кланицата.		
<b>2.1. Намената на водата која се зафаќа или црпи за секоја од категориите</b>		
Консумирање од страна на човекот и напојување на добиток		
Одгледување на риби		
Наводнување на земјоделско земјиште		
Производство на електрична енергија и други погонски потреби		
Индустриски, технолошки, комерцијални и стопански потреби	Снабдување со вода на “АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА” ДООЕЛ-Велес, а обезбедување на вода наменета за, технолошки потреби за кланицата	
Одводнување		
Други намени		
Максимална дозволено количество на вода која се црпи/зафаќа за намената конверзија: $1\text{m}^3 = 1000$ литри $1\text{m}^3/\text{h} = 0.2778$ л/сек	1/s или $\text{m}^3/\text{s}$ зафаќање на вода $Q_{\text{max}} = 5$ л/с	
Биолошки минимум на водното тело од кое се црпи/зафаќа вода (1/10 од просечни, повеќе годишни, средно годишни води на водното тело)	1/s или $\text{m}^3/\text{s}$	
<b>2.1.1. КОНСУМИРАЊЕ ОД СТРАНА НА ЧОВЕКОТ И НАПОЈУВАЊЕ НА ДОБИТОК</b>		
Вид на водоснабдителен систем		
Податоци за водоснабдувањето	Подрачје за јавно водоснабдување (населени места, општини)	
	Вкупно население кое се водоснабдува и/или вкупно добиток што се напојува	
	Норма за водоснабдување л/ден/жител, и/или л/ден/грло	
	Корисници на јавно водоснабдување (домаќинства, индустрија, заливање на јавни површини и сл.)	“АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА” ДООЕЛ-Велес

11.11.2019

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

	Начин на третман на водата	Дезинфекција согласно Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл.весник на РМ бр.183/18)											
<b>2.1.2. ОДГЛЕДУВАЊЕ НА РИБА</b>													
Податоци за рибникот /риба	Вид на рибник												
	Површина на рибник во м <sup>2</sup> или хектари												
	Вид/тип на риба												
	Вкупен годишен капацитет на производство (тони)												
	Количество на вода по тон риба (л/тон)												
<b>2.1.3 НАВОДНУВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ</b>													
Вид на систем (хидросистем/хидромелиоративен систем/систем за наводнување)													
Податоците за културите	Вид на култура (пополнете ред по потреба)	Максимална површина опфатена со системот (во хектари)	Норма за наводнување (м <sup>3</sup> /ха)										
Динамика на користење на водата годишно согласно податоци од техничката документација													
Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
Количество на вода во м <sup>3</sup>													

<b>2.1.4 Индустриски, технолошки, комерцијални и стопански потреби</b>		
Сектор	НАЦЕ код Ц.22.1	
Активно ст	Сектор и вид на процес	Опис на технолошкиот процес
	Одгледување на свињи Кланица	Подземната вода од бунарот се користи за обезбедување на вода наменета за технолошки потреби за кланицата.
Динамика на користење на водата годишно согласно податоци од техничката документација м <sup>3</sup> /ден		

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	вкупно
Количество на вода во м <sup>3</sup>	5200	4800	4700	5300	6146	9600	8900	7600	8500	7900	8400	9700	86746

2.1.2. КВАЛИТЕТ НА ВОДАТА КОЈА СЕ КОРИСТИ		
Параметри	Мерни единици	Гранична дозволена вредност
2.1.2.1. Физичко хемиски сет на параметри	Утврдени во Правилникот за барања за безбедност и квалитет на вода за пиење (Сл. Весник на РМ 183/2018 )	Согласно Правилникот за барања за безбедност и квалитет на вода за пиење (Сл. Весник на РМ 183/2018 )
2.1.2.2. Микробиолошки сет на параметри		
2.1.2.3. Индикаторски задолжителни параметри	Утврдени во Правилникот за барања за безбедност и квалитет на вода за пиење (Сл. Весник на РМ 183/2018 )	Согласно Правилникот за барања за безбедност и квалитет на вода за пиење (Сл. Весник на РМ 183/2018 )

3. УСЛОВИ И МЕРКИ КОИ ТРЕБА ДА СЕ ПОЧИТУВААТ ЗА ВРЕМЕ НА ИЗГРАДБАТА И ПРИ ВРШЕЊЕ НА АКТИВНОСТА	
3.1. Место на зафаќање/црпење, реф. број/назив	Зафатниот објект на Бунарот
3.2. Вид на извориштето (водното тело)	<input type="checkbox"/> водотек <input type="checkbox"/> акумулација <input type="checkbox"/> езеро <input type="checkbox"/> извор <input checked="" type="checkbox"/> подземна вода <input type="checkbox"/> плавена рамнина
3.3. Назив на извориштето	Подземно водно тело
3.4. Услови и мерки за изградба/реконструкција на објектите и постројките	Носителот на дозволата е должен водозафатните објекти и придружните објекти (цевковод, резервоар, разводна мрежа и др.) да ги одржува во функционална состојба.
3.5. Услови и обврски за режимот за работа на објектите и	Режимот на зафаќање да се врши на начин што ќе ги задоволува основната намена за обезбедување на





**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

постројките и капацитетот	вода наменета за технолошки потреби за кланицата “АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА” ДООЕЛ-Велес. Носителот на дозволта е должен да заведе во водоснабдителниот систем да ги сведе на минимум, како и да ги превземе сите потребни мерки за тоа.
3.6.План за одржување и експлоатација на објектите и постројките за зафаќање/црпење и доведување на водите	Носителот на дозволата е должен да врши континуирано одржување на објектите, што е во согласност со доставената документација и годишниот план на управувачот на системот .
3.7.Намена на водостопанскиот објект постројка/ категорија/ намена	Основна намена: користење на вода за, технолошки потреби за кланицата “АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА” ДООЕЛ-Велес.
3.8.Дозволата се издава за црпење/зафаќање на годишно ниво или сезонски или друг предвидлив повеќе годишен период	<p>Х годишен <input type="checkbox"/> друг предвидлив повеќегодишен период</p> <p>Забелешка:</p>
3.9.Услови за спречување на негативното влијание врз водното тело при вршење на дејностите и активностите	Доколку во текот на експлоатацијата настанат штети од поплави за кој причинител е изградениот објект, Инвеститорот е должен тоа да го реши и да го надомести на своја сметка.
3.10.Обврска за мерки за минимизирање на негативните ефекти врз животната средина и населението	<p>Редовно да се следи состојбата со квалитетот и количината на подземното водно тело и системот редовно да се одржува во исправна состојба На местото на зафаќање на подземната вода да се предвиди и вгради уред за мерење на зафатената количина на вода и за истиот да се води уредна евиденција на дневна основа. Податоците од извршените мерења и анализите за квалитет да се доставуваат до органот на државна управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина .</p> <p>Носителот на дозволата е должен да постави пиезомер на ободот на радиусот на депресијата на бунарот во фаза на експлоатација.</p> <p>Носителот на дозволата е должен да врши континуирано одржување на системот и заштита на</p>

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
 Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
 Велес**

	<p>површинската вода од загадување.                  Потребно е да се врши редовна дезинфекција на водата за да може да се употребува за пиење. Редовно да се следи состојбата на квалитетот на зафатената вода и податоците од извршените мерења да се доставуваат до органот на државна управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина, органот надлежен за безбедност на храна и органот надлежен за здравствена заштита.                  Носителот на дозволата е должен да инсталира и да ги одржува во исправна состојба инструментите за мерење и анализа на квалитетот на: суровата вода во нејзината изворна состојба; пречистената вода по дезинфекцијата и водата на местата на снабдување од каде што се користи за консумирање од страна на човекот.</p>
<p>3.11.Ограничувања на активност/дејноста</p>	<p>Максималните количини на зафатена вода несмее да ги надмине дозволените количини на црепење.                   Доколку во текот на работа на водозафатниот објект и придружните објекти се наложи потреба за измена и дополна на претходното усвоено решение од водостопански аспект, Инвеститорот е должен да побара водостопанска согласност од органот на државна управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина.                   Доколку носителот на дозволата целосно или делумно не постапи во согласност со Решението, Министерството за животна средина и просторно планирање целосно или делумно ќе ја поништи издадената дозвола.</p>
<p>3.12. Обврска за мерење на зафатената/исцрпена/акумулирана количина на вода и водење на евиденција</p>	<p>Редовно да се следи состојбата на зафатената количина на вода и редовно да се води уредна евиденција на мерачите на проток на бунарот                  Носителот на дозволата е должен да води уредна евиденција на податоците од зафатената вода најмалку еднаш месечно.</p>
<p>3.13Обврска за следење на квалитетот на зафатена/исцрпена/акумулирана вода и обврска за следење на квалитетот на испуштена вода во водно тело и водење на евиденција</p>	<p>Редовно да се следи состојбата на квалитетот на зафатената вода и податоците од извршените мерења да се доставуваат до органот на државна управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина, органот надлежен за безбедност на храна и органот надлежен за</p>

МАШИНСКО ДЕПАРТАМЕНТ

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

	здравствена заштита.
Други	

4. ДОПОЛНИТЕЛНИ ОБВРСКИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ДОЗВОЛАТА ЗА ОДРЕДЕНИ НАМЕНИ И АКТИВНОСТИ	Забелешка :
<p>Носителот на дозволата е должен:</p> <p><input type="checkbox"/> обврска за мерење и евидентирање на количествата на вода што ќе прелеваат преку преливникот;</p> <p><input type="checkbox"/> обврска на носителот на дозволата е за</p>	<p>4.2.</p> <p>(1) Да се врши континуирано мерење на нивото на вода на пиезометрот на ободот на радиусот на депересијата на бунарот во фаза на експлоатација и за истиот да води уредна евиденција секој месец</p> <p>(2) Да се врши континуирано мерење на количествата на вода што се зафаќаат и тоа за точките утврдени во дел. 1.1 од оваа дозвола : Бунар и за истиот да се води уредна евиденција.</p>
	<p>4.3. Носителот на дозволата е должен за секоја промена на режимот на работа да го извести Министерството за животна средина и просторно планирање со кој ќе бара промена на условите во дозволата и упис на измените во Водната книга.</p>

5. НАДОМЕСТОЦИ ЗА КОРИСТЕЊЕ НА ВОДАТА		
<p>Носителот на дозволта е должен да пресметува и плаќа за користење на вода за индустриски и технолошки потреби 2 % од утврдената цена на кубен метар согласно член 213 од Законот за водите</p>	<p>член 213 став (1) од Законот за водите.</p>	<p>Надоместокот го пресметува правното лице (носителот на дозволата)</p> <p>Носителот на дозволата е должен еднаш месечно да го уплати надоместокот на следната</p> <p>Уплатна сметка 840***07197</p>

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

		<p>Приходна шифра и програма – 718145</p> <p>*** – се внесува ознаката на општината, на чија територија се вршат активностите</p> <p>Носителот на дозволата се задолжува квартално да доставува Извештај за уплати до Министерството за животна средина и просторно планирање.</p> <p>Назив на примачот – Буџет на РМ</p> <p>Банка на примачот – Народна банка на РМ</p> <p>Сметка – единствена трезорска сметка 100000000063095</p>
--	--	--



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

6. ДОСТАВЕНИ ДОКУМЕНТИ			
Назив на документот	Број на документот	Датум на изработка или издавање	Изготвен/донесен од
Основен проект за технолошка вода за кланица АГРИА Велес	тех.бр.08-11/2014	Ноемвр и 2014	“Аква-Инг” ДОО Штип
Ревизија на Основен проект за технолошка вода за кланица АГРИА Велес	01-74/2014	01.12.2014	ТАГОР ДОО Скопје
Хидрогеолошки извештај за изведениот експлоатационен бунарБ-1 за потребите на Агрия Груп- Кланица, општина Велес	08-51/14	15.05.2014	Геохидроинжинеринг-консалтинг Дооел Тетово
Дозвола за усогласување со оперативен план	08-1181/5	15.05.2009	Општина Велес
Имотен Л. Бр.25063	1105-10836/2021	28.06.2021	Агенција за катастар на недвижности на РМ
Извештај за Физичко-Хемиско анализа на водата	006189-6/2021	19.03.2021	Лабораторија за тестирање на храна и вода Генлајт ДООЕЛ Штип
Мислење од општина Велес	23-2460/2	05.07.2021	Општина Велес
Тековна состојба	0805-50/150020210022280	28.01.2021	Централен регистар на Република Северна Македонија
Налог за исплатени давачки за данок за вода	2021,2020,2019,2018,2017,2016		НБРМ
Мислење	бр.УП1-11/5-631/2021	30.07.2021	Сектор за животна средина при МЖСПП

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

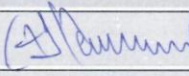



потисен цевковод се носи до потрошувачите а потоа до резервоарот со запремина од  $V=200m^3$ . Дезинфекција на водата се врши со гасен хлоринатор со челични сад за хлор од 150 кг и систем за ињектирање изведен со вакум регулатор, ротомер и ињектор поставени на потисната стран на цевководот.

Анализираните податоци од физичко –хемиската анализа на водата се споредени со максимално дозволените вредности (МДК) дадени според Правилникот за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење(Службен Весник на Република Македонија бр. 183/2018 ). Според содржината на испитуваните физичко - хемиски параметри водата може да се користи како техничка вода .

Изворите на вода како добра од општ интерес може да се искористуваат само во согласност со предвидената намена а со цел да се зачуваат резервите на подземни води и изворите за првенствено утврдени намени и потребата од заштита на истите од загадување како и останатите активности кои можат трајно да влијаат на издашноста и санитарната исправност се превземаат мерки на заштита согласно Законот за води.

**УПАТСТВО ЗА ПРАВНО ДЕЈСТВО:**

Против ова решение носителот на дозволата има право на жалба во рок од 15 дена од приемот на решението со кое се издава дозволата преку Министерството за животна средина и просторно планирање до Државната комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен кога одлуката ја носи орган на државната управа

<b>ОВЛАСТУВАЊЕ И ПОТПИС:</b>	
Hisen Xhemaili 	
Својство: в.д. Директор на Управа за животна средина u.d. Drejtor i Drejtorisë për mjedis jetësor	
Потпис/Nënshkrim:	Датум/Data:
Изработил/Përpiloi:	Halil Rexhepi 
Контролирал/Kontrollloi	Љупка Димоска Зајков 
Одобрил/Aprovoi:	Ylber Mirta 
Доставено до/Dërguar deri te:	“Агриа -Грул” ДООЕЛ Велес,
	Државен инспекторат за животна средина



7. ВАЖЕЊЕ НА ДОЗВОЛАТА	
Временски период за кој се издава дозволата	Дозволата се издава со рок на важност од 6 (шест) години
8. ОБРАЗЛОЖЕНИЕ СО ОПИС НА ОБЈЕКТИТЕ И ПОСТРОЈКИТЕ, НАМЕНАТА, НАЧИНОТ И УСЛОВИТЕ ЗА ВРШЕЊЕ НА АКТИВНОСТА	
<p>Во случај на промена на режимот и во случај на влошената квантитативна и хемиска состојба на подземните води опишани во точка 1 и 2 од оваа дозвола и кои се предизвикана од користење на води од инвеститорот, Министерството за животна средина и просторно планирање ќе постави дополнителни мерки потребни за воспоставување рамнотежа. Трошоците за преземање на мерките паѓаат на товар на носителот на оваа дозвола.</p> <p>Во случај на промена на прописите со кои се утврдени стандардите утврдени во оваа дозвола, Министерството за животна средина и просторно планирање ќе го извести со допис носителот на дозволата за промената на утврдени стандардите и рокот на отпочнување на нивната важност. Содржината на дописот ќе се смета за промена на дозволата и произведува правни последици како и промената на дозволата по службена должност во смисла на Законот за водите.</p> <p><b>ОБРАЗЛОЖЕНИЕ:</b></p> <p>Инвеститорот "АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА" ДООЕЛ-Велес поднесе барање бр. бр.УП-11 /5-631/2021 од 29.04.2021 година за добивање на Дозвола за користење вода од бунар технолошки потреби за кланицата. Во прилог на барањето е доставена потребната документација која е наведена во делот 6 од дозволата.</p> <p>Постапувајќи по предметот, а вклучувајќи ја и јавноста преку објава на барањето во дневни весници и со оглед на фактот дека немаат никакви забелешки, Министерството за животна средина и просторно планирање ја продолжи постапката за издавање на дозволата. Исто така во текот на постапката побарано е мислење од општина Велес од 11.06.2021 година, каде што со добилс бр.23-2460/2 од 05.07.2021 општина Велес со добилс достави позитивно мислење, при што Министерството за животна средина и просторно планирање, Сектор за води, ја продолжи постапката за издавање на дозволата за користење на вода за производство на електрична енергија, каде што врз основа на целокупната доставена документација се изнесува следното:</p> <p>Експлоатациониот бунар Б-1 лоциран на КП 15329 КО Велес е оформен со вградување на PVC бунарска конструкција со длабочина од 7 м и пречник на изводаб од 200 мм. Оптималаната експлоатациона издашност на бунарот е околу <math>Q_{opt}=10</math> l/s, додека максималната дневна потрошувачка на технолошка вода за потребите на инвеститорот е <math>Q_{max}=5</math> l/s.</p> <p>Во експлоатациониот бунар вградена е бунарска конструкција со пречник <math>\Phi=1500</math>мм, во истиот се вградени две центрифугални пумпи од кои една работна и една резервна, од тука водата преку</p>	



## II.2.6 Мерки на претпазливост

Агриа-Груп Велес 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. Каницата е опремена со дизбариери за возила и луѓе. Со користење на овие дизбариери се спречува контаминација на производите. Дизбариерите 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 дизбариери кои се поставени на самиот влез во стопанскиот двор и на влезот во зградата на кланицата. Истовремено е задолжително миење/дезинфицирање на рацете.

Каницата користи хлорни препарати за дезинфекција и дизбариери наменети за ваква индустрија и затоа внимателно постапува со нив.

Агриа-Груп 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 кланицата 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.

## II.2.7 Влијанија (Емисии)

Најзначајни емисии од кланицата 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 преземени во кланицата за намалување на влијанието врз животната средина**

Во кланицата се применуваат следниве алатки и мерки:

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

## II.3 ОПИС НА ТЕХНОЛОШКИОТ ПРОЦЕС ВО КЛАНИЦАТА

Процесот на колење се одвива во Кланица, во инсталирана автоматска линија за колење, која се подготвува секојдневно пред да се отпочне со одвивање на процесот на колење. Паралелно со чистењето се вршат технички контроли на машинските и електро постројки сместени во Кланицата. За хигиенскиот режим и техничка исправност на постројките е одговорен раководителот на производство.

### II.3.1. Прием на жива стока во штала

Приемот на живи свињи планирани за колење треба да отпочне со истоварање и сместување на свињите во сточното депо во кое тие треба да се одморат од 2-24 часа пред процесот на колење. Планот за продажба за 3 месеци е 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 сточно депо проектирани за прифаќање на 120-150 свињи.

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



Приемен дел – задна капија со дезинфекциона бариера (нечист дел)

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**



Камион за превоз на жива стока



Рампа за прием на жива стока



Вага за мерење на жива стока



Приемен ходник на сточно депо



### II.3.2 Пуштање на стока на линијата за колење со зашметување на свињите 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 една sukcesивно. 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 имобилизер (рестрејнер) 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 85-95 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 зашметувањето 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.

Сточно депо со свињи и без



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

### Рестреинер за зашметување на свињи



Ходник за движење на стоката спрема линијата за колење

### II.3.3 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. Искрвавувачето се врши во вертикална положба на висечки колосек.

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 искусствено одмерување на потребното време на искравувањето пред да се помине на следната операција-фаза.

Сливно корито за собирање на крв



## II.4 Операција на искравување

Се состои од следните операции:

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 продлжува 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. **Задерување 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 дере 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 касап. 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 кожарата. 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.

**Рассекување на трупот.** Рассекувањето 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.

**Миенење на труповите.** Миенењето на труповите се врши систематски, рачно со млаз на ладна вода. Прво се мие 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 се врши нивно разладување во коморите 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 бр.8. Наредните ден дава насоки што со ова месо.



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

Линија за колење



Отвор за кожи



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес



Стерилизатор за ножеви со лавабо



Садови за складирање на внатрешни органи при



Електрична пила за расекување на половинки



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**



Дел од линија за колење со пила

складирање на внатрешни органи



Кутер колички



Вага



Одводни шахти

## II.5. Разладување на половинки во комора

Месото се разладува во комори со вкупна линија на колосек од 282 м. Две од овие комори се минусни односно до  $-10^{\circ}\text{C}$  една шок комора за брзо и длабоко замрзнување до  $-40^{\circ}\text{C}$  и три плусни односно комори за разладување и одржување на месото.

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.



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

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).



Комори за разладување на месо

## II.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.

## II.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 замотување 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.

## II.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.

## II.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.

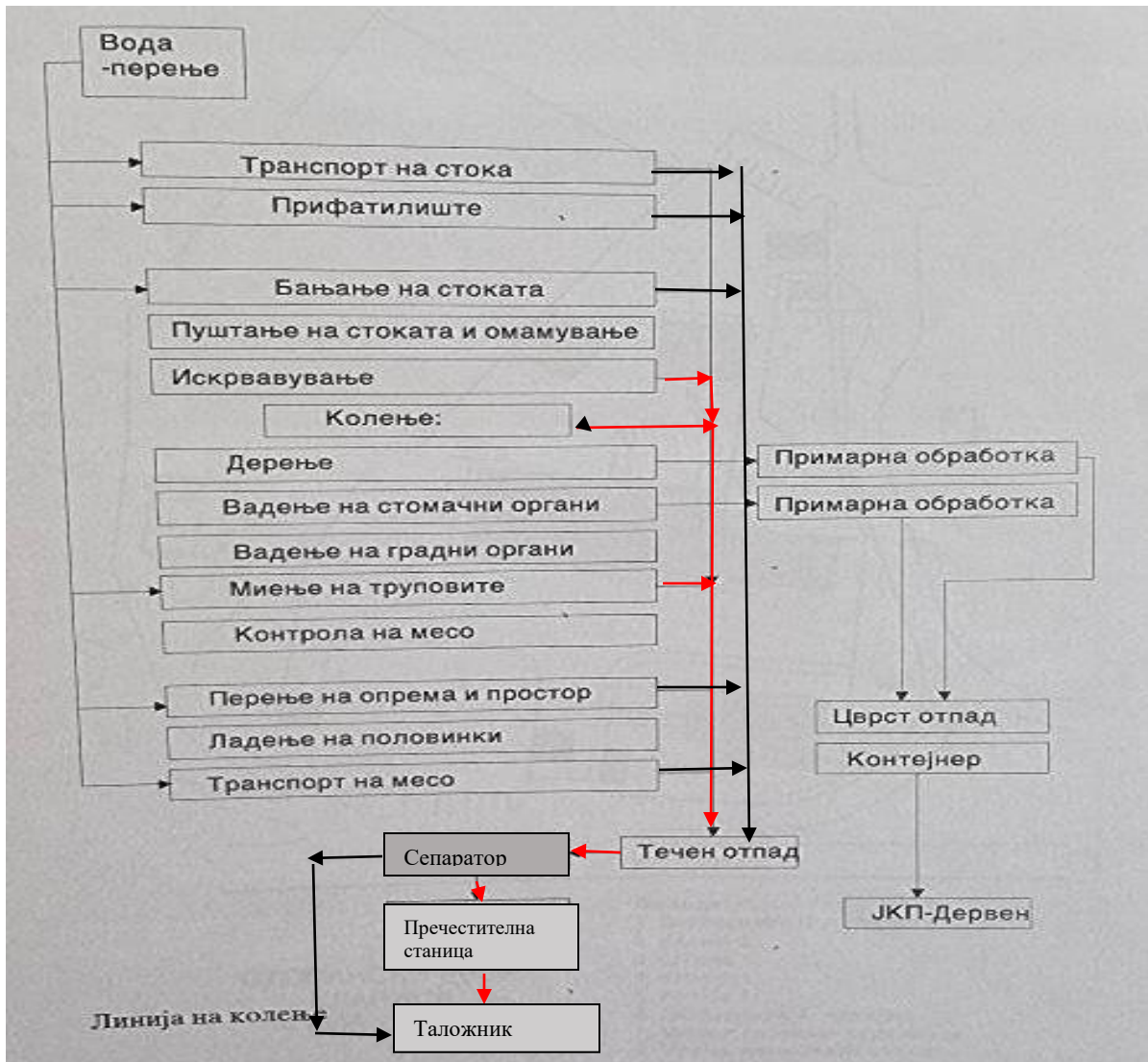
## II.9. Пакување, утовар и транспорт

Пакување на бел и црн дроб се врши во пластични кутии 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.

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

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
 Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
 Велес



утоварна рампа



## II.10 ПОГОН ЗА МЕСНИ ПРЕРАБОТКИ

### Опис на производните процедури во погон за месни преработки

#### Општо

Погонот за месни преработки во Кланица Агриа произведува термички обработени производи, мелено месо, подготовки од мелено месо и свежи подготовки. Во погонот за преработки се вклучени неколку процеси последователно. Погонот работи во една смена од 8 часа и месечно преработува во просек околу 20 т суровина односно свежо свинско месо односно околу 1т на ден. Иако има капацитет за повеќе.

#### Пандлување на месото

Пандлувањето на месото (св.бут, св.плешка, св.каре, св.врат) се врши во просторијата за пандлување, каде што се поставени три работни пулта.

Температурата во просторијата е до 12С степени што не овозможува раст на микроорганизми. Во просторијата има поставено апарати за стерилизација на ножевите (Т=83 степени).

Во зависност од видот на месото кое што се работи се отстрануваат коски, кожа, жили, масно ткиво и др. Во овој дел од производството се врши визуелна контрола на месото и отстранувањена евентуалните физички загадувања (пластика, дрво, стакло, камчиња и слично), со што се избегнува вкрстена контаминација

Одговорниот за пандлерај сите забелешки во однос на присуството на било какви несакани промени ги пренесува на одговорниот на производство и контрола на квалитет.

По чистењето на месото, се мерат (чистото месо, коски, тримингот и се друго што се сепарира од непандлованото месо). Исчистеното месо се складира во соседната просторија и од таму оди на влажно саламуреење, додека тримингот се складира во ладилник од каде по потреба се зема за подготовка на колбаси и мелено месо.

По завршувањето на работата, ножевите се ставаат во стерилизаторот, просторијата се чисти и со тоа одделот е уреден, а работните пултови чисти.

#### Мелење на месото во машина за мелење на месо

Мелењето на месото се врши во машината за мелење на месо со различна решетка која се менува во зависност од потребата за која ќе се употребува месото.

Пред почетокот со мелењето, на машината се монтира соодветна решетка која е потребна за саканата гранулација на месото, при што се проверува дали машината е чиста. Решетките се чуваат во специјални садови поставени блиску до машината.

По завршувањето се мелење се отвора машината и од осовината се вади заостанатото месо, машината се чисти и дезинфицира со тоа се избегнува вкрстена контаминација.

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

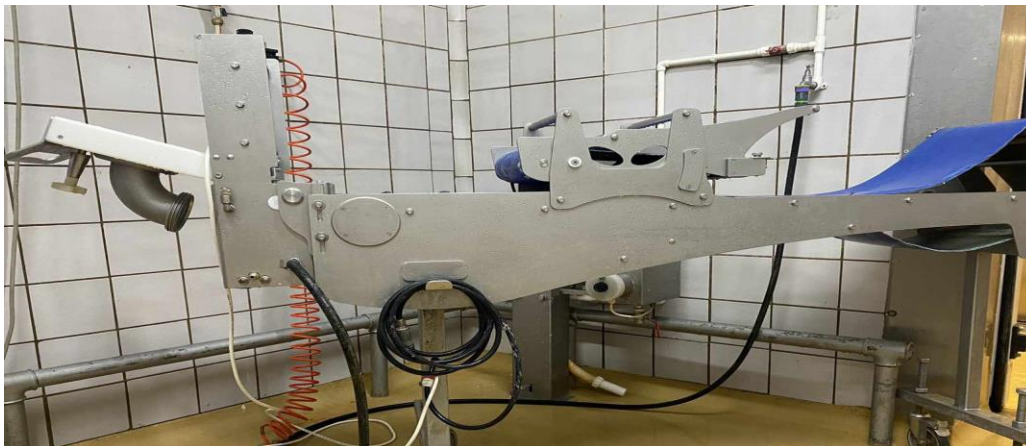
Меленото месо од погонот за преработка се носи на вага, се мери и се пакува во картонски кутии. Потоа се товара во транспортно возило.

Редоследот на товарање на производите од погонот за преработка оди на тој начин што најпрво се мерат и товараат сувомеснатите производи, а потоа меленото месо за да се избегне вкрстена контаминација.

Машина за мелење на месо



Лента за плескавици и кебачиња



### **Подготовка на саламура**

Подготовката на саламурата се врши во кутер количка. Откако ќе се земат подготвените состојки за саламурата, се става одредено количество на вода и мраз и по одреден редослед се раствораат состојките во водата и мразот. Смесата се меша во времетраење од 15-тина минути.

Подготвената саламура се процедува низ решетка, за да се отстранат нерастворените делови или евентуално присуство на физички загадувања. Подготвената саламура во зависност од намената се става во тамблер за третирање на месо или се користи за инјектирање на месо.

### **Кутерување на месото**

Подготовка на месното тесто (прат) за производство на полутрајни и барени колбаси се врши во погонот за преработка. Оваа операција се врши на кутер. Кутерот има можност за сечење и мешање на месото со различни вртежи на ножевите и чинијата во зависност од производниот процес за одреден производ.

Се мери месото, потребното количество на вода и мраз, се земаат мирудите, додатните состојки и адитивите. Кога сите состојки за производот ќе бидат измерени и проверени тогаш следува подготовка на истите во кутер. Во зависност од технолошката постапка и избраната технологија, соодветните состојки се ставаат во кутер и се врши нивно ситнење и мешање.

Во текот на подготовката се следи температурта на смесата, на термометар со сонда. Таа треба да биде најмногу околу 10 степени (пожелно е 5 степени). Подготвената смеса се префрла во колички и се носи на полнење на полнилката.

Машина за полнење



### **Инјектирање ( вбризгување на саламура) во месото**

Вбризгувањето на саламурата во месото се врши со цел да се скрати времето на саламурање на производите. Инјектирањето се врши во погонот за преработка. Се проверуваат иглите и шприцалката (дали е добро наместени и дали се сите на број), се затвора отворот за вадење на саламурата од апаратот и потоа се почнува со работа.

Подготвената саламура се става во резервоарот за саламурата од машината за инјектирање и се стартува машината. Се подесува протокот за саламурата (движењето на лентата и количеството на саламура). На делот од машината каде месото ја напушта истата се става количка каде ќе се собира просаламуреното месо.

Работникот задолжен за оваа операција будно го надгледува целиот процес на саламурање.

Во случај кога месото примило помало количество саламура од предвиденото, тогаш одредено количество саламура ја додаваме директно во тамблерот.

### **Тамблирање на месото**

Месото заедно со саламурата се става во тамблерот каде се врши хомогенизација и омекнување на месото. Различни видови на производи имаат различни програми на тамблирање и различни вртежи, на Т од 4-8 С. По завршувањето на работата тамблерот се исклучува, се испушта вакумот и производот се истура во колички. Се зема тамблираното месо од количките и се закачува на стапови со игли и понатаму вака закаченото месо преоѓа во пушница на термичка обработка.



### **Одмрзнување на месото**

Смрзнатото месо кое што е складирано во коморите за длабоко смрзнување, може да се вади од комората по налог од одговорно лице во производството. Се мери и се носи до место каде што се врши отстранување на транспортна амбалажа (картонски кутии). Картонските кутии веднаш се носат во просторот кој е наменет за отпад.

Месото спакувано во ќеси или фолии се става на соодветни маси кои служат исклучиво за одмрзнување на месото, при што се внимава да не заостанало некое парче од картон или дрво од палета. Исцедокот истекува директно во шахта за отпадни води.

Температурата на просторијата каде се одмрзнува месото се движи околу 10°C, што не овозможува развој на патогени микроорганизми.

Откако месото ќе се одмрзне (температурата на неговата површина треба да е околу 4°C). Се вадат ќесите во кои е спакувано месото. Ќесите одма се отстрануваат и се внимава некој дел од ќесата да не остане во месото.

Одмрзнувањето на суровината се следи од страна на раководителот на погонот за сувомеснати преработки.

Доколку одговорното лице за одмрзнување на месото забележи некаква органолептичка промена на месото која не е својствена при одмрзнување, должен е да го извести одговорниот во производството или директорот на производството. Месото се исфрлува од употреба доколку тоа е потребно.

### **Топење на масти**

Масното ткиво (грбната сланина или стомачното меко ткиво кое доаѓа од свинските половинки), а е извадена во комората за расекнување, по пат на

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

исклизница на работна маса. Масното ткиво се обработува на масата, па се става во дупликатор за да се топи. Потоа, се таложи во таложник, се собира во садови и се лади.

Ако добиената маст е техничка, која е наменета како суровина за добиточна храна, истата се пакува во буриња, се затвора, лади и се транспортира до фабрика за сточна храна.

Ако маста е наменета за хумана исхрана, јавна потрошувачка, се пакува на работна маса во амбалажа, се мери, се декларира и се пушта во продажба.

Процедурата за џимирики е иста, со тоа што откако џимириците ќе се исцедат, се ставаат во чисти гајби кои се покриени и се носат во погонот за преработка. Наутро кога погонот не е отпочнат со работа, се ставаат во мешалка, се солат, се пакуваат во амбалажа во паковниот оддел, се мерат и се декларираат.

Капацитетот на дневно производство на џимирики е 25 кг во еден работен ден од 8 часа.

Капацитетот на дневно производство на техничка маст е 200 кг во еден работен ден од 8 часа.

Кога се топат џимирики, не се топи техничка маст.

За обавување на оваа операција – Топење на тврдо и меко масно ткиво, предвиден е еден работник, кој во текот на целиот работен ден е во одделот за топење тврдо и меко масно ткиво и истиот нема никаква комуникација и допир со останатите вработени.

На крај, просторијата се чисти и со тоа одделот е уреден, а работните пултови чисти. Чистењето се врши со средство за одмастување.

После секое чистење и перење на опремата, следува финална дезинфекција со препарат специјално наменет за таа цел – ASR 700 – Милошевски Хем., кој се распрскува низ целата површина на опремата.

## **НАТОВАР НА СВЕЖО МЕСО И ПРЕРАБОТКИ ОД МЕСО**

Сите производи од кланица и погон за преработки Агриа се натовараат на рампите за утовар во кланицата претходно мерени од магационерите. Свежото месо се транспортира на Т од 4 до 8С, термички обработено месо се траснспортира на Т од 4 до 8С, мелено месо и подготовки од месо, се транспортираат на Т од 0 до 2С, замрзнато месо и замрзнати преработки од месо се транспортираат на Т од -18С.

## **Комори за разладување на месо**

Месото се разладува во комори со вкупна линија на колосек од 282 м. должина. Две од овие комори се минусни односно до -180 С, една шок комора за брзо и длабоко замрзнување до -400 С и три плусни односно комори за разладување и одршување на квалитетот на месото 2-40С. Системот за ладење воглавно работи со

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Амоњак, само во една комора се користи еколошки фреон во иднина и оваа комора е планирано да работи на амонијак. Системот редовно се проверува и одржува од страна на лица кои се назначени за оваа работа и кои имаат поминато обука за ракување со компресорски станици.

Редовно се врши технички преглед и испитување на опремата



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

Комори



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

**II.10.1 План за технички преглед**

**РАСПОРЕД НА ВРШЕЊЕ НА ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕДИ И ПЕРИОДИЧНИ ИСПИТУВАЊА НА  
ОПРЕМА ПОД ПРИТИСОК ВО АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес**

Ред. Бр.	Назив на техничка опрема	Производител	Тип	Фабрички број	Наредно периодично испитување:		
					Технички преглед на надворешноста	Технички преглед на внатрешноста	Проверка на интегритет
1.	Одделувач на течност за амонијак	ПМП „ Димче Бањарот“ - Прилеп	OT-10°C	2628	Пред 09.09.2022 Пред 09.09.2024 Пред 09.09.2026 Пред 09.09.2028	Пред 20.04.2023 Пред 20.04.2028	Пред 20.04.2028
* Периодичните испитувања на опремата под притисок се изведуваат според предвидените максимални рокови за периодични испитувања за различните категории на опрема под притисок дадени во Прилог 2 и Прилог 3 од Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл.Весник на РМ бр.32/2009)							

АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

## II.10.2 Извештаи од технички преглед



AMCM УСЛУГИ – ЦЕНТАР ЗА ВОЗИЛА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје  
Скопје 1000, "Лазар Трловски" бб, Македонија  
тел. (+389 2) 2631 181  
(овластување број 25-595 од 17.11.2017)



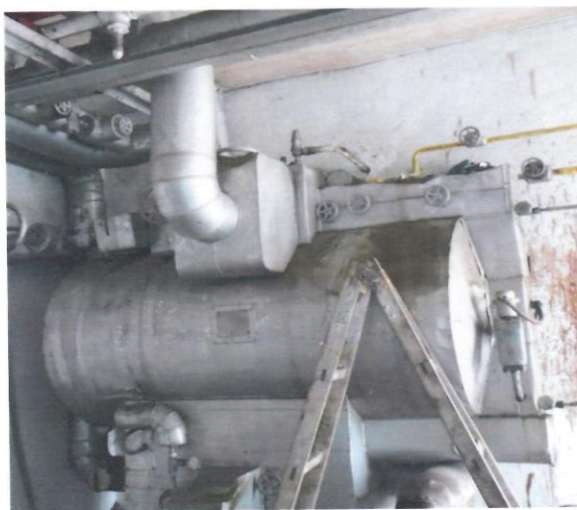
### ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД И ИСПИТУВАЊА НА ОПРЕМА ПОД ПРИТИСОК

број: OP01-0318/0009



Опис на опремата: ОДДЕЛУВАЧ НА ТЕЧНОСТ ЗА АМОНИЈАК [NH<sub>3</sub>]  
СО ФАБ. БР. 2628, V=0,78 [m<sup>3</sup>] СО НЕГОВАТА ИНСТАЛАЦИЈА

Нарачател: Друштво за производство и преработка на месо  
АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДОО Велес



Скопје 20.04.2018 година

## ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД И ИСПИТУВАЊА НА ОПРЕМА ПОД ПРИТИСОК

број: ОР01-0318/0008



Опис на опремата: РЕСИВЕР ЗА АМОНИЈАК [NH<sub>3</sub>]  
СО ФАБРИЧКИ БРОЈ 2629, V=0,64 [m<sup>3</sup>]

Нарачател: Друштво за производство и преработка на месо  
АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДОО Велес



Скопје 20.04.2018 година



II.10.3 Дипломи на лица задолжени за управување со системот за ладање

РАБОТНИЧКИ УНИВЕРЗИТЕТ „КОЧО РАЦИН“  
СКОПЈЕ

**ДИПЛОМА**

*Недељковски Тодор Тодоровски*

Роден-а на 05.09.1971 година во Велес  
оштина Титов Велес Република Македонија  
во најавната 1998 година поседувал курс за  
градување на климатизирачки системи  
и курсот го положил со успех.

Е.к. бр. \_\_\_\_\_  
Л. бр. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Скопје

Предавач \_\_\_\_\_  
Директор \_\_\_\_\_

РАБОТНИЧКИ УНИВЕРЗИТЕТ „КОЧО РАЦИН“  
СКОПЈЕ

# ДИПЛОМА

*Кожев Петре Силево*

Роден-а на *14.08* 1962 година во *Титов Велес*  
ојштина *Титов Велес* Република *Македонија*  
во наставната 1995/6 година посетуваше курс за  
*ракувачи на Комјесорски станици*  
и курсот го положи со успех.

Гл. кн. бр. *12075*

Лт. бр. *12075*

*14.11.1995* Скопје

Предавач



Директор

## II.11 Пушници

Погонот за преработки располага со две пушници кои работат на електрична енергија со димогранулатор. За добивање на арома на чад се користи гранулирана пилевина од дрво која е става во димогранулаторот. Процесот на димење трае само 30 мин во текот на работниот ден. Секоја пушница е поврзани со иноксен оџак во висина од 10м значи вкупно два оџака од кои излегува чадот, но со оглед на краткото време на чадење на месото овој испуст е занемарлив и нема некое позначајно влијание на животната средина. И затоа, не се определува како точка на испуст. Од согорувањето на пилевината се создава мала незначителна количина на пепел во просек околу 30 кг месечно односно 1,3 кг на ден. Овој отпад поради малата количина не се третира посебно.

Пушница



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

Оџаци



## II.12 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 сепарацијата, сите машини и уреди кои се напојуваат со електрична енергија се заземјени со заштитно заземјување. Кругот во кој е лоцирана сепарацијата 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 нема инсталирано систем за складирање на горива па можност за избувнување на пожар од ваков карактер е сведена на минимум.

### **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 пожар е просторот околу:

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

### **Мерки и средства за лична - заштита**

Како значајна мерка за заштита се предвидува и поставување на знаци за предупредување, како:

- Забрането пушење во објектите;
- 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.

### **Организција за лична - заштита**

Сите вработени лица 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.

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

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 сепарацијата, наредниот ден.

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.

Работниот процес во инсталацијата се одвива во една смена дневно (8 часа ) во текот на целата година.

### II.13 Опис на придружните објекти

На локацијата во моментот на поднесување на барањето за издавање на Б-ИСКЗ има канцеларии, чуварница, хала, 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.



Шематски приказ на инсталацијата  
Предна капија



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес



Паркинг место пред капија



Дезинфекциона барирера на предна капија





**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**



Надворешен изглед на кланицата



Камиони за превоз на половинки

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес



канцелариски дел во дирекција



Гаражи за превозни средства



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес



Трафостаница



Објект за миење на возила



Собирна решетка од дворот



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

Командна куќичка за пречистителна станица



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

Контролна табла на пречесителна станица





Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес



Пречистителна станица со сепаратор



Четирикоморен таложник



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**



Каналска мрежа



## ПРИЛОГ III

### УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

#### III.1 УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

##### III.1.1 Вовед

Инсталацијата Р.Е. Кланица лоцирана јужно од Велес е дел од компанијата Агриа -Груп, Велес

Компанијата има две работни единици и тоа свињарска фарма и кланица. Активностите на кланицата се отпочнати уште во 1980 година.

По приватизацијата во кланицата е доста вложувано во модернизација и заштита и унапредување на животната средина. За оваа постројка е спроведена постапката за оценка на влијанијата врз животната средина од отпадните води, иако примената на законот за животна средина не беше отпочната.

##### III.1.2 Организациона структура на управувањето

Организационата шема на Кланицата така е направена 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 на крајот од овој додаток.

###### *III.1.2.1 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 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. Генералниот директор во чија одговорност се прашањата во врска со животната средина има неколку соработници меѓу кои се неговиот заменик, директорите на фармата и кланицата.

###### *III.1.2.2 Заменик на генералниот директор.*

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

Заменикот на генералниот Директор покрај тоа што го заменува генералниот директор ги врши и функциите техничкиот директор

### *III.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.

### *III.1.2.4 Раководител за животна средина*

Функцијата Раководител за животна средина во Кланицата на АГРИА ја обавува директорот на кланицата. 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 планот за усогласување.

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 раководителот за животна средина.

### *III.1.2.5 Обука и квалификации*

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

Генералниот директор е дипломиран економист со над 40 годишно искуство во водење слични инсталации.

Директорот на кланицата е дипломиран инжињер Сточар со искуство од над 5 години во сточарство. Директорот на кланицата е вршител на должноста Раководител за животна средина.

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

### III.1.3 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 раководител на кланицата и на персоналот одговорен за производство и одржување.

Оперативците 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.

### III.1.4 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 ситемите за намалување на емисиите, односно навремено ангажирање на субконтрактори за таа цел.

Одржувањето на ситемите е одговорност на раководителот за одржување.

### III.1.5 Систем за управување со квалитет

Во кланицата е систем за управување со квалитет ИСО9000/2000. Најголем дел од процедурите се подготвени, а помината и внатрешна ревизија на подготовките.

### III.1.6 Систем за управување со животната средина

Лицете одговорно за прашања од областа на животната средина Елена Кузманова поседува „Уверение за положен стручен испит за управител со отпад бр. 12-3500/6“ има поминато обука за ИСО 14001:2015, „Интерен аудиторн“ истиот се уште не е спроведен.

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

Република Северна Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање

Republika e Maqedonisë së Veriut  
Ministria e Mjedisit Jetësor  
dhe Planifikimit Hapësinor

Број/Numër: 12-3500/6  
Дата/Date: 20.06.2019


## УВЕРЕНИЕ CERTIFIKATË

за положен стручен испит за управител со отпад  
për dhënie e provimit profesional për menaxher të mbeturinave

Кузманова Тодор Елена родена на 28.02.1984 година во Велес, дипломирала на ден 14.09.2012 годин на Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола на Факултет за туризам и угостителство - Охрид, и положи стручниот испит за управител со отпад на ден 24.04.2019 година и се стекна со лиценца за управител со отпад, а со тоа се стекнува со правото да биде вклучена во Регистарот за управител со отпад што го води Министерството за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија.

Kuzmanova Todor Elena e lindur më 28.02.1984 në Veles, e diplomuar më 14.09.2012 në Universitet "Shën. Klimenti i Ohrit" - Manastir në Fakultetin e Turizmit dhe Mjekësitë - Ohër, e ka dhënë provim profesional për menaxhere e mbeturinave më 24.04.2019 dhe e ka marrë licencën për menaxhere mbeturinave, duke fituar kështu të drejtën për t'u përfshirë në Regjistrin për menaxher të mbeturinave cilin e udhëheq Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor e Republikës së Maqedonisë Veriut.

Министерство за животна средина  
и просторно планирање  
Ministria e Mjedisit Jetësor  
dhe Planifikimit Hapësinor  
Ministër  
Edulla Duraki



CERTIFIKAT  CERTIFICATE ISO 14001:2015



## CERTIFICATE

This is to certify that

*Elena Kuzmanova*

has demonstrated competency to meet requirements for

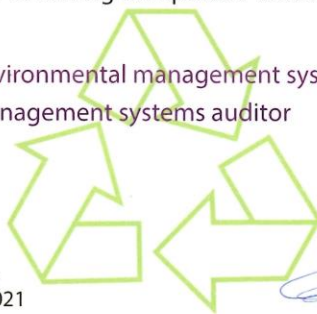
INTERNAL AUDITOR FOR  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEMS  
ISO 14001:2015

In accordance with ISO 17024 Conformity assessment - General  
requirements for bodies operating certification of persons  
in the following competent units:

EM: Environmental management systems

AU: Management systems auditor

Date: 22. 02. - 24. 02. 2021.  
Certificate No: 016/EMS/2021



Certified by  
Prof. dr Zdravko Glušica

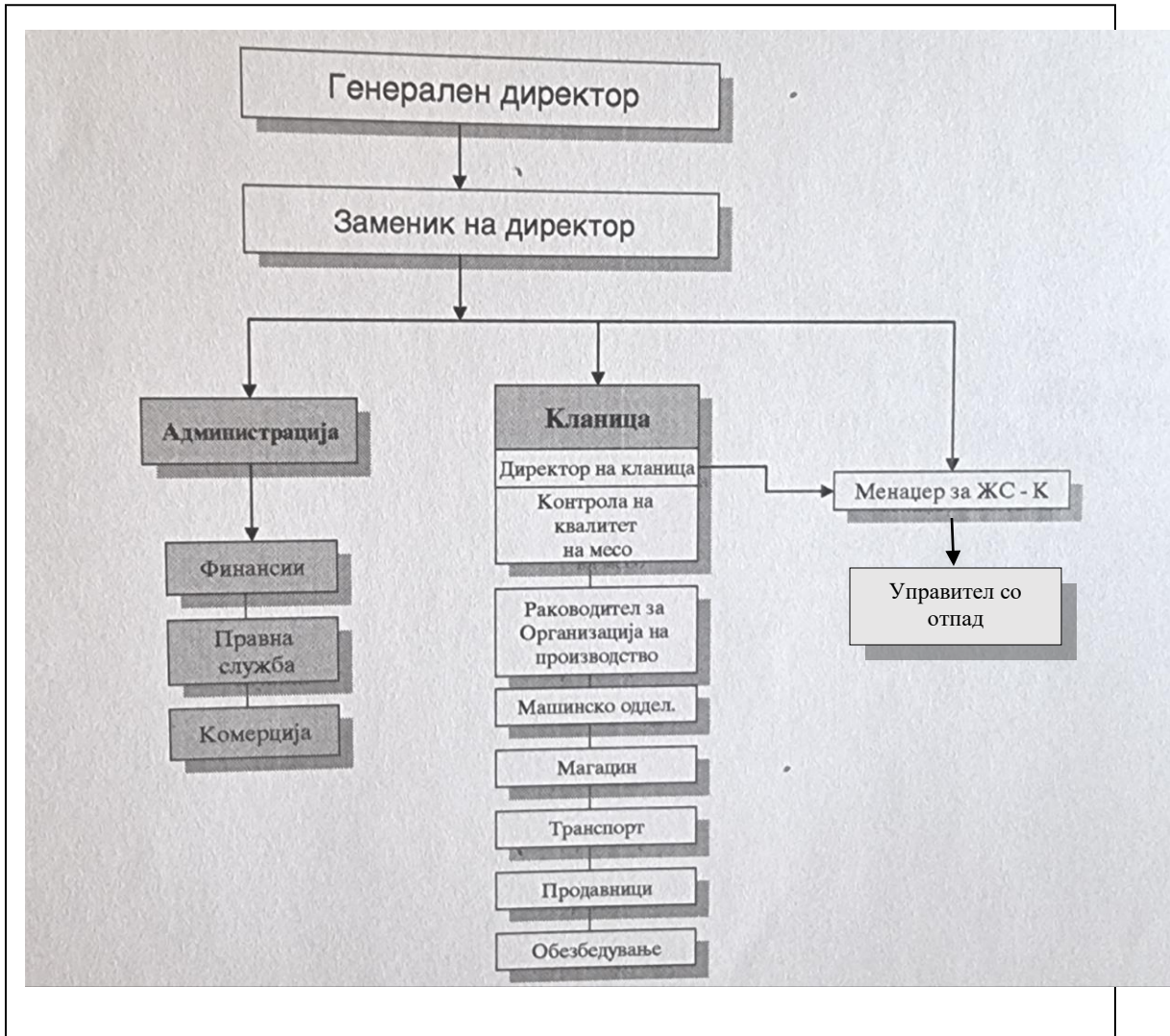
**mobes**  
QUALITY

Mobes Quality doo is Exemplar Global  
certified TPECS Provider.  
Training Provider Number TN006015.

MOBES QUALITY ( STEVANA MUSICA 17 - 21000 NOVI SAD )



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес



## Прилог IV

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

#### IV.1 Опис на суровини

Агриа-Груп Велес 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, говеда 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.

##### IV.1.1 Животни за колење

Животните за колење се донесуваат во камиони и се истовараат од возилото преку косо поставена рампа и од таму се оставаат во прифатилиште каде се чуваат до колење. Изметот од прифатилиштето се пере со вода и се спроведува до сепаратор и таложник.

##### IV.1.2 Храна за животни

Не се практикува животните за колење да се задржуваат во прифатилиштето подолго од 4 ч, 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 не се произведува во локацијата на инсталацијата туку во сопствена фабрика која е лоцирана далеку од кланицата околу 30 км. Концентратот за секој вид на животни се чува во магацин кој се наоѓа во непосредна близина на објектите.

#### IV.1.3 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.

#### IV.1.4 Помошни суровини

Зачини, адитиви и подобрувачи на вкусот (Ароми) се чуваат во многу мали количини за тековните потреби на погонот за преработка. Тие се складираат во магацин.

#### IV.1.5 Средства за 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 помалку штетни за животната средина и здравјето, но никако не се оди на солуција на сметка на безбедноста на храната. 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.1.6 Горива и други материјали

Во котларата за производство на топлинска енергија за загревање на вода се користи електрична енергије и немаме складирање на горива.

За возила на кланицата не се складираат горива, лубрикантите и потрошни материјали. 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.

#### **IV.1.7 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.1.8 Електрична енергија**

Објектите во инсталација Кланица Агриа се снабдуваат со електрична енергија од системот на ЕВН односно трафостаница која се наоѓа во самиот двор на инсталацијата и делумно од фотоволтаици инсталирани на кровот н кланицата.

#### **IV.1.9 Средства за подмачкување-лубриканти**

За подмачкување на машините се користи лубрикант „MOL Food Grease 00“ кој е одобрен и соодветен за користење во прехранбена индустрија.

#### **IV.1.10 Прилози**



## **NOWA KRC 740**

Self dissolving box cleaner for stubborn grease and protein deposits. Excellent emulsification and dirt absorbing power. Its high active chlorine content allows a very good disinfection. Easy to use in any method because of the very low foam formation. Can be used with high or low pressure machines as well as the appropriate machines. For cleaning of forwarding cases, cutter boxes and containers, knives, boots and aprons.



**Material Safety Data Sheet**  
according to 2001/58/EC



Product name : KRC 740  
Revision : 08.12.2004      Version : 1.0.0  
Print date : 05.04.2006

**01. Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking**

**Product name:**

KRC 740 (10005)

**Use of the substance / preparation**

Cleaning agent for professional application in industry and trade.

**Manufacturer/Supplier**

Tana - Chemie GmbH

**Street/P.O.Box**

Ingelheimstr. 1 - 3

**Country code/Postal code/Town/City**

D - 55120 Mainz

**Telephone / Telefax**

06131 / 964 - 03 / 06131 / 964 - 2414

**Emergency information**

06131 / 23 24 66

**02. Composition/information on ingredients**

**Chemical characterization**

Industrial cleaner based on potassium hydroxide and active chlorine

**Hazardous components**

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION % CL ACTIVE ; EC-No. : 231-668-3 ; CAS-No. : 7681-52-9

Percentage : 25 - 50 %

Classification : N ; R 50 R 31 C ; R 34

POTASSIUM HYDROXIDE ; EC-No. : 215-181-3 ; CAS-No. : 1310-58-3

Percentage : 2,5 - 10 %

Classification : C ; R 35 Xn ; R 22

**03. Hazards identification**

**Hazard designation**

Contact with acids liberates toxic gas · Causes severe burns

Classification : R 31 · C ; R 35

**Particular information pertaining specific risk for human and environment**

The product is water polluting.

**04. First aid measures**

**General**

Please note safety instructions and directions for use on the drum. Immediately remove all contaminated clothing. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

**After inhalation**

In case of unconsciousness: recumbent position and transportation in stable lateral position.

**After skin contact**

## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

Product name : KRC 740  
Revision : 08.12.2004      Version : 1.0.0  
Print date : 05.04.2006



Flush away with water and rinse. When skin irritation persist, seek medical advice.

### After eye contact

Flush with plenty of water (10 - 15 min.). Call a physician.

### After ingestion

Drink plenty of water. If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

## 05. Fire-fighting measures

### Suitable extinguishing media

Foam, CO<sub>2</sub>, powder extinguisher, water haze, water spray jet.

### Extinguishing media which must not be used for safety reasons

Waterjet.

### Special exposure hazards arising from the substance or preparation itself, combustion products, resulting gases

In case of fire toxic gases may be formed.

### Special protective equipment for fire-fighters

When extinguishing fires, use breathing apparatus with an independent source of air.

### Additional information

Cool endangered containers with water in case of fire.

## 06. Accidental release measures

### Personal precautions

Wear protective equipment. Keep away unprotected persons. Avoid contact with eyes and skin. Spilled product causes a particular danger of skidding.

### Environmental precautions

Do not empty into waters, ground water and drains. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform appropriate authorities in accordance with local regulations. Take necessary measures to avoid further spread of large quantities.

### Methods for cleaning up

Take up with a liquid absorbing material and proceed according to the waste disposal regulations. Dispose of contaminated material as waste acc. section 13.

## 07. Handling and storage

### Information for safe handling

Avoid contact with skin and eyes. Comply with the health and safety at work laws.

### Information about protection against explosions and fires

No particular precautionary measures required.

### Requirements to be met by storerooms and containers

Recommended storage temperature: 20 °C. Store only in the original container. Provide for deaeration of containers. Provide for impounding basin without discharge.

### Information about separation of incompatible products

Store separately from foodstuffs. Keep away from oxidizing agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

### Further information about storage conditions

Avoid cooling to under 0°C.



## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

Product name : KRC 740  
Revision : 08.12.2004      Version : 1.0.0  
Print date : 05.04.2006



### 08. Exposure controls / personal protection

#### Components with critical values that require monitoring at the workplace (exposure limits)

The product does not contain relevant amounts of components with occupational exposure limits that require monitoring, exception(s) see below.

#### Personal protective equipment

##### General protective and hygiene measures

Do not eat or drink during work - no smoking. Wash hands before breaks and after work. Keep away from food, drink and animal feeding stuff. Avoid contact with eyes, skin and clothing.

##### Respiratory protection

none

##### Hand protection

Handling of concentrate: Safety gloves made of chloroprene; thickness of material: 0,4 mm. Handling of recommended solution for use: Safety gloves made of natural latex; thickness of material: 1 mm.

##### Eye protection

Use tightly fitting safety glasses.

##### Environmental precautions

Pay attention to dosage instructions and directions for use.

### 09. Physical and chemical properties

#### Image

Form : Liquid.  
Colour : Yellow.  
Odour : like chlorine

#### Relevant safety data

Boiling point / range :		ca.	100	°C
Vapour Pressure	( 20 °C )	ca.	23	hPa
Density :	( 20 °C )		1,2 - 1,3	g/cm <sup>3</sup>
pH value :			12,2	

### 10. Stability and reactivity

#### Conditions to avoid

Stable under recommended storage and handling conditions(See section 7).

#### Materials to avoid

Reactions with acids. Chlorine is formed during reactions with acids.

#### Hazardous decomposition products

At high temperatures: Chlorine.

### 11. Toxicological information

#### Additional toxicological information

The product was not examined. The product was classified in toxicological terms on the basis of the results of the calculation procedure outlined within General Directive on Preparations (1999/45/EC). When swallowing severe burns of the mouth area and the throat; danger of perforation of the esophagus and the stomach.

**Material Safety Data Sheet**  
according to 2001/58/EC



Product name : KRC 740  
Revision : 08.12.2004    Version : 1.0.0  
Print date : 05.04.2006

**12. Ecological information**

**Details on elimination (persistence / degradability)**

In case of appropriate conduction into adapted biological purification plants no disturbances have to be expected.

**Additional ecological information**

**General ecological information**

The product was not examined. The product was classified in ecotoxicological terms on the basis of the results of the calculation procedure outlined within General Directive on Preparations (1999/45/EC). Do not empty the product into drains and waters without primary treatment and do not store on public depositories.

**13. Disposal considerations**

**Substance/preparation**

**Recommendation**

Hand over residues to special waste collector.

**Waste key**

070608\* The origin-referred waste key mentioned is a recommendation. Sometimes due to the different application type with the user another waste key number must be assigned.

**Contaminated packaging**

**Recommendation**

Contaminated packaging must be emptied of all residues and, following appropriate cleaning, may be sent to a recycling plant. Uncleaned packaging must be disposed of in the same manner as the medium.

**14. Transport information**

**Land transport ADR/RID**

**Classification**

Substance number : 3266

**Proper shipping name**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

**Hazardous components**

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION % CL ACTIVE · POTASSIUM HYDROXIDE

**Packaging**

Packaging group : II

Label : 8

**Maritime transport IMDG/GGVSea**

**Classification**

IMDG-Code : 8

UN number : 3266

Marine Poll. : -

**Proper shipping name**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

**Hazardous components**

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION % CL ACTIVE · POTASSIUM HYDROXIDE

**Packaging**

Packaging group : II

Label : 8



## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

Product name : KRC 740  
Revision : 08.12.2004      Version : 1.0.0  
Print date : 05.04.2006



### Air transport ICAO-TI and IATA-DGR

#### Classification

Class : 8  
UN number : 3266

#### Proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

#### Hazardous components

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION % CL ACTIVE · POTASSIUM HYDROXIDE

#### Packaging

Packaging group : II  
Label : 8

### 15. Regulatory information

#### Classification according to EEC directives

##### Danger symbol and danger designation



C ; Corrosive

##### Hazard-determining components of labelling

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION % CL ACTIVE ; CAS-No. : 7681-52-9

POTASSIUM HYDROXIDE ; CAS-No. : 1310-58-3

##### R-phrases

31                      Contact with acids liberates toxic gas  
35                      Causes severe burns

##### S-phrases

1/2                      Keep locked up and out of the reach of children  
35                      This material and its container must be disposed of in a safe way  
36/37/39                Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection  
45                      In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).  
26                      In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice  
50.1                     Do not mix with acids.

##### Special designation for certain preparations

### 16. Other information

#### Further information

##### R-Phrases of components

22                      Harmful if swallowed  
31                      Contact with acids liberates toxic gas  
34                      Causes burns  
35                      Causes severe burns  
50                      Very toxic to aquatic organisms

#### Department issuing data sheet

Product development / product safety



**Material Safety Data Sheet**  
according to 2001/58/EC



Product name : KRC 740  
Revision : 08.12.2004      Version : 1.0.0  
Print date : 05.04.2006

**Contact**

Regulatory Affairs Department

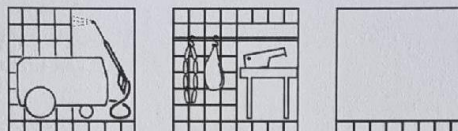
These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
 Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
 Велес



# NOWA RHE 720

*Liquid smoking stein remover*



**Ingredients:**

Contains anionic and non-ionic surfactans, sodium hypochloride and salts. pH value approx. 14.

**Performance:**

Effortlessly dissolves residues of tar and resin from smoking, grease and protein stains. Forms a stable, compact foam during use. Has a disinfectant action.

**Application notes:**

For cleaning all kinds of surfaces that are largely tolerant of alkalis in food-processing premises, e.g. abattoirs, bakeries, food-smoking/curing operations, canteens, etc. In food-curing facilities, can be used on smoking frames, curing bars, etc. but also on tiles, floors, doors, etc. Excellent for use with high and low-pressure equipment. Caution: attacks aluminum, brass and copper.

**Usage:**

Meter out the dose with high-pressure equipment via the injector or with special foaming equipment. Apply to the surface at a concentration for use of 1 to 10% or 100 to 1000 ml to 10 liters water (depending on degree of soiling) at 0 to 90°C water temperature. Leave to take effect for approx. 10 to 30 minutes. Then rinse off thoroughly with a jet of clean water.

**Precautions for use:**

Contains < 30% natrium hydroxide. Causes severe burns. Keep out of reach of children. In case of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. Take off immediately all contaminated clothing. After contact with the skin, wash immediately with plenty of water. Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection.

**Ecology:**

This product is subject to regulations governing the environmental compatibility of washing and cleaning agents and the associated regulations on the biological degradability of the raw materials used.

Comprehensive information on the environmental characteristics of this product is available on request.

Give only completely emptied packaging to special waste disposer.

This product is designated for industrial use.

Product code: GG 70

UBA 0947 0497

Waste Key: 070608

Art.-Nr.: 02155	13,2 kg
Art.-Nr.: 02747	38,0 kg



TANA-CHEMIE GMBH • Ingelheimstr. 1-3 • D - 55120 Mainz  
 Tel.: +49-6131-964-03 • Fax: +49-6131-964-2414 • www.tana.de

WERNER & MERTZ PROFESSIONAL VERTRIEBS GMBH • Neualmerstr. 11-13 •  
 A - 5400 Hallein • Tel.: +43-6245-87486 • Fax: +43-6345-87286-707 • www.tana.at



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 2001/58/EG



Handelsname : RHE 720  
Überarbeitet am : 04.04.2006    Version : 4.0.0  
Druckdatum : 05.04.2006

**01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Handelsname**

RHE 720 (10007)

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Reinigungsmittel für berufsmäßige Anwendung in Industrie und Gewerbe

**Hersteller/Lieferant**

Tana - Chemie GmbH

**Straße/Postfach**

Ingelheimstr. 1 - 3

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

D - 55120 Mainz

**Telefon / Telefax**

06131 / 964 - 03 / 06131 / 964 - 2414

**Notrufnummer**

06131 / 23 24 66

**02. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung**

Rauchharzentferner auf Basis von Natriumhydroxid

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

NATRIUMHYDROXID ; EG-Nr. : 215-185-5 ; CAS-Nr. : 1310-73-2

Anteil : 25 - 50 %

Einstufung : C ; R 35

ALKYLPOLYGLYKOSID

Anteil : 2,5 - 10 %

Einstufung : Xi ; R 41

**03. Mögliche Gefahren**

**Gefahrenbezeichnung**

Verursacht schwere Verätzungen

Einstufung : C ; R 35

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Das Produkt ist schwach wassergefährdend (WGK 1).

**04. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname : RHE 720  
Überarbeitet am : 04.04.2006 Version : 4.0.0  
Druckdatum : 05.04.2006



Mit Wasser abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Einen Arzt rufen.

### Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Brandgase nicht einatmen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

### Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Gewässer, Grundwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Bei größeren Mengen Maßnahmen treffen, um weitere Ausbreitung zu verhindern. Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

### Verfahren zur Reinigung

Mit Säuren (z.B. Essigsäure) auf neutralen pH-Wert (6-8) bringen, anschließend mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

## 07. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C. Nur im Originalgebinde aufbewahren. Bodenwanne ohne Abfluß vorsehen. Vor Frost schützen. Vor Sonne und Hitze schützen.

### Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern. Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

## 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten, Ausnahme(n) siehe unten.

NATRIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-73-2

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz ( D )  
Parameter : gemessen als einatembare Fraktion  
Wert : 2 mg/m<sup>3</sup>



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG



Handelsname : RHE 720  
Überarbeitet am : 04.04.2006 Version : 4.0.0  
Druckdatum : 05.04.2006

Wert : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Kategorie : = 1 =  
Bemerkungen : Y, u.D.  
Versionsdatum : 01.05.2004

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Augen- und Hautkontakt vermeiden.

#### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich an nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei der Spritzverarbeitung.

#### Handschutz

Umgang mit Konzentrat: Schutzhandschuhe aus Chloropren; Schichtdicke 0,4 mm. Umgang mit empfohlener Gebrauchslösung: Schutzhandschuhe aus Naturlatex; Schichtdicke 1 mm.

#### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Dosieranleitung und Gebrauchsanweisung beachten.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form : Flüssigkeit.  
Farbe : gemäß Typ  
Geruch : charakteristisch

### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :		Nicht verfügbar.	°C
Siedepunkt/-bereich :		Nicht verfügbar.	°C
Flammpunkt :		Nicht anwendbar.	°C
Dichte :	( 20 °C )	ca.	1,43 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert :	( 20 °C / 10 g/l )	ca.	12,9

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### Zu vermeidende Stoffe

Exotherme Reaktion mit Wasser. Reaktionen mit Säuren möglich. Bei Reaktionen mit Säuren: Wärmeentwicklung. Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine bekannt

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Toxikologische Prüfungen

Sonstige Angaben



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 2001/58/EG



Handelsname : RHE 720  
Überarbeitet am : 04.04.2006    Version : 4.0.0  
Druckdatum : 05.04.2006

Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute. Starke Ätzwirkung am Auge.

**Weitere Hinweise zur Toxikologie**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Bei Verschlucken starke Verätzung des Mundraumes und des Rachens; Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

**12. Angaben zur Ökologie**

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Käranlagen sind keine Störungen zu erwarten.

**Weitere Hinweise zur Ökologie**

**Allgemeine Hinweise zur Ökologie**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die ökotoxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Produkt ohne Vorbehandlung nicht in Kanalisation und Gewässer einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Stoff / Zubereitung**

**Empfehlung**

Reste Sonderabfallsammler übergeben.

**Abfallschlüssel**

20 01 29\* Der genannte herkunftsbezogene Abfallschlüssel ist eine Empfehlung. Aufgrund der verschiedenen Einsatzmöglichkeiten beim Verwender muß unter Umständen eine andere Abfallschlüsselnummer zugeordnet werden.

**Ungereinigte Verpackung**

**Empfehlung**

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**Empfohlenes Reinigungsmittel**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

**14. Angaben zum Transport**

**Landtransport ADR/RID**

**Klassifizierung**

Klasse : 8  
Stoffnummer : 1760

Kemlerzahl : 80

**Bezeichnung des Gutes**

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

**Gefahrslöser**

NATRIUMHYDROXID

**Verpackung**

Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 8

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee**

**Klassifizierung**

IMDG-Code : 8  
UN-Nummer : 1760

Marine Poll. : -

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 2001/58/EG



Handelsname : RHE 720  
Überarbeitet am : 04.04.2006      Version : 4.0.0  
Druckdatum : 05.04.2006

**Bezeichnung des Gutes**  
CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

**Gefahrslöser**  
SODIUM HYDROXIDE

**Verpackung**  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 8

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

**Klassifizierung**  
Klasse : 8  
UN-Nummer : 1760

**Bezeichnung des Gutes**  
CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

**Gefahrslöser**  
SODIUM HYDROXIDE

**Verpackung**  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 8

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinie**

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



C ; Ätzend

**Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung**

NATRIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-73-2

**R-Sätze**

35                      Verursacht schwere Verätzungen

**S-Sätze**

1/2                      Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren  
20                      Bei der Arbeit nicht essen und trinken  
35                      Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden  
36/37/39                Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen  
45                      Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).  
26                      Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse : 1

**16. Sonstige Angaben**

**Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter**

GTSBAU: GG 70



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname : RHE 720  
Überarbeitet am : 04.04.2006    Version : 4.0.0  
Druckdatum : 05.04.2006



### Sonstige Hinweise

#### Sicherheitsrelevante Änderungen

02. Gefährliche Inhaltsstoffe - 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung - 07. Handhabung und Lagerung - 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung - 09. Sicherheitsrelevante Daten - 13. Abfallschlüssel - 14. Angaben zum Transport

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

35                      Verursacht schwere Verätzungen  
41                      Gefahr ernster Augenschäden

#### Datenblatt ausstellender Bereich

Produktentwicklung / Produktsicherheit

#### Ansprechpartner

Abteilung Produktsicherheit

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.



## apesin Combi DR

**Ingredients:**

100 g APESIN DISINFECTANT CARE WIPE contain 3 g quaternary ammonium compounds, less than 5% non-ionic surfactants. Other ingredients: waxes, perfume oil and additives. pH approx. 4.5.

**Activity:**

Disinfection, cleaning and care in one operation. Concentration for use 2%. The protective film formed gives the floor a cared-for appearance. The shine and durability are enhanced by polishing. At the same time, carry-over of organisms by cleaning water and equipment is prevented. No unpleasant odor. Pleasantly perfumed. Free of formaldehyde, any other aldehydes and phenols.

**Range of application:**

All kinds of floorings, except unsealed wooden floors.

**Directions for use:**

Suitable for any wet-wiping method. Work with 2% solution for use. Also suitable for prevention of hospital cross-infection and in general practice. Do not wipe off with water.

**Special precautions:**

In accordance with guideline UVV § 7 (Environmental Preventive Regulations), gloves must be worn when handling disinfectants. Avoid contact with eyes and skin (immediately rinse off thoroughly with water). Keep tightly closed and out of the reach of children.

This product is intended for industrial use.

**Environmental aspects:**

This product is subject to the Law on the Environmental Compatibility of Washing and Cleaning Agents and the attached implementing regulations on the biological degradability of raw materials.

UBA 0947 0022 Sensitive to frost



**Material Safety Data Sheet**  
according to 2001/58/EC



Product name : Apesin Combi DR  
Revision : 04.04.2006 Version : 2.0.0  
Print date : 12.05.2006

**01. Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking**

**Product name:**

Apesin Combi DR (61391)

**Use of the substance / preparation**

Disinfectant for professional application in industry and trade

**Manufacturer/Supplier**

Tana - Chemie GmbH

**Street/P.O.Box**

Ingelheimstr. 1 - 3

**Country code/Postal code/Town/City**

D - 55120 Mainz

**Telephone / Telefax**

06131 / 964 - 03 / 06131 / 964 - 2414

**Emergency information**

06131 / 23 24 66

**02. Composition/information on ingredients**

**Chemical characterization**

Disinfecting cleaner based on quaternary ammonium compounds, surfactants

**Hazardous components**

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine ; EC-No. : 219-145-8 ; CAS-No. : 2372-82-9

Percentage : 5 - 9,99 %

Classification : N ; R 50 C ; R 35 Xn ; R 22

Fettalkohol, ethoxyliert

Percentage : 1 - 4,99 %

Classification : Xn ; R 22 Xi ; R 41

NITRILOTRIACETIC ACID, TRISODIUM-SALT ; EC-No. : 225-768-6 ; CAS-No. : 5064-31-3

Percentage : 1 - 5 %

Classification : Xn ; R 22 Xi ; R 36

ALKYL SULFATE, SODIUM SALT ; EC-No. : 204-812-8 ; CAS-No. : 126-92-1

Percentage : 1 - 4,99 %

Classification : Xi ; R 41 Xi ; R 38

CITRIC ACID ; EC-No. : 201-069-1 ; CAS-No. : 77-92-9

Percentage : 1 - 5 %

Classification : Xi ; R 36

**03. Hazards identification**

**Hazard designation**

Causes burns

Classification : C ; R 34

## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

Product name : Apesin Combi DR  
Revision : 04.04.2006      Version : 2.0.0  
Print date : 12.05.2006



### Particular information pertaining specific risk for human and environment

The product is water polluting.

#### 04. First aid measures

##### General

Please note safety instructions and directions for use on the drum. Immediately remove all contaminated clothing. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.

##### After skin contact

Wash away with soap and water and rinse.

##### After eye contact

Remove contact lenses, keep eyelids open. Flush with plenty of water (10 - 15 min.). Checking by ophthalmologist.

##### After ingestion

Do not induce vomiting. Drink plenty of water. If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

#### 05. Fire-fighting measures

##### Suitable extinguishing media

Adapt extinguishing measures to suit the environment.

##### Special exposure hazards arising from the substance or preparation itself, combustion products, resulting gases

In case of fire toxic gases may be formed.

##### Special protective equipment for fire-fighters

In case of fire do not breathe fumes. When extinguishing fires, use breathing apparatus with an independent source of air.

##### Additional information

Do not allow the quenching water into the sewage system.

#### 06. Accidental release measures

##### Personal precautions

Refer to protective measures listed in sections 7 and 8. Wear protective equipment. Keep away unprotected persons.

##### Environmental precautions

Do not empty into drains. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform appropriate authorities in accordance with local regulations. Dilute with large quantities of water. Take necessary measures to avoid further spread of large quantities.

##### Methods for cleaning up

Take up with liquid absorbing material (sand, kieselguhr, sawdust). Dispose of contaminated material as waste acc. section 13.

#### 07. Handling and storage

##### Information for safe handling

Avoid contact with skin and eyes. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

##### Requirements to be met by storerooms and containers

Store only in the original container. Keep away from frost. Recommended storage temperature: 20 °C.

##### Information about separation of incompatible products

Store separately from foodstuffs.



## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

Product name : Apesin Combi DR  
Revision : 04.04.2006 Version : 2.0.0  
Print date : 12.05.2006



### Further information about storage conditions

Please note safety instructions and directions for use on the drum. Containers should be kept dry and sealed.

### 08. Exposure controls / personal protection

#### Components with critical values that require monitoring at the workplace (exposure limits)

The product does not contain relevant amounts of components with occupational exposure limits that require monitoring, exception(s) see below.

#### Personal protective equipment

##### General protective and hygiene measures

Do not eat or drink during work - no smoking. Wash hands before breaks and after work. Keep away from food, drink and animal feeding stuff. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Immediately remove all contaminated clothing.

##### Respiratory protection

none

##### Hand protection

Handling of concentrate: Safety gloves made of polychloroprene; thickness of material: 0,65 mm. Handling of recommended solution for use: Safety gloves made of natural latex; thickness of material: 0,5 mm.

##### Eye protection

Use tightly fitting safety glasses.

### 09. Physical and chemical properties

#### Image

Form : Liquid.  
Colour : Yellow.  
Odour : characteristic

#### Relevant safety data

Flash point :			not applicable	°C
Density :	( 20 °C )	ca.	1,043	g/cm <sup>3</sup>
pH value :		ca.	9,5	

### 10. Stability and reactivity

#### Conditions to avoid

Stable under recommended storage and handling conditions(See section 7).

#### Materials to avoid

none known

#### Hazardous decomposition products

none known

### 11. Toxicological information

#### Additional toxicological information

The product was not examined. The product was classified in toxicological terms on the basis of the results of the calculation procedure outlined within General Directive on Preparations (1999/45/EC).

## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC



Product name : Apesin Combi DR  
Revision : 04.04.2006      Version : 2.0.0  
Print date : 12.05.2006

### 12. Ecological information

#### Details on elimination (persistence / degradability)

The surfactants used comply with the legal requirements concerning biodegradability.

#### Additional ecological information

##### General ecological information

The product was not examined. The product was classified in ecotoxicological terms on the basis of the results of the calculation procedure outlined within General Directive on Preparations (1999/45/EC).

### 13. Disposal considerations

#### Substance/preparation

##### Recommendation

In accordance with local official regulations. Pass on to an appropriate incinerating plant or depository or recycling. Hand over large quantities to special waste disposer. Hand over residues to special waste collector. Dispose not emptied can as special waste.

##### Waste key

07 06 99 The origin-referred waste key mentioned is a recommendation. Sometimes due to the different application type with the user another waste key number must be assigned.

#### Contaminated packaging

##### Recommendation

Contaminated packaging must be emptied of all residues and, following appropriate cleaning, may be sent to a recycling plant. Uncleaned packaging must be disposed of in the same manner as the medium. Give only completely empty packing to recycling.

##### Recommended detergent

Water, if necessary with additive of detergents

### 14. Transport information

#### Land transport ADR/RID

##### Classification

Substance number : 1760

##### Proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

##### Hazardous components

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine · NITRILOTRIACETIC ACID, TRISODIUM-SALT

##### Packaging

Packaging group : II

Label : 8

#### Maritime transport IMDG/GGVSea

##### Classification

IMDG-Code : 8

UN number : 1760

Marine Poll. : -

##### Proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

##### Hazardous components

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine · NITRILOTRIACETIC ACID, TRISODIUM-SALT

##### Packaging



## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC



Product name : Apesin Combi DR  
Revision : 04.04.2006    Version : 2.0.0  
Print date : 12.05.2006

Packaging group : II  
Label : 8

### Air transport ICAO-TI and IATA-DGR

#### Classification

Class : 8  
UN number : 1760

#### Proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

#### Hazardous components

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine · NITRILOTRIACETIC ACID, TRISODIUM-SALT

#### Packaging

Packaging group : II  
Label : 8

## 15. Regulatory information

### Classification according to EEC directives

#### Danger symbol and danger designation



C ; Corrosive

#### Hazard-determining components of labelling

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine ; CAS-No. : 2372-82-9

#### R-phrases

34 Causes burns

#### S-phrases

1/2 Keep locked up and out of the reach of children  
35 This material and its container must be disposed of in a safe way  
36/37/39 Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection  
27/28.1 After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of water.  
45 In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).  
26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice  
25 Avoid contact with eyes

#### Special designation for certain preparations

## 16. Other information

### Further information

All detergents must be kept away from children.

#### Relevant changes

15. S-phrases

#### R-Phrases of components

22 Harmful if swallowed  
35 Causes severe burns  
36 Irritating to eyes

## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

Product name : Apesin Combi DR  
Revision : 04.04.2006      Version : 2.0.0  
Print date : 12.05.2006



36                      Irritating to eyes  
38                      Irritating to skin  
41                      Risk of serious damage to eyes  
50                      Very toxic to aquatic organisms

### Department issuing data sheet

Product development / product safety

### Contact

Regulatory Affairs Department

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

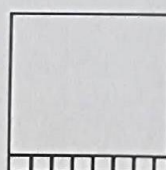
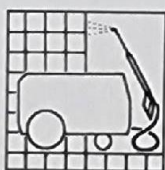


Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
 Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
 Велес



# NOWA SLR 600

*Acid surface cleaner for the food processing industry*



**Ingredients:**

Contains anionic surfactants, inorganic acids, butyldiglycol. pH value approx. 0,5.

**Performance:**

By itself dissolves greasy dirt, limescale, lime soap, encrusted dirt, rust deposits and other mineral-type dirt and stains. No corrosion damage on perfectly chrome-plated fittings. Disinfectant action.

**Application notes:**

For cleaning largely acid-resistant materials, e.g. tiles, work-surfaces, fixtures and fittings in canteens, food-processing operations, store-rooms, etc. Also ideal for washroom and shower areas. Excellent for use in high and low-pressure equipment.

**Usage:**

Meter out the dose with high-pressure equipment via an injector or with special foaming equipment. Apply to the surface at a concentration for use of 3 to 5% or 300 to 500 ml to 10 liters water (depending on degree of soiling) at 0 to 60°C water temperature. Leave to take effect for approx. 5 to 30 minutes. Then rinse off thoroughly with clean water. Use concentrated in stubborn cases. Caution: not suitable for marble, copper and aluminum.

**Precautions for use:**

Contains < 30% phosphoric acid. Causes burns. Keep out of reach of children. In case of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. After contact with the skin, wash immediately with plenty of water. Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection.

**Ecology:**

This product is subject to regulations governing the environmental compatibility of washing and cleaning agents and the associated regulations on the biological degradability of the raw materials used.

Comprehensive information on the environmental characteristics of this product is available on request.

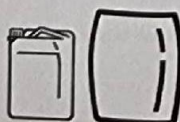
Give only completely emptied packaging to special waste disposer.

This product is designated for industrial use.

Waste Key: 070608

UBA 0947 0531

Art.-Nr.: 02156	12,0 kg
Art.-Nr.: 02758	35,0 kg
Art.-Nr.: 04494	234 kg



TANA-CHEMIE GMBH • Ingelheimstr. 1-3 • D - 55120 Mainz  
 Tel.: +49-6131-964-03 • Fax: +49-6131-964-2414 • www.tana.de

WERNER & MERTZ PROFESSIONAL VERTRIEBS GMBH • Neualmerstr. 11-13 •  
 A - 5400 Hallein • Tel.: +43-6245-87486 • Fax: +43-6345-87286-707 • www.tana.at

## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

Product name : SLR 600  
Revision : 22.02.2006      Version : 2.0.0  
Print date : 05.04.2006



### 01. Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

**Product name:**

SLR 600 (64159)

**Use of the substance / preparation**

Disinfectant for professional application in industry and trade

**Manufacturer/Supplier**

Tana - Chemie GmbH

**Street/P.O.Box**

Ingelheimstr. 1 - 3

**Country code/Postal code/Town/City**

D - 55120 Mainz

**Telephone / Telefax**

06131 / 964 - 03 / 06131 / 964 - 2414

**Emergency information**

06131 / 23 24 66

### 02. Composition/information on ingredients

**Chemical characterization**

Industrial cleaner based on phosphoric acid

**Hazardous components**

PHOSPHORIC ACID ; EC-No. : 231-633-2 ; CAS-No. : 7664-38-2

Percentage : 25 - 35 %

Classification : C ; R 34

OLEFINSULFONATE, SODIUM SALT ; EC-No. : 270-407-8 ; CAS-No. : 68439-57-6

Percentage : 1 - 4,99 %

Classification : Xi ; R 41 Xi ; R 38

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; EC-No. : 203-961-6 ; CAS-No. : 112-34-5

Percentage : 1 - 5 %

Classification : Xi ; R 36

### 03. Hazards identification

**Hazard designation**

Causes burns

Classification : C ; R 34

**Particular information pertaining specific risk for human and environment**

The product is water polluting.

### 04. First aid measures

**General**

Please note safety instructions and directions for use on the drum. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.



## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

Product name : SLR 600  
Revision : 22.02.2006      Version : 2.0.0  
Print date : 05.04.2006



### After skin contact

Flush away with water and rinse. When skin irritation persist, seek medical advice.

### After eye contact

Flush with plenty of water (10 - 15 min.). Call a physician.

### After ingestion

Do not induce vomiting. Drink plenty of water. If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

## 05. Fire-fighting measures

### Suitable extinguishing media

Foam, CO<sub>2</sub>, powder extinguisher, water haze, water spray jet.

### Extinguishing media which must not be used for safety reasons

Waterjet.

### Additional information

Cool endangered containers with water in case of fire.

## 06. Accidental release measures

### Personal precautions

Wear protective equipment. Keep away unprotected persons. Avoid contact with eyes and skin. Spilled product causes a particular danger of skidding.

### Environmental precautions

Do not empty into waters, ground water and drains. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform appropriate authorities in accordance with local regulations. Take necessary measures to avoid further spread of large quantities.

### Methods for cleaning up

Neutralize with sodium bicarbonate or slaked lime. Take up with liquid absorbing material (sand, kieselguhr, sawdust). Dispose of contaminated material as waste acc. section 13.

## 07. Handling and storage

### Information for safe handling

Avoid contact with skin and eyes. Comply with the health and safety at work laws.

### Information about protection against explosions and fires

No particular precautionary measures required.

### Requirements to be met by storerooms and containers

Recommended storage temperature: 20 °C. Store only in the original container. Do not store in aluminium containers.

### Information about separation of incompatible products

Store separately from foodstuffs. Keep away from oxidizing agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

## 08. Exposure controls / personal protection

### Components with critical values that require monitoring at the workplace (exposure limits)

The product does not contain relevant amounts of components with occupational exposure limits that require monitoring, exception(s) see below.

### Personal protective equipment

## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

Product name : SLR 600  
Revision : 22.02.2006      Version : 2.0.0  
Print date : 05.04.2006



### General protective and hygiene measures

Do not eat or drink during work - no smoking. Wash hands before breaks and after work. Keep away from food, drink and animal feeding stuff. Avoid contact with eyes, skin and clothing.

### Respiratory protection

none

### Hand protection

Handling of concentrate: Safety gloves made of chloroprene; thickness of material: 0,6 mm. Handling of recommended solution for use: Safety gloves made of natural latex; thickness of material: 1 mm.

### Eye protection

Use safety glasses.

### Environmental precautions

Pay attention to dosage instructions and directions for use.

## 09. Physical and chemical properties

### Image

Form : Liquid.  
Colour : colourless-yellowish  
Odour : characteristic

### Relevant safety data

Flash point :			not applicable	°C
Density :	( 20 °C )	ca.	1,17	g/cm <sup>3</sup>
pH value :		ca.	0,8	

## 10. Stability and reactivity

### Conditions to avoid

Stable under recommended storage and handling conditions(See section 7).

### Materials to avoid

Reactions with lyes. Reactions with lyes induce thermic development.

### Hazardous decomposition products

none known

## 11. Toxicological information

### Additional toxicological information

The product was not examined. The product was classified in toxicological terms on the basis of the results of the calculation procedure outlined within General Directive on Preparations (1999/45/EC).

## 12. Ecological information

### Details on elimination (persistence / degradability)

The product is biodegradable. In case of appropriate conduction into adapted biological purification plants no disturbances have to be expected. The surfactants used comply with the legal requirements concerning biodegradability.

### Additional ecological information

#### General ecological information

The product was not examined. The product was classified in ecotoxicological terms on the basis of the results of the



## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

Product name : SLR 600  
Revision : 22.02.2006      Version : 2.0.0  
Print date : 05.04.2006



calculation procedure outlined within General Directive on Preparations (1999/45/EC).

### 13. Disposal considerations

#### Substance/preparation

##### Recommendation

Hand over residues to special waste collector.

##### Waste key

07 06 99 The origin-referred waste key mentioned is a recommendation. Sometimes due to the different application type with the user another waste key number must be assigned.

#### Contaminated packaging

##### Recommendation

Give only completely empty packing to recycling.

### 14. Transport information

#### Land transport ADR/RID

##### Classification

Class : 8  
Substance number : 1760      Classification-Code : C9

##### Proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

##### Hazardous components

PHOSPHORIC ACID

##### Packaging

Packaging group : III  
Label : 8

#### Maritime transport IMDG/GGVSea

##### Classification

IMDG-Code : 8  
UN number : 1760      Marine Poll. : -

##### Proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

##### Hazardous components

PHOSPHORIC ACID

##### Packaging

Packaging group : III  
Label : 8

#### Air transport ICAO-TI and IATA-DGR

##### Classification

Class : 8  
UN number : 1760

##### Proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

##### Hazardous components

PHOSPHORIC ACID

## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

Product name : SLR 600  
Revision : 22.02.2006      Version : 2.0.0  
Print date : 05.04.2006



### Packaging

Packaging group : III  
Label : 8

## 15. Regulatory information

### Classification according to EEC directives

#### Danger symbol and danger designation



C ; Corrosive

#### Hazard-determining components of labelling

PHOSPHORIC ACID ; CAS-No. : 7664-38-2

#### R-phrases

34 Causes burns

#### S-phrases

1/2 Keep locked up and out of the reach of children  
35 This material and its container must be disposed of in a safe way  
36/37/39 Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection  
28.1 After contact with skin, wash immediately with plenty of water.  
45 In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).  
26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

#### Special designation for certain preparations

## 16. Other information

### Further information

#### Relevant changes

02. Hazardous components · 08. Components with critical values that require monitoring at the workplace (exposure limits) ·  
13. Waste key · 15. Classification according to EEC directives

#### R-Phrases of components

34 Causes burns  
36 Irritating to eyes  
38 Irritating to skin  
41 Risk of serious damage to eyes

#### Department issuing data sheet

Product development / product safety

#### Contact

Regulatory Affairs Department

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

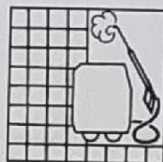
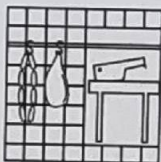
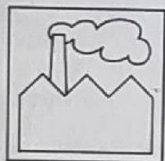


Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
 Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
 Велес



# NOWA ISR 700

*Chlorine based industrial foaming cleaner*



**Ingredients:**

Contains anionic and non-ionic surfactants, potash lye, sodium hypochloride, complexants, solubilizers. pH value approx. 13,5.

**Performance:**

Owing to its high surfactant content combined with natron soda lye, nowa ISR 700 is one of the strongest cleaning products available. Disinfectant action.

**Application notes:**

For cleaning all kinds of surfaces that are largely tolerant of alkalis in food-processing premises, e.g. abattoirs, bakeries, food-smoking/curing operations, canteens, etc. Can be used on tiles, floors, doors, conveyor belts and trolleys, workbenches, chopping blocks and boards, etc. Excellent for use with high and low-pressure equipment. Caution: attacks aluminum, brass and copper.

**Usage:**

Meter out the dose with high-pressure equipment via the injector or with special foaming equipment. Apply to the surface at a concentration for use of 3% to 5% or 300 to 500 ml to 10 liters water (depending on degree of soiling) at 0 to 60°C water temperature. Leave to take effect for approx. 5 to 30 minutes. Then rinse off thoroughly with clean water.

**Precautions for use:**

Contains >5% potassium hydroxide, <5% active chlorine. Causes severe burns. Produces toxic gas in contact with acid. Keep out of reach of children. In case of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. Take off immediately all contaminated clothing. After contact with the skin, wash immediately with plenty of water. Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection..

**Ecology:**

This product is subject to regulations governing the environmental compatibility of washing and cleaning agents and the associated regulations on the biological degradability of the raw materials used.

Comprehensive information on the environmental characteristics of this product is available on request.

Give only completely emptied packaging to special waste disposer.

This product is designated for industrial use.

Waste Key: 070608

UBA 0947 0498

Art.-Nr.: 02154	12 kg
Art.-Nr.: 02745	35 kg



TANA-CHEMIE GMBH • Inge|heimstr. 1-3 • D - 55120 Mainz  
 Tel.: +49-6131-964-03 • Fax: +49-6131-964-2414 • www.tana.de

WERNER & MERTZ PROFESSIONAL VERTRIEBS GMBH • Neulmerstr. 11-13 •  
 A - 5400 Halleten • Tel.: +43-6245-87486 • Fax: +43-6345-87286-707 • www.tana.at

## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

Product name : ISR 700  
Revision : 22.02.2006      Version : 1.1.0  
Print date : 05.04.2006



### 01. Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

**Product name:**

ISR 700 (10004)

**Use of the substance / preparation**

Disinfectant for professional application in industry and trade

**Manufacturer/Supplier**

Tana - Chemie GmbH

**Street/P.O.Box**

Ingelheimstr. 1 - 3

**Country code/Postal code/Town/City**

D - 55120 Mainz

**Telephone / Telefax**

06131 / 964 - 03 / 06131 / 964 - 2414

**Emergency information**

06131 / 23 24 66

### 02. Composition/information on ingredients

**Chemical characterization**

Industrial cleaner based on soda bleaching lye

**Hazardous components**

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION % CL ACTIVE ; EC-No. : 231-668-3 ; CAS-No. : 7681-52-9

Percentage : 25 - 50 %

Classification : N ; R 50 R 31 C ; R 34

POTASSIUM HYDROXIDE ; EC-No. : 215-181-3 ; CAS-No. : 1310-58-3

Percentage : 2,5 - 10 %

Classification : C ; R 35 Xn ; R 22

Alkylaminoxid ; CAS-No. : 68955-55-5

Percentage : 2,5 - 10 %

Classification : N ; R 50 Xi ; R 41 Xi ; R 38

### 03. Hazards identification

**Hazard designation**

Contact with acids liberates toxic gas - Causes severe burns

Classification : R 31 · C ; R 35

**Particular information pertaining specific risk for human and environment**

The product is water polluting.

### 04. First aid measures

**General**

Immediately remove all contaminated clothing.

**After inhalation**



## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC



Product name : ISR 700  
Revision : 22.02.2006      Version : 1.1.0  
Print date : 05.04.2006

In case of unconsciousness: recumbent position and transportation in stable lateral position.

### After skin contact

Wash away with soap and water and rinse.

### After eye contact

Flush with plenty of water (10 - 15 min.). Call a physician.

### After ingestion

Drink plenty of water. If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

## 05. Fire-fighting measures

### Suitable extinguishing media

Foam, CO<sub>2</sub>, powder extinguisher, water haze, water spray jet.

### Special exposure hazards arising from the substance or preparation itself, combustion products, resulting gases

In case of fire toxic gases may be formed.

### Special protective equipment for fire-fighters

When extinguishing fires, use breathing apparatus with an independent source of air.

### Additional information

Cool endangered containers with water in case of fire.

## 06. Accidental release measures

### Personal precautions

Wear protective equipment. Keep away unprotected persons. Avoid contact with eyes and skin. Spilled product causes a particular danger of skidding.

### Environmental precautions

Do not empty into waters, ground water and drains. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform appropriate authorities in accordance with local regulations. Take necessary measures to avoid further spread of large quantities.

### Methods for cleaning up

Take up with a liquid absorbing material and proceed according to the waste disposal regulations. Dispose of contaminated material as waste acc. section 13.

## 07. Handling and storage

### Information for safe handling

Avoid contact with skin and eyes. Comply with the health and safety at work laws.

### Information about protection against explosions and fires

No particular precautionary measures required.

### Requirements to be met by storerooms and containers

Store only in the original container. Provide for deaeration of containers. Provide for impounding basin without discharge. Do not store in aluminium containers.

### Information about separation of incompatible products

Do not store together with acids. Store separately from foodstuffs.

### Further information about storage conditions

Do not keep the containers sealed. Avoid cooling to under 0°C.

## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

Product name : ISR 700  
Revision : 22.02.2006      Version : 1.1.0  
Print date : 05.04.2006



### 08. Exposure controls / personal protection

#### Components with critical values that require monitoring at the workplace (exposure limits)

The product does not contain relevant amounts of components with occupational exposure limits that require monitoring, exception(s) see below.

#### Personal protective equipment

##### General protective and hygiene measures

Wash hands before breaks and after work. Keep away from food, drink and animal feeding stuff. Immediately remove all contaminated clothing. Avoid contact with eyes and skin.

##### Respiratory protection

none

##### Hand protection

Handling of concentrate: Safety gloves made of chloroprene; thickness of material: 0,4 mm. Handling of recommended solution for use: Safety gloves made of natural latex; thickness of material: 1 mm.

##### Eye protection

Use tightly fitting safety glasses.

#### Environmental precautions

Pay attention to dosage instructions and directions for use.

### 09. Physical and chemical properties

#### Image

Form : Liquid.  
Colour : Yellow.  
Odour : characteristic

#### Relevant safety data

Boiling point / range :	>	100	°C
Vapour Pressure	( 20 °C )	23	hPa
Density :	( 20 °C )	ca. 1,19	g/cm <sup>3</sup>
pH value :	( 20 °C / 10 g/l )	12,2	

### 10. Stability and reactivity

#### Conditions to avoid

Separation of chlorine or oxygen already at room temperature.

#### Materials to avoid

Reactions with acids. Chlorine is formed during reactions with acids. Contact with light metals liberates hydrogen. Corrodes aluminium.

#### Hazardous decomposition products

Chlorine.

### 11. Toxicological information

#### Toxicological tests

##### Further information

Corrosive effect to skin and mucosae. Intense corrosive effect to eyes.



## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

Product name : ISR 700  
Revision : 22.02.2006      Version : 1.1.0  
Print date : 05.04.2006



### Additional toxicological information

The product was not examined. The product was classified in toxicological terms on the basis of the results of the calculation procedure outlined within General Directive on Preparations (1999/45/EC). When swallowing severe burns of the mouth area and the throat; danger of perforation of the esophagus and the stomach.

### 12. Ecological information

#### Additional ecological information

##### General ecological information

The product was not examined. The product was classified in ecotoxicological terms on the basis of the results of the calculation procedure outlined within General Directive on Preparations (1999/45/EC). Do not empty the product into drains and waters without primary treatment and do not store on public depositories. Drinking water endangerment already when running out small quantities into the underground.

### 13. Disposal considerations

#### Substance/preparation

##### Recommendation

Hand over residues to special waste collector.

##### Waste key

07 06 99 The origin-referred waste key mentioned is a recommendation. Sometimes due to the different application type with the user another waste key number must be assigned.

#### Contaminated packaging

##### Recommendation

Contaminated packaging must be emptied of all residues and, following appropriate cleaning, may be sent to a recycling plant. Uncleaned packaging must be disposed of in the same manner as the medium.

##### Recommended detergent

Water, if necessary with additive of detergents

### 14. Transport information

#### Land transport ADR/RID

##### Classification

Substance number : 3266

##### Proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

##### Hazardous components

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION % CL ACTIVE · POTASSIUM HYDROXIDE

##### Packaging

Packaging group : II

Label : 8

#### Maritime transport IMDG/GGVSea

##### Classification

IMDG-Code : 8

UN number : 3266

Marine Poll. : -

##### Proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

##### Hazardous components

## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC



Product name : ISR 700  
Revision : 22.02.2006      Version : 1.1.0  
Print date : 05.04.2006

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION % CL ACTIVE · POTASSIUM HYDROXIDE

### Packaging

Packaging group : II  
Label : 8

### Air transport ICAO-TI and IATA-DGR

#### Classification

Class : 8  
UN number : 3266

#### Proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

#### Hazardous components

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION % CL ACTIVE · POTASSIUM HYDROXIDE

### Packaging

Packaging group : II  
Label : 8

## 15. Regulatory information

### Classification according to EEC directives

#### Danger symbol and danger designation



C ; Corrosive

#### Hazard-determining components of labelling

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION % CL ACTIVE ; CAS-No. : 7681-52-9  
POTASSIUM HYDROXIDE ; CAS-No. : 1310-58-3

#### R-phrases

31                      Contact with acids liberates toxic gas  
35                      Causes severe burns

#### S-phrases

1/2                      Keep locked up and out of the reach of children  
29/35                    Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way  
36/37/39                Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection  
45                      In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).  
26                      In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice  
50.1                    Do not mix with acids.

#### Special designation for certain preparations

## 16. Other information

### Further information

#### Relevant changes

01. Use of the substance / preparation · 13. Waste key

#### R-Phrases of components

22                      Harmful if swallowed  
31                      Contact with acids liberates toxic gas



## Material Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

Product name : ISR 700  
Revision : 22.02.2006      Version : 1.1.0  
Print date : 05.04.2006



31	Contact with acids liberates toxic gas
34	Causes burns
35	Causes severe burns
38	Irritating to skin
41	Risk of serious damage to eyes
50	Very toxic to aquatic organisms


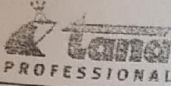




### Department issuing data sheet

Product development / product safety

### Contact

Regulatory Affairs Department

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

ХЕМИКАЛИЈА		ОПИС			
 					
	<b>ISR 700</b>	<b>АЛКАЛНО ПЕНЛИВО СРЕДСТВО СО ДЕЗИНФЕКЦИОНО ДЕЈСТВО</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- СЕ КОРИСТИ ЗА ГЕНЕРАЛНО ПЕРЕЊЕ И ЧИСТЕЊЕ НА СИТЕ ПОВРШИНИ КОИ СЕ ОТПОРНИ НА АЛКАЛИИ</li> <li>- СЕ ДОЗИРА ОД 2-5%</li> <li>- СЕ ОСТАВА ДА ДЕЈСТВУВА ОД 10-20МИН</li> </ul> <b>ДА СЕ НОСИ ЗАШТИТНА ОПРЕМА</b>			
	<b>SLR 600</b>	<b>КИСЕЛО ПЕНЛИВО СРЕДСТВО СО ДЕЗИНФЕКЦИОНО ДЕЈСТВО</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- СЕ КОРИСТИ ЗА ГЕНЕРАЛНО ПЕРЕЊЕ И ЧИСТЕЊЕ НА СИТЕ ПОВРШИНИ КОИ СЕ ОТПОРНИ НА КИСЕЛИНА</li> <li>- СЕ ДОЗИРА ОД 2-5%</li> <li>- СЕ ОСТАВА ДА ДЕЈСТВУВА ОД 10-20МИН</li> </ul> <b>ДА СЕ НОСИ ЗАШТИТНА ОПРЕМА</b>			
	<b>KRC 740</b>	<b>АЛКАЛНО СРЕДСТВО СО ДЕЗИНФЕКЦИОНО ДЕЈСТВО</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- СЕ КОРИСТИ ЗА РАЧНО ПЕРЕЊЕ И ЧИСТЕЊЕ НА СИТЕ ПОВРШИНИ КОИ СЕ ОТПОРНИ НА АЛКАЛИИ</li> <li>- СЕ ДОЗИРА ОД 0.5-2%</li> <li>- СЕ ОСТАВА ДА ДЕЈСТВУВА ОД 10-20МИН</li> </ul> <b>ДА СЕ НОСИ ЗАШТИТНА ОПРЕМА</b>			
	<b>RHE 720</b>	<b>АЛКАЛНО СРЕДСТВО СО ДЕЗИНФЕКЦИОНО ДЕЈСТВО</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- СЕ КОРИСТИ ЗА ЧИСТЕЊЕ НА ПУШНИЦИ</li> <li>- СЕ ДОЗИРА ОД 2-10%</li> <li>- СЕ ОСТАВА ДА ДЕЈСТВУВА ОД 10-20МИН</li> </ul> <b>ДА СЕ НОСИ ЗАШТИТНА ОПРЕМА</b>			
<b>COMBI DR</b>		<b>ДЕЗИНФЕКЦИОНО СРЕДСТВО</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- СЕ КОРИСТИ ЗА ПОВРШИНСКА ДЕЗИНФЕКЦИЈА</li> <li>- СЕ ДОЗИРА ОД 0.5-2%</li> <li>- СЕ ОСТАВА ДА ДЕЈСТВУВА ОД 30МИН.</li> </ul> <b>ДА СЕ НОСИ ЗАШТИТНА ОПРЕМА</b>			
Изготвено од	Одобрено од	Ревизија бр.	Дата	Страна	Име на документот
Милосевски хем IQS		1	28. 02 2008	1 од 1	



## Средства за чистење и дезинфекција:

ISR 700	Chlorine based industrial foaming cleaner. Usable on all surfaces that are largely tolerant to alkalis in the food processing area, e.g. abattoirs, bakeries, food-smoking/curing operations, canteens, etc. Builds up a firm foam. Excellent for use with high and low pressure equipment. Disinfectant action.	
SLR 600	Acidic cleaner for surfaces in the food production industry. Cuts through fat, hard water deposits, soap scum, caked-on dirt, rust scale and other mineral-based soiling. For cleaning acid-resistant materials. No corrosive action on properly chrome-plated fittings. Ideally suited for use in high and low pressure machines. Disinfectant action.	
KRC 740	Self dissolving box cleaner for stubborn grease and protein deposits. Excellent emulsification and dirt absorbing power. Its high active chlorine content allows a very good disinfection. Easy to use in any method because of the very low foam formation. Can be used with high or low pressure machines as well as the appropriate machines. For cleaning of forwarding cases, cutter boxes and containers, knives, boots and aprons.	
RHE 720	Liquid tar remover. Easily removes tar and resinous residues from tobacco and other smoke, also grease and protein stains For cleaning all kinds of alkali-resistant surfaces in food preparation areas. Excellent for use in high and low pressure machines. Forms a firm, compact foam. Disinfectant action	
apesin Combi DR	For simultaneous disinfection and cleaning of all washable surfaces, e.g. in catering and food processing areas. Usable in spray cleaning method, immersion bath or manual disinfection. Tested and listed for DVG, DGHM-VAH. Free of fragrance. Usable at lowest concentration.	

## Прилог V

### ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

#### V.1 Карактеристики на цврст и течен отпад

##### V.1.1 Отпад од технолошкиот процес

Во инсталацијата Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес, се создава релативно мала количина на цврст отпад од технолошкиот процес.

##### *V.1.1.1 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-сточно депо која се создава со перење се спроведува преку сепараторот со каналска мрежа до таложник. Тука доаѓа и водата од перење на животните непосредно пред колење, водата од перење на возилата за транспорт на месо како и од перење на работните простории и опремата. Течниот отпад се спроведува преку цевковод до маслофакачот каде се врши зафаќање односно примарен третман на мастите и нечистотиите потоа вака примарно прочистената вода оди во трите комори од четирикоморниот таложник, тука се врши дополнително таложее односно прочистување на отпадната вода и по одредено време преку цевковод се испушта во р. Варадар.

Водата со крв од процесот на колење и обработка на половинките опреку посебен цевковод и само во одреден период од денот се спроведува до сепараторот потоа, а потоа оди во пречистителната станица. Во пречистителната станица целиот процес на пречистување се одвива во четири циклуси од по 6 часа и по 24 часа пречистената вода се испушта во р.Вардар.

Фекалните води од санитарниот чвор се собираат во септичка јама која се чисти по потреба. Склучен договор со „Хидро-Вод Тик Компани“

#### V.2. Одложување на отпадот во границите на инсталацијата

Цврстиот отпад кој се создава во кланицата 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. Овој отпад се презема секој ден, за негово изнесување се грижи ЈКП Дервен.

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес



Контејнер за собирање на остатоци од животинско ткиво



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Мешан комунален отпад се собира секој ден од сите работни простории во вреќи а потоа се остава во канти определени за ваков вид на отпад Овој отпад исто се презема секој ден од страна на ЈКП Дервен.



Канти за комунален отпад



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

Картонот се собира во посебен контејнер и се предава на Саја 21



Контејнер за складирање на картон

### V.3. Отпадни лубриканти и други течности

Отпадните масла за подмачкување и други течности од возилата нема бидејќи тие се сервисираат кај овластени сервисери.

### V.4. Други отпадоци

Другите отпадоци како стари акумулатори, отпадни метали-делови од опрема, стара електрична и електронска опрема се преземаат од страна на сервисери и купци кои се бават со трговија со отпад. Овие видови на отпад не може да се предвиди и се јавува поретко.

### V.5 Договори од овластени компании за управување со отпад:

1. ЈКП „ДЕРВЕН“ Велес;
2. „ЛУНА КОМЕРЦ“ Штип;
3. „ЈОЦО ЕДЕН“ Велес;
4. „ХИДРО-ВОД ТИК КОМПАНИ“ Кавадарци;
5. „САЈА 21“ Велес;
6. „ОТПАД ДИНЕ“ Велес;
7. „ЕКОЦЕНТАР 97“ Скопје

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Јавно комунално претпријатие  
**ДЕРВЕН**  
Бр. 10-158/01  
31-07-2023 год.  
Велес

Друштво за производство и преработка на месо  
АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Бр. 03/31  
0808 2023 год.  
ВЕЛЕС

**ДОГОВОР**

шифра

Склучен помеѓу:

1. **Ј.К.П ДЕРВЕН** - Велес, со седиште на ул. Вардарска бр. 18 Велес, застапувано од Директорот Дипл.технолошки инж.Горанчо Наунчев, во понатамошниот текст: **Давател на услугата** и

2. **Друштво за производство и преработка на месо АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДОО Велес**, со седиште на ул.Нас.Бабуна бр. бб, за **објект** на ул.Нас Бабуна бр.бб, Велес со ЕДБ 4029003125907, ЕМБС 5775655 и жиро-с/ка 200001016083528 депонент на Стопанска Банка АД застапувано од Управителот **Перо Колевски** во понатамошниот текст: **Корисник на услугата**.

(корисникот на услугата достави Решение од Централен Регистар на Р.Македонија заради потврда на веродостојноста на податоците)

**ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ**

**Член 1**

Предмет на овој Договор е собирање и транспортирање на комунален, комерцијален и индустриски неопасен отпад кој се создава од локацијата утврдена во точка 2 на овој Договор, од страна на Давателот на услугата.

Собирањето на отпадот се врши со подигање, односно празнење на садот кој е лоциран во имотот на Корисникот на услугата, од страна на Давателот на услугата.

Основа за одредување на количината на отпад ќе биде целокупниот волумен на задолжениот сад за отпад со бројот на извршени подигања, односно празнења на садот за отпад.

**Член 2**

Висината на цената за услугата од член 1 од овој Договор се пресметува врз основа на количеството и видот на создадениот отпад изразен во денар на м<sup>3</sup> (метар кубен), согласно Одлуката за утврдување на висина на цените за вршење на услуги према правни и физички лица со сите нејзини Измени и Дополнувања, донесени од страна на Советот на Општина Велес.

**ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДАВАТЕЛОТ НА УСЛУГА**

**Член 3**

Давателот на услугата е должен:

- да додели соодветен сад за отпад,
- да го прилагоди садот за отпад согласно потребите на Корисникот на услугата,
- да утврди пристапна локација на возилата за извршување на подигање, односно празнење на садот за отпад,
- да утврди локација на изнесување на садот пред објектот на денот на собирање, доколку нема дворно место.

**Член 4**

ЈКП ДЕРВЕН се обврзува да го собира, транспортира и депонира отпадот на општинската комунална депонија.

Селектираниот отпад од корисникот на услугата кој ќе го превземе ЈКП Дервен ќе се собира, транспортира и складира во собирниот центар за селектиран отпад до понатамошно постапување согласно закон.

Давателот на услугата се обврзува превземањето на отпадот од имотот на Корисникот на услугата да го врши 2 (два) пати во текот на една седмица во согласност со Одлуката за утврдување на висината на цената за собирање и транспортирање на комуналниот и индустриски неопасен отпад на територијата на Општина Велес.

Секое подигање на садот со отпад, ќе се евидентира преку посебни формулари за извршената услуга, потпишани од Корисникот и Давателот на услугата.

**Член 5**

Давателот на услугата по истекот на тековниот месец му доставува фактура на Корисникот за извршена услуга.

Висината на износот на месечната ф-ра се пресметува според член 1 и член 2 од овој Договор.

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

**Член 6**

Доколку Корисникот на услугата писмено или усно побара дополнително собирање и транспортирање на отпадот, давателот на услугата тоа ќе го смета како вонредно собирање на отпадот.

**Член 7**

За секоја вонредна услуга од член 6 на овој Договор се отвара работен налог кој по завршената услуга се потпишува од Корисникот и Давателот на услугата.

Висината на цената за извршената услуга се пресметува согласно Одлуката за утврдување на висина на цените за вршење на услуги према правни и физички лица, донесена од Советот на Општина Велес.

**ПРАВА И ОБВРСКИ НА КОРИСНИКОТ НА УСЛУГАТА**

**Член 8**

Корисникот на услугата има обврска да одреди вработено лице кое ќе го контролира и спроведува реализирањето на овој Договор.

**Член 9**

Корисникот на услугата е должен да ги почитува препораките на давателот на услугата :

- отпадот да го складира во задолжениот сад за отпад,
- да ја одржува хигиената на садот за отпад,
- садот за отпад да го постави на пристапно место во границите на својот имот,
- да го изнесе садот за отпад пред објектот на денот на собирање, доколку нема дворно место,
- да гарантира за видот на отпадот.
- да гарантира за безбедноста на отпадот.

**Член 10**

Доколку Корисникот на услугата спроведува селекција на отпад и селектираниот отпад го предаде на Давателот на услугата, висината на цената ќе биде намалена за 5% за секој м<sup>3</sup> собран селектиран отпад од износот од утврдената цена за м<sup>3</sup>.

**Член 11**

Корисникот на услугата е должен редовно да ја плаќа ф-рата од член 5 и член 7 на овој Договор во законски утврдениот рок.

**Член 12**

Доколку при собирање и транспортирање на отпадот се случи некоја незгода поради несоодветно постапување со отпадот надвор од одредбите на овој Договор од страна на Корисникот на услугата, материјалната и моралната одговорност ќе падне на товар на Корисникот на услугата.

**Член 13**

Договорените страни се должни да ги почитуваат одредбите од овој Договор.

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 14**

Корисникот на услугата е должен да достави писмено известување во рок од 8 дена, со кое ќе го извести Давателот на услугата за секоја промена на правниот статус и друго на Корисникот на услугата.

**Член 15**

Договорот е составен во 6 примерока, од кои по 3 (три) за секоја договорна страна и важи од датумот на потпишувањето.

Доставениот Договор потпишан од страна на Давателот на услугата, Корисникот на услугата е должен истиот да го врати потпишан во рок од 8 дена.

Секои подоцнежни измени на овој Договор, ќе се вршат со Анекс Договор.

**Член 16**

Со склучување на овој Договор престанува да важи Договорот со бр.10-1195 од 27.04.2018 година.

**ДАВАТЕЛ НА УСЛУГА**  
ЖКП Дервен Велес  
ДИРЕКТОР  
Дипл.технолошки инж.  
Горанчо Наунчев



**КОРИСНИК НА УСЛУГА**  
АГРИА ДОО-Велес  
УПРАВИТЕЛ  
Перо Колевски

Перо Колевски



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Друштво за производство и преработка на месо  
АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес  
03.01.2018 год

Друштво за производство и преработка на месо  
ЛУНА КОМЕРЦ ДООЕЛ  
ЕДБС 4029991112270  
Е.Б.С.Т. 2018 год.  
ШТИП

**ДОГОВОР  
ЗА КУПОПРОДАЖБА НУС ПРОИЗВОДИ  
(свински и говедски кожи)**

Склучен на ден 03.01.2018 година година помеѓу:

**1. АГРИА –Агроиндустриска Групација ДОО ВЕЛЕС**, со седиште на ул. 8ми Септември бр.64 Велес ЕДБС4029003125907 ,бр.на трансакциска сметка 300270000041393 депонент на Комерцијална банка претставувана од Управителот Перо Колевски (во понатамошниот текст **Продавач**) од една страна и

**2. ЛУНА КОМЕРЦ ДООЕЛ ШТИП** со седиште на ул.Сутјеска бб Штип, со ЕМБС4241711 и ЕДБС 4029991112270, претставувана од Управителот Љупчо Михајловски(во понатамошниот текст **Купувач**)

Договорните странки се согласни со следното:

**чл.1**

Договорните страни се овластени оператори со храна врз основа на Издадени одобренија Од Агенција за храна и ветеринарство:

-Одобрение на Оператор со храна и објект за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло бр. МК 05010012 од 12.12.2016 издадено на име **АГРИА –Агроиндустриска Групација ДОО Велес**

- Одобрение на Оператор со храна и објект за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло бр.МК АВР0904012 од 10.10.2014 издадено на име **ЛУНА КОМЕРЦ ДООЕЛ ШТИП**

Предмет на овој договор е регулирање на продажба на нус производи од животинско потекло, конкретно свински и говедски кожи на Продавачот како и меѓусебните права и обврски на двете договорните страни кои произлегуваат од истата продажба. Двете договорни странки се овластени оператори со издадени

**чл.2**

Договорните странки се согласни. Купувачот секојдневно да врши превземање на кожата со специјално возило кое е регистрирано за таа намена. Цената на нус производите предмет на овој договор е променлива и зависи од пазарните услови и квалитетот на кожата предмет на овој договор.

**чл.3**

До колку испораката на нус производите не може делумно или целосно да се исполни во преидот кој е наведен во чл.2 од овој договор. Продавачот се обврзува писмено, по факс или преку електронска пошта да го извести Купувачот најкасно во рок од 24 часа пред терминот на испораката, со барање на согласност за нов термин на испорака.

**чл.4**

Купувачот се обврзува да ги превзема сите потребни ветеринарно-санитарни мерки предвидено со законската регулатива за превоз на нус производи од животинско потекло, а продавачот се обврзува да достави соодветен формулар за следливост на нус производи од животинско потекло, категорија 3-свински и говедски кожи

**чл.5**

Купувачот се обврзува плаќањето на купената стока дека ќе го врши аванс по доставена про-фактура од страна на Продавачот.

**чл.6**

Договорните страни се согласни да за се во врска со овој договор се применуваат одредбите на Законот за облигациони односи.

Евентуалните несогласности да ги решаваат спогодбено, а до колку дојде до спор надлежен е Основен суд Велес

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

Чл.7

Овој договор е составен во четири(4) еднообразни примероци по два за секоја договорна странка.

ПРОДАВАЧ

АГРИА - ГРУП  
Велес  
Директор



Дипл. Ек. Пери Колевски

КУПУВАЧ

ЛУНА КОМЕРЦ ДООЕЛ  
Штип  
Управител



Љупчо Михајловски

Друштво за производство и преработка на месо  
АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
03/05  
04.01.2019  
ВЕЛЕС

## ДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА НА СВИНСКИ ЦРЕВА

Склучен на ден 04.01.2019 година година помеѓу:

**1. АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ ВЕЛЕС**, со седиште на ул.8ми Септември бр.64 Велес, со ЕМБС 5775655 и ЕДБС4029003125907 претставувана од Директорот Перо Колевски (во понатамошниот текст продавач) од една страна и

**2. ТП за производство И промет со производи од месо ЈОЦО-ЕДЕН Ивев Јован Влатко Велес**, со седиште на ул.Ристо Најдов –Шајката бр.2 со ЕДБС 5004006114885 и ЕМБС 6132197 претставувана од Управителот Влатко Ивев (во понатамошниот текст купувач) од друга страна

Договорните странки се согласни со следното:

### чл.1

Предмет на овој договор е продажба на свински црева од сопствено производство на продавачот. Купувачот е регистриран за манипулација со свински црева со решение бр.МК 05130435 издадено од Агенција за храна и ветеринарство на РМ.

### чл.2

Договорните странки се согласни да продавачот му ги продава на купувачот свинските црева, почнувајќи од 04.01.2019 година. Договорните странки се согласни да продавачот му го испорачува целокупното производство на свински црева кои ги произведува продавачот.

### чл.3

Цената на свинските црева предмет на овој договор е спрема важечки ценовник на продавачот со важност на денот на испораката. Доколку дојде до промени на пазарните услови, продавачот го задржува правото да ги промени цените и условите на продажба. За истото, продавачот е должен писмено или преку надлежниот комерцијалист да го извести купувачот.



чл.4

Договорните страни се согласни плаќањето да се врши во рок од 8 дена од денот на испораката на свинските црева (предмет на овој договор). Согласно Закон за финансиска дисциплина, купувачот е запознат со правните последици, до колку не ја исполни својата обврска за плаќање.

чл.5

До колку една од договорните странки сака да го раскине овој договор потребно е да ја извести другата страна во разумен отказан законски рок.

чл.6

Продавачот и Купувачот се обврзани до кога трае договорот, а и после договорот, да ги чува како тајна сите податоци, трговски, финансиски, технички и технолошки информации со кои е запознат за време на разговори, договори, преговори или за време за соработка на двете страни. За доверлива информација се смета информацијата која се открива на трети лица и може да штети на продавачот и купувачот. Доверлива информација е особено информација која се однесува за цени на стока и за висина на промет помеѓу двете договорни страни. Откривање на доверлива информација може да настапи кога нејзината достапност произлегува со определени правни прописи.

чл.7

Договорните страни се согласни да за се во врска со овој договор се применуваат одредбите од Законот за облигациони односи.

Евентуалните несогласности да ги решаваат спогодбено, а до колку дојде до спор надлежен е Основниот суд во Велес.

чл.8

Овој договор е направен во 4 еднообразни примероци по два за секоја договорна страна.



ПРОДАВАЧ

КУПУВАЧ

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Друштво за производство, трговија, транспорт, градежништво  
и услуги ХИДРО-ВОД ТИК КОМПАНИ ДООЕЛ  
вклучувајќи  
Бр. 112022  
20 год.  
КАВАДАРЦИ

Друштво за производство и преработка на месо  
АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Бр. 03105  
03.01.2022 год.  
ВЕЛЕС

**ДОГОВОР**

Склучен на ден 01.01.2022 година помеѓу:

1. Агриа-Агроиндустриска Групација ДООЕЛ Велес со седиште на ул. 8ми Септември бр.64 Велес со ЕМБС 5775655 и ЕДБС 4029003125907 и
2. Хидро-Вод Тик Конан Кавадарци со седиште на ул. Партизаска бр.17 Кавадарци, со ЕМБС 6075320 и ЕДБС 4011006124735

**Чл.1**

Предмет на овој договор е услуга со илестерна под притисок и вакуум пумпа и тоатретирање на:

1. Мил од третирање на отпадни води на местото каде се создаваат
2. Смес од мазива и масла од разделување на масла од вода неспомнати во 19.0809
3. Мил од биолошка обработка на индустриски отпадни води

**Чл.2**

Хидро-Вод се обврзува дека ќе бидат достапни во рок од 24 часана повик на Агриа-Агроиндустриска Групација ДООЕЛ Велес да ги отпуштаат каналите, линиите и да ги испразнува септичката јама и сепараторите.

**Чл.3**

Плаќањето ќе се врши вирмански, по претходно доставена финансиска документација (испратница, фактура) за целиот утврден износ за извршената работа.

**Чл.4**

Овој договор е составен од 4(четири) примероци, од кои по два за секоја договорна странка

Хидро-Вод Тик Компани  
Кавадарци  


АГРИА-Груп Велес  


**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Друштво за производство и преработка на месо  
АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ

Бр. 03115  
14.03.2023 год.  
ВЕЛЕС

## Договор

Склучен на ден 14.03.2023 година за превземање на сите видови на неопасен отпад и отпад од пакување помеѓу:

1. АГРИА-ГРУП ДООЕЛ Велес застапувано од Перо Колевски (во понатамошниот текст **поседувач/создавач**) и,
2. „САЈА 21“ дооел, Велес, ул. Академик Пенчо Давчев бр. 182 - 1400 Велес, застапувано од управителот Војка Димитровска (во понатамошен текст како **откупувач/собирач**).

### Предмет на договорот:

Селектирање и превземање на балиран и нербалиран отпаден материјал (хартија, најлон и останати материјали од групата на неопасен отпад и отпад од пакување) од локацијата Населба Бабунa бб Велес.

### Член 1

Врз основа на член 32 од ЗАКОНОТ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД („Службен весник на Република Македонија“ бр.9 од 25.01.2011 година) фирмата „САЈА 21“, дооел Велес, поседува „САЈА 21“ од Велес е поседувач на:

- Дозвола за вршење на дејност скалдирање и третман на отпад со рок на важење од 09.09.2021 до 09.09.2028 година, по барање со архивски бр. на МЖСПП\* УП1-31-651/2021 од 07.05.2021,
- Дозвола за вршење дејност собирање и транспортирање на комунален и други видови на неопасен отпад со бр. на МЖСПП\* 142 од 17.08.2021 со рок на траење на истата од 18.08.2021 до 18.08.2028 година.

А воедно и превземач на неопасни материјали од објектот на АГРИА-ГРУП ДООЕЛ Велес и нивно понатамошно транспортирање до краен преработувач (рециклатор).

### Член 2

Отпадните материјали од страна на АГРИА-ГРУП ДООЕЛ Велес се собираат во големи/мали вреќи или се врзани со цел за полесна манипулација од страна на задолжените работници.

„САЈА 21“, ќе постави картонски кутии со вреќи кои се сместени во АГРИА-ГРУП ДООЕЛ, и истите наполнети со отпадни материјали (картон, канцелариска хартија, најлон, пластика и сл.) ги собираат овластените лица од „САЈА 21“, дооел од Велес. Вреќите се во сопственост на „САЈА 21“, дооел Велес, а вработените од фирмата „САЈА 21“, дооел Велес, ги собираат отпадните материјали еднаш неделно или по дојава од надлежно лице од АГРИА-ГРУП ДООЕЛ. Во исто време наполнетите вреќи се заменуваат со нови (празни) вреќи од страна на овластеното лице од „САЈА 21“, дооел Велес. Мерењето на отпадните материјали е по усмен договор на двете страни.

Цената на материјалите се одредува најкасно до 25-ти во месецот за наредниот месец и оваа цена зависи од цената на пазарот. Рокот за плаќање е 30 дена од денот на добивање на фактура.

### Член 3

Овој Договор е со важење од 5 (пет) години од денот на неговото потпишување. Истиот може предвремено да се раскине, доколку некоја од договорените страни од одредени причини тоа го отцени за потребно, но со претходно писмено известување во рок од 30 дена.

### Член 4

За се што не е предвидено со овој Договор ќе се применуваат позитивните Законски прописи и коректност на работата.

### Член 5

Овој Договор е составен во 2 (два) еднакви примероци. Од кој 1 (еден) за „САЈА 21“, – Велес и 1 (еден) за „Агриа“-Велес

### Член 6

„САЈА 21“, се обврзува дека предадените отпадни материјали од АГРИА-ГРУП ДООЕЛ Велес и податоците кои се во неа, нема бидат злоупотребени од страна на вработените во фирмата.

„САЈА 21“ дооел  
Увоз-извоз, Велес



„Агриа-Груп Дооел“  
Велес



\*МЖСПП – Министерство за Животна Средина и Просторно Планирање на Р. Македонија

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Друштво за производство и преработка на месо  
АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Бр. 03/13  
03.04.2023 год.  
ВЕЛЕС

Друштво за производство и преработка на месо  
АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Бр. 0307-04123  
03.04.2023 год.  
ВЕЛЕС

**ДОГОВОР**

За превземање на отпадни гуми 03.04.2023 година, помеѓу:

1. **АГРИА ГРУП** со адреса ул.8ми Септември бр 64 Велес ЕДБ 4029003125907 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 Гузов, 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 взамно 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 2 (два) примерока, по еден за секоја страна.



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

**Член 09**

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.

**Нарачател на услуги - Отстапувач  
АГРИА ГРУП**

Управител:



**Извршител на услуги - Превземач  
ОТНАД ДИНЕ ДООЕЛ**

Управител



АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ

Бр. 02/04  
11 02 2022 год  
ВЕЛЕС

Друштво за производство и преработка на  
месо  
седиште  
отпадни метали  
Бр. 0307-0/22  
08.02 22 год  
ВЕЛЕС

## ДОГОВОР за купопродажба на отпадни метали,отпадни акумулатори

08.02.2022

Договорени странки:

**Продавач : АГРИА со седиште ул. 8-ми Септември бр.64 од Велес со ЕДБ 4029003125907 како продавач на отпадни метали,отпадни акумулатори .**

**Купувач: ОТПАД ДИНЕ ДООЕЛ со седиште на ул.Академик Пенчо Давчев бр.212 Велес со ЕДБ 4004006120059 престапувано од управителот Дине Гуцов со ЕМБГ 2912954480026,како купувач на отпадни метали, отпадни акумулатори.**

### Член 1

Предмет на овој договор е купопродажба отпадни метали, отпадни акумулатории за кое што купувачот има соодветна дозвола за откуп, складирање.

### Член 2

Количеството на отпадни метали,отпадни акумулатори 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 отпадни метали, отпадни акумулатори 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 отпадни метали, отпадни акумулатори се изразува во денари за еден килограм без ДДВ.(од 01.02.2014год.има пренесување на даночна обврска по чл.32а ЗДДВ)Договорените страни ја договараат цената на продажба на отпадни метали 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.

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 отпадни метали, отпадни гуми и отпадни акумулатори 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 до 08.02.2024 година..

ДОГОВОРЕНИ СТРАНИ



Продавач:



Купувач:

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Друштво за собирање и примарна преработка на отпад  
**ЕКОЦЕНТАР 97** извоз-увоз ДООЕЛ  
Бр. 0307-18  
24.02.2022 год.  
СКОПЈЕ

Друштво за производство и преработка на месо  
АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Бр. 03/08  
23.02.2022 год.  
ВЕЛЕС

Согласно Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема (Службен весник на РМ бр.06/12 ) на ден \_\_\_\_\_ во Скопје е склучен

**ДОГОВОР**

за превземање на отпадна електронска и електрична опрема помеѓу:

**1. Друштво за собирање и примарна преработка на отпадници извоз-увоз ЕКОЦЕНТАР 97 ДООЕЛ од Скопје**, со седиште на Ул.1632 бр.10/II Скопје, со ЕДБ:МК4030996203809 и ЕМБС:5124514 застапувано од управителот Момировски Владо, во понатамошниот текст **Преземач**, и

**2. Друштво за производство и преработка на месо АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес**, со седиште на ул.8-ми Септември бр.64 Велес, со ЕДБ МК 4029003125907 и ЕМБС 5775655, застапувано од Сопственикот Перо Колевски, во понатамошниот текст **Поседувач**

Договорените страни се договорија за следното :

**Предмет на договорот**

Член 1

Согласно Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема, предмет на овој Договор е превземање на отпадна електронска и електрична опрема која што е сопственост на **Поседувачот**.

**Права и обврски на договорните страни**

Член 2

**Преземачот** се обврзува да ја прими отпадна електрична и електронска опрема од член 1 од овој Договор согласно Законот за управување со отпад и другите подзаконски акти како и спречување злоупотреба на истата.

**Преземачот** поседува важечки дозволи, и тоа: Дозвола за складирање и третман на отпад Дозвола бр.Уп1-11/2-37/2018 од 16.03.2018 год. издадена од Министерство за животна средина и просторно планирање на РМ до важност до 15.03.2023 година и Дозвола за собирање и транспорт на отпад со Бр.04 заведена под број Уп1-23-1576/2017 од 20.02.2018 издадена од Министерство за животна средина и просторно планирање на РМ со важност до до 23.01.2023 год.



*Преземачот* се обврзува на Поседувачот да му издаде соодветна документација согласно законските прописи и тоа:

- транспортен формулар,
- заверен товарен лист,
- идентификационен формулар,
- кантарска белешка,
- изјава од сл.весник бр. 32 од 12-ти февруари 2014-та година

*Преземачот* се обврзува дека отпадната електрична и електронска опрема ќе ја складира согласно законските прописи и согласно истите ќе постапи по неа.

#### Член 3

*Поседувачот* се обврзува да назначи одговорно лице кое ќе ја предаде отпадната електрична и електронска опрема на Преземачот.

Поседувачот се обврзува да ги завери и да ги потпише сите формулари наведени во чл.2 став 4.

#### *Важност и времетраење на договорот*

#### Член 4

Договорот за превземање на отпадната електрична и електронска опрема се склучува на неопределено време, односно до датумот на важност на дозволите опишани во чл.2 став2, а истиот влегува во сила од датумот на негово потпишување од двете страни.

Истиот овој договор подлежи на промени со потпишување на Анекси од двете страни.

#### *Раскинување на договорот*

#### Член 5

Секоја Договорна страна може да го раскине овој Договор со писмено известување во отказан рок од 30 дена доколку другата страна не ги исполнува обврските.

#### *Важечко право и разрешување на спор*

#### Член 6

Во случај на спор договорните страни се согласни дека истиот ќе го решат во споразум и спогодбено како резултат на добрата деловна соработка, но доколку истото не можат да го постигнат, надлежен е Основен суд Скопје 2 Скопје.

#### Член 7

Договорот се склучува во 2 (два) еднообразни примероци од кои по 1(еден) за секоја договорна страна.

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

За Преземач  
Владо Мохировски



За Поседувач  
Перо Колески



## Прилог VI

### ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

#### VI.1. ВОВЕД

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

Инсталацијата нема точкати извори на емисии во атмосферата бидејќи при самиот процес на работа не се користи никаков агенс кој ќе предизвика емисии во атмосферата.

Постројка за парен котел на инсталацијата нема. Греењето во објектите во зимскиот период е на парно кое работи со котлиња на електрична енергија со мала моќност (котли за во домаќинство), бидејќи се загреваат само канцелариите. Погонот за колење и погонот за преработки не смее да се загрева. Ладењето во летниот период е со инвертер клими. Додека во коморите за ладење се користи компресор на амонијак кој работи во текот на целата година.

Во депото каде се сместуваат свињите по пристигнувањето во кланицата вообичаено се чуваат 2 часа и веднаш потоа се колат. Со исклучок, за празници кога побарувачката е поголема може да се задржат свињите и до 12 часа пред колење. Во овој период на свињите не им се дава храна или им се дава во мала количина во согласност со „Законот за благосостојба на животните“ во оние денови – празници кога се задржуваат подолго. Депото после секоја пратка односно, секој ден се пере и дезинфицира со срдство за дезинфекција „Екоцид“. Затоа, миризба од овој дел речиси и да нема или е многу мала.

Контејнерот во кој се собира кланичниот отпад е со метален капак, херметички затворен и истиот секој ден го презема ЈКП „Дервен“. Од истиот не се шири миризба.

Пречистителната станица во која се пречистува отпадната вода од процесот на колење е закопана во земја. Отпадната вода преку посебна подземна одводна мрежа се доведува во пречистителната станица и истата не преставува емитер на непријатна миризба.

## 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	Сточно депо	Незначителен емитер
A-2	Контејнер за отпад од животинско потекло	Незначителен емитер
A-3	Систем за вентилација	Незначителен емитер
A-4	Пречестителна станица	Незначителен емитер

## 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 најпрактична е субјективната метода на осет за мирис која највеќе се применува.

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 околните објекти. Во проценката за нови објекти се прави студија на дисперзија на смрдеа каде се зема во предвид и ружата на ветрови.

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 3 километри од 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.



## VI.3 Приказ на климатско-метеоролошки услови во општина Велес

### Општина Велес

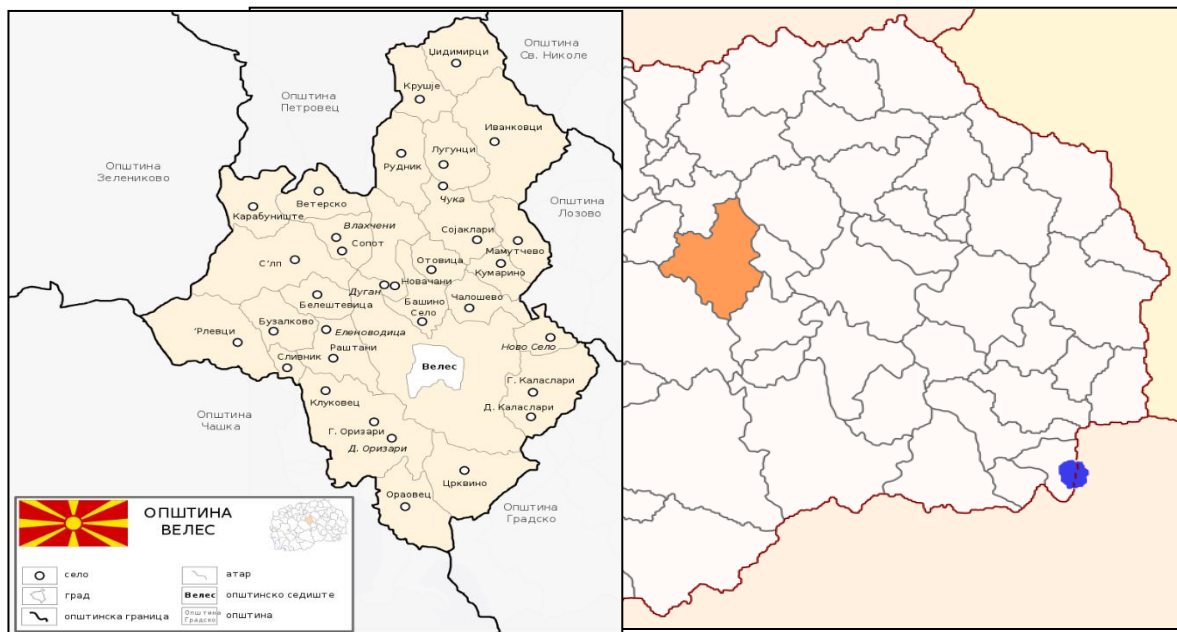
Велес се наоѓа во централниот дел на Република Македонија, во средното течение на реката Вардар, на надморска височина од 150 до 260 метри. Велешката котлина се наоѓа во централниот дел на Република Македонија. Од сите страни е заградена со ниски ридови, кои ја одвојуваат од Овче Поле на исток. На запад 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 47km<sup>2</sup>. Во јужниот дел на Велешката Котлина е лоциран градскиот центар Велес.

Општината Велес до 1996 година зафаќаше површина од 1.552 km<sup>2</sup> или 6% од територијата на државата. Со територијалната поделба на Република Македонија од 1996 година, од Општина Велес се издвоени новоформираните општини Богомила, Градско, Чашка и Извор, така што таа зафаќаше територија од 553 km<sup>2</sup>, 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 km<sup>2</sup> 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).

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**



**Слика 1** Општина Велес во рамките на Р. Македонија и населени места во Општина Велес

**VI.4 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:

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

- 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.

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
- 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 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 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 м<sup>2</sup>, 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 еведентирани 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.

5. Внатре во велешката тврдина на највисоката позиција на акрополата, евидентирани се темели од еднокорабна црква сидана со малтер.

## **VI.5 Геолошки, геолошко-хидрогеолошки, геоморфолошки и педолошки карактеристики на локацијата**

### **VI.5.1 Геолошки карактеристики**

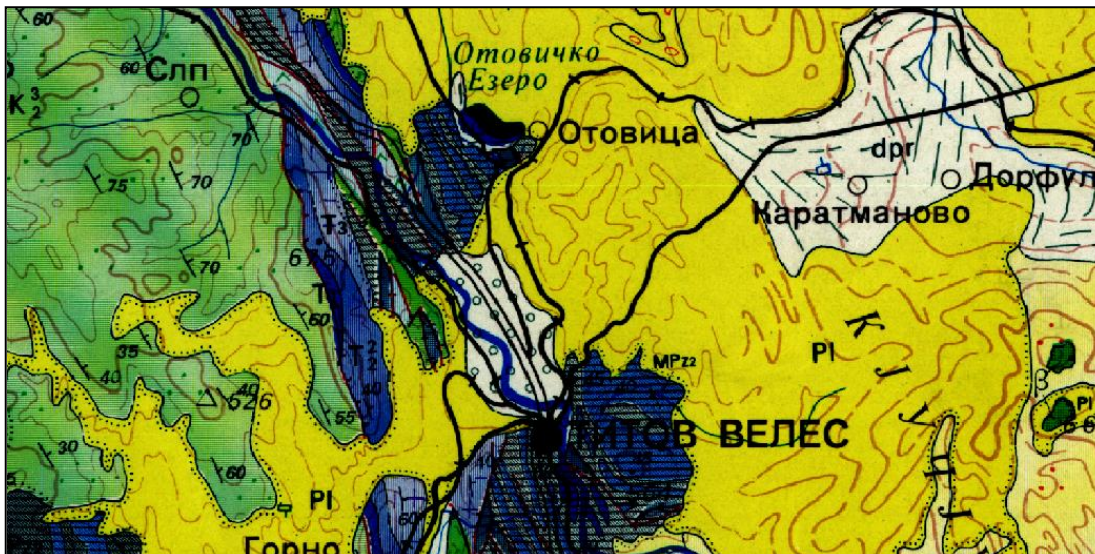
Од геолошки аспект, теренот низ кој поминува трасата на фекалната канализација, како и поширокиот регион воопшто е генерално изграден од плиоценски седименти (Pl) и пролувијални седименти (pr).

**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 суровина. 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.

Глините во базата се хидроликунски, а во горните делови се монморионитски. Потоа најгоре се јавуваат хидроликунски глини. Бојата им варира 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  $\text{CaCO}_3$  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.

### VI.5.2 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 вдолж трасата не се регистрирани.

Хидрогеолошки комплекси: Во оваа хидрогеолошка група припаѓаат песокливо – прашинестите и песокливо – 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.

### **VI.5.3 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 рехабилитација на постојната улица е составена од смолница, рендзина и регосол.

#### *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 песокливо-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

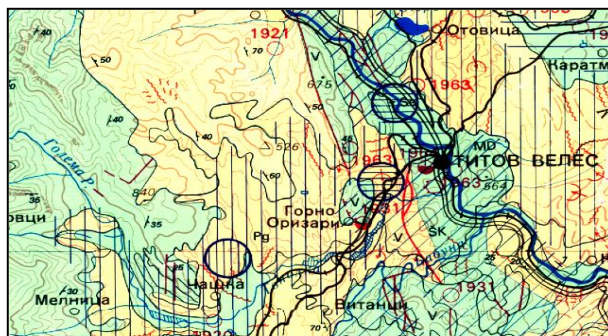
Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

земјотресите изнесува 9 степени по МКС. Сепак статичките параметри на објектите треба да се димензионираат така да се проектираат асейзнички и да се обезбеди неповредливост на истите и во евентуални услови на потреси со очекувани интензитети.

Ова го наведуваме заради фактот што во сезмички 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 во планскиот опфат, истиот спаѓа во реон со средно поволни сеизмички услови – сеизмички слабо осетливи средини. Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси



Слика 3 Сеизмичка карта на поширокото проектно подрачје

## VI.6 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 Овчеполието наспроти другите 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 m<sup>3</sup>/s, на Тополка 2,41 m<sup>3</sup>/s и на Отовица од 1,31 m<sup>3</sup>/s. Останатиот непосреден слив во реката Вардар од левата страна изнесува 1,31 m<sup>3</sup>/s, а од десната страна 0,3 m<sup>3</sup>/s. Просечниот годишен проток на реката Вардар кај водомерната станица кај градот Велес изнесува 83,1 m<sup>3</sup>/s.

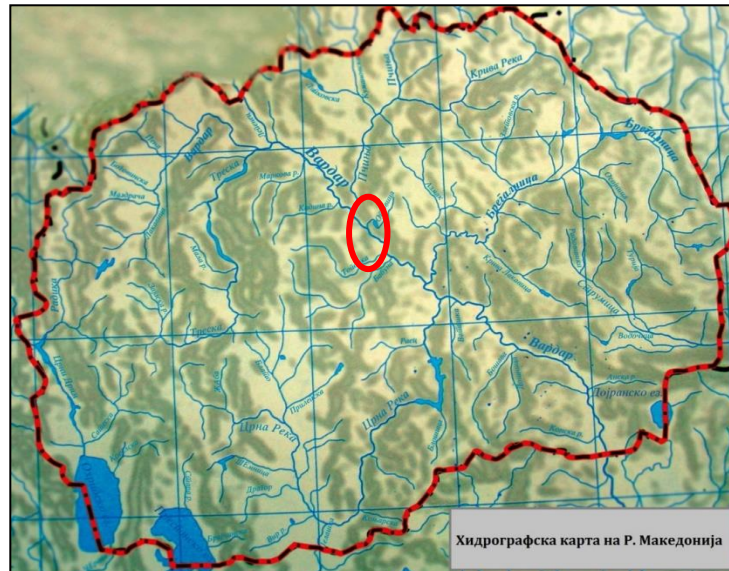
Геолошкиот состав, слабиот вегетациски покривен слој и неправилното користење на земјиштето предизвикале голем дел од општината да биде зафатен со ерозивни процеси. Вкупната годишна продукција на ерозивен нанос изнесува

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

688.000 m<sup>3</sup>. 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 ни едно друго место на планетата, но се соочува со закана од целосно истребување. Друг ендемичен вид во регионот на општина Велес е и црниот штрк.



Слика 4 Хидрографска карта на Република Македонија

### VI.7 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. Апсолутно минималната температура во овој дел изнесува -22° C. По месеци, од



Октомври до Април е под нула, а под  $-10^{\circ}\text{C}$  се јавува од Декември до Март. Средната годишна минимална температура во Велес и непосредната околина изнесува  $7.9^{\circ}\text{C}$ . Ова подрачје, во летниот дел од годината, се одликува со високи вредности на дневни максимални температури. Апсолутно максималната температура е  $42^{\circ}\text{C}$ , вредност повисока од  $40^{\circ}\text{C}$  се јавува еднаш на 4 години, а вредност повисока од  $35^{\circ}\text{C}$ , секоја година.

Овој висок тоplotен 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  $24.7^{\circ}\text{C}$ , 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.

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.

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 капацитет 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

Класа	Употреба / користење на водата
	презаситеност со кислород, а во хиполимнионот се јавува кислороден недостиг. Присутно е “цветање” на алги.

Според Уредбата, реката Црн Дрим спаѓа во II 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 <sub>2</sub>	1 час	350 µg/m <sup>3</sup>	24	470 µg/m <sup>3</sup>
	24 часа	125 µg/m <sup>3</sup>	3	125 µg/m <sup>3</sup>
Азот диоксид	1 час	200 µg/m <sup>3</sup>	18	280 µg/m <sup>3</sup>
	1 година	40 µg/m <sup>3</sup>	0	56 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub>	24 часа	50 µg/m <sup>3</sup>	35	67 µg/m <sup>3</sup>
	1 година	40 µg/m <sup>3</sup>	0	54 µg/m <sup>3</sup>
Јаглерод моноксид	Максимална дневна 8 - часовна средна вредност	10 mg/m <sup>3</sup>	0	15 µg/m <sup>3</sup>
Олово	1 година	0,5 µg/m <sup>3</sup>	0	0,9 µg/m <sup>3</sup>
Бензен (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1 година	5 µg/m <sup>3</sup>	0	9 µg/m <sup>3</sup>

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.



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 наследи 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 треви 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*);
- Птици: обичен глувчар (*Buteo buteo*), среден шарен клукајдрвец (*Dendrocopos medius*), пупунец (*Upupa epops*), кос (*Turdus merula*), елова сипка (*Parus rater*),

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

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*).

## Прилог VII

### ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

#### VII.1 Вовед

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 постројка за третман на отпадни води.

Во инсталацијата на Каницата на Агриа-Груп целата количина на течен отпад од процесот се собира во цевковод и спроведува во сепаратор и таложник од каде се испушта во р.Вардар а отпадната вода измешана со крв која настанува од процесот на колење покрај тоа што се спроведува до сепараторот и таложникот поминува и низ пречистителна станица а потоа се испушта во река вардар.

Според анализите најголемо 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 незгода 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 таложење 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 покажуваа висок ХПК и БПК, но со инсталирањето на пречистителната станица и сепараторот вредностите се во нормалните граници.

Вака третираната вода се испушта во р. Вардар. Агриа-Груп поседува дозвола за испуштање од пречистителна станица на отпадна вода во река Вардар.

## VII.2. Одредување дали инсталацијата ги надминува емисиите од 3 категорија на супстанции

Дневно се испушта околу 6 м<sup>3</sup> течен отпад.

6 м<sup>3</sup>/ден X 4 дена X 4недели X 12месеци = 1150 м<sup>3</sup> течен отпад годишно.

Табела 1. Емисијата во површински води сега е:

Параметар	Пред третирање				После третирање				
	Макс.п росек на час [mg/l]	Мсакс. Дневен просек [mg/l]	kg/den	kg/god.	Макс.про сек на час [mg/l]	Мсакс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/den	Вкупно kg/god.	Идентитет на реципиентот [6N;6E] <sup>5</sup>
рН	6,87				7,11				Р. Вардар
Температура									Р. Вардар
Суспендирани честички	73,5				33,7				Р. Вардар
Талог	0,1				0,1				Р. Вардар
БПК <sub>5</sub>	59,4				24,2				Р. Вардар
ХПК	178,2				122				Р. Вардар
Тешкоразградливи липофилни честички	9,8				9				Р. Вардар
Вкупен хлор	7,65				0,3				Р. Вардар
Вкупен азот	16,8				9,6				Р. Вардар
Амониум	2,34				2,37				Р. Вардар
Вкупен фосфор	3,27				1,22				Р. Вардар

### VII.2.1 Извештаи од извршени анализи за отпадна вода

<sup>5</sup> Согласно националниот координативен систем



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

VII.2.1.1 Анализа пред прочистување на отпадна вода



Ул. Васил Горгов бр. 29 лок. 6 1000 Скопје, Македонија  
Т: 389 2 3124 322 Ф: 3126 920 Е: mail@euromaxcontrol.com



ЕУРОМАК КОНТРОЛ – ОДДЕЛ ЛАБОРАТОРИЈА  
QUALITY SUPERINTENDENCE CORPORATION

Ф 7.8/3-1

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ НА ВОДА  
Бр. XIV-04-22/ 43

Датум на издавање: 08.04.2022

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ

1.1 Име на производ:

Отпадна вода

1.2 Производител:

(која се испушта во Река Вардар)

1.3 Местување:

Агриа – Групп Дооел Велес

Согласно стандардот МКС EN ISO

5887-10:2007 – единечна мостра

30.08.2022 Агриа – Групп Дооел, Велес

1.4 Дата и место на испитувањето

1.5 Техничка документација

Правилник за условите, начинот и  
граничните вредности на емисија за  
испуштањето на отпадните води по  
низното прочистување, начинот на нивно  
пресметување, имајќи ги во предвид  
посебните барања за заштита на  
заштитните зони (Сл. Весник на РМ  
81/2011 – прилог 1)

2. ПРЕДМЕТ НА ИСПИТУВАЊЕТО

2.1 Хемиска анализа на отпадна вода по делумно пречистување од таложник

3. НАОД НА ИСПИТУВАЊЕТО

3.1 Хемиска анализа на отпадна вода

Параметар	Добиени вредности	Гранични вредности**	Мерна единица	Метода
pH	6,87	6,5-9,5	/	МКС EN ISO 10523:2013
ХПК	178,2	125	mg O <sub>2</sub> /L	Spectroquant COD test 1.14541.0001; ISO 15705:2002
БПК	59,4	25	mg O <sub>2</sub> /L	Spectroquant BOD test 1.00897.0001;
Суспендирани материи	73,5	35	mg/L	МКС ISO 11823:2007

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

Вкупен фосфор*	3,27	2	mg/L	Spectroquant PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> test 1.148480001
Вкупен азот	16,8	10	mg/L	Spectroquant N <sub>2</sub> test 1.14537.0001;
Вкупен хлор	7,65	0,5	mg/L	Spectroquant Cl <sub>2</sub> test 1.00597.0001; EN ISO 7393-2 (2000)
Тешко разградливи липофилни материји	9,8	20	mg/L	EPA Method 1664A
Амониум	2,34	10	mg/L	Spectroquant NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> test 1. 14752
Талог*	0,1	0,5	mL/h	CM

\*Параметрите не се под обем на акредитација

\*\*Гранични вредности согласно важечки правилник

Аналитичар:  
Елена Ристевска дип.хем.инж.



Одобрил:  
Наташа С.Крстевски дип.хем.инж.



НАПОМЕНА: Размножување на извештајот од тестирање не е дозволено без одобрение на Еуромак Контрол. Презентираните резултати се однесуваат на испитуваниот примерок  
\*\*\* - Лабораторијата не сноси одговорност за податоците добиени од корисникот  
\*\*\* - Лабораторијата не сноси одговорност за фазата за земање на примероци т.е (резултатот се однесува на доставен примерок)

VII.2.1.2 Анализа по пречистување на отпадна вода



Ул. Васил Ѓоргов бр. 29 лок. 6 1000 Скопје, Македонија  
Т: 389 2 3124 322 Ф: 3126 920 Е: [mail@euromakkontrol.com](mailto:mail@euromakkontrol.com)



ЕУРОМАК КОНТРОЛ – ОДДЕЛ ЛАБОРАТОРИЈА  
QUALITY SUPERINTENDENCE CORPORATION ф 7.8/3-1

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ НА ВОДА  
Бр. XIV-09-22/88

Датум на издавање: 12.09.2022

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ

- 1.1 Име на производ: Отпадна вода од пречистителна станица (која се испушта во Река Вардар)
- 1.2 Производител: Агриа – Групп Дооел Велес
- 1.3 Мострирање: Согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007 – единечна мостра
- 1.4 Дата и место на испитувањето: 07.09.-12.09.2022 Лабораторија на Еуромак Контрол, Скопје
- 1.5 Техничка документација: Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното пречистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Сл. Весник на РМ 81/2011 – дел 6)

2. ПРЕДМЕТ НА ИСПИТУВАЊЕТО

- 2.1 Хемиска анализа на отпадна вода од пречистителна станица.

3. НАОД НА ИСПИТУВАЊЕТО

- 3.1 Хемиска анализа на отпадна вода

Параметар	Добиени вредности	Гранични вредности**	Мерна единица	Метода
рН	7,11	6,5-9,0	/	МКС EN ISO 10523:2013
ХПК	122	125	mg O <sub>2</sub> /L	Spectroquant COD test 1.14541.0001; ISO 15705:2002
БПК	24,2	25	mg O <sub>2</sub> /L	Spectroquant BOD test 1.00687.0001;
Суспендирани материји	33,7	35	mg/L	МКС ISO 11923:2007



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Вкупен фосфор*	1,22	2	mg/L	Spectroquant PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> test 1.148480001
Вкупен азот	9,6	10	mg/L	Spectroquant N <sub>2</sub> test 1.14537.0001;
Вкупен хлор	0,3	0,4	mg/L	Spectroquant Cl <sub>2</sub> test 1.00597.0001; EN ISO 7393-2 (2000)
Тешко разградливи липофилни материи	9,0	20	mg/L	EPA Method 1664A
Амониум	2,37	10	mg/L	Spectroquant NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> test 1. 14752
Талог*	0,1	0,3	mL/h	CM

\*Параметрите не се под обем на акредитација  
\*\*Гранични вредности согласно важечки правилник

**Аналитичар:**  
Елена Ристевска дип.хем.инж

**Одобрил:**  
Наташа Крстевски дип.хем.инж








**НАПОМЕНА:** Размножување на извештајот од тестирање не е дозволено без одобрение на Еуромак Контрол. Презентираните резултати се однесуваат на испитуваниот примерок.  
\*\*\*- Лабораторијата не сноси одговорност за податоците добиени од корисникот  
\*\*\* - Лабораторијата не сноси одговорност за фазата за земање на примероци т.е (резултатот се однесува на доставен примерок)

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)**  
**Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ**  
**Велес**

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес



VII.2.1.3 Последен  
извештај



**ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА**  
Република Северна Македонија  
Ул. Железничка бр. 8 1440 Неготино Р.С. Македонија  
Т. +389 (0)43 370 040 / web.tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

**TECHNICAL INSTITUTE MACEDONIA**  
Republic of North Macedonia  
St. Železnička no. 8 1440 Negotino R.N. Macedonia  
T. +389 (0)43 370 040 / web.tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

АКРЕДИТИРАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЛТ-085

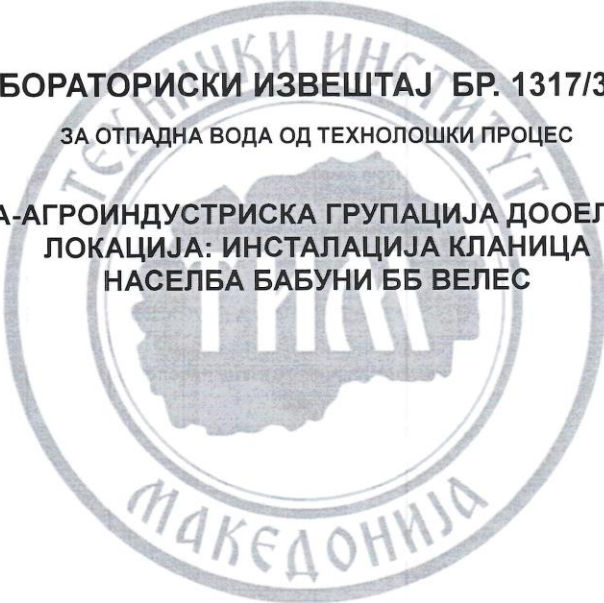


ACCREDITED  
LABORATORY  
LT-085

SERTIFIKATI : MKC EN ISO/IEC - 17020:2018 ilac-MRA | MKC EN ISO/IEC - 17025:2018 ilac-MRA | ISO-9001 :2015 | ISO-14001 :2015 | ISO-45001 : 2018

Бр. 0307-1317/3/23  
Датум: 27.06.2023

**ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 1317/3/1/23**  
ЗА ОТПАДНА ВОДА ОД ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕС  
АГРИА-АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ ВЕЛЕС  
ЛОКАЦИЈА: ИНСТАЛАЦИЈА КЛАНИЦА  
НАСЕЛБА БАБУНИ ББ ВЕЛЕС



j



## ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Ул. Железничка бр. 8 1440 Неготино Р.С. Македонија  
Т. +389 (0)43 370 040 / web: tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

**TECHNICAL INSTITUTE MACEDONIA**

Republic of North Macedonia

St. Železnička no. 8 1440 Negotino R.N. Macedonia  
Т. +389 (0)43 370 040 / web: tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

АКРЕДИТИРАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЛТ- 085



ACCREDITED  
LABORATORY  
LT- 085

SERTIFIKATI : MKC EN ISO/IEC - 17020:2018 ilac-MRA | MKC EN ISO/IEC -17025:2018 ilac-MRA | ISO-9001 :2015 | ISO-14001 :2015 | ISO-45001 : 2018

### 14. ПРИЛОЗИ – Сертификат за акредитација

EA MLA потписник



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

*Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia*

### СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА

Бр. ЛТ 085

*Accreditation Certificate No. LT 085*

Друштво за техничко испитување, контрола и анализа

Технички институт Македонија ДОО Неготино

*Company for technical examination, control and analysis*

*Technical Institute Macedonia DOO Negotino*

е акредитиран од

Институтот за акредитација на Република Северна Македонија

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

**MKC EN ISO/IEC 17025:2018**

за дејностите кои се опишани во прилогот на овој Сертификат кој е означен со ист брoј.

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

Директор

*Director*

М-р Слободен Чокревски

*M.Sc. Sloboden Chokrevski*

Скопје/Skopje,

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

Важен до/Valid until:  
24.06.2025





## ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Ул. Железничка бр. 8 1440 Неготино Р.С.Македонија  
Т.+389 (0)43 370 040 / web.tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

**TECHNICAL INSTITUTE MACEDONIA**

**Republic of North Macedonia**

St. Železnička no. 8 1440 Negotino R.N. Macedonia  
Т.+389 (0)43 370 040 / web.tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

АКРЕДИТИРАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЛТ- 085



ACCREDITED  
LABORATORY  
LT- 085

SERTIFIKATI : MKC EN ISO/IEC - 17020:2018 Iac-MRA | MKC EN ISO/IEC -17025:2018 Iac-MRA | ISO-9001 :2015 | ISO-14001 :2015 | ISO-45001 : 2018

### СОДРЖИНА

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



## ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија  
 Ул. Железничка бр. 8 1440 Неготино Р.С. Македонија  
 Т.+389 (0)43 370 040 / web: tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

## TECHNICAL INSTITUTE MACEDONIA

Republic of North Macedonia  
 St. Železnička no. 8 1440 Negotino R.N. Macedonia  
 T.+389 (0)43 370 040 / web: tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

АКРЕДИТИРАНА  
 ЛАБОРАТОРИЈА  
 ЛТ- 085



ACCREDITED  
 LABORATORY  
 LT- 085

SERTIFIKATI : MKC EN ISO/IEC - 17020:2018 IAC-MRA | MKC EN ISO/IEC -17025:2018 IAC-MRA | ISO-9001 :2015 | ISO-14001 :2015 | ISO-45001 : 2018

### 6. КОРИСТЕНИ МЕТОДИ ПРИ МЕРЕЊАТА

Вид на испитување	Мерен опсег	Методи
Определување рН	(0 до 14)	MKC EN ISO 10523:2013 - Квалитет на вода - Определување рН *
Определување на температура	(0-50)°C	Метода аналогна на АРНА, АWWA, WEF (1998) 20 ed - Определување на температура - Стандарден метод (СМ) за анализа на вода и отпадна вода*
Спектро-фотометриско определување на амониум	(0,01 ± 3) mg/L	Spectroquant NH4+ test 1.14752: Аналоген на МКC ISO 7150-1:2007 - Квалитет на вода. Спектрофотомет-риско определување на амониум јони*
Метод за земање примероци од отпадни води	/	MKC ISO 5667-10:2007 Метод за земање примероци од отпадни води **
Определување на хемиска потрошувачка на кислород (ХПК) со реагенсен тест	25 mg/L + 1.5 g/L O <sub>2</sub>	Merck Spectroquant COD Cell test, 1.14541, аналоген на МКC EN 15705:2010 - Квалитет на вода - Определување на хемиска потрошувачка на кислород (ХПК) со реагенсен тест *
Спектрофотометриско определување на биохемиска потрошувачка на кислород (БПК5) со реагенсен тест	(0,5- 3000) mg/L	Merck Spectroquant BOD test 1.00687.0001 - Квалитет на вода - Спектрофотомет-риско определување на биохемиска потрошувачка на кислород (БПК5) со реагенсен тест *
Определување на електролитска спроводливост	2-3999 µS/cm	MKC EN 27888:2007 Квалитет на вода, Определување на електролитска спроводливост **
Спектрофотометриско определување на фосфати со реагенсен тест	0,01- 5 mg/L PO <sub>4</sub> -P 0,03 -15,3 mg/L PO <sub>4</sub> -	Метода во согласност со: МКC ISO 6878:2013 Квалитет на вода, Спектрофотометриско определување на фосфати со реагенсен тест **
N Вкупен (mg/L)	(0.5-15) mg/L	Спектрофотометриско определување на вкупен азот со реагенсен тест, аналоген на МКC EN ISO 11905-1 :2007**

### 7. КОРИСТЕНИ ИНСТРУМЕНТИ ПРИ МЕРЕЊАТА

Модел	MERCK SPECTROQUANT PROVE 100	
Сериски број	2007114748	
Инвентарен број	6	
Опсег на бранова должина	320 – 1.100 nm	
Спектрална ширина на опсег	4 nm	
Резолуција на бранова должина	1 nm (scan 0.1 nm)	
Точност на бранова должина	± 1 nm	
Фотометриски опсег	± 3.0 Abs	
Резолуција на абсорбанса	0.001 Abs	
Точност на абсорбанса	при 340 – 900 nm 1 абсорбанса: ± 0.005 абсорбанса 2 абсорбанса: ± 0.005 абсорбанса 2.5 абсорбанса: ± 0.010 абсорбанса	



## ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Ул. Железничка бр. 8 1440 Неготино Р.С. Македонија  
 Т. +389 (0)43 370 040 / web: tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

**TECHNICAL INSTITUTE MACEDONIA**

Republic of North Macedonia

St. Železnička no. 8 1440 Negotino R.N. Macedonia  
 T. +389 (0)43 370 040 / web: tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

АКРЕДИТИРАНА  
 ЛАБОРАТОРИЈА  
 ЛТ-085



ACCREDITED  
 LABORATORY  
 LT-085

SERTIFIKATI : MKS EN ISO/IEC - 17020:2018 IAC-MRA | MKS EN ISO/IEC -17025:2018 IAC-MRA | ISO-9001 :2015 | ISO-14001 :2015 | ISO-45001 : 2018

### 8. РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕТО

8.1 Услови	
Датум:	27.06.2023
Локација:	Лабораторија на ТИМ Неготино
Температура на воздух t[°C] =	20,2
Временски услови	/
Струење на воздух (m/sec)	0

### 8.2 Резултати

ММ: 1 – Отпадна вода од пречистителна станица				
Параметар	Мерна единица	Резултати	м.н.	ГВЕ
Температура	°C *	20	0.54	30
pH	(-) *	7,15	0.026	6,5-9,0
Амониум	(mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N) *	2,39	0.01139	10
ХПК	mg/L O <sub>2</sub> *	120	1,057150257	125
БПК <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub> *	24	1,018735266	25
Суспендирани материји	mg/L **	33,1	/	35
Вкупен азот	mg/L N *	9,5	/	10
Вкупен хлор	mg/L **	0,29	/	0,4
Вкупен фосфор	mg/L P *	1,21	/	2
Талог	mg/L **	0,12	/	0,3
Тешко разградливи липофилни материји	mg/L **	9,1	/	20

### 9. КОМЕНТАР НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД МЕРЕЊЕТО

Добиениот резултат е изразен на следниов начин:

Измерена вредност + м.н. < максимално дозволената вредност

Врз основа на измерените вредности, може да се заклучи дека измерените параметри од отпадна вода во околината **не ги надминува граничните вредности** пропишани со Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија на испуштање на отпадните води по нивното пречистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги предвид посебните барања за заштита на заштитени води Сл. весник 81/2011.

Мониторинг односно Анализа на отпадна вода се се врши двапати годишно онака како што инспекторот за животна средина наложи.

## VII.2. Состојба со течниот отпад во Кланицата на Агриа

Според проценките, количините на создаден течен е околу 1.100 тони годишно, цврста фаза би била околу 100 тони/годишно, а течна фаза околу 1.000 тони/годишно.

Отпадната вода се создава само во деновите на колење, 4 дена во неделата во една смена предпладне од понеделник до четврток. Отпадната вода всушност претставува измешана вода со крв која се создава од искрварувањето на труповите и перење на половинките. Отпадната вода преку систем на шахти и одводна мрежа од цевки се одведува до сепараторот каде се сепарираат маснотиите и некои ситни остатоци од ткиво и вака делумно прочистена отпадната вода се прелева во пречистителната станица тука по аерациското пречистува, чистата вода се влева во една од коморите на четирикоморниот таложник и оттука се испушта во река Вардар. Еднаш до двапати во годината се врши чистење на пречистителната станица, сепараторот и таложникот. Инсталацијата инсталира станица за пречистување на отпадните води со следните карактеристики.

### VII.2.1 Општи карактеристики и процес на пречистување на пречистителна станица MCN 30 PE

Полиетиленска биолошка пречистителна станица тип 30 PE Пречистителната станица се состои од два дела-две комори од кои првата е собирачка комора, втората е ареациска комора. Пречистителната станица ја управува електроника која работи автоматски со помош на компресор. Работата на станицата се одвива во четири циклуси од по 6 часа. По завршувањето на еден циклус почнува нов.

Работата на еден циклус на пречистителната станица се одвива на слениот начин: Во првата фаза во комората доаѓа отпадната вода и тука се собира. Преку компресорот кој е управуван од електрониката која работи автоматски определен временски период се префрла дел од водата од првата комора во втората-ареациска комора и тука следува фазата на аерација каде, преку компресорот се впумпува воздух односно преку мембраните кои се наоѓаат на долниот дел на комората. Тука се создаваат аеробни бактерии кои го користат воздухот за да преживеат а, исто така се хранат со нечистотиите на отпадната вода. Следната фаза е фаза на седиментација-таложење која трае одреден временски период по што следува последната фаза, испуштање на чистата вода која е пречистена вода до 97% од влезната отпадна вода. На крај се враќа мал дел од аерациската комора во првата собирачка комора. Ова е еден циклус кој трае 6 часа. По завршувањето на еден почнува нов циклус кој ги содржи истите фази и така 4 пати во еден ден.



## VII.2.2 Сепаратор за масло тип ROTO Roclean CN20 PE


Отпадната вода тече од површината во влезната цевка на сепараторот за масло. Доводното црево е дизајнирано да ја растера и смирува водата. Седиментацијата се одвива во првата комора, цврстите честички се таложат на дното на комората. Водата која сè уште е измешана со маслото тече низ коалесцентниот филтер. Поради структурата на филтерот, протокот на вода се забавува и започнува одвојувањето на водата и маслото. Малите капки масло почнуваат да се спојуваат во поголеми, што дополнително го зголемува волуменот на капката. Бидејќи густината на маслото е помала од густината на водата, поради зголемениот волумен, капките масло почнуваат да се креваат на површината на втората комора. Прочистената вода тече во штекер кој е дизајниран да го задржува маслото.



Фотографија од поставување на пречистителната станица

## VII.2.3 Дозвола за испуштањена отпадна вода



 РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ	
Врз основа на член 80 став (1) од Законот за водите, Министерството за животна средина и просторно планирање постапувајќи по барањето за издавање дозвола за испуштање во водите бр. УП1-11/5-1219/21 на ден <b>15-08-2022</b> година издава:	
<b>ДОЗВОЛА                  ЗА ИСПУШТАЊЕ ВО ВОДИТЕ</b>	
На АГРИА- Агроиндустриска групација ДООЕЛ-Велес со седиште на Ул. 8-ми Септември бр.64 Велес, со регистарски број: 5775655 да испушта вода од пречистителна станица за отпадни води во река Вардар лоцирано во подрачјето на речен слив Вардар.	
согласно следните услови и обврски утврдени во оваа дозвола:	
<b>ДЕЛ 1. ЛИСТА НА ОБЈЕКТИТЕ И ПОСТРОЈКИТЕ ВО СОГЛАСНОСТ СО ДОСТАВЕНАТА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА, КАКО И ПОДАТОЦИ ЗА ДЕЈНОСТА ИЛИ АКТИВНОСТИТЕ</b>	
1.1. ЛИСТА НА ОБЈЕКТИТЕ И ПОСТРОЈКИТЕ во согласност со доставената техничка документација Системот за третман на отпадни води од индустриски, технолошки стопански активности во река Вардар од Кланица со придружни објекти на ГП 1.01, КП 15329, КП 153030, КП 15319 и дел од КП 15614 КО Велес. И тоа : Маслофакач NG - 6.000 L RoFett, Пречистителна станица за отпадни води тип 30 PE, SBR и Канализациона линија КПЕ цевки од 250мм.	
1.2. ВИД НА СИСТЕМ ЗА СОБИРАЊЕ, ОДВЕДУВАЊЕ, ТРЕТМАН И ИСПУШТАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 1.2.1. СИСТЕМ ЗА СОБИРАЊЕ, ОДВЕДУВАЊЕ И ИСПУШТАЊЕ НА УРБАНИ ОТПАДНИ ВОДИ</li> <li>□ 1.2.2. СИСТЕМ ЗА СОБИРАЊЕ , ОДВЕДУВАЊЕ , ТРЕТМАН И ИСПУШТАЊЕ НА УРБАНИ ОТПАДНИ ВОДИ</li> <li>□ 1.2.3. СИСТЕМ ЗА ТРЕТМАН И ИСПУШТАЊЕ (станција за пречистување) НА УРБАНИ ОТПАДНИ ВОДИ</li> <li>□ 1.2.4. СИСТЕМ ЗА СОБИРАЊЕ, ОДВЕДУВАЊЕ И ИСПУШТАЊЕ НА ИНДУСТРИСКИ ОТПАДНИ ВОДИ</li> <li>□ 1.2.5. СИСТЕМ ЗА СОБИРАЊЕ , ОДВЕДУВАЊЕ , ТРЕТМАН И ИСПУШТАЊЕ НА ИНДУСТРИСКИ ОТПАДНИ ВОДИ</li> <li>□ 1.2.6. СИСТЕМ ЗА ТРЕТМАН И ИСПУШТАЊЕ (станција за пречистување) НА ИНДУСТРИСКИ ОТПАДНИ ВОДИ</li> <li>□ 1.2.7. СИСТЕМ ЗА ПРЕД ТРЕТМАН И ИСПУШТАЊЕ (станција за пречистување) НА ИНДУСТРИСКИ ОТПАДНИ ВОДИ</li> <li>□ 1.2.8. СИСТЕМ ЗА ПРИФАКАЊЕ И ИСПУШТАЊЕ ПРЕКУ СИСТЕМИ ЗА ОДВОДНУВАЊЕ</li> <li>□ 1.2.9. ДРУГО (наведете) _____</li> </ul>	
<b>1.3. ДЕЈНОСТИ/АКТИВНОСТИ ЗА КОИ СЕ ОДНЕСУВА ДОЗВОЛАТА</b>	
Вид на дејноста што ја врши субјектот согласно Националната класификација на дејности на	01.46 одгледување на свињи 47.22 трговија на мало со месо и производи од месо



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Република Македонија - Национална класификација на дејности	
Дејност/ активност за која се издава дозволата	број на испустни места: 1
Испуштање отпадна вода	√
Испуштање/Фрлање на материји	/
<b>1.4. ПОДАТОЦИ ЗА ЛОКАЦИЈАТА НА МЕСТОТО НА ИСПУШТАЊЕ</b>	
Локација на местата на испуштање за кои што се однесува дозволата	Река Вардар
Надморска височина на местата на испуштање	153.78
Координати на местата на испуштање (Gauss Kruger)	X 4 6 1 6 2 6 9 .0 9
	Y 7 5 6 7 5 8 8 .3 2
Број на катастарски парцели	КП бр. 15547
Катастарска општина	КО Велес
Населено место	
Општина	Велес
<b>1.5. ПОДАТОЦИ ЗА ВОДНОТО ТЕЛО ВО КОЕШТО СЕ ИСПУШТА</b>	
<input type="checkbox"/> ДИРЕКТНО ИСПУШТАЊЕ <input checked="" type="checkbox"/> <u>Постојан водотек</u> <input type="checkbox"/> Езеро <input type="checkbox"/> Акумулација <input type="checkbox"/> Друго, наведете -----	
Назив на водното тело:	Река Вардар
Назив на подслив:	Река Вардар
Назив на подрачје на речен слив:	Слив на река Вардар
<b>ДЕЛ 2. НАЧИН И УСЛОВИ НА ИЗГРАДБА, РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДБА НА ОБЈЕКТИТЕ И ПОСТРОЈКИТЕ</b>	
<b>2.1. УСЛОВИ И МЕРКИ КОИ ТРЕБА ДА СЕ ПОЧИТУВААТ ПРИ ИЗГРАДБАТА И ЕКСПЛОАТАЦИЈАТА НА ОБЈЕКТИТЕ И ПОСТОЈКИТЕ</b>	
<p>1. Системот за собирање, третман и испуштање на отпадни води од погон на кланица за производство на месо и производи од месо, да се изгради според доставената техничка документација. Доколку во текот на експлоатација се наложи потреба од измени и дополнување на усвоеното решение од водостопански аспект, носителот на дозволата е должен за истите да бара претходно мислење и согласност од Министерството за животна средина и просторно планирање.</p> <p>2. Доколку при изградба на Системот за собирање, третман и испуштање на отпадни води се зафатат или оштетат постојните водостопански објекти (канални за одводнување и наводнување, цевковод и други), носителот на дозволата е должен на своја сметка да ги доведе во првобитна функционална состојба.</p> <p>3. На <u>точката на испуст од системот</u> за собирање, третман и испуштање на отпадни води да се вгради уред за континуирано мерење на испуштено количество вода и за истите да се води уредна евиденција на дневна</p>	



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

<p>основа, согласно Правилникот за начинот на пренос на информациите од мониторингот на испуштените отпадни води, како и формата и содржината на образецот со кој се доставуваат податоците (Сл. Весник на РМ бр. 108/11).</p> <p>4. Доколку при изградба на објектите настанат штети од поплави, носителот на дозволата е должен тоа да го реши и надомести на своја сметка.</p>	
<b>ДЕЛ 3. РЕЖИМ ЗА РАБОТА НА ОБЈЕКТИТЕ И ПОСТРОЈКИТЕ</b>	
3.1.Услови и обврски за режимот за работа на објектите и постројките и капацитетот	Режимот за работа на објектите и постројките од системот за собирање, третман и испуштање на отпадни води да биде согласно усвоените стандарди за работа со цел постигнување економично работење на процесот и при тоа се обезбеди постигнување на утврдениот степен на прочистување на отпадни води согласно усвоените стандарди за работа.
3.2.План за одржување на објектите и постројките за собирање, одведување, прочистување и испуштање на отпадни води	- Системот за собирање, третман и испуштање на отпадни води да се проектира, гради и одржува на начин со кој ќе обезбеди земање на примероци/мостри на проток или на време согласно актот со кој се утврдува методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води (Сл. Весник на РМ бр. 73/11). - По изградбата на системот за собирање, третман и испуштање на отпадни води ПСОВ за инсталацијата АГРИА- Агроиндустриска групација ДООЕЛ-Велес, носителот на дозволата е должен да го одржува во функционална состојба.
3.3.Намена на водостопанскиот објект постројка/ категорија/ намена	Основна намена: третман на отпадни води Секундарна намена: /
3.4.Дозволата се издава за испуштање на годишно ниво или сезонски или друг предвидлив повеќегодишен период	<input checked="" type="checkbox"/> годишен <input type="checkbox"/> друг предвидлив повеќегодишен период Забелешка: /
3.5.Услови за спречување на негативното влијание врз водното тело при вршење на дејностите и активностите	1. Доколку дојде до загадување на површинските и подземните води и околното земјиште како последица на нефункционирање на системот за собирање, третман и испуштање на отпадни води или било кој друг дел од системот, штетата што ќе настане паѓа на товар на инвеститорот. 2. Депонирањето на милта, од процесот на пречистување на отпадната вода, да биде на начин и место каде што нема да се врши загадување на површинските и подземните води и околното земјиште, согласно Правилникот за начинот и постапката за користење на тињата, максималните вредности на концентрациите на тешки метали во почвата во која се користи тињата, вредности на концентрациите на тешки метали во тињата, согласно со нејзината намена и максималните годишни количини на тешки метали што може да се внесат во почвата (Сл. Весник на Р.М 73/11) 3. Редовно да се следи состојбата на квалитетот и количината на создадениот мил од системот за собирање, третирање и одведување на





**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

	отпадни води и податоците од извршените мерења да се доставуваат до органот на државна управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина, согласно Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11)
3.6.Обврска за мерки за минимизирање на негативните ефекти врз животната средина и населението	<p>1. Доколку се констатира дека квалитетот на пречистените отпадни води е над дозволените параметри согласно Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Сл. Весник на РМ бр.81/2011) Прилог 2 Дел 6 табела 6 итно да се преземат дополнителни мерки за контрола на работата на системот за пречистување и сите дополнителни мерки за заштита од загадување од отпадни води на површинските и подземните води и околното земјиште. До колку не се задоволи овој услов, ќе се поведе постапка за одземање на дозволата.</p> <p>2. Носителот на дозволата е должен да ги преземе сите неопходни заштитни мерки и активности кои се потребни за заштита од загадување на водотекот река Вардар и на подземните води при испуштањето на пречистената отпадна вода.</p>



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

ДЕЛ 4. НАЧИН И УСЛОВИ ЗА ИСПУШТАЊЕ ВО ВОДИТЕ, КРАЈБРЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ И ВОДНИТЕ ЖИВЕАЛИШТА, И ПОСЛЕДИЦИТЕ ОД ПРОМЕНАТА НА РЕЖИМОТ НА ВОДИТЕ, КРАЈБРЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ И ВОДНИТЕ ЖИВЕАЛИШТА, ВКЛУЧИТЕЛНО И ГРАНИЧНИ ВРЕДНОСТИ ЗА ЕМИСИИТЕ НА СУПСТАНЦИИТЕ И НИВНИТЕ КОЛИЧИНИ И СТАНДАРДИ ЗА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА					
4.1. ПОДАТОЦИ ЗА ИСПУШТАЊЕ НА ОТПАДНАТА ВОДА					
4.1.1. Видот на отпадната вода	Бр. на места на испуштање	Назначете ја шифрата за секој објект од точка 1.2. поединечно	Големина на агломерација на која е димензиониран системот (во еквивалент жители и/или хектари)	Вкупно количество на испуштена вода по водостопански објект за заштита на водите (во m <sup>3</sup> /s или во l/s)	Реципиент
Урбани отпадни води					
Отпадни води од индустриски, технолошки и стопански активности	1	1.2.5			Вардар
Атмосферски води					
Вода од систем за одводнување					
Друго :					
4.1.2. Вкупно максимално количество на вода која ќе се испушта во m <sup>3</sup> /s или во l/s за секое место на испуштање за секој вид отпадна вода		Место на испуштање		m <sup>3</sup> /s или во l/s	
		Река Вардар		0,17 л/с	
4.1.3. Вкупно максимално количество на вода која ќе се испушта		Месечно (m <sup>3</sup> )		Годишно (m <sup>3</sup> /годишно)	
		125 m <sup>3</sup>		1500 m <sup>3</sup>	
Месец	(m <sup>3</sup> )				
Јануари	120				
Февруари	120				
Март	125				
Април	130				

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Мај											125
Јуни											125
Јули											125
Август											125
Септември											125
Октомври											125
Ноември											125
Декември											130
<b>4.2. ИНДИВИДУАЛНИ ЕМИСИОНИ ОГРАНИЧУВАЊА - ДОЗВОЛЕНИ ЕМИСИИ ОД ПОСТРОЈКИТЕ ЗА ПРОЧИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ ПО ПРОТЕК И МЕСТО НА ИСПУСТ</b>											
1.Бр.на испуст_1_	X	4	6	1	6	2	6	9	0	9	
	Y	7	5	6	7	5	8	8	3	2	
2.2Назив на реципиентот	Река Вардар										
2.3. Протек на реципиентот	Q <sub>мин</sub> /год за река Вардар (m <sup>3</sup> /s или l/s) 45 м3/с										
	Q <sub>ср</sub> /год за река Вардар (m <sup>3</sup> /s или l/s) 174 м3/с										
2.4Количество на испуштена вода (л/с) или (м <sup>3</sup> /с)	0,17 l/s										
2.5. Дневно количество на испуштена вода (м <sup>3</sup> /ден)	5 м <sup>3</sup> /ден										
6. Статус на водното тело	Утврден во Планот за управување на слив на река Вардар Утврден е квалитет за еутрофични води во Уредбата за класификација на водите на РМ (Сл. Весник на РМ бр.18/99)										
7. Еколошка состојба која треба да се постигне	Согласно целите на животната средина и програмата за мерки утврдени во Планот за управување на слив на река Вардар										
4.2.8. Параметри и мерни единици	Гранична вредност за испуштање во природен водотек Гранична вредност за	Задолжение за вршење на сопствен мониторинг									
		Честота на мерење					Референтна метода на мерење				



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

	испуштање во одводен канал		
4.2.8.1. Активна реакција рН	6,5-9 Согласно ПРИЛОГ 2 таб 6 од Правилникот за граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување	Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11)	Утврдени во Правилникот за услови начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитни зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) ПРИЛОГ 2
4.2.8.2. Биохемиска побарувачка на кислород (БПК5 на 20 °C) без нитрификација mg/l	<25mg/l Степен на намалување за 90%. Согласно ПРИЛОГ 2 таб.6 од Правилникот за граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување	Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11)	Утврдени во Правилникот за услови начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитни зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) ПРИЛОГ 2
4.2.8.3. Хемиска побарувачка на кислород (ХПК) mg/l	<125 mg/l Согласно ПРИЛОГ 2 од Правилникот за граничните вредности	Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11)	Утврдени во Правилникот за услови начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитни зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) ПРИЛОГ 2





**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

	и на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување		
4.2.8.4. Вкупно суспендирани цврсти материи mg/l	<35 мг/л Согласно ПРИЛОГ 2 од Правилникот за граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување	Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11)	Утврдени во Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитни зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) ПРИЛОГ 2
4.2.8.5. Вкупен фосфор mg/l	2 мг/л Согласно ПРИЛОГ 2 од Правилникот за граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување	Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11)	Утврдени во Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитни зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) ПРИЛОГ 2
4.2.8. 6. Вкупен азот mg/l	10 мг/л Согласно ПРИЛОГ 2 од Правилникот за граничните	Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11)	Утврдени во Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитни зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) ПРИЛОГ 2

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

	те вредност и на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување		
4.2.8.7. Хлор вкупен mg/l	0,4 мг/л Согласно ПРИЛОГ 2 од Правилникот за граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување	Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11)	Утврдени во Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитни зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) ПРИЛОГ 2
4.2.8.8. тешко разградливи липофилни материи	20 мг/л Согласно ПРИЛОГ 2 од Правилникот за граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување	Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11)	Утврдени во Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитни зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) ПРИЛОГ 2
4.2.8.9. Апсорбилни органски халогени	0,1 мг/л Сл Согласно ПРИЛОГ 2 од	Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од	Утврдени во Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитни

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
 Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
 Велес**

	Правилникот за граничните вредности на емисијата за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување	пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11)	зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) ПРИЛОГ 2
4.2.8.10. Амониум	10 мг/л N Согласно ПРИЛОГ 2 од Правилникот за граничните вредности на емисијата за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување	Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11)	Утврдени во Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитни зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) ПРИЛОГ 2
4.2.8.11. талог	0,3 мг/л Согласно ПРИЛОГ 2 од Правилникот за граничните вредности на емисијата за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување	Утврдени во Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води, вклучувајќи ја и тињата од пречистувањето на урбаните отпадни води. (Сл. Весник на Р.М 108/11)	Утврдени во Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитни зони (Службен весник на Република Македонија бр.81/2011) ПРИЛОГ 2







**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

ПОСТРОЈКАТА								
7.1. ПОДАТОЦИ ЗА НАЧИНОТ НА ТРЕТМАН И ИСПУШТАЊЕ НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ								
Вид на систем	Детални податоци за испуштањето	Опис на начинот на третман	Вид на отпадна вода (урбана, атмосферска, од индустриски и стопански активности)	Бр. на испусти	Координат и на испусти по Gauss Kruger	Количество на испуштена вода m <sup>3</sup> /сек л/сек	Назив на реципиент	Назив на краен реципиент водно тело и подрачје на речен слив
Систем за собирање, одведување и/или одведување и третман на отпадни води (јавен канализационен систем)	Без третман							
	Септички јами							
	Примарно прочистување							
	Секундарно прочистување							
	Соодветен построг третман							
	Друг вид на третман							
Директно испуштање (индивидуален систем за собирање, одведување и/или одведување и третман на отпадни води)	Без третман							
	Септички јами							

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

	Примарно прочистување	маслоф акач							
	Секундарно прочистување	Пречистителна станица	индустриска	1	X: 4616269 Y:7567588	0,17 l/s			Вардар
	Соодветен построг третман								
	Друг вид на третман								
Систем за одводнување	Без третман								
	Септички јами								
	Примарно прочистување								
	Секундарно прочистување								
	Соодветен построг третман								
	Друг вид на третман								

**7.2. ПОДАТОЦИ ЗА СТАНИЦАТА ЗА ПРОЧИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ**

Станица за прочистување	на индустриски отпадни води								
Локација (Број на Катастарска парцела, Катастарска општина, населено место, општина)	КП 15329 , КО Велес, општина Велес								
Координати на локацијата на станицата за прочистување (по Gauss Kruger)	X	4	6	1	6	1	4	3	
	Y	7	5	6	7	5	4	4	



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Количество на отпадна вода на влез во станицата m <sup>3</sup> /s или l/s.	2,5л/с			
Квалитет на отпадна вода на влез во станицата (оптоварување на рН, БПК5; ХПК; суспендирани материи, нитрати и фосфати, температура)	Бр.	Параметри	Концентрација	Референтен мерен метод
	1	Биохемиска побарувачка на кислород (БПК5 на 20 °C) без нитрификација	23mg/l	
	2	Хемиска побарувачка на кислород (ХПК)		
	3	Вкупно суспендирани цврсти материи	10,78 mg/l	
	4	фосфати	1,7	
	5	нитрати	0,57	
	6	Други - температура	15,8	
	7	рН	6,96	
Локација и опис за одложување и начин на третман на тиња	/			
Координати на локацијата (по Gauss Kruger)	X			
	Y			
Локација (Број на Катастарска парцела, Катастарска општина, населено место, општина)	/			
Количество на тиња (кг или тон)	/			
Постојна дозвола за третман на тињата или договор со Јавно Комунално Претпријатие за доставување на тињата	/			
Важност	/			
<b>ДЕЛ 8. РОКОВИ ВО КОИ ТРЕБА ДА ЗАПОЧНАТ И ДА ЗАВРШАТ РАБОТИТЕ И АКТИВНОСТИТЕ ЗА ИЗГРАДБА, ОДРЖУВАЊЕ, ЕКСПЛОАТАЦИЈА, ИЗМЕНУВАЊЕ, ПРОШИРУВАЊЕ, РЕХАБИЛИТАЦИЈА И ЗАТВОРАЊЕ НА ИЗГРАДЕНИ ВОДОСТОПАНСКИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ</b>				
1. Носителот на дозволата е должен да предвиди и изгради согласно утврдените рокови дефинирани во Законот за водите, соодветен систем за прочистување на урбаните отпадни води со кој што нема да се				



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

<p>предизвика влошување и нарушување на водното тело утврдено согласно Правилникот за поблиските услови за собирање, одведување и прочистување, начинот и условите за проектирање, изградба и експлоатација на системите и станици за прочистување на урбаните отпадни води, како и техничките стандарди, параметри, стандарди на емисијата, и нормите за квалитет за предтретман, отстранување и прочистување на отпадни води, имајќи го во предвид оптоварувањето и методот за прочистување на урбаните отпадни води коишто се испуштаат во подрачјата чувствителни на испуштање на урбани отпадни води (Сл. Весник на Р.М 73/11).</p>			
<b>ДЕЛ 9. ВРЕМЕТРАЊЕ НА ДОЗВОЛАТА</b>			
<p>Временски период за кој се издава дозволата</p>	<p>Датум за ревидирање на условите во дозволата</p>	<p>Престанување на важењето на дозволата</p>	
<p>Дозволата се издава со рок на важност од 6 (шест) години.</p>	<p>Согласно Планот за управување со сливот на река Вардар</p>	<p>Дозволата започнува да произведува правно дејство од моментот кога носителот на дозволата ќе достави потврда за извршениот преглед на систем за пречистување на отпадни води до Министерството за животна средина и просторно планирање согласно член 41 од Законот за водите.</p>	
<b>ДЕЛ 10. ДОСТАВЕНИ ДОКУМЕНТИ</b>			
<b>Назив на документот</b>	<b>Број на документот</b>	<b>Датум на изработка или издавање</b>	<b>Изготвен/донесен од :</b>
ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ПРЕШИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ ОД КЛАНИЦАТА "АГРИА ГРУП" ДООЕЛ ВЕЛЕС	Тех.бр . 161/23-П	15.03.2022	Друштво за градежништво, архитектура, проектирање, инженеринг и дизајн ПИЛАСТЕР ДООЕЛ Штип
Извештај за извршена ревизија на "ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ПРЕШИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ ОД КЛАНИЦАТА "АГРИА ГРУП" ДООЕЛ ВЕЛЕС"	16-Р/021	16.03.2022	АС-ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Веница
ДОПОЛНА НА ОСНОВЕН ПРОЕКТ -ЗА ИЗГРАДБА НА ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ПРЕШИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ ОД КЛАНИЦАТА "АГРИА ГРУП" ДООЕЛ ВЕЛЕС	161/21-1	18.07.2022	Друштво за градежништво, архитектура, проектирање, инженеринг и дизајн ПИЛАСТЕР ДООЕЛ Штип
Извештај за извршена ревизија на ДОПОЛНА НА ОСНОВЕН ПРОЕКТ -ЗА ИЗГРАДБА НА ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ПРЕШИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ ОД КЛАНИЦАТА "АГРИА ГРУП" ДООЕЛ ВЕЛЕС	29-Р/022	10.08.2022	АС-ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Веница



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Решение за одобрен Елаборат за заштита на животна средина	УП1-11/41940/2021	18.01.2021	Министерство за животна средина и просторно планирање
Имотен лист-електронски	1105-15778/2021	08.10.2021	Агенција за катастар
Топографска карта -електронски			Друштво за геодетски работи ТЕОВАДО ИНГ Доел Велес
Доказ за упис во Централен регистар-електронски		0805-50/150620210002308	Централен Регистар
Мислење од општина Велес	02-2460/4	25.10.2021	Општина Велес
Лбораториски извештај	03-97/9	17.05.2022	ЕКОЛАВ-Лабораторија за мониторинг на животна средина

Носителот на дозволата треба согласно условите во точка 3.5 дел 3 од истата да изврши мерење на параметрите заради утврдување на квалитетот на водите кои што влегуваат во постројката и кои се испуштаат. Носителот на дозволата треба согласно условите во точка 3.5 дел 3 од истата да изврши мерење на параметрите заради утврдување на квалитетот на водите кои што се испуштаат од постројката.

**Мерни места :**

За параметрите од точка 4.2.8. мерењата се вршат согласно Правилникот за начинот на пренос на информациите од мониторингот на испуштените отпадни води, како и формата и содржината на образецот со кој се доставуваат податоците (Сл. Весник на РМ бр. 108/11) и Правилникот за методологијата, референтните мерни методи, начинот и параметрите на мониторинг на отпадните води (Сл. Весник на РМ бр. 73/11) се доставуваат до Министерство за животна средина и просторно планирање во писмена и електронска форма.

**ДЕЛ 11. ДОПОЛНИТЕЛНИ УСЛОВИ, ТЕХНИЧКИ МЕРКИ И БАРАЊА**

АГРИА ГРУП ДООЕЛ ВЕЛЕС поднесе барање бр. УП1-11/5-1219/2021 за добивање на Дозвола за испуштање во води. Во прилог на барањето е доставена потребната дополнителна документација која е наведена во делот 10 од дозволата.

Постапувајќи по предметот, а вклучувајќи ја и јавноста преку објава на барањето во дневен весник и со оглед на фактот дека немаат никакви забелешки, Министерството за животна средина и

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

просторно планирање ја продолжи постапката за издавање на дозволата. Во текот на постапката прибавено е мислење УП1-11/5-1219/2021 од општина Велес, а на 26.10.2021 е дотавено Мислење од општина Велес и Врз основа на целокупната доставена документација се изнесува следното: Проектното подрачје ја опфаќа локацијата на инсталацијата АГРИА ГРУП ДООЕЛ ВЕЛЕС. Според доставената техничка документација предвидени е изградба на пречистителна станица со фекална канализација. Локацијата на пречистителната станица се наоѓа на КП бр. 15329, КО Велес, општина Велес. Вкупниот капацитет на кој се димензионира ПСОВ 30 PE, SBR, полиетиленска биолошка станица за отпадни води SBR со волумен 16.000L и димензии 4840x2300x2350-2850мм. Техниките кои се користат при биолошкиот третман на отпадната вода се делат главно на анаеробна и аеробна дигестија. Анаеробната дигестија се изведува во затворен резервоар со прегради кои имаат улога да обезбедат време на задржување и опрема за собирање на гасот што се слободува и се создава во текот на процесот. Пречистителната станица ROTO ја прочистува водата 97,2%, уредот работи безбедно и сигурно, ПСОВ е дизајнирана во согласност со европските стандарди SIST EN 12566 и ги постигнува нивоата на чистење пропишани со важечките закони BOD 5<30 mg/L, COD<150 mg/L. Пречистената отпадна вода од маслофаќачот и пречистителната станица ќе се прифати во канализациона линија КПЕ цевки од 250ММ класа СН 8 со должина од 172 м и ќе се испушта во реципиентот на р. Вардар. На ова канализациона линија како пва ќе се изведе приклучна шахта во која ќе се поврзат канализациона линија-КПЕ од 160 мм од постоечки таложници на кна кланицата во маслофаќачот, помеѓу маслофаќачот и пречистителната станица ќе се вгради приклучна шахта за фекалната канализациона линија од управната зграда и притоа фекалните води ќе сепрочистуваат во новопланираната пречистителна станица.

Во микробиолошкиот слој е овозможен проток на аеробни бактерии кои се размножуваат со интензивен дотур на кислород со кои се обезбедува степен на прочистеност согласно квалитетот на водата реципиент. Прочистената отпадна вода преку ПВЦ цевки се одведува до каналот. За коритото пресметана е хиграуличката пресметка за да ја прими отпадната вода со димензии  $b=2.50\text{ m}$ ,  $h=0.1\text{ m}$ . Фекалната канализација за санитарни отпадни води е веќе постоечка. Испустот е во каналот а потоа во Крушевска река, каде за испустот од ПСОВ до реципиентот се користи постојана канализација од некогашниот индустриски комплекс. Постојни се три постојни шахти АБ и испуст со координати  $Y=7525085,22$   $X=4579458,57$ . За изградба на ПСОВ-25 издадена е Водостопанска согласност со УП16р.11/5-1225/2019.

Во случај на промена на режимот и во случај на влошената еколошка и хемиска состојба на површинските води река Крушевска опишани во точка 4.2.6 и 4.2.7 од оваа дозвола, и кои се предизвикани од испуштањето на отпадните води од постројката за прочистување на отпадни води, Министерството за животна средина и просторно планирање ќе постави дополнителни мерки потребни за воспоставување рамнотежа. Трошоците за преземање на мерките паѓаат на товар на носителот на оваа дозволата. Во случај на промена на прописите со кои се утврдени стандардите за емисија и граничните вредности на отпадните води утврдени во точка 4.2.8 од оваа дозвола, Министерството за животна средина и просторно планирање ќе го извести со допис носителот на дозволата за промената на утврдени стандардите за емисија и граничните вредности на отпадните води утврдени во точка 4.2.8 од оваа дозвола и рокот на отпочнување на нивната важност. Содржината на дописот ќе се смета за промена на дозволата и произведува правни последици како и промената на дозволата по службена должност во смисла на Законот за водите.

Носителот на дозволата треба за секоја промена во постројката или во режимот на работа да го извести Министерството за животна средина и просторно планирање во рок не подолг од 30 дена и да побара промена на условите на дозволата и упис на измените во Водната книга.

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

**УПАТСТВО ЗА ПРАВНО ДЕЈСТВО:**

Против ова решение носителот на дозволата има право на жалба во рок од 15 дена од приемот на решението со кое се издава дозволата преку Министерството за животна средина и просторно планирање до Државната комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен кога одлуката ја носи орган на државната управа.

Со почит,  
Me respekt,

Управа за животна средина/Drejtoria për mjedis jetësor  
Директор/Drejtor  
Hisen Xhemaili



Изработил/Përpiloi: Halil Rexhepi  
Контролирал/Kontrolloji: Љупка Димоска-Зајков  
Одобрил/Arbrovi: Ylber Mirta

ДОСТАВЕНО ДО :АГРИА ГРУП ДООЕЛ ВЕЛЕС  
Државен инспекторат за животна средина

### VII.3. 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 среден во летниот период во зимскиот истиот се зголемува..

#### VII.3.1. р. Вардар како реципиент за Кланицата на Агриа

Водата во р. Вардар на местото каде е испустот на течниот отпад од кланицата сега е IV 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 Протк на р.Вардар

Проток на р.Вардар		Проток на испуст на кланица бм <sup>3</sup> ден	Удел (испуст/проток на р.Вардар	Удел
	м <sup>3</sup> /сек	м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /сек	Мин. м <sup>3</sup> /сек	Просек м <sup>3</sup> /сек



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

1.	Вардар	Гевгелија	236,53	44,79	185,96
2.	Треска	Св. Богородица	46,31	7,89	23,34
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  $6 \text{ м}^3/\text{ден}$  или  $1.667 \text{ l/s}$   
Протокот ка р. Вардар кај вливот на испустот од кланицата е во сушен период е  $41 \text{ м}^3/\text{сек}$ , просечниот проток е  $114 \text{ м}^3/\text{сек}$  а максималниот проток е  $190 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

Во најлош случај во сушни периоди уделот на испустот на течен отпад од инсталацијата во реката Вардар е  $3,7037 \cdot 10^{-5} \text{ м}^3/\text{сек}$  односно  $0,003704\%$ .

За пресметките за влијание врз р. Вардар се земени најлошите услови односно водостојот на реката во сушни периоди односно  $41 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

Тоа значи дека зголемувањето на количините на супстанциите кои влегуваат во р.Вардар би биле:

**Суспендирани честички:**

$$C1 = 17 \text{ g/L цврсти материи}$$

$$C1 \cdot V1 + C2 \cdot V2 = C3 \cdot V3$$

$$C1 \cdot V1 = 17000 \text{ mg/L} \cdot 0,00166 \text{ м}^3/\text{сек} = 28,22 \text{ mg/сек}$$

$$C3 \cdot V3 = 30 \text{ mg/сек} \cdot 41 \text{ м}^3/\text{сек} = 1230$$

$$C3 \cdot V3 = C1 \cdot V1 + C2 \cdot V2 = 28,22 + 1230 = 1258,22$$

$$V3 = 0,00166 \cdot 0,0035 + 41 = 41,00166 \text{ м}^3/\text{сек}$$

$$C3 = (C1 \cdot V1 + C2 \cdot V2) / V3$$

$$C3 = 1258,22 / 41,00166$$

$$C3 = 30,68705 \text{ mg/L}$$

$$C = C3 - C2 = 30,68705 - 30 = 0,687 \text{ mg/L}$$

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

Реката Вардар само со испустот од кланицата (без никаков третман и без функционирање на таложникот) при најнизок водостој може да добие зголемување на концентрацијата на суспендирани честички за околу 0,687 mg/L што е во границите на класификацијата III.

**ЗАКЛУЧОК:** Според претходниот проценки р. Вардар може да ги прифати отпадните води од кланицата. Водата од кланицата е насочена во постројката за третман на отпадни води и истата ги задоволува пропишаните гранични вредности врз основа на извршена мерења.

#### VII.4 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 влева во собирни шахти, и преку каналот оди во таложникот.

#### VII.5 Санитарна и фекална вода

Водата која се создава заради хигиенските и санитарни потреби на вработените преку цевководна мрежа се испушта во септичка јама.

М-5 мерно место на испуст во р.Вардар (отпадна вода)

## Прилог VIII

### ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

#### VIII.1 Емисии во почва

На локацијата не се регистрирани загадувања на почвата и подземните води. Инсталацијата е соодветно уредена, заградена со жичана ограда висока 2 метри поставена на бетонски парaped, патиштата во дворот се бетонирани а останатиот дел од кругот е озеленет.

Од процесот на работа нема истекување на полутанти во почва кои би предизвикале загадување. На локацијата не се складира опасен отпад. Контејнерите со остатоци од животинско ткиво се херметички затворени и веднаш по завршувањето на смената се преземаат од ЈКП Дервен затоа, не може да дојде до нивно расфрлање на почвата и да предизвикаат нејзино загадување во околината. Отпадната вода преку подземна цевководна мрежа се доведува во пречистителна станица. Работата на пречистителната станица секојдневно се следи од страна на техничко лице. Досега не се евидентирани никакви истекувања и во иднина не се очекуваат вакви ситуации. Како дополнителна заштитна мерка за избегнување на вакви несакани ситуации до пречистителната станица поставени се буриња кои би се искористиле доколку се случи да дојде до претекување. Септичката јама е изградена од непропустливи бетонски сидови и дно така што не може да дојде до протекување.

## Прилог IX

### ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

#### IX.1 Земјоделски и фармерски активности

На локацијата не се изведуваат никакви земјоделски или фармерски активности.

## Прилог X

### БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Операторот во границите на инсталацијата не создава бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење чие влијание би се одразило штетно на околината.

При работата на погоните не се кориси тешка машинерија која би создавала бучава со интензитет повисок од максимално дозволеното ниво 110 dB.

Бучавата која се создава од секојдневното работење на инсталацијата е мало и не пробива надвор од инсталацијата. Ако се земе во предвид дека инсталацијата работи само една смена од 8 ч. предпладне и е надвор од населено место бучавата којашто ја создава е занемарлива.

Вентилациониот систем е канален со помош на вентилатор кој го вшмукува воздухот од просторијата и преку отвори кој се наоѓаат на кровниот дел воздухот излегува надвор. Станува збор за принудно проветрување на просториите, преку овој систем нема испуштање на тешки загадувачки гасови и нема влијани врз животната средина затоа не се определува како точка на мониторинг.

Постројка на парни котли во инсталацијата нема. Обезбедувањето со топла вода е преку инсталирани бојлери на сончеви колектори.



## 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;
- 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 Б 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;

### 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.

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

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.

#### **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 точности извори, соодветните точки за мониторинг на амбиенталната животна средина и мониторинг на критичните процесни параметри. Мониторинг се врши на оние извори на емисии за кои се смета дека имаат значајно влијание врз животната средина како и на оние за кои се потребни мерки за намалување за да се постигнат прифатливи нивоа на емисии.

### XI.3.2 Фреквенција на мониторинг

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.4 Предлог за мониторинг на емисии

За точка на мониторинг се определува **мерно место 1** цевка од пречистителна станица пред влез во таложник со координати Y 7567544.60 X4616143.03

XI.4.1 Слика од мерно место 1



XI.4.1 Табела со параметри кои ќе се мониторираат и фреквенција на мониторинг

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
<b>Температура</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007	Акредитирана лабораторија
<b>pH</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007	Акредитирана лабораторија
<b>Суспендирани честички</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007	Акредитирана лабораторија
<b>Талог</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007	Акредитирана лабораторија
<b>БПК</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007	Акредитирана лабораторија
<b>ХПК<sub>5</sub></b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007	Акредитирана лабораторија
<b>Тешкоразградливи липофилни честички</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007	Акредитирана лабораторија
<b>Апсорбилни органски халогени</b>	Два пати годишно	Единечна мостра согласно стандардот МКС EN ISO 5667-10:2007	Акредитирана лабораторија

## Прилог XII

### ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

#### XII.1 Обем

Инсталацијата на Друштво за производство и преработка на месо АГРИЈА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес, поднесува барање за Б – ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА до Локалната самоуправа – Општина Велес 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.

Програмата за подобрување е направена според барањата на Законот за животна средина и правилникот за постапката за добивање Б – интегрирана еколошка дозвола.

#### XII.2 Вовед

Инсталацијата на Друштво за производство и преработка на месо АГРИЈА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес, ги има редуцирано сите емисии во воздух, вода и почва и со тоа допринесува за зачувување и унапредување на животната средина.

Во развојниот план на фирмата се планира воведување на концепт за почисто производство каде што пристапот на решавањето на проблемите е поинаков и ќе се делува на изворот на загадување со примена на нови техники, минимизација и употреба на отпадот.

- Енергетската ефикасност е решена на следниот начин:
  - При замена на старите со нови машини се внимава тие да се од поново производство и истите да бидат во согласност со најсовремените техники за производство и да ги задоволува прописите за безбедност како на луѓето така и на животната средина.
  - Инсталирани се фотоволтаици со моќност од 150 kw/h.
  - Инсталирани се 7 бојлери на Сончеви колектори со кои се врши загревање на водата којашто се користи како за потребите на вработените (туширање на вработените по завршувањето на работниот процес) така и во самиот процес на колење (туширање на свињите и функционирање стерилизаторите).
  - Во коморите за ладење извршено е замена на стариот под кој беше поплочен со плочки со нов под изработен од епоксидна смола која лено се чисти. Тоа придонесува не само во заштедата на енергија туку и намалување на количината на потребна вода за перење. За подобрување на енергетската ефикасност, ѕидовите на коморите се обложени со сендвич панели од 10 см додека целиот објект е изолиран со сендвич панели од 5 см. Вклучително и кровот.

Сето ова дава значителен придонес во заштедата на потрошувачката на електрична енергија.



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Со намалување на потрошувачката на електрична енергија се дава придонес во глобалното намалување на загадување на воздухот преку заштеди при производство на електрична енергија од фосилни горива.

- Водата која се користи во кланицата потекнува од бунар. Водата редовно се хлорира и се внимава на нејзно ефикасно искористување односно се користат машини кои работат под висок притисок со што се заштедува на вкупно искористената количина на вода.
- Комуналниот отпад секој ден го презема овластена компанија ЈКП,, Дервен“ во затворен контејнер со што се спречува негово расфрлање.
- Органскиот отпад што се создава од процесот на колење се собира во херметички затворен контејнер и секој ден се презема од страна на ЈКП,,Дервен“.
- Отпадот од пакување и деамбалажирање од погонот за преработки се собира во вреќа и заедно со комуналниот отпад се предава на ЈКП Дервен. Овој отпад е незначителен бидејќи станува збор за многу мали количини околу 2 кг на ден.
- Вентилациониот систем е канален со помош на вентилатор кој го вшмукува воздухот од просторијата и преку отвори кој се наоѓаат на кровниот дел воздухот излегува надвор. Се работи за проветрување на просториите, преку овој систем нема испуштање на тешки загадувачки гасови и нема влијани врз животната средина.
- Течниот отпад-отпадна вода која главно се состои од вода помешана со крв се пречистува во пречистителна станица а потоа се испушта во река Вардар.
- Дворот е озеленет и соодветно уреден, за истиот се грижи посебно задолжен работник-градинар.

Распоред за реализација на предвидените активности за подобрување на работата на инсталацијата и заштита на животната средина

Име на проектот	Вредност на проектот	Предвиден рок на реализација	Еколошки бенефит
Набавка на машина за перење на гајби под висок притисок. 	2000 еур	1 година	Заштеда на водни ресурси.
Набавка на специјален нож за искрварување.	5000 еур	3 години	Намалување на емисии во вода
Набавка на контејнери за селекција на отпад	1000 еур	1 година	Намалување на количините на депониран отпад
Изготвување на детален План за ремедијација	1000 еур.	1 година	Подобрување на општествената одговорност на

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

			компанијата во поглед на заштита на животната средина
Промена на ладилно средство во Систем за разладење	7000-10.000	2 години	Намалување на влијанието врз атмосферата

### XII.3 Мониторинг и начин на известување

- 1.Инсталацијата на Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес, ќе го контролира реализирањето на секоја мерка за унапредување на животната средина и преку лицето надлежно за животната средина ќе ја известува локалната самоуправа.
2. Известувањето ќе се врши со пишан извештај и телефонско јавување до надлежниот орган во локалната самоуправа.
3. Мониторингот на влијанијата за животната средина ќе се врши според програмата и планот за мониторинг и мерења на Инсталацијата на Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес, Мерењата на мерливите параметри ќе се врши на лице место и во лабораторија на специјализирана фирма, а немерливите ќе се контролираат визуелно или ќе се врши проценка според признати методи.
4. Документите со резултатите од извршените мерења ќе ги чува раководителот на производството. Истите ќе бидат достапни за инспекциските служби.

## Прилог XIII

### СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СИТУАЦИИ

#### XIII.1 Вовед

Инсталацијата кланица Агриа не е СЕБЕСО инсталација и на оваа инсталација не се не се однесуваат одредбите од Директивата на Европска Унија за спречување и контрола на големи хаварији со учество на опасни супстанции. Сепак постојат ризици од хаварији кои можат да имаат локални последици. Такви се особено пожар и земјотрес.

Раководителот на инсталацијата ќе биде одговорен за правилното работење и функционирање на истата. Постојано ќе се врши надгледување на работата на опремата за да се забележат и најмали недостатоци кои би можеле да доведат до хаварија. Исто така ќе се врши и навремено сервисирање на опремата пропишано од производителот.

Во случај на хаварија или поголем дефект на инсталацијата, раководителот веднаш го запира понатамошното производство и наредува отстранување на предизвиканата штета.

Во случај на евентуални мали хаварији на возилата кои поминуваат низ инсталацијата, и истекување на масла или гориво од истите, исто така веднаш се реагира како истите отпадни деривати не би дошле во отпадната вода. Имено се врши собирање и бришење со крпи, а потоа крпите се ставаат во посебни затворени канти кои не смеат да се транспортираат и мешаат со другиот комунален отпад. Дури откако добро ќе се собере и исчисти истеченото гориво или масло, после тоа се врши миеење на местото со вода.

Во објектот постојано ќе дежура чувар. Бидејќи инсталацијата работи само дење во една смена, не постојат шанси за хаварији ноќно време. Доколку сепак нешто се случи чуварот веднаш ќе го извести раководителот на објектот. Додека за сето време кога истата работи, на објектот ќе бидат присутни постојано раководителот и другите вработени, така да навремено ќе се реагира при било каква хаварија. Постапката е иста како и при вообичаеното пуштање и запирање на опремата во работа, само што тогаш веднаш се врши моментално принудно исклучување од работа. Како превентивна мерка е опфатено поставувањето на лесно воочливи пригодни табли или други знаци за забрани и предупредувања, со натписи или цртежи кои информираат за опасностите и забранетите постапки.

#### **Заклучок**

Природата на процесите кои се одвиваат на оваа Инсталација е таква да нема опасност од големо влијание врз животната средина при евентуална хаварија или итен случај.

#### **Упатство за подготвеност при вонредни состојби**

Содржина

1. Намена и цел
2. Подрачје на примена

3. Поими и дефиниции
4. Опис на текот на активностите
5. Референтни документи
6. Записи
7. Прилози

Намената и целта на Упатството за подготвеност при вонредни состојби е одредување на можни вонредни состојби, планирање на активностите за одзив и спречување и ублажување на можните влијанија врз безбедноста и квалитетот на производот и врз животната средина.

Се применува во сите работни делови во инсталацијата на Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес.

### XIII.2 Поими и дефиниции

Подготвеност 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.).



### ХИИ.3 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

#### 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.

### ХИИ.4 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
3.	План за заштита од пожар	Архива	10 години	Координатор за животна средина
4.	План за евакуација и спасување	Архива	10 години	Координатор за животна средина

### XIII.5. Прилози

- Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации;
- План за реагирање при инциденти и вонредните ситуации;
- План за заштита од пожар;
- План за евакуација и спасување.

#### XIII.5.1 Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации

Елементи на процесот	Опис	Што се работело
<b>Инциденти</b>		
Пожар	Пожар на објектите, инсталациите, возниот парк.	-Неисправност на електричната инсталација. -Неисправност на трансформаторската станица - Неисправност на громобранската инсталација - Електрична инсталација на машините и возниот парк
Експлозија	Пожар и механичко уништување на објектите, инсталациите, возниот парк.	Неисправност на електричната инсталација. -Неисправност на трансформаторската станица
<b>Вонредни ситуации</b>		
Земјотрес	Механичко оштетување на објекти.	Објектите се изградени од цврста градба и се реконструирани. Досега не покажале некои промени предизвикани од земјотреси.
Поплава	Оштетување на објектите.	Локацијата на кланицата е соодветно избрана и покрај тоа што се наоѓа во близина на водотек тешко може да дојде до поплавување на објектот. Досега не се евидентирани вакви појави. Исто така

Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
 Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
 Велес

		настанување на поплава предизвикана од атмосферски вода не се регистрирани. На инсталацијата изградена е соодветна атмосферска мрежа која ја прифаќа оваа вода.
Саботажа	Штета на и околу објектите.	Вакви инциденти не се регистрирани. На инсталацијата има организирана 24 часовна чуварска служба и пристапот на надворешни лица надвор од работното време на инсталацијата е тешко достапно.

Инсталацијата на Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес

Управител

-----

### XIII.5.2 План за реагирање при инцидентни случаи

Вид на инцидент/вонредна ситуација	Можни влијанија на ЖС	Мерки
Пожар на објектите, инсталациите, возниот парк	Загадување на воздухот, почвата и водите	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Исклучување на доводот на електричната енергија</li> <li>- Итен повик на Службата за ПП заштита; итна помош;</li> <li>-Исклучување на инсталацијата за довод на електрична струја.</li> <li>- Обука за користење на ПП апаратите и хидранти.</li> <li>- Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.</li> </ul>
Експлозија од технолошкиот процес	Опасност по животот на вработените и загадување на атмосферата	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Контрола на ПП апаратите .</li> <li>- Итен повик на Службата за прва помош.</li> <li>- Исклучување на системот за довод на електрична</li> </ul>

**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

		<p>енергија.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Едукација на вработените.</li> <li>- Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.</li> </ul>
Земјотрес	Загадување на воздухот, почвата и водите	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Запирање на процесот на производство и довод на електрична енергија.</li> <li>- Итен повик на Службите за ПП-заштита и Прва помош.</li> <li>- Редовно превентивно одржување на опремата и инсталациите.</li> <li>- Санација на оштетувањата од било кој вид во соработка со соодветни стручни екипи.</li> <li>- Испитувања и соодветни мерења пред пуштање во повторна работа на технолошката линија, анализа на почвата зафатена од елементарната непогода).</li> <li>- Контрола на ПП- апаратите на извршени редовни превентивни прегледи и обука за нивно користење.</li> <li>- Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.</li> </ul>
Поплава	Загадување на водите и почвата	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Контрола на ситемот за одвод на атмосферска вода.</li> <li>- Контрола на шахтите и нивно превентивно одржување во исправна состојба.</li> <li>- Редовно пратење на хидрометеоролошката прогноза.</li> <li>- Постојан контакт во вакви состојби со ПП службата и ЈКП.</li> <li>- Активно учество при санацијата на последиците од поплавата во соработка со соодветни стручни институции.</li> </ul>



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

		<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		Марјана Караѓорѓиевска 072 208 822		
Управител		Перо Колевски		
Поважни телефони	<b>Број</b>			
Противпожарна бригада	<b>193</b>			
Полиција	<b>192</b>			
Брза помош	<b>194</b>			

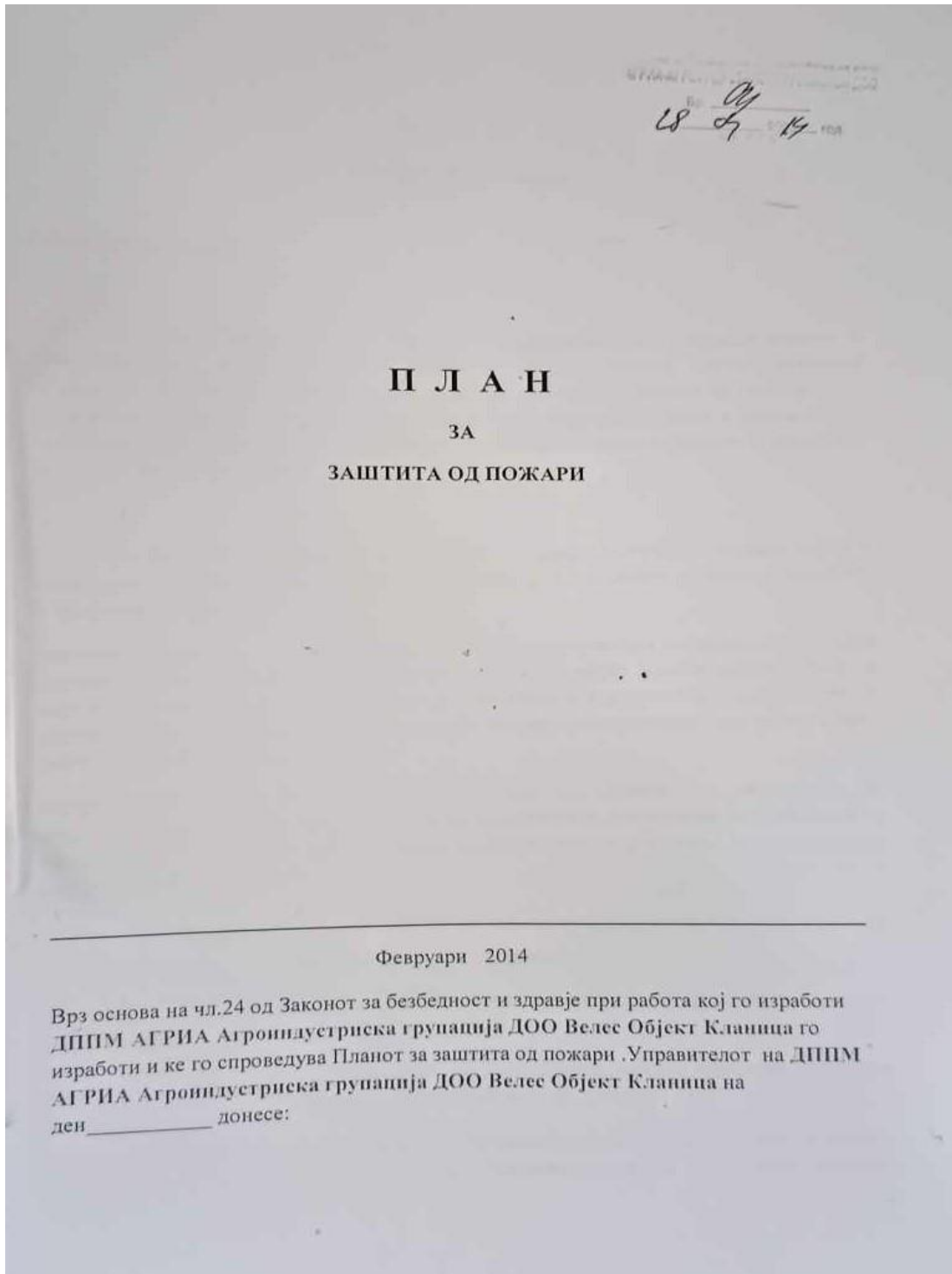
Инсталацијата на Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес,

Управител  
Дипл. ек Перо Колевски

---

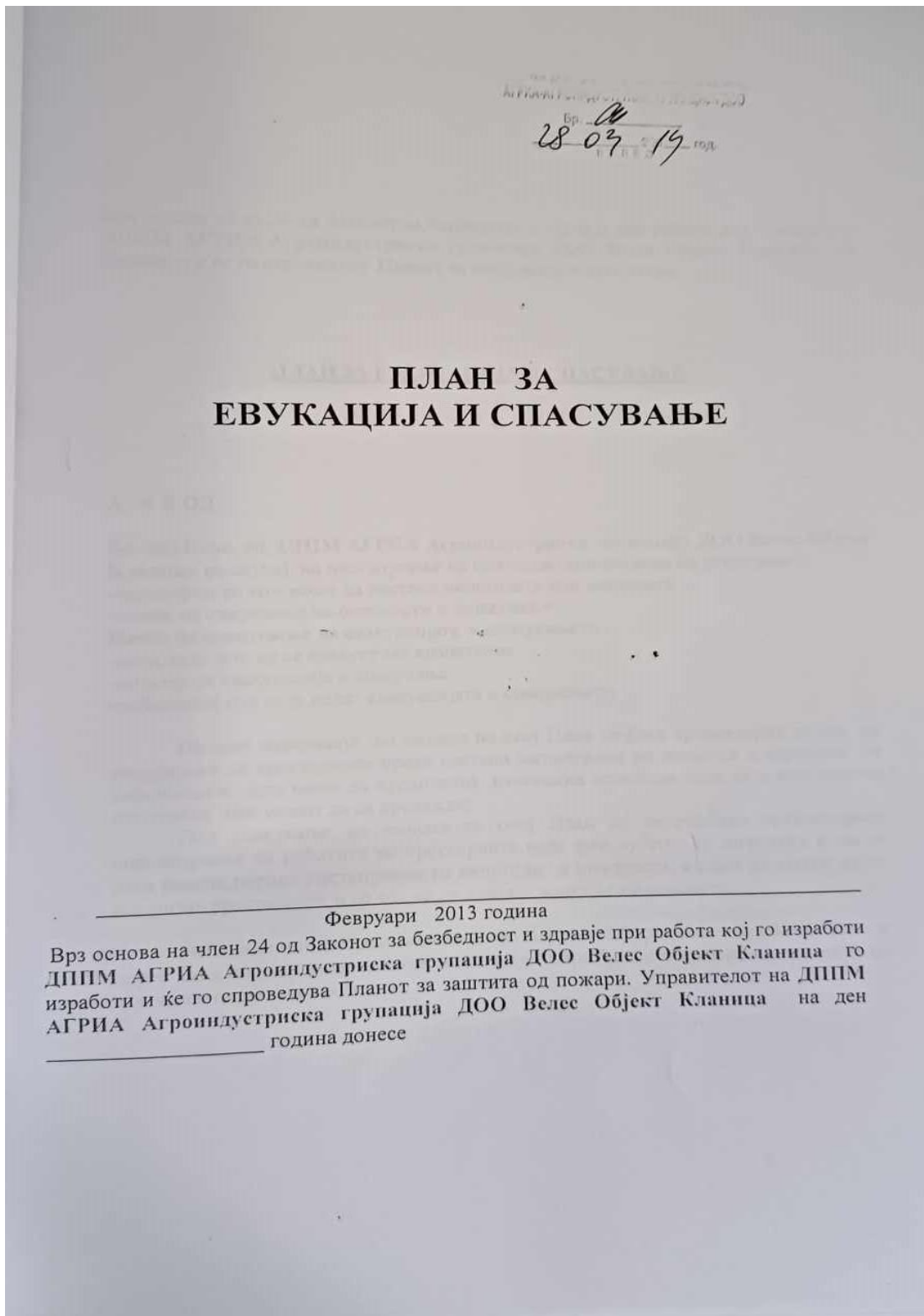
Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

### XIII.5.3 План за заштита од пожар



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

### XIII.5.4 План за евакуација и спасување



## Прилог XIV

### РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА

Објектот кланица-Агриа е постојан и е со цел во иднина да ја изведува својата функција за која е наменет. Но ако дојде до било какво запирање на активноста, делумен или целосен престанок, ќе се преземат сите неопходни мерки за отстранување на штетните материјали.

Ако се работи за делумен престанок на активностите, прво ќе се изврши комплетно чистење на објектот и околината. Комуналниот отпад ќе се однеси на депонија. Опремата ќе се конзервира според вообичаените постапки од производителот, и ќе се исклучи доводот на вода и електрична енергија.

Сите возила ќе се отстранат од кругот на инсталацијата.

Пред почнување со работа, ќе се провери опремата и околината околу неа дали некаде има истечено масло при конзервирањето, и истото да се отстрани со бришење и чистење со крпи, како што е претходно објаснето и ќе се продолжи со вообичаените постапки без да има влијание врз животната средина.

При целосен престанок со работа, ќе се изврши комплетно чистење на објектот и теренот.

- Искористување на сите сировини или нивно продавање;
- Сите видови на отпад ќе бидат соодветно предадени на овластените преземачи со кои се има склучено договори;
- Процесната опрема ќе биде исчистена, демонтирана и соодветно складирана до продажба;
- Зградите ќе бидат темелно исчистени пред напуштање;
- Локацијата и објектите ќе бидат оставени во безбедна состојба.



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**

Објектите кои се наоѓаат на локацијата може да се пренаменат откако ќе биде извршена демонтажа на опремата и чистење на просториите.

**Подетален план за ремедијација е предвидено да се изработи во Програмата за подобрување.**

## Прилог XV

### РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

#### Општи информации

Инсталацијата Кланицана на друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес, е предмет на регулирање преку Б интегрирана еколошка дозвола б.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. Обработка и преработка наменети за производство на храна од: животински сировини (освен млеко), со капацитет за производство на готови производи од 5 до 75 т/ден.

Поради тоа, Агриа-Груп Велес, поднесува барање за добивање Б-интегрирана еколошка дозвола.

Агриа-Груп Велес е сопственик на објектите со право на сопственост и на земјиштето на кое се изведува активноста.

#### Опис на техничките активности

Кланицата е проектирана за колење на 300 свињи/смена 15 говеда/смена или 960 овци/ден. или 10 тони/ден, 220 тони/мес или 2640 тони/год свежо месо, 6 комори со вкупно 282 м линија на колосек и 5 тони/смена/преработка на месо.

Инсталацијата ја сочинуваат објекти за прифаќање на стока за колење-сточно депо, објект кланица со ладилник (погон за колење и погон за преработка, ладилници 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 бојлери кои се поврзани на сончеви колектори. Поради тоа што на се користи гориво, нема емисиите на SO, CO, CO, MOx, чад или друг полутант во воздухот.

Греењето е во зимниот период е на парно поврзано со електричен котел.

Ладењето во летниот период е со инвертер клими кои користат електрична енергија

#### Управување со инсталацијата

Организационата шема на Агриа-Груп 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 и координатор на работата на сите три работни единици. Заменикот на генералниот директор е одговорек за развојот и унапредувањето на претпријатието.

### **Директор на кланицата**

Директорот 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**

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 кланицата на Агриа таа функција ја извршува директорот на кланицата, 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 не се произведува во локацијата на инсталацијата туку во сопствена фабрика која е лоцирана далеку од кланицата околу 30 км. На кланицата се чуваат залихи само за неколку дена.

### **Вода**

Водата која се користи во кланицата е квалитетна и потекнува од сопствен бунар кој е во непосредна близина на кланицата поврзан е со резервоар во кој се врши хлорирање.

Со сите материјали кои се користат или се произведуваат во кланицата се постапува според прописи и препораките на производителот.

### **Средства за чистење и дезинфекција**

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



Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес

помалку штетни за животната средина и здравјето, но не на сметка на производство на безбедна храна.

### **Горива и други материјали**

Не се чуваат во кланицата горива, лубриканти и потрошни материјали за возила. 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.

### **Цврст и течен отпад**

Направена е листа на сите видови отпад кој се создава во Агриа-Груп Велес според европскиот каталог на отпади. Најголем дел од процесниот отпад е течен се собира со систем на цевки. Течната фаза се доведува до сепаратор, пречистителна станица и таложник и од таму преку канал во реципиент р. Вардар. Чистењето на талогот од сепараторот, пречистителната станица и таложниците е доверено на „Хидро-Вод Тик Компани“ се чистат по потреба.

Цврстиот отпад (отпадоци од животинско потекло) се собира во контејнер во стопанскиот двор на инсталацијата, го презема ЈКП Дервен.

Комуналниот отпад го презема ЈКП Дервен.

Доколку дојде до појава на отпадни метали ги презема Отпад Дине.

Правниот субјект има склучено Договори со овластени компании за различни видови на отпад со цел доколку се појави некој од тој вид веднаш да бидат преземени.

### **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**

Отпадната вода која се создава од процесот на колење поминува низ сепаратор и пречистителна станица а потоа низ таложник и се испушта во река Вардар.

Водите од перење на објектите возилата и сточното депо поминуваат низ сепаратор и таложник па се испуштаат во река Вардар.

Атмосферската вода поминува низ таложници па се испушта во река Вардар.

### **Емисии во почва**

На локацијата не се регистрирани загадувања на почвата и подземните води. Инсталацијата е соодветно уредена, заградена со жичана ограда висока 2 метри поставена на бетонски парaped, патиштата во дворот се бетонирани а останатиот дел од кругот е озеленет. Од процесот на работа нема истекување на полутанти во почва кои би предизвикале загадување.

### **Бучава**

Инсталацијата нема значителни извори на бучава. Вентилаторите кои се инсталитани во објектите не создаваат бучава. Каницата е лоцирана во рурална област и во близината нема објекти (како школи, театри болници).

### **Програма за подобрување**

И покрај тоа што Агриа груп 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**

Каницата на Агриа 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.

### **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, Агриа-Груп Велес се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина од своето работење и престанок. Тоа вклучува:

- Искористување на сите сировини;
- Отстранување на било каков 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 Агриа-Груп Велес.

## XVI. ИЗЈАВА

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 и 99/18 )и регулативите направени за таа цел.

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

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

**Потпишано од : Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ Велес.**

Датум : **03.11.2023**

*(во името на организацијата)*

**Име на потписникот : Перо Колевски**

**Позиција во организацијата : Управител**

*Печат на компанијата*



**Инсталација за производство, обработка и манипулација со храна од животинско потекло (КЛАНИЦА)  
Инвеститор: Друштво за производство и преработка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ  
Велес**