

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА			
ОПШТИНА ВЕЛЕС			
Регистарен број: 19.06.2023			
Објект:	Број:	Продавец:	Вредност:
23	2887	1	

Друштво за производство, трговија и услуги  
**ТОМПАНСА-САМ ДООЕЛ увоз-извоз**  
Бр. ОЗОР-1  
19.06.2023 год.  
ВЕЛЕС

**Барање за добивање на интегрирана еколошка дозвола за  
инсталацијата за интензивно свињарство на  
Друштво за производство и трговија и услуги ТОМПАНСА – САМ  
ДООЕЛ увоз-извоз Велес**

**Инсталација: Свињарска фарма – Томпанса - Сам, Велес**

**Мај 2023 год.**

Врз основа на точка 17 од член 5, став (1) и (2) од член 95 и став (1) од член 134 од Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ 53/2005), Свињарската фарма Томпанса-Сам изготви Барање за добивање - ОБНОВУВАЊЕ на интегрирана еколошка дозвола Согласно Законот, свињарските фарми се инсталации кои треба да работат под ИСКЗ (Интегрирано Спречување и Контрола на Загадувањето) режимот. Според Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола, односно дозвола за усогласување со оперативен план и временскиот распоред за поднесување барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. В. РМ Бр. 89/2005), тие спаѓаат во групата 6. Други дејности, 6.6 Инсталации за интензивно живинарство или за свињарство со капацитет од:

- б) 100 до 2.000 места за гоење свињи (над 30 kg)

## СОДРЖИНА

I	ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ.....	4
I.1.	Вид на барањето .....	4
I.2.	Орган надлежен за издавање на Б-- интегрирана еколошка дозвола.....	5
II.	ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ .....	5
II.1.	Опис на инсталацијата .....	5
II.2.	Опис на технолошките процеси на инсталацијата.....	13
II.2.1.	Припустилиште .....	14
II.2.2.	Чекалиште.....	14
II.2.3.	Прасилиште .....	14
II.2.4.	Одгледувалиште.....	15
II.2.5.	Гоилиште.....	17
III.	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА.....	20
IV.	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈА.....	23
V.	ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД .....	26
VI.	ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА .....	31
VII	ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА.....	34
VIII	ЕМИСИИ ВО ПОЧВА .....	34
IX.	ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ.....	36
X.	БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ .....	40
XI.	ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ .....	40
XII.	ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ .....	41
XIII.	СПРЕЧУВАЊЕ НА ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ .....	42
XIV.	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ .....	46
XV.	РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ.....	50
XVI.	ИЗЈАВА .....	55

## I. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата <sup>1</sup>	Томпанса-сам
Правен статус	ДООЕЛ
Сопственост на компанијата	Приватна
Сопственост на земјиштето	Приватна
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	Адреса на локацијата: Тодоровски бавчи, КО Велес Велес Поштенска адреса: Васил Гргоров бр.4 Велес
Број на вработени	1
Овластен претставник	Сашко Иванов 075 635456
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето <sup>2</sup>	Прилог 2 6. Други дејности 6.6 Инсталации за интензивно живинарство или за свињарство со капацитет од: б) 100 до 2.000 места за гојење свињи (над 30 kg)
Проектиран капацитет	Места за гојење свињи – тов 180 (во еден турнус) Места за маторици 30

Тековна состојба за инсталацијата е дадена во Прилог 1.

### I.1. Вид на барањето<sup>3</sup>

Обележете го соодветниот дел

<sup>1</sup> Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата

<sup>2</sup> Да се внесат шифрите на активностите во инсталацијата според Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл.Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе активности кои се предмет на ИСКЗ, треба да се означи и шифрата за секоја активност. Шифрите треба да бидат јасно одделени една од друга.

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

Нова инсталација	/
Постоечка инсталација	X
Значителна измена на постоечка инсталација	/
Престанок со работа	/

#### I.2. Орган надлежен за издавање на Б – интегрирана еколошка дозвола

Име на единицата на локална самоуправа	Општина Велес
Адреса	ул.Панко Брашнар бр.1 1400 Велес opve@veles.gov.mk
Телефон	043/232-406

## II. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

Описете 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 мали, (теренски планови и мали на локацијата, дијаграми на постапките за работа) и останати поединности, извештаи и помошна документација кои се потребни да ги описанат сите аспекти на активноста.

Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.

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

### ОДГОВОР

#### II.1. Опис на инсталацијата

Фирмата ТОМПАНСА – САМ ДООЕЛ увоз – извоз Велес е регистрирана на 07.11.2013 година како друштво за производство, трговија и услуги. Приоритетна дејност на инсталацијата е

одгледување на свињи, во Прилог 1 е дадена Тековна состојба. Свињите се наменети за продажба на големо.

Инсталацијата е лоцирана во близина на Општина Велес, населба Превалец, место викано Тодоровски Бавчи. Во Прилог 2, дадена е макролокацијата на инсталацијата, на топографска карта во размер 1:50000. Микролокацијата е дадена во Прилог 3. До фармата се стигнува преку земјен пристапен пат. Моменталната поставеност на објектот е дадена на скицата на премерување на КП 15281 дадена во размер Р= 1:1500 во Прилог 4, каде јасно може да се видат и границите на инсталацијата.

Вкупна површина на инсталацијата изнесува 7.215m<sup>2</sup>, истата се наоѓа на катастарската парцела со број 15281. Површините на кои е лоцирана инсталацијата се во сопственост на Иванов Сашко – сопственик на фармата за одгледување на свињи. Во Прилог 5 е приложен имотен лист од катастарска општина Велес со број 31343 - извод, а во Прилог 6 – Копија од катастарски план. Во рамките на инсталацијата е лоциран е објектот за одгледување на свињи и кука која е во функција како помошен објект за потребите на самата фарма.

Инсталацијата од три страни, односно на исток, север и југ граничи со земјоделски површини во приватна сопственост. На западната страна, на околу 120 m од фармата поминува река Тополка. На јужната страна се лоцирани објектите на бившата фабрика Нокатекс, сегашен Ронтис, Лутекс. На исток е лоцирано едно трло за овци. На западната страна е градот Велес. Најблиската кука до инсталацијата е на повеќе од 500 m. Преку реката на северната страна се лоцирани и резервоари за нафтени деривати кои не се во употреба и се во сопственост на фирмата Макпетрол.

На Слика 1 на мапа од Катастарот на Македонија може да се забележи точната локација на инсталацијата, пристапниот пат како и окружувањето.



Слика 1 Местоположба на инсталација

Од постојаните инфраструктури во близина на локацијата се наоѓа:

- локален пат,
- локален земјен пристапен пат,
- довод на електрична енергија,
- водоснабдување од градскиот водовод.

Близината на пат го олеснува дотурот на сировини и ја олеснува комуникацијата со товарните возила кои вршат одвоз на свињите за колење.

Инсталацијата се снабдува со струја од ЕВН Електростопанство на Македонија, за што има склучено договор, даден во Прилог 7.

#### **Објекти на фарма.**

Во моментов свињите што се одгледуваат во рамките на инсталацијата се сместени во еден објект. Поставеноста на објектот може да се види во Прилог 4. Покрај објектот за одгледување на свињи во рамките на инсталацијата постои и куќа-помошен објект која се користи за членовите на семејното домаќинство кои работат на фармата.

Објектот за сместување на свињите, од технолошки аспект, претставува една заокружена целина во која се организира процесот на гоење на свињите. Во објектот постојат посебни целини – боксови за одгледување на свињите во различните фази на развој.

#### **Употреба на вода**

Во близина на инсталацијата, на 120 м од фармата поминува река Тополка. Операторот потребите од вода на инсталацијата за пиење и како технолошка вода ги обезбедува од градскиот водовод односно од ЈКП Дервен. Од системот на цевки се одвојува една цевка која носи вода до една чешма која е поставена на влезот на објектот и се користи за одржување на хигиена на вработениот.

Договорот со јавното претпријатие е даден во Прилог 9.

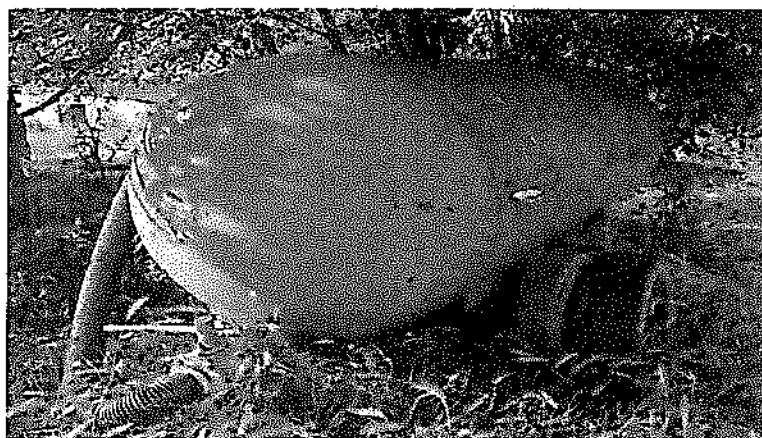


Слика 2 Произведен објект

Механизацијата со која располага операторот е дадена во продолжение:

- Цистерна со вакуумска пумпа со погон на трактор од 3.5 m<sup>3</sup> која се користи за изѓубрување на објектот.
- Трактор ИМТ 533
- Возило Форд-фусион
- Приколка за кола (носивост 6 свињи).

На слика 3 е дадена цистерната која се користи за изгубрување, специјализирана за таква намена и ги исполнува сите стандарди за транспорт на таков вид на материјал.

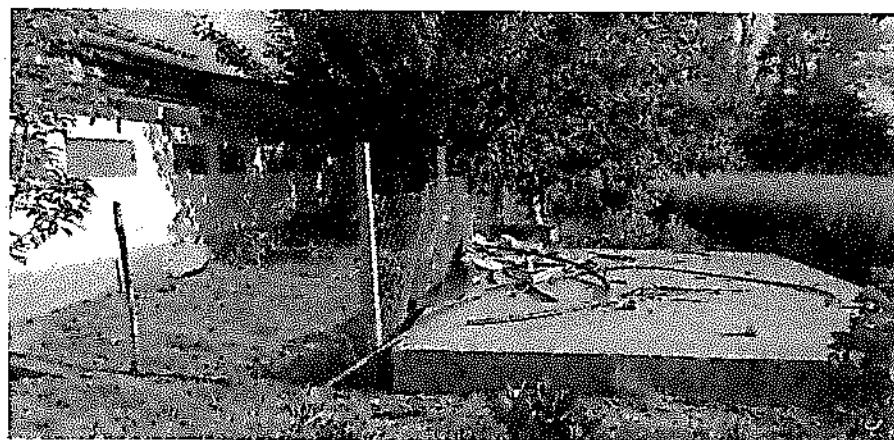


Слика 3 Цистерна за изгубрување

Самите возила се наоѓаат на локацијата и се користат за потребите на фармата. Одржувањето и сервисирањето на возилата го врши соодветен надворешен сервис и сите отпадни материји остануваат кај фирмата која го спроведува сервисирањето.

#### *Изгубрување и отпад*

Отпадот од производствениот објект каде се чуваат животните се собира во бетонска јама која што е прикажана на Слика 4.



Слика 4 Бетонирана собирна јама

Бетонска јама е со длабочина од 2.5 м, со димензии 4 на 7м, покриена. Во прасилиштата има рачно изгубрување и потоа се собира во јамата. Од другите фази отпадот се собира преку решетки во една собирна шахта и преку бетониран канал се поврзува со јамата. Од јамата преку одводно црево се испумпва отпадот во цистерна. Испумпното црево е дадено на Слика 5.



Слика 5 Црево за испумпување на отпадот во цистерна

Јамата има капацитет за собирање на  $70\text{m}^3$  отпад. Со сегашниот капацитет со кој работи инсталацијата не месечно ниво се создава  $20\text{m}^3$  отпад, истиот се изнесдува со 7 цистерни.

Отпадот со специјално возило за таа намена се расфрла на земјоделски површини, во сопственост на земјоделец со кои правниот субјект има потпишано Договорот за превземање на отпадот од базенот. Истиот е даден во Прилог 10. Во прилог 11 е даден и имотен лист на сопственикот кој го превзема отпадот од Томпанса-Сам за површините на кой го расфрла отпадот. Повеќе детали за овие активности се дадени во Поглавје 9 – Земјоделски и фармерски активности.

Комуналниот отпад кој се создава преку технолошкиот процес во инсталацијата го предава на ЈКП Дервен, за што има склучено договор. Договорот со превземачот на комунален отпад е даден во прилог 11. Имајќи го во предвид фактот дека во рамките на инсталацијата има само еден вработен, овие количини се многу мали. На фармата освен комунален отпад се создава отпад и од мртви свињи. За овој вид на отпад операторот исто така има склучено договор со ЈКП Дервен..

Кровната конструкција на објектот е изведена на две води, на поставени греди. Врз гредите поставени се дрвени штици кои се обложени со „црна“, книга над која има поставено камена волна над која има поставено штафни на кои се прицврстени панели од ребраст лим. Источната кровна страна е повисока во однос на западната и ова овозможува природна вентилација. Проветрувањето на фармата се врши природно низ кровниот отвор но и 25 прозори и четири врати со регулација од вработениот. Системите за природна вентилација се базирани на разликите во густината и притисокот на топлиот и ладниот воздух што води кон тоа топлиот воздух да се крева во повисоките делови од просторијата, а ладниот да паѓа. Природната вентилација зависи од врската помеѓу честината на отварањето и поставеноста на отворите за проветрување, како и самиот отвор на кровот.

Кај природната вентилација, особено се важни дизајнот на објектот во кој се одгледуваат свињите. Имајќи го во предвид фактот дека инсталацијата која поднесува барање потпаѓа под системот за Б интегрирани еколошки дозволи за кои не е потребно усогласување со Најдобрите Достапни Техники, истата не е обврзана да ги следи овие упатства. Но и покрај тоа, отворите за проветрување се поставени во доволен број и на соодветна висина што обезбедува услови за оптимално проветрување и во лето и во зима.

Исто така операторот се придржува до добри практики кои придонесуваат за подобра вентилација:

- Редовно проветрување на објектот со цел да не дојде до создавање на големи концетрации на загадувачки материјали кои би биле штетни и за животните а и за животната средина доколку би биле испуштени
- Редовно отстранување на губривото од површините на објектот со цел да нема рсоздавање на големи концетрации на загадувачки материјали

Во прилог на природната вентилација оди и фактот дека за присилната вентилација е потребна електрична енергија за чие производство се придонесува за дополнително загадување на животната средина.

На Слика 5 е прикажан отвор за проветрување.



Поради топлината која со своите тела ја создават возрасните свињи не е предвидено греење, освен во прасилиште каде има загревање со флуоросцентни лампи кои работат на електрична енергија.

Во производниот процес се користат бели расни свињи (ландарс, јокшир, далант, дурук и нивни мелези), кои се одликуваат со големи производни и репродуктивни карактеристики и добро здравје. Самиот произведен процес се карактеризира со интензивно користење на приплодниот материјал.

## **II.2. Опис на технолошките процеси на инсталацијата**

Технолошкиот процес на фармата се одвива низ следниве фази:

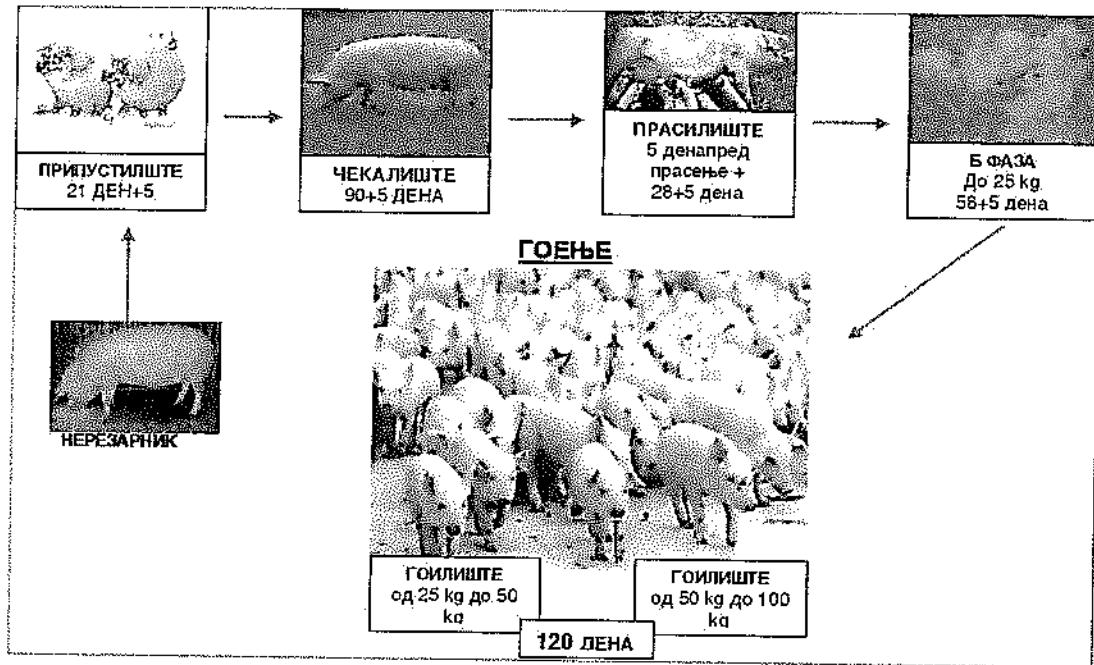
- Припустилиште
- Прасилиште
- Б фаза
- Гоилиште

Ваквиот концепт ја диктира инфраструктурната и организационата поставеност во рамките на објектот во кој се одгледуваат свињите, така и на организацијата и технологијата на одгледување. Целта е да се воспостави једна заокружена целина, со што на целокупната површина ќе се постигнат високи производни резултати.

На годишно ниво на фармата Томпанса-сам се одгледуваат:

- 15 маторици
- 1 нерез
- 300 прасиња
- 280 свињи во Б фаза
- 280 гоеници

Фазите од кои се состои производниот процес и специфичните технолошки постапки се дадени на Слика 7 и се објаснети во продолжение.



Слика 6: Шема на технолошки процес на производство на гоеници од 100kg

### II.2.1. Припустилиште

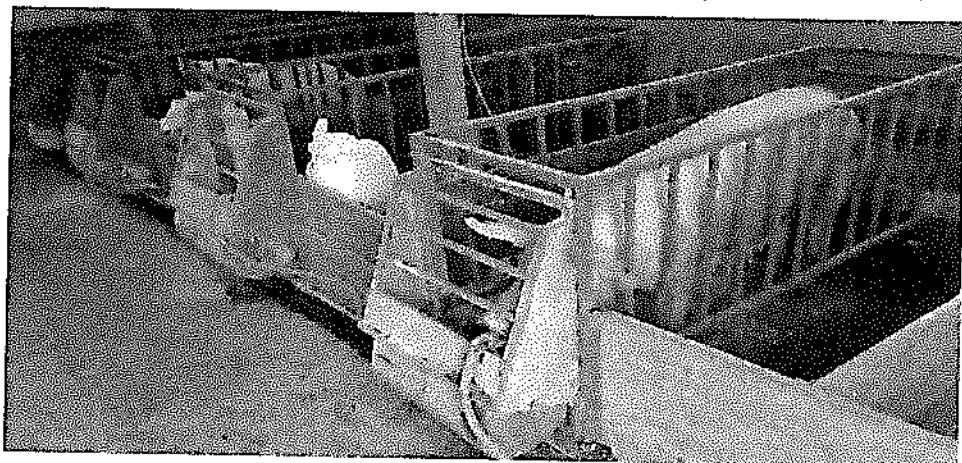
Припустилиште претставува единица во која се остварува технолошката фаза на оплодување на маториците или се веќе оплодени и чекаат да бидат префрлени во следната производна единица – Чекалиште. За оваа намена се користат просторот – бокс во кој е сместен нерезот.

### II.2.1. Чекалиште

Единицата во која спрасните свињи остануваат до 110 дена од спрасноста односно до 5 дена пред прасење се нарекува чекалиште и во неа се остварува технолошката фаза во која се следи состојбата на спрасните свињи. Свињите се движат слободно и се хранат индивидуално, од рака при што за секоја се одредува дажба соодветно степенот на градивитетот. Во рамките на објектот за одгледување на свињи, постојат пет бокса кои се користат во оваа фаза.

### **II.2.2. Прасилиште**

Прасилиште се нарекува просторијата во која се остварува технолошката фаза на одгледувањето на материците во период на репродукција. Во прасилиштето материците престојуваат 35 дена и тоа 5 дена пред прасење и 30 дена по опрасување и за време на лактацијскиот период т.е. периодот на доене на прасињата. Во објектот за одгледување на свини постојат 8 бокса кои се користат за оваа фаза. Во оваа фаза изгубрувањето се врши рачно и отпадот се одведува со рачна количка.

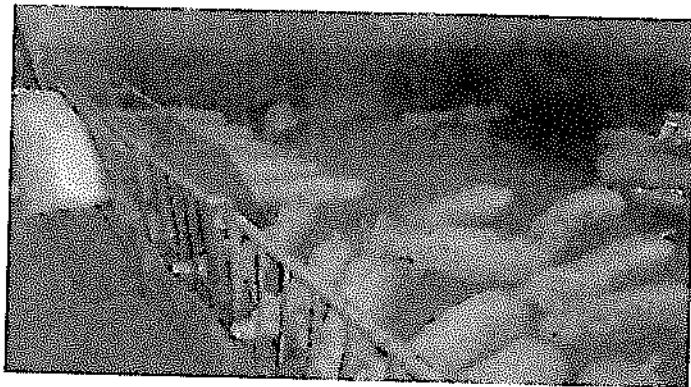


Слика 7: Материца во прасилиште

### **II.2.4. Одгледувалиште**

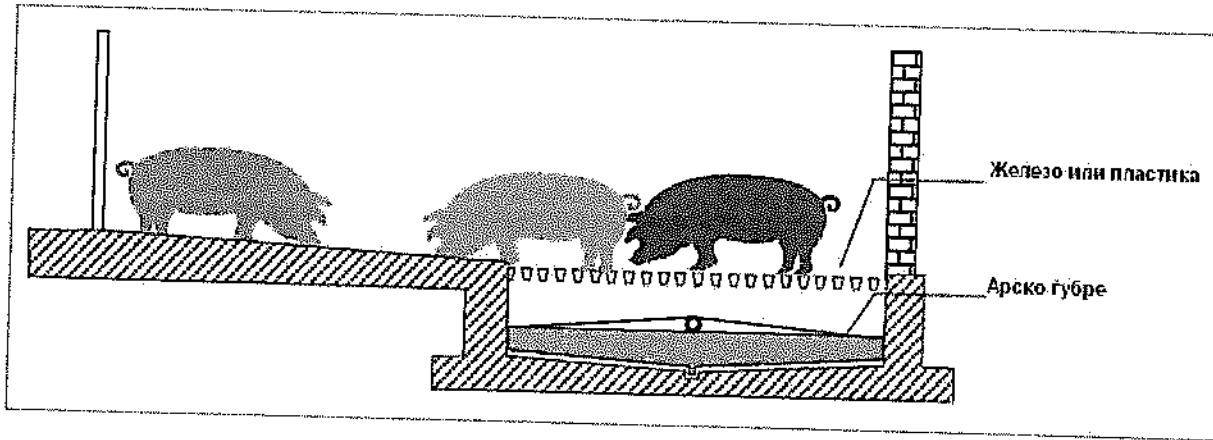
Просторијата каде прасињата се сместуваат после 30 дена поминати со материците за време на лактацијскиот период се нарекува одгледувалиште. Во оваа технолошка фаза прасињата се одгледуваат до постигнување на максимум 30 кг. Прасињата се сместуваат понатаму во Б – Фаза каде се делат по пол и големина во боксови прво над земја, а по одреден период и на земја. Во овој период бидејќи се брзо "исфрлени" од мајките (материците), тие се најранливи и конзумираат најголема количина на храна која мора да им се ограничува.

Во објектот за одгледување, постои еден дел каде се одгледуваат прасињата во Б-фазата. На Слика 8 прикажано е одгледувањето на прасињата во Б фазата.



Слика 8. Одгледување на прасињата во Б-фаза.

Изгубрувањето во оваа фаза е течно. Отпадот од свињите во оваа фаза се отстранува исто како кај другите фази, во канали кои преминуваат во јамата. Во оваа фаза прасињата остануваат приближно 40 – 45 дена и достигнуваат маса од 25 – 30kg. Под решеткастият под се наоѓа базен во кој има вода и изметот од прасињата паѓа во базенот под притисок на нозете. Вака паднатиот измет оди во јама покрај објектот прикажано на Слика 4. Од тутка преку цевка се отстранува со цистерна. Земјоделецот на кој му се предава отпадот го употребува за течно губрење во земјоделството. После оваа фаза сите прасиња се носат во понатамошната фаза на гојење каде се товат до 100kg и се наменети за продажба.



Слика 9 Прасињата во Б-фаза – систем за изгубрување

## II.2.5. Гоилиште

Технолошкиот процес на гоење се одвива во 9 бокса во самиот објект. Во оваа технолошка фаза прасињата имаат достигната тежина од 30kg се одгледуваат околу 136 дена до постигнување на финалната жива маса од околу 100kg.

Во фаза на гоење се разликуваат две потфази и тоа од 25-50kg и од 50-100 kg. Потфазите се разликуваат само во поглед на исхраната и составот на концентратот и минералните додатоци така што животните остануваат во истите боксови.

Прасињата се сместени во групни боксови во кои на бетонска подлога изработени се бетонски канали каде се собира изметот од свињите и се одведува до излезот на каналот од каде со сопствена цистерна се собира и предава на употреба на земјоделец.

На слика 10 е дадена просторијата која се користи за гоење на свињите – тов.



Слика 10 Гоилиште

По завршувањето на периодот од околу 136 дена и постигнување на приближна тежина од околу 100kg прасињата се продават за колење.

### Исхрана и вода на свињите во различни фази на развој

Операторот на фармата не ја подготвува крмната-храна во рамките на инсталацијата, подготвена ја носи на фармата во посебни вреќи и како таква ја користи за исхрана на свињите.

Суровински состав на храната на која се користи за одгледување на свињи е следниот: зрнести хранливи производи на мелничарство и споредни производи на мелничарството, споредни производи на индустријата на масло, минерални крми, витаминско-минерални предмеси.

Потребите од вода за напојување на маториците се задоволуваат според нормативите дадени во табела 3.

Табела 3: Потреби за вода за напојување на маторици

Фаза на производство	Потреби на ден (литри)
1-90 д. Спрастност	6-8
90-115 д. Спрастност	10-12
Доење на 5-7 прасиња	15-20
Доење на 8-10 прасиња	20-25
Доење на 11-14 прасиња	25-30

Треба да се напомене дека потрошувачката на вода по маторица зависи и од годишното време така што односот храна: вода во летниот период кај спрасните мајки и маториците во лактација (од 10 дена по прасењето) изнесува 1:4, додека во текот на зимата овој однос е 1:3,2.

Водата потребна за напојување во фазите прасилиште, одгледувалиште и гоилиште изнесува од 2- 5 литри на ден. Потрошувачката на вода на месечно ниво изнесува околу  $20-25 \text{ m}^3$ . Оваа вода се користи за напојување на свињите и за одржување на хигиена на објектот, истата се набавува од градската водоводна мрежа односно ЈКП Дервен, со кого правниот субјект има склучено.

договор

за

деловна

соработка,

### Смртност кај свињи

Вкупната просечна смртност кај маториците, (15 годишно) на годишно ниво изнесува 0 % .

Просечната смртност кај прасињата во лактација-доене на годишно ниво изнесува 10%. Оттука годишно има 300 прасиња. Смртноста на прасињата е околу 30 прасиња/годишно, кои се со просечна жива маса од 1kg. Односно просечно **30kg дополнителен отпад од животински ткива.**

Кога на просечниот број произведени гоеници, околу 270 годишно, ќе се земе во предвид просечна смртност во гоењето од 1%, произлегува дека од оваа фаза годишно, се очекува отпад од животински трупови од околу **60kg** (2 угинати во тековната година со просечна жива маса од 20kg).

Смртноста на свињите во Б фаза е 2%. Просечната тежина на свињите во оваа фаза е 10 kg. Имајќи во предвид дека годишно се одгледуваат околу 270 свињи во оваа фаза, се добиваат околу **54kg отпад од угинати свињи**, односно околу 5 свињи во Б фаза.

Според сето погоре кажано може да се заклучи дека вкупниот животински отпад од мртви животни на фармата Томпанса-Сам во текот на една година изнесува **144kg отпад**. Овој вид на отпад Операторот соодветно го чува на локацијата до негово превземање од ЈКП Дервен, Велес.

23 годишното постоење на инсталацијата за интензивно свињарство и посветеноста во работата како и добрите услови за одгледување на сињите од најмало до најголемо (секогаш има повеќе простор од потребното ) е причина инсталацијата да има многу помала смртност од погоре статистички и процентуално прикажано, што лак значи дека и вкупната количина на отпад на годишно ниво е помал.

### **III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА**

Треба да се наведат детали за структурата на управувањето со инсталацијата. Приложете организациони шеми, како и сите важечки изјави на политики за управувањето со животната средина, вклучувајќи ја тековната оценка за состојбата со животната средина. Наведете дали постои сертифициран систем за управување со животната средина за инсталацијата. Доколку постои сертифициран систем за управување со животната средина за инсталацијата, наведете за кој стандард станува збор и вклучете копија од сертификатот за акредитација.

#### **ОДГОВОР**

##### **Политика на фирмата во однос на заштитата на животната средина**

Фармата Томпанса-Сам е фирма која е целосно посветена на заштитата на животната средина и ги превзема сите неопходни активности за да го постигне тоа.

Нејзината главна активност - одгледување на свињи ја спроведува на начин кој осигурува заштита на животната средина и кој е во согласност со сите соодветни законски регулативи и добри практики од таа област.

Фирмата се стреми континуирано да ги подобрува своите перформанси во однос на заштитата на животната средина и да спречи било какво загадување кои би произлегло од нејзините активности. Со таквиот тренд ќе продолжат и во иднина.

##### **Управување и контрола**

Управувањето на инсталацијата го изведува компетентно лице, со потребните вештини и знаења.

Дел од активностите во инсталацијата се доверени на надворешни соработници-организации, воглавно заштитата на свињите (вакцинација).

Инсталацијата нема сертифициран систем за управување со животна средина.

Активностите на фармата се отпочнати во 1990 година, кога е набавена и првата опрема за одгледување на свињи. Во овој момент фармата има едно постојано вработено лице.

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

Управителот е одговорен за сите активности во фирмата, а воедно е одговорен и за еколошките аспекти на работењето на оваа фарма. Тој е одговорен за спроведување на бизнис планот на фирмата, за исполнување на обврските кои произлегоаат од работењето на фирмата кон државата и деловните партнери, за обезбедување на материјални ресурси, се грижи за човечките ресурси, за односите со локалната заедница и ја застапува фирмата. Особено важни од аспект на овој документ се обврските на Управителот за прашањата кои се поврзани со заштитата на животната средина.

Целосната одговорност за работата и контролата на системите за намалување и третман на емисиите е на управителот. Управителот е директно одговорен за правилно одржување на системите за намалување на емисиите. Тоа вклучува благовремена реакција при одржување на средствата кои на некој начин се поврзани со можности за појава на емисии во било кој медиум на животната средина. Вработениот е запознаен со постапката за спречување или намалување на последиците од непредвидени ситуации (поплава, земјотрес, пожар, гром и сл.) и е обучен за тоа.

#### **Системи за намалување на загадувањето**

Одговорноста за животната средина на фармата, вклучувајќи ги здравјето и безбедноста на свињите ги спроведува управителот. Исто така и мониторингот на целата опрема за намалување на емисиите се негова одговорност. Исто така ќе биде одговорен и за тековната проценка на еколошките перформанси на инсталацијата и за спроведување за подобрување на процесот каде што ќе биде потребно.

Одговорен е за подготовкa и спроведување на планови за итни случаи, спречување на хаварии, како и за обука во врска со заштитата на животната средина, здравјето и

безбедноста, како и за мониторинг на системите за намалување на емисиите, односно навремено ангажирање на суб-контрактори за таа цел.

За идентификација, контрола, мониторинг, превенција од хаварии и заштита на животната средина, одговорен е сопственикот, односно управителот на инсталацијата. Тој има обврска да навремено ги отстрани и оневозможи сите нарушувања како во работната, така и во животната средина преку:

1. Обука и оспособување на персоналот (доколку во иднина има и други вработени) за внимателна и безбедна работа со опремата и заштитните мерки при манипулација со опремата и материјалите кои се применуваат;
2. Навремена контрола и одржување на опремата во добра работна функција и примена на лични заштитни средства;
3. Одржување на објектот во исправна состојба со запазување на негова енергетската ефикасност и остварување на енергетска заштеда
4. Примена на ПП заштита.

Со оглед на тоа дека станува збор за мала инсталација, нема постојано вработен ветеринарен доктор туку кога има потреба истиот се повикува, додека за активности од поголем обем се спроведуваат со ветеринар. Во Прилог 13 даден е Договор за соработка со ветеринарна станица.

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

Приложите листа на сировините и горивата кои се користат, како производите и меѓупроизводите.

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

#### **ОДГОВОР**

Главен производ на Томланса-сам се свињи за тов до 120 дена, кои во даден момент операторот со свои превозни средства ги транспортира до МИК Свети Николе и Сир-мес ТД, Велес.

Како влезни сировини и помошни материјали во производниот (технолошкиот) процес, може да ги издвоиме:

- вода за лиење и за технолошки потреби,
- храна со различен состав за одгледување на свињите во различните фази на развој
- гориво за трактор
- електричната енергија,
- медикаментите за медицински потреби;
- средства за хигиена.

Како сировина за подготвка на храна за свињите се употребуваат јачмен, пченка, пченица, соја, витамиини и минерали.

Оператортот храната не ја подготвува во рамките на инсталацијата, готова храна се носи од надвор и истата се користи за исхрана на свињите во различни фази. Просечната потрошувачка на храна изнесува 8 тони месечно.

За ветеринарните препарати кои се користат под ветеринарен надзор и сите услуги на фармата како што се континуирано лечење, вакцинирање, контрола на здравствената состојба на свињите, дијагностички тестови како и издавање на разни ветеринарни уверенија задолжена е Ветеринарната станица Велес ДОО како што е прикажано во Прилог 13.

Средството за дезинфекција **Peral S**, произведено од фирмата МИДРА ЕКО, Србија, се применува во согласност со упатството од производителот и не претставува опасност за животната средина.

Во прилог 14 се дадени податоците за безбедност (Material Safety Data Sheet – MSDS) за средството за дезинфекција.

Средства за дератизација не се користат.

**Водата** за санитарни потреби, за напојување на свињите и за технолошки потреби се обезбедува од градската водоводна мрежа, односно ЈКП Дервен, со кого Операторот има склучено договор за деловна соработка.

Во објектот за одгледување на свињи се поставени поилки за свињите и прасињата. На тој начин се обезбедува рационално користење на водата и намалување на загуби.

**Електрична енергија** се користи како погонска енергија и за загревање во грејната сезона. Најчесто електричната енергија се користи за загревање во прасилиште и во Б-фазата каде се сеуште мали и потребна им е дополнителна топлина.

Во рамките на Инсталацијата, сировините се складираат во помошна кука, а средствата за дезинфекција се складираат на посебно место, означено и заштитено.

Системите во кои се наоѓа добиточната храна од кои се исхрануваат свињите, редовно се чистат и дезинфекцираат, со соодветни средства за заштита.

Дизелот кој што се користи за тракторот со цистерната за расфрлање на отпадот, како и за возилата за транспорт на свињи операторот го набавува од бензинска пумпа. За дизелот во Прилог 15 се дадени податоци за безбедност.

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

Табела 4 Сировини, помошни материјали и енергија употребени или произведени во инсталацијата

Реф.бр. или шифра	Матерјал/ супстанција	CAS број	Категорија на опасност	Моментан о складирана количина (t)	Годишна употреба (т)	R и S фрази
1	Храна за свини	/	/	8 тони за еден месец	96 тони	/
2	Вода	7732-18-5	/	2.2 м <sup>3</sup>	300т <sup>3</sup>	/
3	Електрична енергија	/	/	/	Околу 3.000 kw	/
4	Peral S, Компоненти: Пероксидна киселина Оцетна киселина, МИН 98% Водород пероксид < 50% Сулфурна киселина (96%)	79-21-0 64-19-7 7722-84-1 7664-93-9	Оксидирајќо Корозивно	11	12 l	R-7, 20/21/22, 35; S- 1/2, 3/7, 14, 17, 23, 26, 28, 36/37/39, 38, 45, 51
5	Дизел	64742-03-6	/	/	700l	S53-45, R45

## V. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

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

### ОДГОВОР

За превземање и транспорт на комунален отпад направен е договор со ЈКП Дервен Велес даден во Прилог 12. Пресметаната количина е на основа од 0,8kg/вработен/ден отпад. За еден вработен, месечно се создава околу 0,024t. Локацијата на контејнерот за комунален отпад прикажана е во Прилог 16.

Бидејќи одржувањето на возилата, сервисирањето и промена на маслата се врши во соодветен надворешен сервис за отпадното масло и старите неупотребливи гуми од возилата и акумулаторите ги превзема сервисот.

Вкупната просечна смртност кај материците, (15 годишно) на годишно ниво изнесува 0 %. Просечната смртност кај прасињата во лактација на годишно ниво изнесува 10%. Оттука годишно има 300 прасиња. Смртноста на прасињата е околу 30 прасиња/годишно, кои се со просечна жива маса од 1kg. Односно просечно 30kg дополнителен отпад од животински ткива. Кога на просечниот број произведени гоеници, 270 годишно, ќе се земе во предвид просечна смртност во гоењето од 1%, произлегува дека од оваа фаза годишно, се очекува отпад од животински трупови од околу 60kg (2 угинати во тековната година со просечна жива маса од 30kg). Смртноста на свињите во Б фаза е 2%. Просечната тежина на свињите во оваа фаза е 10 kg. Имајќи во предвид дека годишно се одгледуваат околу 270 свињи во оваа фаза, се добиваат околу 54kg отпад од угинати свињи, односно околу 5 свињи во Б фаза.

Според сето погоре кажано може да се заклучи дека вкупниот животински отпад од мртви животни на фармата Томпанса-Сам во текот на една година изнесува околу 144kg отпад. Овој вид на отпад Операторот соодветно го чува на локацијата до негово превземање од ЈКП Дервен, Велес. Во Прилог 16 е дадена локацијска поставеност на бурето за складирање на отпад од мртви животни.

Вкупното производство на фецес и урина се собира во бетонска јама до објектот. Во прасилиштата има рачно изгубрување и со рачна количка. Од другите фази отпадот се собира преку решетки во една собирна шахта и преку бетониран канал се поврзува со јамата. Од јамата преку одвόдно црево се испумпва отпадот во цистерна. Изгубрувањето сопственикот го врши со сопствена цистерна, на површините на земјоделецот со кој има потпишано договор за деловна соработка. Динамиката на празнење на јамата во текот на еден месец во просек изнесува 7 цистерни од 3м<sup>3</sup> месечно, односно месечно 20м<sup>3</sup>, или 140м<sup>3</sup> годишно. Отпадот со специјално возило за таа намена се расфрла на земјоделски површини од приближно 75 ha за кои има склучено договор со друг земјоделец. Договорот и имотниот лист се дадени во прилог 10 и 11. Во следниот период ќе бидат склучени договори и со други земјоделци што е предвидено во програмата за подобрување. Земјоделските површини на кои се расфрла отпадот се лоцирани надвор од населени места и во близина немаат осетливи рецептори.

Базенот во која се складира отпадот од производниот процес, односно од објектот за одгледување на свињи е изведен од бетон и е покриен така нема да се појави можност од ширење на непријатни мириси ниту пак постои можност за инфильтрација на загадувачки материји во почвата и подземните води.

Приказ на колична на азот, фосфор и калиум по свиња килограми/годишно е претставен во Табела 5:

Табела 5 Колична на азот, фосфор и калиум по свиња килограми/годишно

Категорија	N	P	K
Свиња до одбивање	29	9	14
Свиња до крај на тов	67	22	32
Товно грло по место	8.8	3	4.5

Губривото од свињите земјоделецот со кој операторот има склучено договор го користи наместо сопственото губриво или наместо вештачко губриво, кое во друг случај треба да се произведе преку хемиски процес. Употребата на губривото според Добрата Фармерска Практика нема негативно влијание врз параметрите на животната средина особено на површинските и подземните води. Кога се применуваат тие практики самата миризба од самите површини на кои се расфрла губривото е слична на било која обработлива површина која се обработува во руралните области.

Критериумите кои се применуваат при расфрлањето на губривото се следните:

- Земјиште на кое нагибот е поголем од 1:5 не се користи за расфрлање.
- Калливо и влажно земјиште не се користи за расфрлање.
- Земјиште кое е поблиску од 100м до најблиската куќа не се користи за расфрлање
- Земјиште кое е поблиску од 200м до училиште, болница, црква или јавна установа не се користи за расфрлање.
- Земјиште кое е поблиску од 10м од воден тек или канал
- Земјиште кое е поблиску од 20м од речен тек, езерски брег не се користи за расфрлање
- Земјиште кое е поблиску од 50м од бунар не се користи за расфрлање
- Карпесто земјиште не се користи за расфрлање.
- Земјиште кое е поблиску од 10м од јавен пат не се користи за расфрлање
- Земјиште кое е поблиску од 10м од археолошко или историско значење не се користи за расфрлање
- Земјиште кое во последните 12 месеци било одводнувано преку цевки и канали не се користи за расфрлање
- Земјиште кое е пропусливо, песокливо не се користи за расфрлање

Расфрлање на отпад од свињи не се расфла во следниве случаи:

- Екскретот треба да се расфрла порано за време на вегетацискиот период.
- Кога во рок од 48 часа се прогнозираат обилни врнежи.
- Екскретот треба да се расфрла само преку ден.
- Кога правецот на ветерот е во насока на населени места или соседни куќи.

- Кога е најголем ризикот за јавноста од предизвикување на миризба пр. фестивали или јавни празници.
- Метеоролошки услови кои погодуваат на зголемување на миризбата.

Исто така при расфлање на отпадот од свињи треба да се имаат во предвид заштитните зони во чија близина се расфрла.

Табела 6: Отпад кои се создава на инсталацијата

Реф.бр. р.	Вид на отпад/мате- ријал	Број од Европскиот каталог на отпад	Количина		Преработка / одложување	Метод и локација на одложување
			Количина по месец [тони]	Годишна количина		
1.	Угинати животни	02 01 02	0.012t	0.144t	Привремено складирање на локацијата во посебни садови	Го превзема JKP Дервен
2.	Екскрет од свињи	02 01 06	20m <sup>3</sup>	~240m <sup>3</sup>	Привремено складирање на локацијата во посебна јама	Расфрлање на земјоделски површини на други земјоделци
3.	Комунален отпад	20 03 01	0,024t	0,288t	Привремено складирање на локацијата во контейнер.	Го превзема JKP Дервен
4.	Отпадна амбалажа -	15 01 02	2 парчиња	24 парчиња	Се собира заедно со	Го превзема JKP Дервен

	вреки за храна				комуналниот отпад во контејнери	
5.	Средстава за дезинфекција		1 парче	1 парче од 10 литри годишно	Се собира заедно со комуналниот отпад во контејнери	Го превзема ЈКП Дервен

## VI. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Приложете листа на сите точкасти извори на емисии во атмосферата, вклучувајќи и детали на котелот и неговите емисии.

Описете ги сите извори на фугитивна емисија, како на пр. складирање на отворено.

Апликантот е потребно да посвети особено внимание на оние извори емисија кои содржат супстанции наведени во Анекс 2 од додатокот на Упатството.

### ОДГОВОР

Според природата на дејноста која се одвива во рамките на инсталацијата, може да се одредат компонентите кои се емитираат во воздухот. Бидејќи станува збор за одгледување на свињи, емитираните компоненти потекнуваат од процесот на одгледување на свињи, односно доминираат материји кои се продукт од раслагање на органските материји и физиолошките процеси на свињите.

Тие се карактеризираат со непријатна миризба, но нема таква концентрација на штетни материји кои би ја надминале максимално дозволената концентрација и штетно би влијале врз животната средина и природата.

Објектот на Инсталацијата е лоциран во кругот на обработливо земјоделско земјиште, на доволна оддалеченост од стамбените објекти, што е во согласност со Правилникот за класификација на објектите што со испуштање на штетни материји можат да го загадат воздухот во населените места и формирање на зони на санитарна заштита (Сл. весник на Р. Македонија бр. 18/99).

Најголемо внимание се посветува на редукцијата  $\text{NH}_3$  - амонијакот, соединение кое има значително влијание врз процесот на ацидификација на почвата и водата. Освен тоа во големи концентрации дејствува иритирачки врз слузокојжата на очите на луѓето и животните. Главен извор на емисија на амонијакот е губривото од свињите. Количината на амонијак кој ќе се еmitира од губривото зависи од следниве фактори:

- Температурата
- Стапката на вентилација

- Влажноста
- Составот на исхраната
- Системот за изгубрување

#### Емисии од инсталацијата

- Емисии од котли во инсталацијата не постојат.
- Точкасти извори во атмосферата не постојат.
- Застапени се фугитивни и потенцијални емисии

На самата инсталација во објектот за одгледување на свињи се врши проветрување и тоа природно низ прозорите и вратите. Амонијакот испарува од отворите на објектот како и при расфрлањето на арското џубре. Емисиите на амонијакот варираат од локација до локација, па и во самиот објект од просторија до просторија. Најголемите емисии на амонијак се случуваат на места каде има најголема концентрација на свињи.

Најчесто, проблемите во врска со непријатните мириси од земјоделството произлегуваат од начинот на ракувањето со арско џубиво. Непријатности се случуваат особено онаму каде што е складирано или се расфрла арското џубре, како и од вентилацијата од животинските фарми. Во зависност од тоа за какви видови арско џубре се работи е и системот на расфрлање кој ќе се употреби. Од видот на арското џубре зависи и интензитетот на мирисот.

Во рамки на инсталацијата се превземаат следните мерки за намалување на емисиите во атмосфера и непријатните миризби:

- намалување на неконтролирано движење на воздухот преку отворите на објектот(прозори и врати)
- намалување на создавањето на миризбата за време на метеоролошки услови кои придонесуваат за поголема распространетост на миризбата
- складирање на труповите во затворени садови
- транспортирање на џубривото со специјализирани возила за таа намена кај кои не постои можност за евентуални истекувања на џубривото
- примена на соодветен режим на исхрана со примена на нископротеинска храна

- континуирано отстранување на губривото од објектот со цел намалување на ёмисиите од самиот објект
- примена на затворени и покриени системи за собирање на губривото

## **VII Емисии во површински води и канализација**

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

Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација на водите ("Сл. Весник на РМ", бр. 18/99). Треба да се вклучат сите истекувања на површинските води заедно со водите од дождови кои се испуштаат во површинските води.

### **ОДГОВОР**

Од работата на инсталацијата, не постои емисија во површински води ниту во канализација.

На локацијата нема канализациона мрежа каде би се вршело испуштање на отпадната вода. Во близина на инсталацијата постои површински водотек, меѓутоа од инсталацијата нема испуст во водотекот.

Атмосферските води што се сливаат од дворното место, од кровните и од другите површини се занемарливо мали и не се континуирани.

Од сето ова може да се заклучи дека од работата на инсталацијата - свињарската фарма не постојат активности кои би можеле да предизвикаат загадување на површинските води.

## **VIII Емисии во почва**

Описете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материји во подземните води и на површината на почвата.

Потребно е да се приложат податоци за познато загадување на почвата и подземните води, за историско или моментално загадување на самата локација или подземно загадување.

## ОДГОВОР

Сопственикот на инсталацијата обработува земјиште, и користи мал дел од создаденото арско губре. Арското губре од свињите го превземаат и други земјоделци и го употребуваат за сопствени потреби.

Губривото од свињите се користи наместо вештачко губриво, кое во друг случај треба да се произведе преку хемиски процес. Употребата на губривото според Добрата Земјоделска Практика нема негативно влијание врз параметрите на животната средина особено на површинските и подземните води. Кога се применуваат тие практики самата миризба од самите површини на кои се расфрла губривото е слична на било која обработлива површина која се обработува во руралните области.

## **IX. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ**

Во случај на отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени, во табела треба да се описат природата и квалитетот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) што треба да се расфрла на земјиште (ефлумент, мил, пепел) како и предложените количества, периоди и начини на примена (пр. Цевно испуштање, резервоари).

### **ОДГОВОР**

Операторот поседува земјоделска површина на која дел од отпадот од свињите го расфрла. Исто така има склучено договор со друг земјоделец кој го превзема отпадот и го расфрла на негови површини. Земјоделецот кој го превзема отпадот, врз основа на потребите на културите кои се одгледуваат на површините и во согласност со содржината на хранливи материји во почвата, го расфрла отпадот на сопствени површини. Договор за превземање на отпадот е даден во прилог. Во договорот се наведени катастарските парцели на кои се расфрла отпадот и имотни листови кои ја докажуваат сопственоста на површините. Во близина на површините на кои се расфрла екскретот не се идентификувани осетливи рецептори.

Операторот, губрењето на сопствени површини го врши на површини во согласност со Правилникот за листа на посебни минимални услови за добра земјоделска пракса и заштита на животната средина (Службен весник на РМ бр.02-3752/2 од 13 март 2013 година), односно:

- не врши губрење во заштитени зони на извори, поблиску од 10m до брегот на површински води – реки, езера, канали, вирови и поплавени земјишта и 25m одалеченост од бунари за вода за пиење;
- замрзнати и покриени со покривка од снег повисока од 5cm, заситени со вода на која има појава на водлежини
- површини со наклон од 20% и повеќе

Губривото од свињите фирмата со која операторот има склучено договор го користи наместо сопственото губриво или наместо вештачко губриво, кое во друг случај треба да се произведе преку хемиски процес. Употребата на губривото според Добрата Земјоделска Практика нема негативно влијание врз параметрите на животната средина особено на површинските и

подземните води. Кога се применуваат тие практики самата миризба од самите површини на кои се расфрла губривото е слична на било која обработлива површина која се обработува во руралните области.

Идентитет на површината	Земјоделско земјиште
Вкупна површина (ha)	0.837 ha
Корисна површина (ha)	0.797 ha (приближно 0.8ха)
Култура	Житни култури
Побарувачка на фосфор (kgP/ha)	32-38kg/ha
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m <sup>3</sup> /ha)	40m <sup>3</sup> /0.8ха
Проценето количство на фосфор во милта расфрлена на фармата (kgP/ha)	0.8kgP/0.8ха
Волумен што треба да се аплицира (m <sup>3</sup> /ha)	до максимум 48m <sup>3</sup> /ха
Аплициран фосфор (kgP/ha)	140kgP/ha
Вкупно количство внесена мил (m <sup>3</sup> )	40m <sup>3</sup>

Табела : Количини на вкупно создаден екскрет и содржина на азот во истиот од свињи во различни фази на развој на годишно ниво<sup>5</sup>

Фаза на раст	Број на годишно ниво	Количина на азот отпад животно/годишно kg	во по во	Количина на отпад по животно/годишно во m <sup>3</sup>
Маторици (300kg)	15	17.5 kg * 15 = 262,5 kgN/годишно	2,8m <sup>3</sup> *15 =42m <sup>3</sup>	
Гоеници (свињи за тов – 70kg)	270	7.7 kg * 270 = 2079 kgN/годишно	0,5m <sup>3</sup> *270=135m <sup>3</sup>	
Прасиња во Б фаза (10 - 30kg)	270	1 kg * 270 = 270 kgN/годишно	0,2m <sup>3</sup> *270=54m <sup>3</sup>	
Прасиња до 10kg	300		10m <sup>3</sup>	
Вкупно		2611,5 kg N/годишно (2.6t)	241 m <sup>3</sup>	екскрет/годишно

Во табелата се дадени пресметковни податоци кои се добиени врз основа на соодветни упатства од областа. Количните на произведен екскрет зависат од многу фактори и може да отстапуваат од таа бројка. На фармата според податоците добиени од операторот се создаваат околу 241m<sup>3</sup> отпад годишно. Во договорите за превземање се земени во предвид

<sup>5</sup> Упатство за земјоделци, Табела 2 – количини на создан екскрет и азот од свињи ([www.defra.gov.uk/environment/water/quality/nitrate](http://www.defra.gov.uk/environment/water/quality/nitrate))

количините според пресметките. Исто така за површините за расфрлање се земени во предвид пресметковните податоци.

Според Правилникот за листа на посебни минимални услови за добра земјоделска пракса и заштита на животната средина (Службен весник на РМ бр.02-3752/2 од 13 март 2013 година), најголемата дозволена количина арско губриво од свињи, а имајќи ги во предвид граничните вредности на N, е 35t/ha на годишно ниво, односно губривото од 8.8 маторици и 17.5 товни свињи.

На фармата Томпанса-сам на годишно ниво се одгледуваат 15 маторици и 270 гоеници, како и 300 прасиња и 270 свињи во Б фаза. Според тоа, количините на отпад што се создаваат на фармата од маторици и товни свињи, потребно е да се расфрлаат на 0,85 ha од маториците и 8ha од гоениците. Според Упатството<sup>6</sup> за дозволени количини на азот од свињи во Б фаза, дозволени количини на отпад по хектар површина се од 270 свињи во Б фаза. На годишно ниво се одгледуваат 270 свињи во Б фаза, следствено отпадот од овие свињи, може да се расфрла на дополнителни 1,5ha. Количините на отпад што се создаваат од прасињата кои со тежина до 10 kg изнесуваат 0.0015m<sup>3</sup> по прасе дневно, односно за 300 прасиња на кои им се потребни 30 дена да ја достигнат Б фазата, создадените количини екскрет изнесуваат  $300*30*0.0015m^3 = 13.5m^3$ . Од оваа фаза отпадот треба да се расфрла на површина од 0.142 хектари на годишно ниво, имајќи во предвид дека дозволените количини што можат да се расфрлаат по хектар површина изнесуваат 35t/ha

годишно.

По хектар површина, дозволена количина за расфрлање на годишно ниво изнесува 48m<sup>3</sup>.

---

<sup>6</sup> Упатство за земјоделци, Табела 2 – количини на создаден екскрет и азот од свињи ([www.defra.gov.uk/environment/water/quality/nitrate](http://www.defra.gov.uk/environment/water/quality/nitrate)).

Критериумите кои се применуваат при расфрлањето на губривото се следните:

- Земјиште на кое нагибот е поголем од 1:5 не се користи за расфрлање.
- Калливо и влажно земјиште не се користи за расфрлање
- Земјиште кое е поблиску од 100m до најблиската куќа не се користи за расфрлање
- Земјиште кое е поблиску од 200 m до училиште, болница, црква или јавна установа не се користи за расфрлање
- Земјиште кое е поблиску од 10m од воден тек или канал
- Земјиште кое е поблиску од 20m од речен тек, езерски брег не се користи за расфрлање
- Земјиште кое е поблиску од 50m од бунар не се користи за расфрлање
- Карпесто земјиште не се користи за расфрлање
- Земјиште кое е поблиску од 10m од јавен пат не се користи за расфрлање
- Земјиште кое е поблиску од 10m од археолошко или историско значење не се користи за расфрлање
- Земјиште кое во последните 12 месеци било одводнувано преку цевки и канали не се користи за расфрлање
- Земјиште кое е пропусливо, песокливо не се користи за расфрлање

Расфрлање на отпад од свињи не се расфла во следниве случаи:

- Екскретот не треба да се расфрла на земјиштето при крајот на годината за да не биде прекриен со снег во текот на зимата.
- Екскретот треба да се расфрла порано за време на вегетацискиот период.
- Кога во рок од 48 часа се прогнозираат обилни врнежи.
- Екскретот треба да се расфрла само преку ден.
- Кога правецот на ветерот е во насока на населени места или соседни куќи.
- Кога е најголем ризикот за јавноста од предизвикување на миризба пр. фестивали или јавни празници.
- Метеоролошки услови кои погодуваат на зголемување на миризбата.

## **X. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ**

Листа на извори (вентилација, компресори, пумпи, опрема) нивна местоположба на локацијата (во согласност со локациската мапа), периоди на работа (цел ден и ноќ/ само преку ден/ повремено). Обележете ги референтните точки на локациската мапа и на опкружувањето. Наведете ги изворите на вибрации и на нејонизирачко зрачење (толжина и светлина).

### **ОДГОВОР**

Од работата на инсталацијата постои незначителни извори на бучава. Истата е резултат на работата на земјоделска механизација (трактор) при полнење на цистерната.

## **XI. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ**

На инсталацијата се идентификувани фугитивни извори на емисија, емисија во почвата и извори на бучава, но истите се незначителни. Додека пак емисии во површинските води и канализација не постојат.

## XII. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Операторите кои поднесуваат барање за дозвола за усогласување со оперативен план приложуваат предлог- оперативен план, односно програма за подобрување на работата на инсталацијата и заштитата на животната средина според чл.134 од Законот за животна средина ("Сл.Весник на РМ", бр. 53/05).

### ОДГОВОР

Во инсталацијата Томпанса-сам не се појавуваат поголеми проблеми во однос на загадување на животната средина, но селак е потребно превземање на одредени активности со цел да се подобрят активностите на инсталацијата во однос на заштитата на животната средина.

Планираните активности кои ќе се спроведуваат во рамките на инсталацијата за да се обезбеди континуирано подобрување на заштитата на животната средина се насочени кон Хорткултурно збогатување на дврот на инсталацијата, односно засадување на родни и неродни садници и тоа континуирано, секоја есен и пролет....

Програмата за подобрување е дадена во рамките на Табела 7.

Табела 7 Програма за подобрување

ПРЕДЛОГ ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ			
Ознака	Мерка	Датум на завршување	Вредност на инвестиција (во денари)
1.	Хорткултурно збогатување на дврот на инсталацијата	Јуни,2030год	10.000

### XIII. СПРЕЧУВАЊЕ НА ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Описи ги постоечките или предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување. Исто така наведете ги превземените мерки за одговор во итни случаи надвор од нормалното работно време, т.е. ноќно време, викенди и празници.

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

#### ОДГОВОР

##### Вовед

Изработено е Упатство за подготвеност при вонредни состојби, список на потенцијални инцидентни и вонредни состојби како и план за реагирање при инцидентните ситуации.

Во однос на ваквите хаварии операторот води политика на нивно избегнување доколку е тоа можно, а доколку се случат тогаш се придржуваат до план за реагирање во итни случаи. Персоналот кој работи на инсталацијата е добро запознаен со таквите процедури и може да се справи со било какви несреќи кои би се случиле во рамките на инсталацијата.

Можни хаварии при работењето на фармата се следните:

- Пожар и експлозии
- Поплава
- Глодари
- Епидемија

#### *Упатство за реагирање во итни случаи*

##### Намена и цел

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.

### **Подрачје на примена**

Се применува во сите работни делови на фармата.

### **Поими и дефиниции**

*Подговеност за реагирање/одзив при вонредни состојби - креирање на одговор, при ситуации за кои постои мала веројатност дека ќе се случат.*

*Хаварија - во однос на спречување и контрола на хаварии, 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 хаварии
- елементарни непогоди (поплава, земјотрес и сл.)

**Изработка на список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации**

**Изработка на план за реагирање при инцидентите и вонредните 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 потенцијлани инциденти и вонредни	Лице одговорно за животна средина - Управителот
Изработка на план за реагирање при инциденти и вонредни ситуации	Лице одговорно за животна средина - Управителот
Одобрение на планот	Управител
Запознавање на вработените со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и планот за реагирање при инциденти и вонредни ситуации	Лице одговорно за животна средина - Управителот

**Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации**

Елементи на процесот	Опис	Причина
<b>Инциденти</b>		
Појава на епидемија и глодари	Изумирање на голем дел од свињите и создавање на големи количини на отпад. Зголемување на бројот на глодари кои можат да ја оштетат целата опрема на инсталацијата.	<ul style="list-style-type: none"><li>Нередовно вакцинирање на свињите</li><li>Нередовна заштита од појава на глодари</li></ul>
Пожар	Пожар на објектот, инсталациите и возниот парк	<ul style="list-style-type: none"><li>Неисправност на електричната инсталација</li><li>Немање на громобранска инсталација</li></ul>
<b>Вонредни ситуации</b>		
Земјотрес		
Поплава	Зголемување на нивото на р. Тополка	<ul style="list-style-type: none"><li>обилни дождови</li></ul>
Саботажа		

**План за реагирање при инцидентни ситуации**

Вид на инцидент/Вонредна ситуация	Можни влијанија врз животната средина	Мерки
Пожар на објектот, инсталациите и возниот парк	Загадување на воздухот, почвата и подземните води	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Исключување на доводот на електрична енергија;</li> <li>• Итен повик на службите за противложарна заштита и прва помош;</li> <li>• Исключување на инсталацијата за довод на електрична енергија;</li> <li>• Изолирање и дислокација на запалливи материји (доколку има такви);</li> <li>• Контрола на превентивното одржување од страна на овластен субјект;</li> <li>• Примена на обврските од законите за заштита при работа и користење на лични заштитни средства,</li> </ul>
Појава на епидемија и глодари	Загадување на воздухот, почвата и подземните води	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Итно реагирање до соодветните служби</li> <li>• Редовна заштита на свињите од заболување</li> <li>• Редовна заштита од појава на глодари</li> </ul>
Земјотрес	Загадување на воздухот, почвата и подземните води	<ul style="list-style-type: none"> <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>• Примена на обврските од законите за заштита при работа и користење на лични заштитни средства.</li> </ul>
Поплава	Загадување на почвата и подземните води	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Постојан контакт во вакви состојби со Хидрометеоролошки завод</li> <li>• Постојан контакт со Центар за управување со кризи</li> <li>• Активно учество при санацијата на последиците од поплавата во соработка со соодветни стручни институции.</li> <li>• Анализа на почвата на местата на деградација и превземање на соодветни корективни мерки од страна на соодветни стручни институции.</li> <li>• Примена на обврските од законите за заштита при работа и користење на лични заштитни средства Користење на вреки полни со песок како превентивна „бррана“</li> </ul>

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

Описете ги постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по делумен или целосен престанок на активноста, вклучувајќи отстранување на сите штетни супстанции.

##### **ОДГОВОР**

###### **Вовед**

Операторот нема планови ниту за делумен ниту за целосен престанок со работа во блиска иднина:

Сепак, при екстремен случај на затварање на локацијата, предложени се мерки со цел да се минимизираат краткорочните и долгорочните ефекти на активноста врз животната средина по престанок на активноста на локацијата.

Предложените мерки за минимизирање на влијанието врз животната средина во случај на целосен или делумен престанок со работата на свињарската фарма се дадени во Планот за управување со резидуи.

###### **Историјат**

Фармата е лоцирана во надвор од населено место. Инсталацијата ги има сите потребни дозволи за градба што значи не е можно да се изврши нејзино дислоцирање од било која причина.

Локацијата на фармата е опкружена со земјоделски површини. За инсталацијата е предвиден План за управување со резидуи во случај на целосно затварање на локацијата и нејзина пренамена, со цел локацијата да се врати безбедна и ослободена од резидуи кои може да резултираат во загадување на животната средина.

Области опфатени со Планот за управување со резидуи се:

- Сировини, помошни материјали, цврст и течен отпад;
- Опрема;

- Објект за одгледување на свињи;
- Други објекти.

Во Поглавје 4 се дадени детали за сировините, помошните материјали, крајните производи и приближните количини кои се складирани на локацијата.

Детали за отпадот и количината се дадени во Поглавје 5.

#### **Делумен престанок со работа и повторно активирање**

При делумен престанок со работа, се земаат во предвид детали за организацијата како што се количина на складирани сировини, помошни материјали, производи, опрема која не е во функција со цел да се минимизираат влијанијата врз животната средина по нејзин престанок.

Се зема предвид количината на складирани сировини, помошни материјали и производи. Се претпоставува дека однапред ќе се знае периодот на престанокот со работа, сировините ќе бидат исцрпени, но во случај на нивно присуство ќе се дислоцираат на одреден простор кој би имал потреба од нив.

Опремата се проверува и доколку е застарена и не е во употреба се демонтира и металот од кој е направена се продава како секундарна сировина.

Опремата која е во функција се проверува, и доколку не е потребна при повторното активирање на инсталацијата се дислоцира онаму каде таа е потребна.

Церстиот отпад од рушење, градење, поправки на објектите, како и ископаната земја кои не се употребливи се носат на депонија за цврст отпад.

#### **Целосен престанок со работа**

Изработен е План за управување со резидуи во случај на целосен престанок на работа на свињарската фарма.

Успешно дислоцирање и минимизирање на влијанијата врз животната средина би се одвивале во следните фази:

- Дислокација на сировините и крајните производи
- Дислокација на процесната опрема
- Дислокација на објектот
- Доведување на локацијата до задоволителна состојба

### **План за управување со резидуи**

#### **1. Пренамена на локацијата**

Локацијата може да биде пренаменета за друг вид на активности или пренаменета во земјоделско земјиште.

За доведување на локацијата до состојба погодна за земјоделство потребно е да се направат анализи на почвата и дополнителни истражувања со кои би се утврдило дали е потребно деконтаминација или отстранување на контаминираниот слој на локацијата.

Доколку се утврди контаминација на површината ќе се превземат соодветни мерки во согласност со соодветните закони.

#### **2. Контрола на остатоците на материјали на локацијата**

Со Планот за управување со резидуи се претпоставува дека периодот на затварање би бил однапред познат и складираниите количини на сировини, помошни материјали и готови производи би биле исцрлени или сведени на минимум. Дел од материјалите кои не се употребени ако е можно ќе бидат вратени на добавувачот. Останатите материјали ќе бидат соодветно распоредени.

Со цврстиот отпад (опис во Поглавје 5) ќе се постапува според Законот за управување со отпад.

#### **3. Планирано расчистување и чистење на градби и технички постројки**

##### **3.1 Опрема и возен парк**

Доколку опремата и машинеријата се сеуште функционални, ќе бидат преместени на соодветна локација за таа намена.

Доколку се надвор од функција, во зависност од материјалот од кој се изработени ќе бидат селектирани и

продадени како секундарна сировина.

Карактеристиките на опремата се дадени во Поглавје 2 од апликацијата.

Со искористената неупотреблива електрична и електронска опрема ќе се постапува во согласност соодветните законски и подзаконски акти.

### **3.2 Објекти**

Градежниот отпад од цврстата градба (тули, цемент, малтер) би биле одложени на депонија за цврсти материјали, или може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

При дислоцирање, дел од материјалите кои може да се искористат би биле демонтирани и дислоцирани, а останатата метална конструкција би била демонтирана и продадена како секундарна сировина.

Сиот бетонски отпад може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

### **3.3 Дренажен систем**

За отстранување на дренажниот систем е потребно подолго време, но во зависност од пренамената на локацијата, дел од истиот би можел да се пренамени и искористи.

## **4. Опсег на уривање**

Би се истражувала можноста и начинот на преместување/враќање во нормална состојба/одложување на отпад. Дислокацијата би се одвивала во следните фази:

Фаза 1: Ќе ја опфати дислокацијата на сировините и производите (доколку не се исфрени) и помошните материјали.

Фаза 2: Дислокација на опремата, инсталациите и возниот парк.

Фаза 3: Рушење на објектите од цврста градба, објекти кои може да се демонтираат и нивна селекција за понатамошни искористување.

## **5. Управување со отпад од градење/уривање**

Отпадот од градба или уривање ќе биде одложен на депонијата за цврст отпад. Во случај на можно искористување, материјалот ќе биде соодветно третиран.

## **6. Ремедијација на контаминирана површина**

При уривање на јамата за складирање на отпадот од свињите ќе се превземат превентивни мерки на контрола на контаминацијата на земјата околу истиот. Во зависност од степенот на евентуална контаминација ќе се превземаат соодветни мерки.

Ако не е контаминирана ќе се врати на местото од каде е извадена, а ако мерењата покажат контаминација истата ќе се третира на соодветно место надвор од локацијата и како чиста ќе се складира на депонијата за цврст отпад.

Ќе се извршат мерења на контаминација на сите места каде има потенцијална опасност од контаминација и ќе се превземат горенаведените мерки.

## **7. Одржливост и проверка на планот**

Во текот на оперативниот живот на инсталацијата, Планот за управување со резидуи ќе се преиспитува во зависност од потребите и измените кои се направени на локацијата. Планот ќе се ажурира со секоја измена и со секое ново истражување за загадување, како и истражувања за ризиците кои произлекуваат од активноста од работниот век на инсталацијата.

## **XV. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ**

На ова место треба да се вметне преглед на целокупното барање без техничките детали. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активностите/ активностите, да ги опише постоечките или предложени мерки за намалување на влијанијата. Овој опис исто така треба да ли посочи и норманите оперативни часови и денови во неделата на посочената активност.

## **ОДГОВОР**

Фирмата ТОМПАНСА – САМ ДООЕЛ увоз – извоз Велес е регистрирана на 07.11.2013 година како друштво за производство, трговија и услуги. Приоритетна дејност на инсталацијата е одгледување на свињи, во Прилог 1 е дадена Тековна состојба. Свињите се наменети за продажба на големо.

Инсталацијата е лоцирана во близина на Општина Велес, населба Превалец, место викано Тодоровски Бавчи. Во Прилог 2, дадена е макролокацијата на инсталацијата, на топографска карта во размер 1:50000. Микролокацијата е дадена во Прилог 3. До фармата се стигнува преку земјен пристапен пат. Моменталната поставеност на објектот е дадена на скицата на премерување на КП 15281 дадена во размер Р= 1:1500 во Прилог 4, каде јасно може да се видат и граничите на инсталацијата.

Вкупна површина на инсталацијата изнесува 7600 m<sup>2</sup>, и ја опфаќа катастарската парцела со број 15281. Површините на кои е лоцирана инсталацијата се во сопственост на Иванов Томислав – сопственик на фармата за одгледување на свињи. Во Прилог 5 е приложен имотен лист од катастарска општина Велес со број 1707 - извод, а во Прилог 6 – Копија од катастарски план. Во рамките на инсталацијата е лоциран еден објект за одгледување на свињи, за кој е завршена постапката за легализација и една полска кука која е во фаза на легализација. Во Прилог 7 е дадено Одобрението за потврдување на објект бесправно изграден на земјоделско земјиште. Објектите се исто така во сопственост на Иванов Сашко.

Инсталацијата од три страни, односно на исток, север и југ граничи со земјоделски површини во приватна сопственост. На западната страна, на околу 120 m од фармата поминува река Тополка. На јужната страна се лоцирани објектите на бившата фабрика Нокатекс, сега фирма за медицинска пластика. На исток се лоцирани две трла за овци. На западната страна е градот Велес. Најблиската кука до инсталацијата е на повеќе од 500 m. Преку реката на северната страна се лоцирани и резервоари за нафтени деривати кои не се во употреба и се во сопственост на фирмата Макпетрол.

Од постојаните инфраструктури во близина на локацијата се наоѓа:

- локален пат,
- локален пристапен земјен пат,
- довод на електрична енергија,
- водоснабдување од градскиот водовод.

Во моментов свињите што се одгледуваат во рамките на инсталацијата се сместени во еден објект. Поставеноста на објектот може да се види во Прилог 4. Покрај објектот за одгледување

на свињи во рамките на инсталацијата постои и полска кука која се користи за членовите на семејното домаќинство кои работат на фармата. Исто така во близина на полската кука има и полски тоалет.

Во близина на инсталацијата, на 120 м од фармата поминува река Тополка. Операторот потребите од вода на инсталацијата за пиење и како технолошка вода во минатото ги користел од бунарот од кој преку пумпа се црпела водата и се носела до два резервоари, кои се лоцирани во самиот објект за одгледување на свињите од кои потоа водата по слободен пат преку систем на цевки се одведува со поилките за свињите. Исто така од системот на цевки се одвојува една цевка која носи вода до една чешма која е поставена на влезот на објектот и се користи за одржување на хигиена на вработениот. Потрошувачката на вода од бунарот на месечно ниво изнесувала околу 20-25 м<sup>3</sup>. Операторот не поседува дозвола за користење на водата од бунарот. Од тие причини операторот склучи договор со јавното претпријатие за водостопанство и за потребите на фармата ќе користи вода од ова претпријатие. Договорот со јавното претпријатие е даден во Прилог 9.

Механизацијата со која располага операторот е дадена во продолжение:

- Цистерна со вакуумска пумпа со логон на трактор од 3.5 м<sup>3</sup> која се користи за изгубрување на објектот.
- Трактор ИМТ 533
- Возило Форд фусион
- Приколка за кола (6 свињи).

Отпадот од производствениот објект каде се чуваат животните се собира во бетонска јама која што е прикажана на Слика 4.

Комуналниот отпад кој се создава преку технолошкиот процес во инсталацијата го предава на ЈКП Дервен, за што има склучено договор. Договорот со превземачот на комунален отпад е даден во прилог 12. Имајќи го во предвид фактот дека во рамките на инсталацијата има само еден вработен, овие количини се многу мали. На фармата освен комунален отпад се создава отпад и од мртви свињи. За овој вид на отпад операторот исто така има склучено договор со ЈКП Дервен го предава на ова претпријатие.

Кровната конструкција на објектот е изведена на две води, покриен е со носечки греди, штици, црна книга, штафни, тервол и пластифициран ребраст лим. Билото на кровот е на растојание од 12cm (источниот етаж е висок од западниот дел). На овој начин има побраз излез на топол воздух што пак е причина за подобрување на благосостојбата на стоката.

Проветрувањето на објектите на фармата Томпанса-сам се врши природно низ прозорите и вратите со регулација од вработениот.

Во рамки на инсталацијата се превземаат следните мерки за намалување на емисиите во атмосферата и непријатните миризби:

- намалување на неконтролирано движење на воздухот преку отворите на објектот (прозори и врати)
- намалување на создавањето на миризбата за време на метеоролошки услови кои придонесуваат за поголема распространетост на миризбата
- складирање на труповите во затворени садови
- транспортирање на губривото со специјализирани возила за таа намена кај кои не постои можност за евентуални истекувања на губривото
- примена на соодветен режим на исхрана со примена на нископротеинска храна
- континуирано отстранување на губривото од објектот со цел намалување на емисиите од самиот објект
- примена на затворени и покриени системи за собирање на губривото

Од работата на инсталацијата, не постои емисија во површински води ниту во канализација.

Во рамки на инсталацијата емисии во почвата не постојат.

Операторот поседува земјоделска површина на која дел од отпадот од свињите го расфрла. Исто така има склучено договор со друг земјоделец кој го превзема отпадот и го расфрла на негови површини. Земјоделецот кој го превзема отпадот, врз основа на потребите на културите кои се одгледуваат на површините и во согласност со содржината на хранливи материји во почвата, го расфрла отпадот на сопствени површини. Договор за превземање на отпадот е даден во прилог. Во договорот се наведени катастарските парцели на кои се расфрла отпадот и имотни листови кои ја докажуваат сопственоста на површините. Во близина на површините на кои се расфрла екскретот не се идентификувани осетливи рецептори.

Од работата на инсталацијата нема извори на бучава, вибрации и нејонизрачко зрачење.

Планираните активности кои ќе се спроведуваат во рамките на инсталацијата за да се обезбеди континуирано подобрување на заштитата на животната средина се дадени во продолжение:

1. Склучување на договор за превземање на екскрет од други земјоделци со цел исполнување на оптималните површини за расфрлање
2. Хорткултурно збогатување на дворот на инсталацијата.

Изработено е Упатство за подготвеност при вонредни состојби, список на потенцијални инцидентни и вонредни состојби како и план за реагирање при инцидентните ситуации.

Операторот нема планови ниту за делумен ниту за целосен престанок со работа во блиска иднина.

Сепак, при екстремен случај на затварање на локацијата, предложени се мерки со цел да се минимизираат краткорочните и долгорочните ефекти на активноста врз животната средина по престанок на активноста на локацијата.

## XVI. ИЗЈАВА

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола / ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник бр.53/05) и регулативите направени за таа цел.

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

Немам никаква забелешка на одредбите на 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: Сашко Иванов датум: 14.06.2023г.

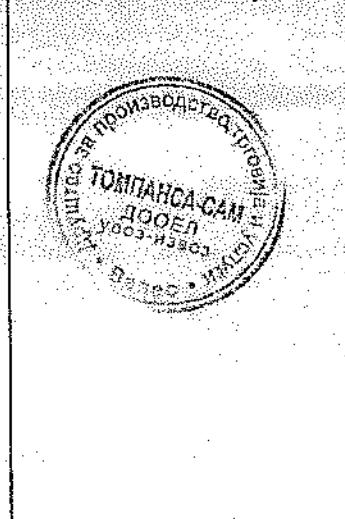
(во името на организацијата)

Име на потписникот : Сашко Иванов



Позиција во организацијата : Директор

Печат на компанијата:



## XVI. ИЗЈАВА

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола / ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник бр.53/05) и регулативите направени за таа цел.

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

Немам никаква забелешка на одредбите на 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: ТОЛПАНСА САМ

датум: 14.06.2025

(во името на организацијата)

Име на потписникот : Сашко Иванов



Позиција во организацијата : Директор

Печат на компанијата:



## **Листа на прилози**

- |            |  |
|------------|--|
| Прилог 1   | Тековна состојба   |
| Прилог 2   | Макролокација  |
| Прилог 3   | Микролокација  |
| Прилог 4   | Диспозиција на објекти   |
| Прилог 5   | Имотен лист  |
| Прилог 6   | Копија од катастарски план   |
| Прилог 7   | Одобрение за потврдување на помошен објект, оранжерија или објект за примарна обработка на земјоделски производи бесправно изградени на земјоделско земјиште |
| Прилог 8   | Договор со ЕВН   |
| Прилог 9   | Договор со претпријатие за водоснабдување  |
| Прилог 10. | Договор за превземање на отпад   |
| Прилог 11  | Имотни листови за површини на кои се расфрла отпад   |
| Прилог 12  | Договор со ЈКП Дервен  |
| Прилог 13  | Договор со ветеринарна служба  |
| Прилог 14  | Податоци за безбедност на материјалите (MSDS) – Перал С  |
| Прилог 15  | Податоци за безбедност на материјалите (MSDS) – Дизел Гориво   |
| Прилог 16  | Локацијска поставеност на контејнери   |

ЦЕНТРАЛЕН  
РЕГИСТАР  
НА РЕПУБЛИКА  
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

[www.crm.com.mk](http://www.crm.com.mk)

Број: 0805-50/155020230061915

Датум и време: 13.6.2023 г. 11:34:18

Дигитално потпишан од: CRRSM  
Централен Регистар на Република Северна Македонија  
Датум и час на потпишување: 13.06.2023 во 11:34  
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Oseel CA G2  
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024  
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

[Redacted]	
ЕМБС:	6914004
Целосен назив:	Друштво за производство,трговија и услуги ТОМПАНСА-САМ ДООЕЛ увоз-извоз Велес
Седиште:	ВАСИЛ ЃОРГОВ бр.4 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	7.11.2013 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4004013510695
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

[Redacted]	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	307.500,00
Уплатен дел MKD:	307.500,00
Вкупно основна главнина MKD:	307.500,00

Број: 0805-50/155020230061915

Страна 1 од 2

ДАНСИТЕЦИ	
Име и презиме/Назив:	САШКО ИВАНОВ
Адреса:	ВАСИЛ ГОРГОВ бр.4 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	307.500,00
Уплатен дел MKD:	307.500,00
Вкупен влог MKD:	307.500,00
Вид на одговорност:	Не одговара

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

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	САШКО ИВАНОВ
Адреса:	ВАСИЛ ГОРГОВ бр.4 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Овластувања:	Управител без ограничување занимање: CCC
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЈА	
КОНТАКТ	
E-mail:	tompansa@hotmail.com

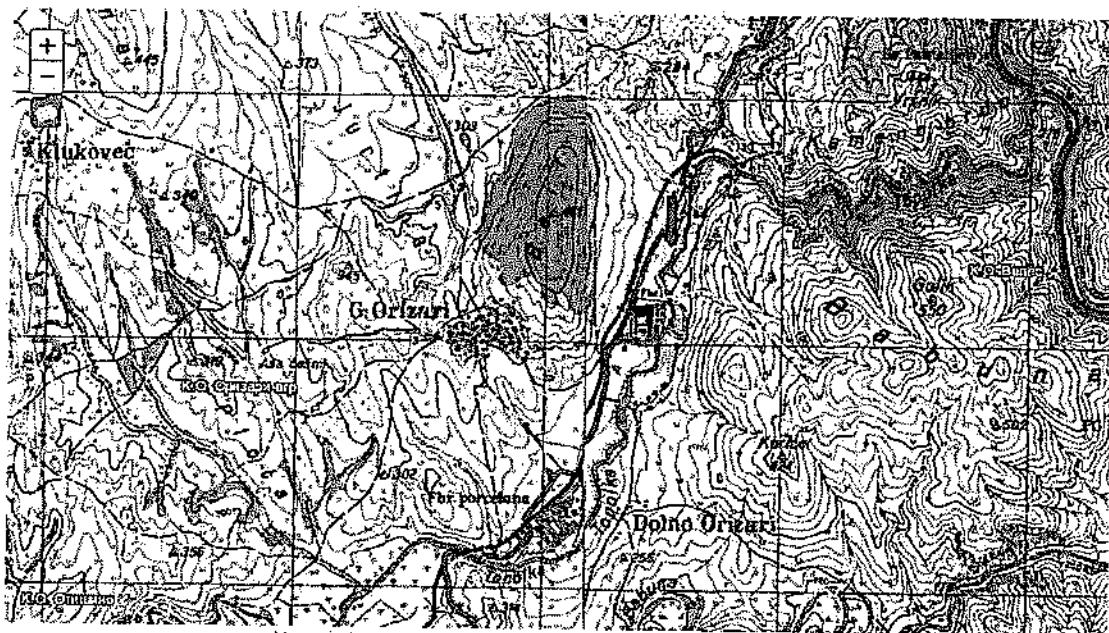
**Напомена:**

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

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

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

Прилог 2



Извор: Катастар на Република Македонија, 19.10.2015

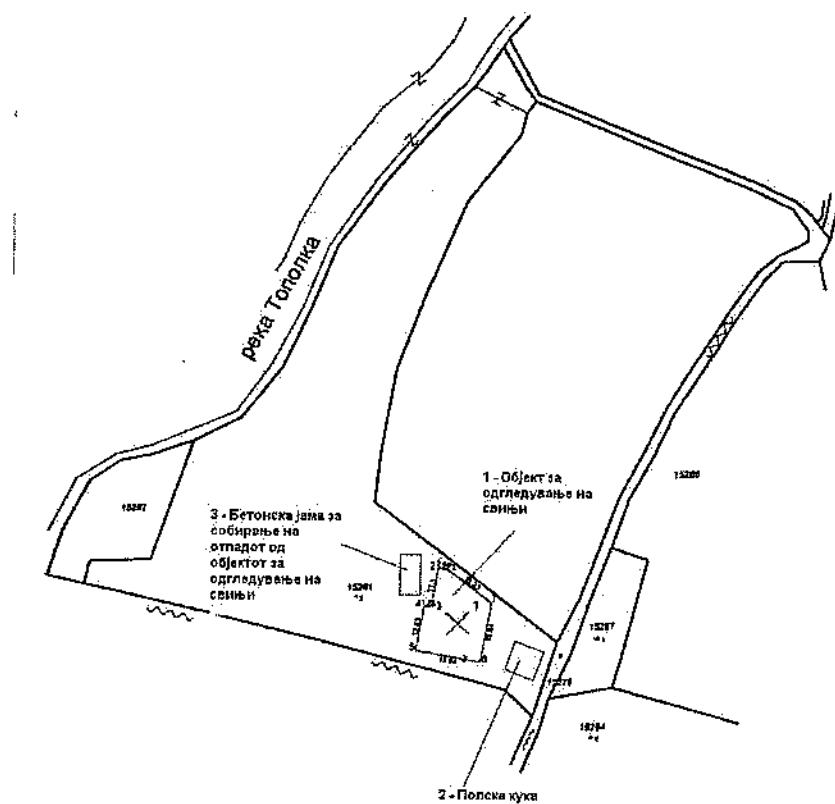
Прилог 3



Извор: Катастар на Република Македонија

Прилог 4

**СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ НА КП 15281**  
Приближен размер 1 : 1500



Велес 16-07-2013 година

Изготвил:  
М.П. Баланчевска Офелија



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-779/023-04-ЦИ-2023 11:15:51

Платениот за сртнинскиот на АДИ №: 5. Употребите  
Надален: ЕЛС/ТРОГАР/САУТЕР  
Македон: Административен СА  
Софийска улица 35 бр. 14  
Белград/Србија 1106-2023  
Извештајот е достапен до публикација на 11.06.2023 во 11:15:51.  
Извештајот е достапен до публикација на 11.06.2023 во 11:15:51.



Платениот за сртнинскиот на АДИ №: 5. Употребите  
Надален: ЕЛС/ТРОГАР/САУТЕР  
Македон: Административен СА  
Софийска улица 35 бр. 14  
Белград/Србија 1106-2023  
Извештајот е достапен до публикација на 11.06.2023 во 11:15:51.  
Извештајот е достапен до публикација на 11.06.2023 во 11:15:51.

**ИМОТЕН ЛИСТ број: 31343 ПРЕПИС  
Катастарска општина: ВЕЛЕС**

ДИСКРАПОЛАЦИИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ		Адреса / Сместје		Цел на имотот		Примеса на земјиште	
Бр.	ЕИБ / ЕМБС	Година на издавање/Назив	Издавач	Идентичност	Локација	Формат	Плошина на земјиште
1	04129674820009	Иванчев Сандо	ВАСИЛ ЃОРѓСЕ 4, ВЕЛЕС	1/1	ДОГОВОР ЗА ДАР ОД БР. 304/13 ОД 27.05.2013 ГОД. ОД НОТАР МАРИЈА ХАЧИ ПЕТРУЧИЕВА ОД ВЕЛЕС. ОДОБРЕНИЕ ЗА ИСПОДИДЕЊЕ НА ПОДОБИЧАК ОБРАДАТ, СРАЖИВИЧА или објект за промивна обработка на земјиште и приградица на земјиште бекадашто испадачи 1307-27 од 12.12.2014 година од Општина Велес-Рашение УП.Бр. 1398-4026 од 25.03.2016год. од Општина Велес	24.12.2016 09:34:14	1113-2236/2016

**ЛИСТЕ ПОДАЦИ ЗА ЕМПИШТЕО (КАТАСТАРСКА ПАРЧЕЈА) И ЗАПРАСТО НА СОПСТВЕНОСТ**

Број на имотни надел	Арх. номер	Катастарска		Сопственост заједничко-сопственост	Право пристапувајќи преконверзија на наделот со справедливата цена	Број на надел записан	Датум на записување
		Катастар	Клас				
15281		Викенд честулница	к/з	Земја 2	66	Сопственост	1113-2238/2016
15281		ТОДОРОВСКИ ЃАВЧИ	33	ч	7215	Сопственост	1113-2238/2016
15281		ТОДОРОВСКИ ЃАВЧИ	31	н-ч	361	Сопственост	1113-2238/2016
15282		ТОДОРОВСКИ ЃАВЧИ	30	н-	2	806	Сопственост
						1112-0630/2014	15.03.2014 13:58:18

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-719 0652 12492 02 411551



1105-7012023  
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

ИМОТЕН ЛИСТ број: 31343 ПРЕГИС  
Катастарска општина: ВЕЛЕС

ЛИСТ В ПОДАТОЦИ ЗА ЕГАМ ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОБЈЕКТИ ИЗ ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на предвиден објект	Локација предвиден објект	Плоштада предвиден објект	Плоштада предвиден објект	Вкупна плоштада предвиден објект	Стапка предвиден објект	Стапка предвиден објект	Примена правото на сопственост
15281	0	1	1	02	1	П	Сопственост
15281	0	2	1	04.3	1	СГ	Сопственост

Применета на други стави и права и други права чие запуштање ќе уништуваат со законот прибележување на фактите од вливјани за недвижностите и пределите кување

Г.9 Промени во прибележувања

Где други факти чие прибележување е предвидено со закон:	Времетрај на бележување:	ПЕТАЛЗИЈА НА ВЕСПРАВЕН ОБЈЕКТ НА ЗЕМЈОДЕСКО ЗЕМИШТЕ	БРОЈ КАСТАРСКО СУДОСНОТНОСТ (ПОДОБРОВСКА СУДОСНОТНОСТ)	ИВАНОВ САШКО	БРОЈ КАСТАРСКА СУДОСНОТНОСТ (ПОДОБРОВСКА СУДОСНОТНОСТ)	БРОЈ КАСТАРСКА СУДОСНОТНОСТ (ПОДОБРОВСКА СУДОСНОТНОСТ)
			БРЛС-7 ВЕЛЕС	0412987480009		



**ИМОТЕН ЛИСТ број: 31343 ПРЕПИС**  
Катастарска општина: ВЕЛЕС

15281	0									1	1	TR	/	R	329												
-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ОДОБРЕНИЕ за изградување на посушен објект, означек на чии објекти се променети објекти на земјоделски производи Бесправно изградење на земјоделско имение Бр.1307-27 од 12.12.2014 година од Општина Велес.	1113-3392015	27.02.2015 16:23:28
--	--------------	---------------------

<b>ЕДИФИЦИ ЧИЕ ПРИБЕЛЕЖУВАЊЕ Е ПРЕДВИДЕНО СО ЗАКОН</b>	
Велес, 22.02.2023	
ПЕГАТИЗАДРА	

Иванов Сашко	ЕМБ/ГЕМБ:	04129867480009	Авторка / Сопственик	ВЕЛЕС; ВАСИЛ ГОРТОВ 4
Задолжник на земјоделски објекти и имоти				
Брзни номер задолжни ка	Блокира нејзин имот	Блокира имот	Блокира имот	Блокира имот
Семејни имот	Да	Да	Да	Да

Иванов Сашко	ЕМБ/ГЕМБ:	04129867480009	Авторка / Сопственик	ВЕЛЕС; ВАСИЛ ГОРТОВ 4
Задолжник на земјоделски објекти и имоти				
Брзни номер задолжни ка	Блокира нејзин имот	Блокира имот	Блокира имот	Блокира имот
Семејни имот	Да	Да	Да	Да

Иванова Љубанка	ЕМБ/ГЕМБ:	2808972485026	Авторка / Сопственик	ВЕЛЕС; ВАСИЛ ГОРТОВ 4
Задолжник на земјоделски објекти и имоти				
Брзни номер задолжни ка	Блокира нејзин имот	Блокира имот	Блокира имот	Блокира имот
Семејни имот	Да	Да	Да	Да

Иванов Сашко	ЕМБ/ГЕМБ:	1113-3392015	Авторка / Сопственик	ВЕЛЕС; ВАСИЛ ГОРТОВ 4
Задолжник на земјоделски објекти и имоти				
Брзни номер задолжни ка	Блокира нејзин имот	Блокира имот	Блокира имот	Блокира имот
Семејни имот	Да	Да	Да	Да

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА ОБАСТ ВРХНЯЧКИВИДНОСТ  
11057791022011-05-2021 11:15:51



1105-779-0223

ИМОТЕН ЛИСТ број: 31343 ПРЕПИС  
Катастарска општина: ВЕЛЕС

15281	0	ТОДРОС СКА БАБУЦА	38	н	2	7215	0												
15281	0	ТОДРОС СКА БАБУЦА	39	н-	361	1													
15282	0	ТОДРОС СКА БАБУЦА	39	н	2	806	9												

Печат на Владетелниот кратеник:

ИМЕ	Изједначувајќи го имотот и правите врз имотот
ФИДЕИУС	Изједначувајќи го имотот и правите врз имотот
СОЛТАР	Изједначувајќи го имотот и правите врз имотот
МАГИЛА ЦЕЦЕВА	Изједначувајќи го имотот и правите врз имотот
ВЕЛЕС	Изједначувајќи го имотот и правите врз имотот

Лист	Документ	Симбол	Симбол
1	Лист	1	Лист



Овластено лице:

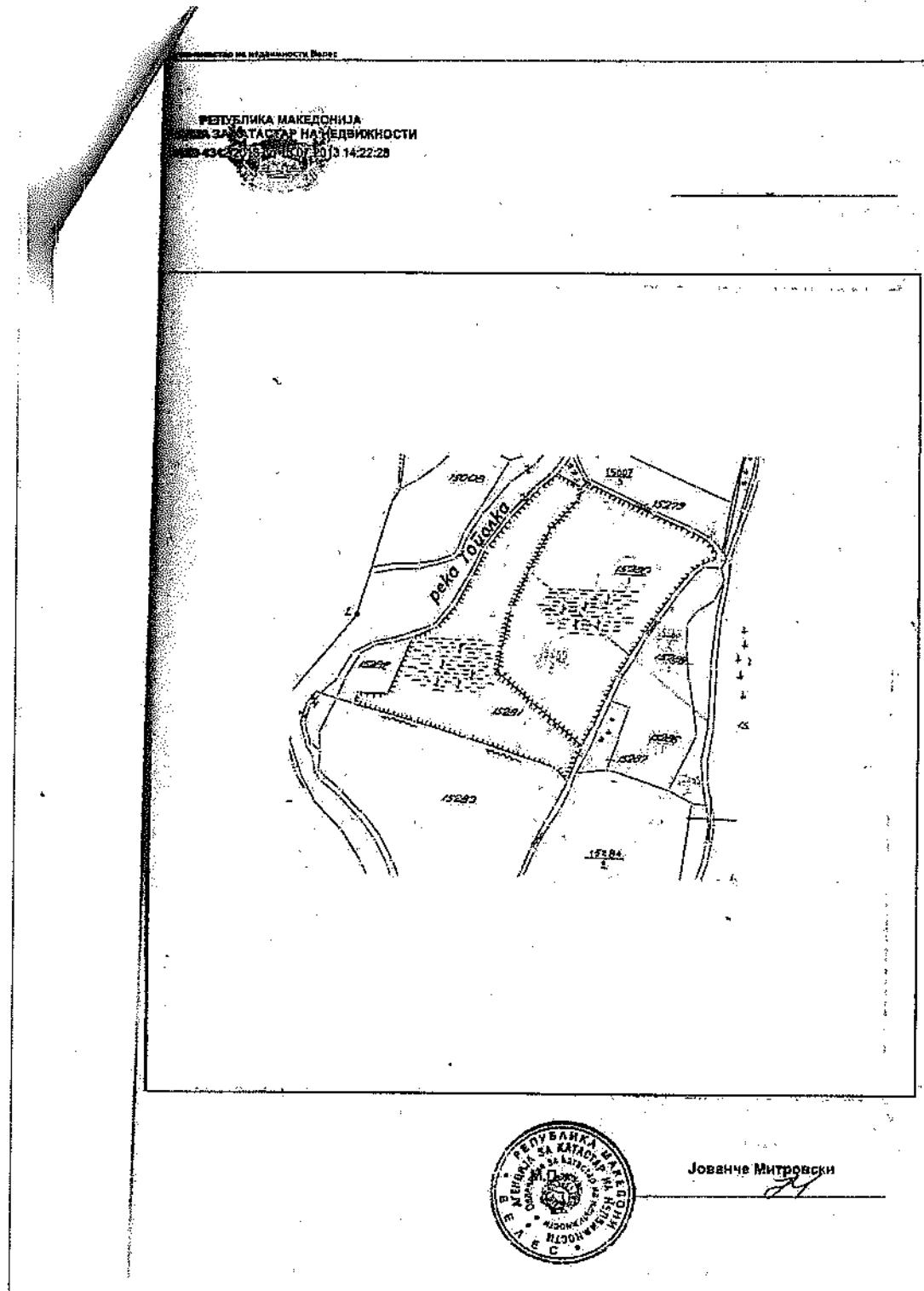
Магила Цетцева



Име и презиме на лицето



Прилог 6



Прилог 7

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ОПШТИНА ВЕЛЕС  
ГРАДОНАЧАЛНИК  
Бр.1307-27  
12.12.2014 година  
ВЕЛЕС

Градоначалникот на Општина Велес решавајќи по барањето на Сашко Иванов од Велес со адреса на ул. „Васил Ѓорѓов“ бр.4, поднесено под бр. 1307-27 од 25.07.2013 година, за издавање на одобрение за потврдување на помошен објект, бесправно изграден на земјоделско земјиште, а врз основа на член 1, член 12, 13, 14, 16, 18 и член 19 од Законот за изменување и дополнување на законот за земјоделско земјиште („Сл.весник на РМ“ бр.95/2012 година) и член 205 став 1 од Законот за општа управна постапка („Сл.весник на РМ“ бр.38/05 и 110/08) го донесува следново:

**ОДОБРЕНIE  
за потврдување на помошен објект, оранжерија или објект за  
примарна обработка на земјоделски производи бесправно  
изградени на земјоделско земјиште**

1. СЕ ОДОБРУВА ПОТВРДУВАЊЕ на бесправно изградениот помошен објект за (засолниување на луѓе, чување на животни и времено сместување на земјоделски производи)-Свињарска фармиа , означен како:

-КП.бр.15281, зграда 1, влез 1, кат Пр., стан.1., намена ОПОЗП, намена на посебен дел П, со површина 329м<sup>2</sup>.

Евидентирано во Геодетскиот елаборат за геодетски работи за посебни намени за утврдување на фактичка состојба бр.0713-388 од 13.06.2013 година, изработен од ДГР ГЕОБИРО В-Б ДОО Велес.

На барателот Сашко Иванов со адреса на ул. „Васил Ѓорѓов“ бр.4 од Велес, со локација на КП.бр.15281 во мв. „Тодоровски бавчи“ КО Велес и се води на Имотен лист бр.31343.

2. Одобрението за потврдување претставува правен основ за запишување на правото на сопственост на објектот, на име на Сашко Иванов , во Агенцијата за катастар на недвижности со запишување во јавните книги.

**Образложение**

Барателот Сашко Иванов поднесе барање под бр.1307-27 на ден 25.07.2013 година за издавање на одобрение за потврдување на помошен објект , бесправно изграден на земјоделско земјиште на КП.бр.15281 во ИЛ бр.31343 м.в. „Тодоровски бавчи“, КО Велес.

Барателот со барањето ја достави следната документација:

-Барање за потврдување на помошен објект, оранжерија или објект за примарна обработка на земјоделски производи бесправно изградени на земјоделско земјиште заведено под бр.1307-27 од 25.07.2013 година,  
-Фактура од ЕВН со бр.1007780595-9

-Геодетски елаборат за утврдување на фактичка состојба бр.0713-388 од 13.06.2013 година, изработен од ДГР ГЕОБИРО В-Б ДОО Велес.

-Врз основа на доставената документација на ден 09.09.2014 година излезено в на лице место и од страна на Комисијата за утврдување на бесправни објекти, направен е записник за извршен увид на самото место со технички податоци за бесправниот објект и фотографии од истиот заведен со број 1307-27. Истотака направен е и записник од Овластен инспектор за животна средина заведен со број ИП1бр.18-25 од 26.02.2013 година.

-Врз основа на поднесено барање за добивање на согласност, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство-Скопје врз основа член 16 став 1 од Законот за изменување и дополнување на Законот за земјоделско земјиште („Сл.весник на РМ“ бр.95/2012) издаде Решение за согласност за потврдување на помошен објект, оранжерија или објект за примарна обработка на земјоделски производи бесправно изградени на земјоделско земјиште со бр.22-8201/3 од 20.10.2014 година.

-За потврдување на правен статус на бесправно изградениот објект изготвена е пресметка за плаќање на надоместок за потврдување на бесправен објект изграден на земјоделско земјиште под број УП бр.1307-27 од 16.11.2014 година, и во законски предвиден рок му е доставена на барателот и истата од негова страна е платена во целост.

Органот ја разгледа приложената документација и одлучи како во диспозитивот на ова одобрение.

Упатство за правно средство: Против одобрението за потврдување на помошен објект, бесправно изграден на земјоделско земјиште може да се изјави жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на решението до министерот за земјоделство, шумарство и водостопанство.

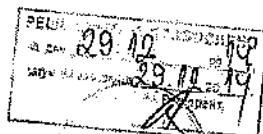
Жалбата се таксира со 250 ден-ден административни такси.

Изработил:  
MC 

Контролирал:  
EJ 

Одобрил:  
ЗМ 

Доставено до:  
Барател.  
Архива.



Општина Велес  
Градоначалник  
/м-р Славчо Чадиев/

## Прилог 8

**EVN**

### ДОГОВОР за снабдување со електрична енергија

сключен помеѓу Договорните страни:

22-2/29  
21.01.14

**Снабдувач**

ЕВН Електротрансфар на Македонија, Акционерско друштво за дистрибуција на електрична енергија, Скопје, ЕДБ МК4030005565769 и МБ 6933773, застапувано од Драган Јовески дипл. инж.(во понатамошниот текст: Снабдувач)

**и**

**Потрошувач**

ТОМПЛАНСА-САМ ДДООД, со седиште ул. „ВАСИЛ ГОРГОВ“ бр. 004 ВЛ. СТ., 1400 ВЕЛЕС, ЕДБ 4004013610696, жиро сметка 21006914040120, Банка депонент ТУТУНСКА Банка А.Д. Скопје, застапувано од САШКО ИВАНОВ (во понатамошниот текст: Потрошувач).

**Член 1**

**Предмет на Договорот**

Овој Договор ги регулира условите под кои Снабдувачот ќе врши снабдување на електрична енергија на Потрошувачот, како и меѓусебните права и обврски помеѓу Снабдувачот и Потрошувачот.

**Член 2**

**Испорака и меренje**

Снабдувачот ќе испорачува електрична енергија врз основа на потребите на Потрошувачот.

Меренето на испорачаната електрична енергија го врши Операторот на дистрибутивниот систем согласно Закон за енергетика, Закон за метрологија, Мрежите правила за дистрибуција на електрична енергија.

Пресметковите мерни места опфатени со овој Договор се наведени во прилог листа која е составен длъж на овој Договор, согласно евиденцијата на Операторот на дистрибутивниот систем.

**Член 3**

**Пресметка и наплатта на испорачаната електрична енергија**

Снабдувачот на Потрошувачот ќе му доставува фактура за испорачаната електрична енергија за соодветниот пресметковен период, согласно соодветните Правила за снабдување со електрична енергија. Пресметката за испорачаната електрична енергија ќе се врши согласно соодветните Тарифни системи и Правила за снабдување со електрична енергија кои се во сила.

Во случај кога местото на меренje е на пониско напонско ниво од местото на предавање на електрична енергија, измерените количини на електрична енергија ќе бидат зголемени за техничките загуби во водот и трансформаторите, согласно Правилата за снабдување со електрична енергија.

Снабдувачот има право да врши исправка на пресметките во случаите предвидени соважечките (Правила за снабдување со електрична енергија).

Потрошувачот е длъжен да ја плати фактурата за испорачаната електрична енергија во рок од 20 (дваесет) дена од денот на завршување на пресметковниот период.

Потрошувачот има право да поднесе приговор на доставената фактура во рок од 15 (петнаесет) дена од денот на нејзиното доставување. Потрошувачот кој приговара делумно на пресметката од доставената фактура, е длъжен неоспореној дел од фактурата да го плати во рокот наведен во став 5 од овој член.

Потрошувачот кој не добил фактура должен е да побара копија од фактурата за потрошена електрична енергија.

Снабдувачот има право да побара од Операторот на дистрибутивниот систем да му ја прекине испораката на електрична енергија во случај на неизлакување на фактурите согласно важечките Правила за снабдување со електрична енергија кои се во сила.

#### Член 4

##### **Услуги од снабдувацот**

Снабдувацот ќе обезбедува услуги на Потрошувачот согласно важечките Правила за снабдување со електрична енергија:

Потрошувачот може да се обрати до Центарот за односи со потрошувачи на ЕВН Македонија на 0890 88888 или 0890 12345 за информации, советувањи услуги, 24 часа, 7 дена во неделата, 365 дена во годината.

#### Член 5

##### **Ограничување на испораката во услови на виша сила**

Под услови на Виша сила се подразбираат непредвидливи природни појави кои се поврзани со природни хатастрофи, поплави, земјотреси, пожари, итн., како и настани и околности настанати по склучувањето на овој Договор, а пред етапувањето на оберските, кои го спречиле исполнувањето на договорните обврски и кои што ниту една од страните не е во можност да ги спречи, улиминација или избегле. Како важни настани се сметаат акти на државните институции и операторот на соодветниот систем донесени во согласност со оперативните правила на операторот на соодветниот систем со цел да обезбеди стабилност на енергетскиот систем. Страната која е засегната со виша сила ќе ја информира другата страна за почетокот и крајот на состојбата на виша сила и ќе ги превземе сите разумни мерки кои се потребни за ублажување на последиците од виша сила.

Случај на виша сила го ослободува Снабдувацот од оберската да испорача и Потрошувачот да превземе енергија во согласност со овој Договор.

Страната која се повикува на настан на виша сила треба да го докаже постоењето на виша сила, да ја докаже неможноста на поинаков начин да ја набави и испорача, односно да ја превземе електричната енергија, како и видиш да ја извести другата страна за превземените мерки за заштита и влумнирање на последиците од настанот на виша сила.

#### Член 6

##### **Надомест на штета**

Снабдувацот ќе го обештети Потрошувачот во случај и на начин предвиден со важечките Правила за снабдување со електрична енергија.

#### Член 7

##### **Важност, времетраење и услови за раскинување**

Договорот се склумува на неопределен временски рок со важност од денот на потпишување од двете Договорни страни.

Снабдувацот и потрошувачот имаат право да го раскинат овој Договор согласно Законот за енергетика, соодветните Правила за снабдување со електрична енергија и Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија, со отказан рок од најмалку 30 дена од денот на поднесување на барањето за раскинување на овој договор од страна на Снабдувацот или Потрошувачот.

Во случај кога за времетраењето на овој Договор, Потрошувачот стекне статус на квалификуван потрошувач согласно Законот за енергетика, овој Договор ќе продолжи да важи само ако Потрошувачот не побарал писмено раскинување на Договорот по испратено изјавување од Снабдувацот за промена на условите и тарифите за испорака на електрична енергија.

#### Член 8

##### **Завршни и други одредби**

Потрошувачот е должен да го извести Снабдувацот за секоја промена на податоците од овој Договор во рок од 15 дена од настанувањето на промената. Во спротивно, Снабдувацот има право да поднесе барање за исклучување на Потрошувачот до Операторот на Дистрибутивниот Систем.

Во случај ако Потрошувачот го отгуби или издаде под закуп објект(и), за кој(и) се вршила испораката на електрична енергија согласно овој Договор, Потрошувачот е должен да поднесе барање за раскинување на овој Договор согласно важечките Правила за снабдување со електрична енергија. Во случај на промена на користење или сопственост на едно од вкупниот број на мерни места отплатени со овој Договор, истиот продолжува да важи а промената ќе биде ажурирана во прилог листата на мерни места составен делна овој Договор. Неплатените фактури за испорачана електрична енергија до моментот на склучувањето на

Договорот за снабдување со електрична енергија со новиот сопственик или закучец се обврска на Потрошувачот.

Во случај кога Потрошувачот на кој наплатата за испорачаната електрична енергија се врши преку редовно плаќање три пати последователно не ја платил фактурата во предвидениот рок, Снабдувачот има право да побара потпишување на Анекс кон овој Договор со цел поканатамошното вршење на наплата преку положување на паричен депозит од страна на Потрошувачот.

Доколку потрошувачот не го потпише Анексот од став 3 од овој член во рок од 15 дена од денот на доставувањето, Снабдувачот има право да побара од Операторот на дистрибутивниот систем прекин на испораката на електрична енергија на Потрошувачот.

Доколку некои одредби од Договорот стапат неважечки, тогаш важноста на останатите одредби нема да се промени. Договорните страни се обврзуваат, неважечката одредба по можност соодветно да се замени со нова одредба со Анекс на договор.

Овој Договор ќе се применува и на правните наследници на Договорните страни кои ќе произлезат од евентуалните структурни промени на Договорните страни согласно Законот за трговски друштва (присоединување, поделба, спојување или основање на трговски друштва). Во тој случај правата и обврските на Снабдувачот ќе ги превземе носителот на лиценцата за снабдување на тарифни потрошувачи односно носителот на лиценцата за снабдување во краен случај.

За сите прашања кои не се уредени со овој Договор важат одредбите од законските и подзаконските прописи кон се во сила.

Договорните страни се согласни дека сите спорни прашања ќе се обидат да ли решаваат правенствено спогодбено. Во случај на спор надлежен е Основниот Суд Скопје II - Скопје.

Договорот е сочинет во 4 (четири) примероци по два за секоја Договорна страна.

**Потрошувач**

Одлестен потписник (потписници):

САШКО ИВАНОВ

**Снабдувач**

ЕБИ Македонија АД Скопје  
1. Раководител на група 2  
Борче Милчески дипл. ел. инг.

2. Раководител на КЕЦ Велес  
Петре Јовански дипл. ел. инг.

Потпишано на ден: 17.01.2014



АДМИНИСТРАТИВЕН  
АКЦИЈАРДЕН СОУД  
ДЛЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЕЙ

EVN

Прилог листа кон договор за снабдување со електрична енергија број  
склучен на 17.01.2014

Име: ТОМПАНСА-САМ ДООЕЛ Број на корисник: 004387613 Адреса: ул. ВАСИЛ ГОРОВ БР. 004-БЛ. БР. Место: 1400 ВЕЛЕС	Одговорно лице за контакт: САШКО ИВАНОВ Телефон на одговорното лице: 043-232-450 e-mail:
--	--

Електроенергетски податоци, податоци за пресметковно мерно место, достава на фактурни

Шифра на потрошувачка место: 151000059315 Адреса на потрошувачка место: ул. НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН БР. О Место: 1400 ВЕЛЕС КЕЦ: 15 ВЕЛЕС Адреса за достава на фактура: ул. ВАСИЛ ГОРОВ БР. 004 1400 ВЕЛЕС	Место на испорака: <input type="checkbox"/> низок напон <input type="checkbox"/> среден напон <input type="checkbox"/> 35 kV <input type="checkbox"/> 20 kV <input type="checkbox"/> 10 kV <input type="checkbox"/> 6 kV	Место на мрежа: <input type="checkbox"/> низок напон <input type="checkbox"/> среден напон <input type="checkbox"/> 35 kV <input type="checkbox"/> 20 kV <input type="checkbox"/> 10 kV <input type="checkbox"/> 6 kV
(За ново приклучени тарифни потрошувачи) Број на Решение за согласност: Датум на издавање: КЕЦ: 10 ВЕЛЕС		
Тарифен Модел: <input checked="" type="checkbox"/> Низок напон <input type="checkbox"/> Домаќинство – еднотарифно <input type="checkbox"/> Домаќинство – двотарифно <input type="checkbox"/> I тарифен степен <input checked="" type="checkbox"/> II тарифен степен <input type="checkbox"/> јавно освештување		
Забелешка:		

Дата: 17.01.2014

Снабдувач  
EVN Македонија АД, Скопје

Потрошувач  
ИВАНОВ САШКО

Раководител на група 2  
Милчески Борче дипл. ел. инг.

Раководител на КЕЦ Велес  
Јовески Драган дипл. ел. инг.

Прилог 9:

Јавно комунално претпријатие  
ДЕРВЕН  
Бр. 09-10813  
14.02.2016 год.

ШИФРА НА КОРИСНИК 33240

В О Л Е Ј. Врз основа на член 48 од Законот за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води ("Службен весник на РМ" бр. 68/2004), на ден 20.02.2016 беше солучен следниот

ДОГОВОР Бр. \_\_\_\_\_

помеѓу:

Давател на услуги: ЈКТ ДЕРВЕН БЕЛЕС  
Адреса: ул. Бардарска бр. 18 Белес

Корисник на услуги:	Иванов Сашко
Адреса од л.к.:	Васил Гогоев бр. 4
ЕМБГ:	0412967480009
Телефон:	075535456
Вработен во:	ТОМПАНСА САМ
Адреса на прием на факс:	Град: Белес
Адреса на објект:	станбен / деловен во нас. Правдаец Ул. Јован Васаров бр. 55

Член 1  
Продум на овој договор е уредување на јавните прави и обврски согласно одредбите од Законот за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води.

Член 2  
Давателот на услугата со обврзува да ја врши редовно и непрекинчено снабдување со исправна вода за пиење пред изградбениот подсводоцветен систем и одведувачите на урбаниот воден прокат изградениот канализациски систем, освен во случај утвдени со законот.

Член 3  
Количината на потрошувачката вода за пиење и одведување на урбани отпадни води, ќе се мери со водомери (пловни и посебни).

Член 4  
Корисникот на услугата е согласен, потрошувачката и одведувачка вода измерена со пловниот / посебниот водомер да ја плаќа во законскиот рок до доспешнатата фактура - сметка.

Доказују корисникот не платил две последователни сметки или две сметки во тековната година, истиот ќе биде тужен и искушен од водоснабдувањето согласно Законот "Процедура за преминување на водоснабдувањето и повторно приклучување на гасови корисникот на услугата.

Член 5  
Доказују корисникот да се утврди точно потрошувачката количина на вода поради ненадлежност на водомерот од белите квадратни пресметвател и капливата на потрошувачката вода ја се враќаја крај основа на гордина просечна потрошувачка на води утврдена за тој водомер се до неговата поправка или замена со исправен водомер.

Доказују корисникот, на услугата одговор да му се промени ненадлежниот водомер, давателот на услугата потрошувачката на вода ќе ја промени како потрошени 10 m<sup>3</sup> вода по член на домашинство, за што корисникот не услугата се согласува во целост.

Член 6  
Приклучување на вододелната мрежа, отварање и затварање на арматурата од двата страни на водомерот, монтирање и демонтирање, чистење, поставување и замена на њајводомерите од член 3 на овој договор врши исклучиво давателот на услугата

Член 7  
Корисникот на услугата е должен да објективно несметан пристап во зградата или друг објект на општински работници на давателот на услугата, заради читаме на водомерите, одврдување на вододелниот преминок и контрола на исправноста на водоводната мрежа и други уреди коиа исправност може да предизвика штете на јавната водогодишна мрежа.

Член 8  
Корисникот на услугата, е длопот редовно да ја одржува вододелната инсталација и водомерот и истите да ги штити од механични и други оштетувачки (студ, мраз, топла вода и сл.).

Член 9  
Корисникот на услугата е должен веднаш, а најкашче во рок од 3 (три) дена по откривањето на било каков дефект што ќе настапи на вододелниот, преминок, вододелната мрежа, водомерот, канализациската мрежа, да го извести давателот на услугата.

Член 10  
Корисникот на услугата, дојдете го откуп или изврши преминување на објект, должен да даде известје давателот на услугата, ЈКТ дарвин - Белес во рок од 7 (седум) дена

Член 11  
Свој/Договор се силнува со вакансија на неопределено време  
Измени и дополнувања на овој договор ќе се врши со некој договор кој исти.

Доказују корисникот не го потпиша овој Договор ќе му биде прекинатото снабдувањето со вода за пиење и одведување на урбаниот отпадни води.

Член 12  
За се што не е предвидено со овој Договор ќе се применува Законот за облигациони односи.

Член 13  
Вс случај на спор што произлегува од овој Договор надлежен е сачински суд во Белес.

Член 14  
Овој Договор е составен во 3 (три) единакви примероци, од кои 2 (две) за давателот на услугата и 1 (един) за корисникот.

КОРИСНИК:  
Иванов Сашко  
(цело име и презиме)



ДАВАТЕЛ НА УСЛУГАТА:  
Дарвинско работниче

## ДОГОВОР ЗА СОРАБОТКА

Склучен во Велес на ден 17-02-2016 година

помеѓу

- 1 Друштво за производство, трговија и услуги ТОМПАНСА – САМ ДООЕЛ увоз-извоз Велес Скопје, ул. Васил Гошев бр.4, Велес, Велес, со. ЕДБ 4004013510695, претставувано од Управителот Сашко Иванов (во понатамошниот текст Предавач на отпад)

1. Софей Хаџик како обважено лице за  
2. ЧЗ. ПМН-ЕС ул. Сарајска 50 бр. Г. Оризару општина со.  
ЕДБ/ЕМБГ 569-425 (во понатамошниот текст Превземач на отпад)  
ЕДБ: 5004002110885 Велес

### ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

#### Член 1

Предмет на овој договор е предавање на отпад - екскрет од сенчарска фарма на Превземач на отпад кој ќе го користи за сопствени потреби - природно губрење на земјоделски површини од 45 ха. (имотни листови дадени во прилог на овој договор).

#### Член 2

Количината на отпадниот материјал од Член 1 на годишно ниво ќе изнесува околу  $550\text{m}^3$ , и истата ќе биде евидентирана при секое превземање.

#### ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЌАЊЕ

#### Член 3

За предавање, односно превземање на отпадот нема да се врши наплата.

#### ПРАВА И ОБВРСКИ

#### Член 4

Предавачот на отпад е во целост одговорен за потеклото и карактеристиките на отпадниот материјал кој го предава, и со потпишување на овој договор потврдува под морална и кривична одговорност дека е сопственик на отпадниот материјал кој се генерира од производствениот процес во неговата фарма.



## Член 5

Превземачот на отпад се обврзува дека превземениот отпад ќе го расфрла на земјоделските површини наведени на документите за сопственост или концесија, кои се во прилог на овој договор и на начин кој е безбеден за животната средина.

## Член 6

Договорените страни се должни да се придржуваат до обврските од овој Договор и одговараат за евентуална штета настаната како резултат на нивното постапување спротивно на Договорот.

## ПРЕОДНИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

### Член 7

Договорот е склучен на определено време од една година сметано од денот на потпишувањето. Доколку ниту една од договорените страни писмено не достави изјава за раскинување на договорот пред истекот на рокот, истиот ќе се смета за продолжен под истите услови и за ист временски период.

### Член 8

Договорот е склучен во 2 примероци – по еден за секоја од договорените страни.

### Член 9

Во случај на спор, договорените страни ќе се обидат да ги разрешат недоразбирањата по лат на преговори, во спротивно надлежен е Основен Суд – Велес.

### Член 10

Договорот стапува на сила на денот на потпишувањето.

## ДОГОВОРЕНИ СТРАНИ

Предавач на отпад  
ТОМПАНСА-САМ ДООЕЛ

Управител  
Сашко Иванов

Предавач на отпад

Иванов  
Сашко



Јас, НОТАР ЗВОНИМИР ЈОВАНОВ за подрачјето на  
Основниот суд во Велес, ул. Александар Демиревски бр.3  
Велес

Потврдувам дека за ТОМПАНОА -САМ ДОБЕЛ улица  
Васил Гогош број 4, Велес преку законскиот застапник  
Иванов Сашко улица Васил Гогош број 4 Велес, за  
ИМНЕС ИЗ улица Сараевска број 50, Горно Оризари, Велес  
преку законскиот застапник Хасик Сафет улица  
Сараевска број 50 Горно Оризари, Велес во мое присуство  
го призна потписот на писменото за свој

Идентитетот на подносителот на исправата го  
утврдив врз основа на лична карта бр. A1624148 издадена  
од МВР Велес, врз основа на лична карта бр. A0699930  
издадена од МВР Велес

Потписот - ракојнакот на писменото е втиснат.

Согласно чл.63 став 4 од Законот за нотаријетот,  
учесниците се известени дека нотарот не е одговорен за  
содржината на писменото ниту е должен да испитува дали  
учесниците се овластени за таа правна работа.

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10  
од Законот за судски такси во износ од 100.00 денари  
наплатена и поништена на примерокот кој останува за  
архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од  
200.00 денари.

Број УЗП 866/16  
Во Велес 17.2.2016



Јас, НОТАР ЗВОНИМИР ЈОВАНОВ  
за подрачјето на Основниот суд во Велес, ул. Александар  
Демиревски бр.3 Велес

Потврдувам дека ова е препис на сверениот препис  
договор за соработка број УЗП бр.866/16 од 17.02.2016  
издаден од Нотар Звонимир Јованов Велес.

Напишан е со други механички средства  
(фотокопија), кој има 3 страници.

Изворната исправа ја донесе со себе Сашко Иванов  
ул. Васил Гогош бр.4, Велес

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10 т.  
б од Законот за судски такси во износ од 75.00 денари  
наплатена и поништена на примерокот кој останува за  
архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од  
100.00 денари.

Број УЗП 2654/2021  
Во Велес 07-06-2021



**A НЕК С бр.1**  
кон Договорот за соработка  
заверен од Нотар Звонимир Јованов од Велес  
под УЗП.бр.866/16 од 17.02.2016 година

Склучен на ден 07.06.2021 година, во Велес, помеѓу следните

**СТРАНКИ:**

- 1.- Друштво за производство, трговија и услуги ТОМПАНСА-САМ ДООЕЛ увоз-извоз Велес со ЕМБС – 6914004 застапувано од управителот САШКО ИВАНОВ од Велес, ул. Васил Гргоров бр.4, со ЕМБГ – 0412967480009 (во натамошниот текст: *Предавач на отпад*, од една страна; и
- 2.-Индивидуален земјоделец ИМНЕС Сафет Хоџик с. Горно Оризари Велес со ЕМБС – 5697425 застапувано од овластено лице САФЕТ ХОЦИК од Горно Оризари Велес, со ЕМБГ – 2005962480003 (во натамошниот текст: *Превземач на отпад*, од друга страна)

**СТРАНКИТЕ СЕ ДОГОВОРИЈА ЗА СЛЕДНОТО:**

**Член 1**

Основниот договор за соработка склучен помеѓу договорните страни на ден 17.02.2016 година, УЗП бр.866/16 заверен од Нотар Звонимир Јованов од Велес, се изменува на начин што, членот 7 (седум) од основниот договор се менува во целост и гласи:

**"Член 7**

Договорот е склучен на определено време од 15 (петнаесет) години и тоа сметано од 17.02.2016 година до 16.02.2031 година.

Овој договор престанува по барање на било која договорна странка со поднесување на изјава за раскинување на Договорот или со Договор за раскинување потпишан од двете страни."

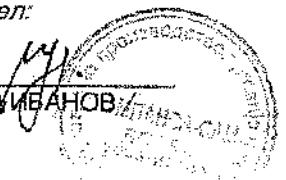
**Член 2**

Во останатиот дел, основниот договор останува непроменет.

**Член 3**

Овој договор е составен во 2 еднообразни примероци, од кои по 1 примерок за секоја договорна страна,

**ДОГОВОРНИ СТРАНКИ:**

Предавач на отпад:  
Управител:  
  
САШКО ИВАНОВ

Превземач на отпад:  
Овластено лице:  
  
САФЕТ ХОЦИК

Јас. НОТАР ЗВОНИМИР ЈОВАНОВ  
за подрачјето на Основниот суд во Велес, ул. Алексо  
Демчиевски бр.3 Велес

Потврдувам дека  
за ДОСЕЛ ТОМПАНСА -САМ улица Васил Гогош број 4,  
Велес законскиот застапник Иванов Сашко ул.Васил  
Гогош бр.4 Велес , за ИЗ ИМНЕС улица Сараевска број  
50, Горно Оризари,Велес законскиот застапник Ходик  
Сафет улица Сараевска број 50 Горно Оризари,Велес  
во моя присуство го призна потписот на писменото за свој.

Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз  
основа на лична карта бр. A1624148 издадена од МВР  
Велес, врз основа на лична карта бр. A1715638 издадена  
од МВР Велес

Потписот - ракорзнакот на писменото е втиснат.

Согласно чл. 86 став (4) од Законот за нотаријатот,  
учесниците се известени дека нотарот не е одговорен за  
содржината на писменото ниту е должен да испитува дали  
учесниците се овластени за таа правна работа.

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10 т.  
2 од Законот за судски такси во износ од 100.00 денари  
наплатена и поништена на примерокот кој останува за  
архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од  
200.00 денари.

Број УЗП 2553/2021  
Во Велес 07-06-2021



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
Агенција за имоти и наследвичност  
1105-7817/ДИМ/13/08/2023 13:23:16



Платник на имотните права на АДИК на Р. Македонија  
Извадок: ЕДСТРРОНСКО ШАЛЕТС  
Извадок: Административен сак  
Сервисен број: 61-15-94-  
Датум на: 16.08.2023  
Лист на член на регрутотаван: 13.08.2023 № 177-04-  
Документ е јасночитливо потпишан и е подписан од страна на:

ИМОТЕН ЛИСТ број: 438 ПРЕПИС  
Катастарска општина: ВОЈНИЦА

ЛИСТА ПОДАЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОСПЕЧЕНОСТ

№	ИМЕ / ГЛОС	ФИКЦИОНАЛЕН НОМЕР	АДРЕС / СООДРЕД	ДЕДАЧИ ПОДАЦИ	ДАТУМ ПРИБЕЛЕЖУВАЊЕ СОСПЕЧЕНОСТ
1	***	ПЛАСТИЧЕН БЛАЖЕ	С. ВОЈНИЦА, С. ВОЈНИЦА	4716558	1126-6/2023
2	***	ГУЧЕВ ДОБРОИА	БЕЛГРАДСКА 37, ВЕНЕЦ	1076558	1126-5/2023
3	***	ЈОСИНА ГОЧЕВ	С. ВОЈНИЦА, ЧАУКА	4916558	1126-5/2023
4	***	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА		622816558	1126-6/2023
5	***	РИСТО ПАЗО ГРОБОВИЌ	С. ВОЈНИЦА	7516558	ПОСТОДАНА КАТАСТАРСКА ЕVIDЕНЦИЈА ПЛ.БР. 7 ЗА КО. ВОЈНИЦА
6	***	САИКО СТОЈКОВСКИ	УЛ. КРСТЕ МИЛКРОВ БР.200/12, ВЕНЕЦ	8416558	1126-6/2023
7	***	СНЕЖКАНА ЈАМАТОВА	ВАСИЛАНТЕВСКА ПРЕН. 5, ВЕНЕЦ	7416558	1126-6/2023

ЛИСТА ПОДАЦИ ЗА ЗЕМИЛИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) ИЗДАРВОТО НА СОСПЕЧЕНОСТ

Бр. на имотот	Бр. на имотот	Катастарски број	Платник на имотот	Платник на имотот	Датум на прибележување				
29	1	КРУШИТЕ	33	И	3	288454	СОСОСПЕЧЕНОСТ	1126-6/2023	22.02.2023 10:31:22

Г9 Промени на други стварни права и други права и имотнишување се утврдено со закон приobleжување на факти/од втврдување за недвижностите, председателот

Г9 Промени не прибележувања  
Ген. прибележување за личната состојба на носителот на правото на сопственост

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-7817/00234567890 16.02.2023 13:23:16



ИМОТЕН ЛИСТ број: 438 ПРЕПИС  
Катастарска општина: ВОЈНИЦА

Бр. на пределот/узење за промената со состојбата на имотот од правовото на сопственост:

Печат на агенцијата

Печат на агенцијата		Локација	Издавач	Документ
РКТО ПАЗО ГЮЗЕПСКИ			Извод од одделница КНИГА ПАРА УПРАВИТЕЛСТВО БР. ЈЛГ-42/00 ОД 16.02.2023 Год. од управа за водење на матичните книги скопце	126-8/2023 22.02.2023 10:31:16

ГЛАВОДАРСТВО И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА преминени од старите електронски систем

Број на имотот/пределот	Локација	Издавач	Документ	Издавач	Документ
29	1	Внатрешен одделник одделник одделник	Извод од одделник одделник одделник	Извод од одделник одделник одделник	Извод од одделник одделник одделник
29	1				

Печат на влезеници/крагичници:

Личност	Опис	Личност	Опис
24	Печат на влезеник	24	Печат на влезеник
6	Надзор	6	Софтверско звонко за заштита на лични податоци. Вид еденије, погоден за пристап на влезеникот на територијата на имотот. Потребен е за да се изврши податок и пријава тука участот не може да се прави.

Овластено од:  
Анида Цецева  
Измена/коригирај имотот



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАДАСТАРСКИ РЕГИСТРИ И ПРОДУКТИ  
1155-7816/2015-12 Година 2023 13:19:34



Платено на кадастарскиот налог од Р. Јанче и сопственик  
Издавач на ЕЛЕКТРОДАСТ: СДАИЦА  
Македонија, Македонија Тетово, СА  
Симеонов бул. 52-55 Блок 1  
Битола, код 1000-2023  
Датум издавање: 13.06.2023 год 13:20:05  
Документот е достапен во Агенцијата постапка и е правлен на македонски јазик

ИМОТЕН ЛИСТ број: 298 ПРЕГИС  
Кадастарска општина: ВОЈНИЦА

ЛИСТА ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА НАПРАВОТОЮ НА СОПСТВЕНОСТ

Број / ЕИБ	Име и фамилија на носител	Место на живеење / седиште	Личен идентификатор	Документ на право на имотот	Документ на право на имотот
1 ***	ГЗЕЧЕВА ДОБРИЧА	ВЕОРАДСКА 37, ВЕЛЕС	10/05558	Граѓанско право на имотот - земјиште	2/9 14.04.2009
2 ***	ЈАКОВА СНЕКАНА	БАСКИ АНДЕВСКИ ДРЕН 5, ВЕЛЕС	74/05558		2/9 14.04.2009
3 ***	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА		63/0316558		2/9 14.04.2005
4 ***	ТИТОВСКИ МЛАДИ БЛОКИ	ВОЈНИЦА	47/05558	Решение О бр.348/17 УДР.бр. 38/17 од 15.06.2017 год. од Начелник Мартичката Оп. Велес.	2/6 14.04.2003
5 ***	ДОСИА ГОНЕВ	ВОЈНИЦА	46/05555	РЕШЕНИЕ ОН НОВ.БР.258/18 УДР.БР.ФА.ОД 02.11.2018 ОД ОД НОТАР ВЕСНА ПАУНОВА ОД СКОПЈЕ	1112-2286/2017 19.06.2017-10.27.2018
6 ***	САЦКО СТОКОВСКИ	УЛ. ХРСТЕ АМАСИЧКОВ БР.28/11/2, ВЕЛЕС	84/05558		27.17.2018-14.37.35

ЛИСТА ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕО (КАДАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ТРАВОТО ОНА СОПСТВЕНОСТ

Број на парцела	Број на парцела	Број на парцела	Број на парцела	Број на парцела	Број на парцела	Број на парцела	Број на парцела
29 ***	БА-240-2023/0001	БА-240-2023/0002	БА-240-2023/0003	БА-240-2023/0004	БА-240-2023/0005	БА-240-2023/0006	БА-240-2023/0007
9	КРУНИЧЕ						

10576/52/2023

Легенда на внесени шифри и кратенки	Легенда на внесени шифри и кратенки	Легенда на внесени шифри и кратенки
14005	ФСС	ФСС
***	Софтуер за поддршка за заштита на лична податочна база података (ПДБ)	Софтуер за поддршка за заштита на лична податочна база података (ПДБ)

Легенда на внесени шифри и кратенки	Легенда на внесени шифри и кратенки	Легенда на внесени шифри и кратенки
14005	ФСС	ФСС
***	Софтуер за поддршка за заштита на лична податочна база података (ПДБ)	Софтуер за поддршка за заштита на лична податочна база података (ПДБ)

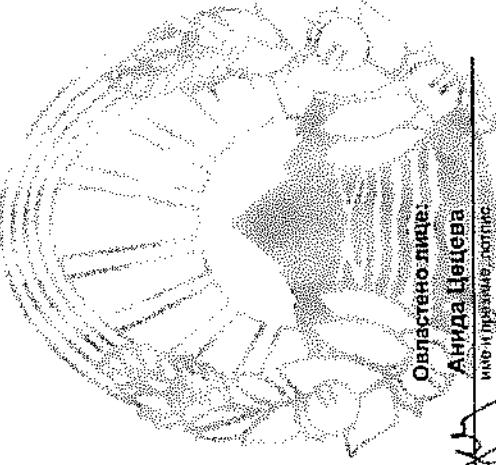
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НЕДВИЖНОСТИ  
1105-7815  
01-15-06-2013 13:19:34



ИМОТЕН ЛИСТ број: 298 ПРЕПИС  
Катастарска општина: ВОЈНИЦА

Потврда на внесени/шифри и кратенки:	Опис:
1	ПОДАРУВАЊЕ ПОДАРУВАЧУ ТЕЛА-ИСТОТНЕ ИМОТЕН
2	ПРИДАЧНА СОУДСТВИСТВОСТ

Тип	Опис
1	ПОДАРУВАЊЕ ПОДАРУВАЧУ ТЕЛА-ИСТОТНЕ ИМОТЕН
2	ПРИДАЧНА СОУДСТВИСТВОСТ



Овластено лице:  
Анида Чечева

Индивидуален логотип



Јако комунално претпријатие  
Д Е Р В Е Н  
Пр. 10 - 99041  
Р. 03. 2020 год.  
Велес

# ДОГОВОР

Склучен помеѓу:

Бориско  
Бориско

1. **ЈКП ДЕРВЕН** - Велес, ул. „Вардарска“ бб Велес, застапувано од директорот Дипл.биохемиски инж. Антон Јовиќ во понатамошниот текст давател на услуга и
2. **ДЛТУ ТОМПАНСА-САМ ДООЕЛ** увоз-извоз Велес, со адреса ул. Васил Гorgeв бр. 4, Велес за објект свињарска фарма на место викано Тодоровски бавчи - Велес, со ЕДБ МК 4004013510695, ЕМБС 6914004, ж-ска 210069140040120 НЛБ Тутунска Банка, застапувано од управител Сашко Иванов во понатамошниот текст корисник на услугата.

## ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

### Член 1

Предмет на овој договор е **вонредно собирање-постапување со индустриски неопасен отпад и тоа:**

-**Отпадоци од животинско потекло (коски, кожа, месо и др.)**  
што подразбира селектирање, превземање, транспорт и депонирање на индустриски неопасен отпад, создаден од корисникот на услугата, на градската депонија.

### Член 2

Надоместокот за реализација на предметот на овој Договор е **3.000,00 ден./час** (три илјади денари од час) плус ДДВ. Вредноста на надоместокот е важечка и одбрана од Управниот одбор на ЈКП ДЕРВЕН-Велес. Истата може да се смени со одлука на Управниот одбор на ЈКП ДЕРВЕН-Велес.

### Член 3

Договорните страни се обврзуваат зеднички со записник да го одредат времетраењето на еднократно завршената услуга.

### Член 4

Превземените активности од страна на договорните страни за остварување на предметот на овој Договор, да се извршуваат во рамките на законските прописи кои ја регулираат оваа проблематика.

## ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДАВАТЕЛОТ НА УСЛУГАТА

### Член 5

ЈКП ДЕРВЕН – Велес, како давател на услугата се обврзува да го превземе, транспортира и депонира индустриски неопасен отпад од член 1 од овој Договор, кој го создава корисникот на услугата.

За таа цел ЈКП ДЕРВЕН - Велес, како давател на услугата, се обврзува:

Да препорача засебен и посебен вид на сад ( контејнер ), како и простор во зависност од видот и начинот на транспортирање на индустрискиот отпад.

Да препорача пристапна локација за комуналниот сад.

Да препорача видно одбележување на комуналниот сад, за видот на индустрискиот отпад.

Да го превземе комуналниот сад и отпадот од локацијата во рок од 24 часа.

### Член 6

За секоја еднократна услуга се отвара работен налог, потписан од одговорно лице и извршител. Збирот на отворените налози се услов за изготвување пресметка која е основен параметар за изработка на месечна ф-ра.

### Член 7

JKP ДЕРВЕН-Велес, како давател на услугата има право да бара од корисникот на услугата, гаранција за селектирање и складирање на отпадот во соодветен комунален сад како и истиот да е без опасен.

### ПРАВА И ОБВРСКИ НА КОРИСНИКОТ НА УСЛУГАТА

#### Член 8

Корисникот на услугата е должен да го набави садот за селектирање и складирање на индустриски отпад.

Корисникот на услугата е должен садот ( контејнер ), како и просторот за депонирање, да го постави на пристапно место во својот имот, со цел давателот на услугата непречено да го превзема комуналниот сад и отпадот.

Корисникот на услугата е должен видно да го одбележи комуналниот сад за видот и врстата на индустрискиот отпад.

Корисникот на услугата што го создава отпадот е должен да го селектира и складира според видот и неговите карактеристики во соодветен сад.

Корисникот на услугата е должен садот за отпад ( контејнер ), да не го преполнува, заради транспортни услови до депонија.

Корисникот на услугата е должен писмено или усмено да го извести давателот на услугата за денот на превземањето на садот, а најмалку 24 часа пред превземањето на отпадот.

Корисникот на услугата е должен да одржува комуналниот сад.

Корисникот на услугата е должен да гарантира за безбедноста на отпадот.

#### Член 9

Корисникот на услугата има право да одреди вработено лице кое ќе го контролира и спроведува реализацијето на овој Договор. Воедно истото лице ќе има за обврска уредно и навремено потпишување на работните налози.

#### Член 10

Доколку се констатира дека отпадот не е селектиран во соодветен сад погоден за транспорт или не е изложен на пристапно место во имотот на корисникот на услугата и се случи некоја незгода, материјалната и моралната одговорност ќе падне на товар на корисникот на услугата.

#### Член 11

Договорните странки се должни да ги почитуваат одредбите од овој Договор.

За се она што не е опфатено со овој Договор, ќе се применуваат одредбите од Законот за облигациони односи, а кои се составен дел од овој Договор и се во важност од денот на склучувањето на овој Договор.

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

#### Член 12

Евентуалните недоразбирања и спорни прашања кои можат да произлезат од овој договор, ќе се решаваат со взајемно разбирање и соработка, а во спротивно надлежен е Основниот суд во Велес.

#### Член 13

Договорот е составен во 6 примерока, од кои по 3 (три) за секоја договорна страна.

Договорот е составен во 6 примерока, од кои по 3 (три) за секоја договорна страна.  
За JKP ДЕРВЕН - Велес,  
ДИРЕКТОР  
Дипл.бихемиски инж. Антон Јовиќ

Корисник на услугата  
ДПТУ ТОМПАНСА-САМ ДООЕЛ увоз-извоз,  
Сашко Иванов

Документ №: ДОГ/ВЗ/БЛ/МК/01-000000000000000000

24/12-49  
29.11.2013

Врз основа на член 41-а од Законот за ветеринарното здравство, се склучува

## ДОГОВОР

На ден 29.11.2013 година помеѓу:

1. Личноста - САН  
Васил Георков дрЧ  
ЧСОЧДЛЗ510695 и РВО 275С03328, со адреса ЕМБГ/ЕДБ застапувана од  
Саша Јованов како НАРАЧАТЕЛ
2. Ветеринарното друштво ВЕТЕРИНАРНА СТАНИЦА - ВЕЛЕС застапувано од Управителот Димче Димитриевски со ЕДБ Ч004989102559 како ИЗВРШИТЕЛ

### Г. Предмет на договорот

#### Член 1

- (1) Предмет на овој Договор е вршење на активности од јавен интерес согласно Законот за ветеринарното здравство. Законот за идентификација и регистрација на животните, Годишната наредба за здравствена заштита на животните, како и други обврски кои произлегуваат при спроведување на мерките за превенција и сузбивање на заразни болести кои ќе бидат наредени од страна на Агенцијата за храна и ветеринарство.
- (2) Предмет на овој договор не се ветеринарни активности кои согласно Законот за ветеринарно здравство не претставуваат активности од јавен интерес.
- (3) Дел од средствата за реализација на активностите од став (1) на овој член се обезбедени од Буџетот на Република Македонија согласно Програмата за користење на средства за здравствена заштита на животните за тековната година, додека останатите средства се на товар на Нарачателот. Висината на средствата која Извршителот ја наплаќа од Нарачателот е исклучиво во согласност со Одлуката на Владата на Република Македонија за висината на надоместоците за спроведување на активности од јавен интерес од областа на здравствена заштита на животните и Одлуката на Владата на Република Македонија за висината на надоместоците за спроведување из системот за идентификација и регистрација на животните и висината на надоместоците за дополнителни официјални контроли.

## II. Права и обврски на договорните страни

### Член 2

#### Права и обврски на Извршителот

- (1) Извршителот се обврзува за времетраење на овој договор да ги спроведува активностите од член 1 целосно, навремено, ефикасно, квалитетно и во согласност со пропишаните рокови согласно позитивните законски и подзаконски прописи.
- (2) Извршителот не смее да одбие или непотребно да одложува извршување на активности кои се предмет на овој договор.
- (3) Доколку Извршителот не е во можност континуирано и без прекин да ги извршува активностите кои се предмет на овој Договор или по негова вина Нарачателот претпри одредени штети, Извршителот треба да ја надомести штетата, за неизвршување или нецелосно извршување на договорените активности.
- (4) Во случај Нарачателот да одбие или непотребно да одложува извршување на некоја активност или ненавремено да пријави промени, Извршителот го известува надлежниот официјалниот ветеринар. За настанатите штети Извршителот не сноси одговорност.

### Член 3

#### Права и обврски на Нарачателот

- (1) Нарачателот не смее да одбие или непотребно да одложува извршување на активностите кои се предмет на овој договор.
- (2) Нарачателот е должен навремено да го известува Извршителот за настанатите промени заради запазување на роковите за спроведување на активностите од член 1 на овој договор.
- (3) За време траење на овој договор, Нарачателот е должен да овозможи непречен пристап до одгледувалиштето, животните и документацијата и да пружи потребна помош за време на спроведувањето на активностите кои се предмет на овој договор.
- (4) Нарачателот е должен да ги подмири сите настанати трошоци за извршените услуги од страна на Извршителот кои произлегуваат од овој договор согласно Одлуката на Владата на Република Македонија за висината на надоместоците за спроведување на активности од јавен интерес од областа на здравствена заштита на животните и Одлуката на Владата на Република Македонија за висината на надоместоците за спроведување на системот за идентификација и регистрација на животните и висината на надоместокот за дополнителни официјални контроли во рок од 30 дена од денот на извршувањето на активноста.

- (5) Непостапувањето по ставовите (1), (2), (3) или (4) од овој член кои ќе влијаат на непреченото спроведување на активностите од член 1 на овој договор ќе се смета за попречување на навремено извршување на обврските на Извршителот од овој договор, за што истиот нема да сноси одговорност за евентуално настанатата штета.
- (6) Нарачателот не може да го раскине Договорот доколку ги нема подмирене сите обврски кои произлегуваат од овој договор. По подмирувањето на обврските Извршителот на барање на Нарачателот издава потврда.

### III. Завршни одредби

#### Член 4

- (1) За работите ком што не се предвидени со овој договор важат одредбите од Законот за облигационите односи.
- (2) Раскинувањето на овој договор се врши согласно Законот за ветеринарно здравство.

#### Член 5

- (1) Договорните страни ќе настојуваат евентуалните спорови што ќе произлезат од извршувањето на овој договор да ги решаваат спогодбено.
- (2) Доколку не се постигне спогодбено решавање на евентуалните спорови, ќе решава Основниот суд Велес.

#### Член 6

Овој договор влегува во сила со денот на неговото потпишување од двете договорни страни.

#### Член 7

Овој договор е составен во 2 (два) еднакви примероци по еден за секоја договорна страна.

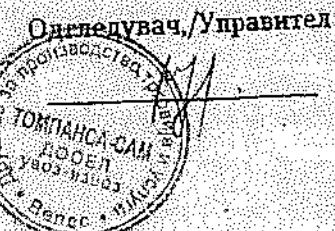
ИЗВРШИТЕЛ

ВЕТЕРИНАРНА СТАНЦА - ВЕЛЕС

Управител

НАРАЧАТЕЛ

МПАНДА СКН - ВЕЛЕС



Прилог 14

**PERSIL S-ТЕЧЕН КОНЦЕНТРАТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА**

**БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ**

**1) Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става во промет:**

Име на производот: PERAL S

Употреба: Течен концентрат за професионална употреба PERAL S се користи за дезинфекција на површини, опрема, материјали, амбалажа, клима уреди, вода и воздух во:

- јавни здравствени установи (клиники, болници, здравствени домови, амбуланти)
- прехранбена индустрија (млекари, фабрики за зејтин, швекер, млинарско-пекарска индустрија, месна индустрија, индустрија за јаца, овоштарство и градинарство, кондиторска индустрија, индустрија за скроб и глутен, производство на печурки, производство на слад и др.)
- индустрија за алкохолни и безалкохолни пијалоци (сокови, вода, вино, пиво)
- СЈР системи-индустрија за минерални води и сокови
- ветеринарство
- сточарство
- земјоделие (површина под стакленици, пластеници)
- ладилници
- угостителство (хотели, мотели, ресторани, кујни)
- јавен превоз
- базени со слатка вода
- бањи
- бунари и третирани отпадни води
- за контаминација езера
- за дезинфекција на води за пиење за луѓе и животни (резервоари и бунарски води)
- товење риби (за површината на празните рибници и водата во нив)
- површина на празни аквариуми
- хемиски тоалети
- клима уреди

PERAL S може да се користи за дезинфекција на површини и опрема која доаѓа во директен контакт со храна или пијалоци за луѓе и животни (вклучувајќи и вода за пиење).

**Податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**

Име: "MIDRA EKO" d.o.o

Статус: Производител

Адреса: Батајнички друм 23, 11080 Белград, Република Србија

Телефон: +381 11 375 25 39

Факс: +381 11 375 09 45

**Е-пошта:** [office@midraeko.rs](mailto:office@midraeko.rs)

**Информации за лицето задолжено за изработка на безбедносниот лист:**

**Лице:** Полак Ведрана, дипл. инг. техн.

**Телефон:** +381 11 375 25 39

**Факс:** +381 11 375 09 45

**Е-пошта:** [yedrana.polak@midraeko.rs](mailto:yedrana.polak@midraeko.rs)

**Достапна:** работни денови од 08:00-16:00 часот

**Увозник за Македонија:** НУТРИМА ДООЕП

**Адреса:** Ул. Гемициска 133 б, Скопје

**Телефон:** 02 26 17 605

**Е-пошта:** [nutrima\\_sk@yahoo.com](mailto:nutrima_sk@yahoo.com)

За детални информации и пријава на труење обратете се во: Токсиколошки информативен центар секој ден од 0 до 24 часот на телефон 02/31 47 635, [www.toxiccenter.com.mk](http://www.toxiccenter.com.mk), [contact@toxiccenter.com.mk](mailto:contact@toxiccenter.com.mk)

**2) Идентификација на опасноста:**

2.1) Класификација според Правилникот за класификација, пакување, обележување и огласување хемикалии и одредени производи ("Службен гласник на Република Србија" бр.59/2010, 25/2011,92/2011)

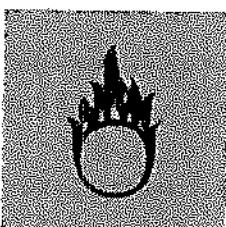
О - Оксидирачко С – Корозивно

R – 7, 20/21/22, 35

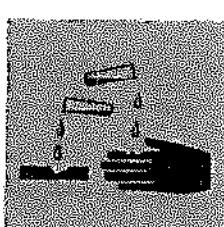
2.2) Обележување хемикалии според Правилникот за класификација, пакување, обележување и обележување хемикалии и одредени производи ("Сл. гласник РС", бр. 59/2010, 25/2011, 92/2011)

**Пиктограм:**

О - Оксидирачко



С – Корозивно



**Ознаки за ризик:**

R – 7, 20/21/22, 35

**Ознаки за безбедност:**

S- 1/2, 3/7, 14, 17, 23, 26, 28, 36/37/39, 38, 45, 51

R7 Може да предизвика пожар. R20/21/22 Штетно ако се вдише, ако е во контакт со кожа и ако се проголта. R35 Предизвива сериозни изгореници.

S-1/2 Да се чува затлукено и надвор од дофат на деца. S3/7 Да се чува во добро затворени контейнери на ладно место. S14 Да се чува посебно од бази, метали и органски материји. S17 Да се чува подалеку од запаливи материји. S23 Да не се вдишуваат испарувања. S26 Во случај на контакт со очи, веднаш да се измие со многу вода и да се побара лекарска помош.

S28 По контакт со кожа да се измие со доволна количина раствор на сода бикарбона (натриум бикарбонат) и вода. S36/37/39 Да се носи соодветна заштитна облека, ракавици и заштитни средства за очи/лице. S38 Во случај на недоволна проветреност да се носи соодветна опрема за дишење. S54 Во случај на незгода или здравствени тегоби итно да се побара лекарска помош (ако е можно да се покаже етикетата). S51 Да се користи само во добро проветрени простории.

**3) Податоци за состојките во смешата:**

Реден број	Хемиски назив	CAS-брой	Класификација според DSD/DPD правилникот	Класификација според CLP/GHS правилникот	Концентрација %
1	Пероцетна киселина	79-21-0	R10 O;R7 Xn;R20/21/22 C;R35 N;R50	Запалива течност 3, H226 Органски пероксид D****, H242 Ак.Токс.4*, H332 Ак.Токс.4*, H312 Ак.Токс.4*, H302 Кор. за кожа 1A, H314 Вод. Жив. Сред- ак.1, H400	15
2	Оцетна киселина, мин 98%	64-19-7	C R10-35	Зап. течност 3, H226 Кор. кожа 1 A, H314	15-30
3	Водород пероксид < 50%	7722-84-1	C, O, Xn R5-8-20/22-35	Оксид. теч. 1, H271 Ак.Токс.4*, H302 Ак.Токс.4*, H332 Кор. Кожа 1A, H314	15-30
4.	Сулфурна киселина (98%)	7664-93-9	C;R35	Корозија на кожа 1A H314	< 2

#### **4) Мерки за прва помош:**

Треба да се избегнува контакт со кожа и очи.

##### **Контакт со кожа:**

По контактот со кожа веднаш треба да се соблече контаминираната облека и местото да се измие со голема количина раствор од сода бикарбона (натриум бикарбонат) и многу вода, а потоа да се побара лекарски совет.

Облеката пред повторна употреба треба да се испере.

##### **Контакт со очи:**

Ако препараторот дојде во контакт со очи, неопходно е обилно да се исплакне со вода во траење од 15 минути (со отворени очни капаци), а потоа веднаш да се побара совет од лекар.

##### **Инхалација:**

Ако препараторот се вдиши, предизвикува непријатно пецикање во носот, устата, болка во градната коска пропратено со непријатна сува кашлица. Инхалираното лице треба да се изнесе на чист воздух, а потоа да се побара лекарски совет. Во потешки случај неопходно е да се употреби кислород. Доколку лицето не дише, треба да се примени кардиопулмонална реанимација.

##### **Уста:**

Доколку препараторот се проголта се јавува болка во усната празнина, хранопроводот и желудникот пропратено со повраќање на крвава содржина. Устата треба да се исплакне со вода и на повредениот повремено да му се даде да испие 1-2 чаши раствор од сода бикарбона (натриум бикарбонат) и да се побара лекарски совет. Да не се провоцира повраќање! На лекарот треба да му се покаже етикетата со составот на препараторот.

#### **5) Мерки за заштита од пожар:**

Помага горење на други материјали. Средства за гасење во случај на пожар се вода, воден млаз и примена на ладење со водени контејнери. Учесниците во гаснењето на пожарот мора да носат изолациони костуми, апарати за дишење, како и заштитна облека за да се спречи оштетување на кожата, очите и респираторниот систем.

#### **6) Мерки во случај на хемиска хаварија:**

На треба да се дозволи препараторот да дојде во контакт со земјата, водните текови, водата за пиење и канализацијата. По користењето остатокот од препараторот, како и амбалажата мора да се сместат во склад за специјален отпад.

Во случај на излевање поголема количина од препараторот неопходно е да се отстранат сите потенцијални извори за пожар. Лицата кој не се вклучени во санацијата на

проблемот да се повлечат од местото. Со употреба на лична заштитна опрема, разлиениот препаратор треба да се собере со сув, адсорптивен материјал (на пр. песок, киселгур, универзално врзивно средство) и се става во херметички затворен сад. Употребениот апсорптивен материјал треба да се третира како отпад. Остатоците на подот треба да се измијат со доста вода.

Испарувањата се отстрануваат со собна вентилација или природно проветрување.

Во случај на излевање големи количини задолжително е да се известат локалните власти:

**7) Ракување и складирање:**

Неопходно е да се придржуваате кон основните превентивни мерки при работа и чување на препараторот. Треба да се избегнува контакт со кожата и очите. При употреба на препараторот, не треба да се дозволи негово мешање со други хемикалии. Препараторот да се чува само во оригиналната амбалажа, на ладно и суво место, подалеку од директна сончева светлина и извор на топлина.

Да се чува подалеку од храна и пијалоци и надвор од дофат на деца.

PERAL S е стабилен раствор на темно и ладно место во оригиналната амбалажа 24 месеци од датумот на производство.

**8) Контрола на изложеност и лична заштита:**

При работа со препараторот да се носи соодветна заштитна облека и обувки EN ISO 20345, заштитни ракавици EN 374 отпорни на корозија (природна гума, бутилна, нитрилна) и заштитна маска за очи и лице EN 148 со решетка со филтер EN 141. На местото за работа неопходно е да се обезбеди соодветна општа и локална вентилација. Не треба да се дозволи во работниот простор да се создаде магла.

Контрола на изложеност:

Водород пероксид:

Границни вредности за изложеност (IUCLID)

CAS број	Вредност	Интервал и време	Тип
7722-84-1	1 mL/m <sup>3</sup>	2 mL/m <sup>3</sup> (8 x 5 min)	MAK (DE)
7722-84-1	1 ppm	2 ppm (8 x 5 min)	CES (UK)
Извор: IUCLID			

Границни вредности за изложеност

Хемиски назив	mg/m <sup>3</sup>	mL/m <sup>3</sup>	КТВ	Границни вредности за изложеност
Водород пероксид	1,4	1	0	TWA
Водород пероксид	2,8	2	0	TWA
Водород пероксид	0	1	0	TWA

**DNEL/PNEC вредности за состојките**

Хемиски назив	Тип	Вид на изложеност	Трасење на изложеност	Вредност	Единица
Водород пероксид	PNEC (не е одредено)	морска вода		0,0128	mg/L
Водород пероксид	PNEC (не е одредено)	слатка вода		0,0126	mg/L
Водород пероксид	PNEC (не е одредено)	седименти (слатка вода)		0,0103	mg/kg
Водород пероксид	PNEC (не е одредено)	воздух		0,0023	mg/kg
Водород пероксид	DNEL (работник)	инхалационо	краткотрајно (единократно)	3	mg/m <sup>3</sup>
Водород пероксид	DNEL (работник)	инхалационо	долготрајно (локален ефект)	1,4	mg/m <sup>3</sup>

**Оцетна киселина:**

Дозволени граници на изложеност според Листата на одобрени граници на изложеност на работно место, WELs/EH40

Хемиски назив	mg/m <sup>3</sup>	mL/m <sup>3</sup>	Време	Тип
Оцетна киселина > 98%	25	10	8 часа	TWA
Оцетна киселина > 98%	37	15	15 минути	STEL

**Пероцетна киселина (12%): 0,5 mg/m<sup>3</sup> (SAEL)**

**9) Физички и хемиски својства:**

**Општи податоци**

Изглед течност  
Боја безбојна  
Мирис карактеристичен

Податоци во врска со здравјето, безбедноста на луѓето и заштитата на животната средина

Релативна густина на 20°C (SRPS H.B8.036:1986) ..... 1,12  
g/cm<sup>3</sup>

pH вредност, нераразреден на 20°C (SRPS H.E8.026:1990) ..... 1

Содржина на пероцетна киселина (ASTM E 298-68 јодометрија) ..... min. 15%

Точка на палење на референтен притисок 101,3 kPa (затворен сад) ..... 80°C

Температура на самозапалување	.....	305°C
Притисок на пареа на 20°C, hPa	.....	14.
Точка на топење на референтен притисок 101,3 kPa 47°C	.....	
Точка на вриеење на референтен притисок kPa..... 105°C	.....	101,3

#### Растворливост

Неограничено се растворва во вода

Се растворва во органски растворувачи (етанол и етер)

#### 10) Стабилност и реактивност:

PERAL S е стабилен при нормални услови на складирање и употреба. Во оригиналната амбалажа на суво, темно и ладно место стабилен е 24 месеци. Не се познати опасни продукти на распаѓање.

#### 11) Токсиколошки податоци:

##### Пероцетна киселина 15 %:

Пресметана акутна орална токсичност LD<sub>50</sub> за стаорец е > 2000 mg/kg

Пресметана акутна орална токсичност LD<sub>50</sub> за глушец е 210 mg/kg

Пресметана акутна орална токсичност LD<sub>50</sub> за морско прасе е 10 mg/kg

Акутна дермална токсичност LD<sub>50</sub> на кожа на стаорец е 1975 mg/kg

Акутна дермална токсичност LD<sub>50</sub> на кожа на глушец 1540 µg/kg

Акутна дермална токсичност LD<sub>50</sub> на кожа на куна 1410 µg/kg

Акутна инхалациона токсичност LD<sub>50</sub> на стаорец 590 mg/kg

Акутна инхалациона токсичност LD<sub>50</sub> на глушец 450 mg/kg

Акутна интравенска токсичност LD<sub>50</sub> на глушец 17880 µg/kg

Иритационен ефект на очи на куна: силно корозивно и доведува до неповратно оштетување.

Иритационен ефект на кожа на куна: силно корозивно и доведува до неповратно оштетување.

Не треба да се дозволи препаратурата да дојде во допир со земјата, водните текови, водата за пиење и канализацијата.

Не се познати сензibiliрачки ефекти од овој препарат.  
Нема податоци за канцероген потенцијал на овој препарат.  
Нема податици за репродуктивна токсичност на овој препарат.

Оцетна киселина, мин. 98 %:

Акутна орална токсичност LD<sub>50</sub> за стаорец е 3310 mg/kg  
Акутна дермална токсичност LD<sub>50</sub> на кожа на зајак 1080 µg/kg  
Акутна инхалациона токсичност LD<sub>50</sub> на глушец 5620 ppm

Траење на изложеност 1 час

Иритационен ефект на кожа на зајак: умерено иритирачки  
Иритационен ефект на очи на зајак: силно корозивен

Водород пероксид:

Акутна орална токсичност LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> за стаорец 801 mg/kg  
(Литературен податок за 60% водород пероксид)  
Акутна орална токсичност LD<sub>50</sub> за зајак > 6500 mg/kg  
(Литературен податок за 70% водород пероксид)

Акутна инхалациона токсичност LC<sub>50</sub> за стаорец > 0,17 mg/L  
Траење на изложеност 4 часа

(Литературен податок за 50% водород пероксид)  
Иритација на кожа: Корозивно после 1 час изложеност (зајак)  
(Литературен податок за 50% водород пероксид)

Иритација на очи: Ризик од сериозна иритација на очите  
(Литературен податок за 35% водород пероксид)

Сензибилизација: не се познати ефекти на сезибилитација  
Кај луѓето предизвикува тешки изгореници на кожата.

**12) Екотоксиколошки податоци:**

Пероцетна киселина 15%:

Пресметана акутна 96 h ErC<sub>50</sub> за алги (различни видови) е 0,7 ~ 16 mg/L  
Пресметана акутна 96 h ErC<sub>50</sub> за дафнија (Crustaceans, Daphnia magna) е 3,3 mg/L

Пресметана акутна 96 h ErC<sub>50</sub> за риби (*Salmo gairdneri*) е 13 mg/L

Аеробна биоразградливост во вода > 70%, 28 дена

**Водород пероксид:**

**Перзистентност и биоразградливост:**

- Подлежи на photoхемиско распаѓање
- Биоразложлив.

**Биоакумулација:**

Не е биоакумулативен, брзо се разградува на кислород и вода.

**Екотоксичност:**

Токсичност за риби: LC<sub>50</sub> *Ictalurus punctatus* : 37,4 mg/L, 96 h

LC<sub>50</sub> *Pimephales promelas* : 16,4 mg/L, 96 h

Литературни податоци за 100% водород пероксид.

Токсичност за алги: LC<sub>50</sub> *Chlorella vulgaris* : 2,5 mg/L, 72 h

LC<sub>50</sub> Blue green algae : 1,7 mg/L, 72 h

Метода OECD TG 201, податоци за 100 %водород пероксид

**Очетна киселина, мин.98%:**

Токсичност за риби 96 h LC<sub>50</sub> за риби (сплатководна и морска) е 300,82 mg/L

Токсичност за 48 h EC<sub>50</sub> за дафнија (*Daphnia Magana*) е 300,82 mg/L

Токсичност за алги 72 h ErC<sub>50</sub> за алги (*Skeletonema costatum*) е 300,82 mg/L

**Перзистентност и разградливост**

**Перзистентност**

Не се очекува да биде перзистентен поради брзата биоразградливост, нискиот потенцијал за апсорпција во органски материји и нискиот потенцијал за биоакумулација.

**После испуштање во земја**

Ksoil 0,023 d-1, Ksed 0,0023 d-1 Време на полураспаѓање 14,4 h.

Напомена: Се очекува брзо да испари.

**После испуштање во вода**

KW 0,047 d-1, BCF 3, 16, BAF 0,947

Напомена: Се очекува да дојде брзо до биоразградување.

#### **После испуштање во воздух**

Kair:  $0,6 \times 10^{-12} \text{ cm}^3 \text{ molec}^{-1} \text{ s}^{-1}$ , Време на полураспаѓање 26,7 часа

Напомена: Се очекува брзо да се разложи со фотооксидација.

#### **Биоразградливост**

Вредност 96%, референтно време 20 дена (метод биооксидација)

Напомена: Се очекува брзо да се биоразгради.

#### **Биоакумулативност**

Поседува низок потенцијал за биоакумулација и апсорпција ( $\log Pow < 3$ ). Најголем дел испарува во атмосферата каде доаѓа до брза фотооксидација со пресметано време на полураспаѓање од 26,7 часа. Делот кој ќе дојде до водата, бидејќи е добро растворлив во вода брзо ќе се разгради.

#### **Коефициент на апсорпција**

KOC 1,153 L/kg, референтна температура 20°C

PBT својства- Не спаѓа во групата PBT/vPvB хемикалии.

#### **Останати штетни ефекти**

Не смее да се испушта во земјата, водената средина, одводот или канализационата мрежа.

#### **13) Податоци за третманот и одлагањето:**

Оваа супстанца и нејзината амбалажа мора да се одстраниваат како неискористени отрови и амбалажа.

Со сстатотите од биоцидниот производ се постапува според Законот за спрavување со отпад ("Службен гласник РС" бр.36/09, 88/10), а со неискористената амбалажа во согласност со Законот за амбалажа и амбалажен отпад ("Службен гласник РС" бр.36/09).

#### **14) Податоци за превозот:**

Патен/железнички транспорт (ADR/RID)/ поморски транспорт(IMDG)/ авиотранспорт (ICAO/IATA):

UN број: 3109

Класа примарна 5.2 (органски пероксид)

Класа секундарна 8 (корозив)

Група на пакување II

Технички назив: органски пероксид тип F течност (пероцетна киселина 15%, водород пероксид < = 15-30%).

**15) Регулаторни податоци:**

Класификација на хемикалии според Правилникот за класификација, пакување, обележување и огласување хемикалии и одредени производи ("Службен гласник на Република Србија" бр. 59-2010, 25/2011, 92/2011).

Обележување на хемикалии според Правилникот за класификација, пакување, обележување и обележување хемикалии и одредени производи ("Сл. гласник на РС" бр. 59-2010, 25/2011, 92/2011).

Правилник за содржината на безбедносниот лист "Службен гласник на РС" бр. 92/11.

Релевантните ознаки за ризик и ознаки за безбедноста се наведени во точка бр. 2 од овој безбедносен лист.

**16) Останати податоци:**

Означувањето на хемикалиите според Правилникот за класификација, пакување, обележување и огласување хемикалии и одредени производи ("Службен гласник на Република Србија" бр. 59-2010, 25/2011, 92/2011)

Останати ознаки за ризик кои припаѓаат на супстанците од точка 3.

R5 Загревањето може да предизвика експлозија. R7 Може да предизвика пожар. R8 Во контакт со запаливи материјали може да предизвика пожар. R10 Запаливо. R20/21/22 Штетно ако се вдише, ако е во контакт со кожа или ако се проголта. R35 Предизвикува тешки изгореници. R50 Многу токсично за водени организми.

Обележување хемикалии според Правилникот за класификација, пакување, обележување и рекламирање хемикалии и одредени производи во согласност со Глобално хармонизиранот систем за класификација и обележување UN ("Сл. Гласник РС" бр. 64/2010 и 26/2011)

Известување за опасностите кои припаѓаат на супстанците од точка 3.

H226 Запалива течност и пареа

H242 Загревањето може да доведе до пожар

H271 Може да предизвика пожар или експлозија, силно оксидационо средство

H314 Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на очите

H332 Штетно ако се вдиše

H312 Штетно во контакт со кожа

H302 Штетно ако се проголта

H400 Многу токсично за живиот воден свет

PERAL S се пакува и испорачува во оригинална пластична амбалажа од 10 литри и 50 литри со оригинални етикети.

Амбалажата во која се чува производот мора да има специјален сигурносен затворувач.

Само за професионална употреба!

Напомена:

Изнесените податоци се засновани на нашето сегашно ниво на знаење и искуство и го карактеризираат нашиот производ во согласност со безбедносните барања. Употребата на производот е надвор од наша контрола и во случај на неправилна употреба или непочитување на упатствата не одговараме за настанатите последици.

## МАК ПЕТРОЛ - ЕУРОДИЗЕЛ БС

### 1. ПОДАТОЦИ ЗА ПРОИЗВОДОТ И ФИРМАТА

Производ:  
Дизелско гориво

Прометни назив: ЕУРОДИЗЕЛ БС (кратко име: ЕД БС)  
Технички назив: ДИЗЕЛСКО ГОРИВО

Производител/Увозник:  
МАКПЕТОЛ АД Скопје; Тел. 02 / 3112 144, 02 / 3146

Телефонски броеви во случај на опасност:  
МАКПЕТОЛ АД Скопје, Тел. 02 / 3112 144, 02 / 3146  
192 - Полиција; 193 - Брза помош; 194 - Противпожарна бригада

### 2. СОСТАВ/ПОДАТОЦИ ЗА КОМПОНЕНТИТЕ

Основни компоненти во составот на дизел се парафини, олефини, нафтенi и аромати, т.е. воглавно јаглеводороди од C<sub>10</sub> до C<sub>25</sub>. Овие јаглеводороди се дестилати на нафтата (типовчен состав: 70-80% алифати, 20-30% аромати и помалку од 5% олефини) или продукти на пиролиза (типовчен состав: до 75% аромати, до 25% алифати до 10% олефини) или смеса од двете.

- Содржина на сулфур mg/kg : max 10
- Содржина на вода mg/kg : max 200
- Содржина на пепел % m/m : max 0.01
- Опасни материји: Полициклични ароматски јаглеводороди

Показател на опасноста :      Штетен Хп,  
Опасен за животната средина N,  
Категорија на канцерогеност 2,  
Категорија на канцерогеност 3 Хп\*\*

CAS број:  
64742-80-9

EINECS број:  
265-183-3

- R Фраза:  
R45 Може да предизвика рак  
R38 Иритирачки за кожа  
R65 Штетен. Може да предизвика трајни штети доколку се проголта  
R51/53 Токсичен за водените организми, предизвикува трајни штети во водена средина  
R40 Можен ризик од повратни ефекти

- **S Фраза:**
- S2 Подалеку од допир на децата
- S53 Да се избегнува изложување-користи ги горе наведените инструкции
- S45 Да се избегнува изложување-користи ги горе наведените инструкции
- S36/37 Да се носи соодветна заштитна облека и ракавици.
- S24 Да се избегнува допир со кожа
- S61 Да се избегнува испуштање во животната околина
- S62 Во случај на проголтување не предизвикувај повраќање: Итно да се побара медицинска помош и покажи Ја овав страна или напелница;

### 3. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА ОПАСНОСТИ

#### Безбедност

- Ризик од пожар доколку продуктот се загреал до температура повисока од точката на палење
- Дизелот гори силно кога ќе се запали
- Нискиот напон на пареи - се однесува на повеќе испарливи продукти на нафтата - го редуцира ризикот од создавање на експлозивни
- Ризик од акумулирање на електростатички набој во течност кој може да предизвика електрично празнење, т.е. палење

#### Животна средина

- Загадувањето на водите средини со големо количество на дизел може да предизвика морталитет на живите организми во водата и долготрајни последици на воденат средина од еколошки аспекти. Брзината на акутното труење на водените организми (риби, дelfини, алги) варира од 1 до 100 mg/l. Примарната токсичност настанува поради циклопарафините (нафтени C<sub>9</sub>-C<sub>16</sub>), а секундарната од алкилбензените (C<sub>9</sub>-C<sub>16</sub>). Постои и тенденција од биоакумулација, иако метаболичките процеси е можно да ја редуцираат биоконцентрацијата.
- При изливаче во вода, дизел горивото формира слој од јаглеводороди на површината при што се намалува природната вентилација. некои јаглеводороди со логопема молекулска маса може да се абсорбираат како седименти.
- Биоразградувањето во водата се смета за секундарен процес.
- logKOW (Октанол/ коефициент на оделување од водата) варира помеѓу 3.3 и >6.
- Во воздухот, јаглеводородите кои се составен дел на дизел лесно реагираат со хидроксил радикалите и нивниот просечен живот варира измеѓу 0.1 и 0.7 дена.
- При загадувањето на почвата со мала количина на дизел, значителен дел ќе испари, а остатокот ќе се абсорбра од логорните аеробни слоеви на почвата.

- При загадувањето на почвата со поголема количина на дизел, значителен дел ќе навлезе во веробни слоеви на почвата, веројатно загадувајќи ги подземните води и водата за пиење. Се смета за невозможно дека овие компоненти ќе траат доволно долго за да претставуваат опасност по здравјето на населението.

**Против пожарни мерки**

- Да се користи сув прав, пена, јаглерод диоксид или песок за мали пожари
- За спрavување со големи пожари потребно е реагирање на соодветно обучен персонал и користење пена
- Да се користи вода ЕДИНСТВЕНО за ладење на надворешни површини на резервоари или посуди изложени на пожар
- Патиштата за спасување секогаш мора да се слободни

**Мерки во случај на истекување/истурање**

- Да се изолира местото на истурање
- Да се евакуира просторот од луѓе кои не се инволвирали во работата со инцидентот
- Областа ползвана со дизел да се покрие со песок или друг неутрализирачки материјал и да се излине со вода
- Да се избегне миење во дренажниот систем
- Во случај на истекување или истурање, без пожар, каде е можно испарување на значителна количина, да се користи вода во спреј за диспергирање на гасот и заштита на персоналот што се спрavува со истурање
- Во случај на поголеми истурања, да се информира околното население кое се смета дека е изложено на повисок ризик, дека во зависност од насоката на ветерот е зголемена можността од пожари и експлозии
- Да се информираат локалните власти во случај продуктот да ја загадил земјата, водата или вегетацијата

**Ракување и складирање**

- Утовар / Истовар температура, °C :Амбиентна
- Температура на складирање, °C :Амбиентна
- Складирање на дизелот е во специјално дизајнирани садови, во област со добра вентилација, во согласност со релевантната законска регулатива, далеку од извори на топлина или било какви извори на парење
- Важно е садовите со дизел да се држат во затворен, означен со сојузна налепница, подаеку од дофат на деца
- Важно е складишните резервоари и транспортниот систем да се заземјени и да се превземат превентивни контроли од можни истекувања се спроведуваат.
- Во случај на емисија на високи концентрации на пареј, потребен е мониторинг на воздухот за да се осигура дека не е надмината горната граница на изложување

- Инсталирање на вентилационен систем е потребно онаму каде е можно зголемување на концентрациите на ДИЗЕЛ, со цел да се осигура дека не е надмината горната граница на изложување.
- Областите каде се складираат поголеми количини на дизел мора да се обезбедени со специјален противложарен систем и план за справување со опасности во согласност со релевантната законска регулатива.

**Границни вредности на изложување**  
 TLV-TWA (8-часовно време на изложување) на  $5 \text{ mg/m}^3$ .  
 Се зема во обзир и поставување на TLV-TWA (8-часовно време на изложување) на  $350 \text{ mg/m}^3$ .

- Контрола на непосреден контакт со производот/лична заштита**
- При Нормални работни услови, можноста при изложувањето на парите/сумаглицата на дизел да предизвикаат опасност е многу мала. Високи концентрации може да се создадат при високи температури.
  - Чистењето, инспекцијата и одржувањето на складишните резервоари за дизел бара имплементирање на точни процедури и мерки на претпазливост, како издавање на релевантни дозволи за работа, оспособдување од гасови, користење на безбедносни појаси и апарати за дишење.
  - Неопходно е да се придржува до правилата за хигиена на персоналот
  - Да се избегнува проглтување, контакт со очи и кожа, како и изложување на паре/сумаглици на дизел
  - Да се избегнува користење на продуктот како средство за чистење или растворувач
  - Изложувањето на продуктот може да се јави при следните индустриски активности: (при неправилно ракување) и продолжено користење (т.е. истурање на мали количини при пополнување на резервоарот на возилото) или индиректно како последица од истурање и истекување.
  - Дизелот не е штетен по здравје доколку правилно се користи и се ракува со него и се додека се избегнува допир со кожа.
  - На температура на околната, поради неговата релативно ниска испарливост, нема некој лозначаен ризик по здравје од изложување на пареи на дизел.
  - Ризикот по здравје се минимизира со превземање на соодветни мерки на претпазливост, на пример кога складирањето и ракувањето со продуктот се изведува во затворен систем.
  - Постојан или пролонгиран контакт со кожа предизвикува иритација, проследена со пекчење, изгореници од хемикалии и можни дерматити.
  - При контакт со очи дизел предизвикува привремена иритација на очите.
  - При изложување на пареи на дизел доаѓа до привремена иритација; додека пролонгирано изложување на високи концентрации на пареи може да резултира со коњуктивит.

- Изложувањето на пареи на предизвикува иритација на горниот респираторен тракт и кашлица.
- Изложување на високи концентрации на дизел пареи/сумаглици, дури и на неколку минути, предизвикува вртоглавица, главоболка, гадење и ментална конфузија.
- Пролонгирано изложување на многу високи концентрации на дизел пареи има брз о наркотично дејство кое допринесува до губење на свест, додека во сериозни случаи може да дојде до смрт од задушување поради парализа на централниот нервен систем.
- Бавно се вбсорира во дигестивниот тракт предизвикува иритација на устата, грлото и гастроинтестиналниот систем.
- Во случај на несреќа, при проголтување на логопема количина дизел двода до иритирање на гастроинтестиналниот систем, проследено со конвулзии и кома. Можно е повраќање, но не би требало да се предизвикува.

#### Стабилност и реактивност

- Термичка стабилност: Стабилен
- Услови кои треба да се избегнуваат: високи температури, извори на топлина, отворен орган и други извори на палење
- Материјали кои треба да се избегнуваат: јаки оксиданси (како хлор, концентриран кислород), јаки халогени киселини, алкили.
- Опасни продукти при раслагање: не се разлага на нормална температура
- Опасни продукти при термички крекинг: јаглерод моноксид и диоксид, азотни оксиди, сулфур диоксид, несоготени јаглеводороди, полизиклични ароматски јаглеводороди,
- Корозивност на бакар (Cu, 3h, на 50°C), ASTM № : max 1
- Збрзана стабилност, тотално нерастворлив,  $\text{gr}/\text{m}^3$  : max 25

#### Податоци за токсичност

- Сталка, показател на акутното токсично  $\text{LD}_{50}$  (орално, кожа) > 2000 mg/kg  
 $\text{LD}_{50}$  (вдихување, 4h) > 5 mg/l
- Не се констатирани никакви канцерогени или мутагени ефекти.

#### Отстранување

- Во согласност со релевантна законска регулатива и со одобрување на локални власти.
- Да не се депонира во канализација.

#### Податоци за транспорт

- Вообичаени седства за транспорт : автотистени, вагонцистерни
- Температура на транспортирање, °C : амбиентна(<40 °C)
- IMO-IMDG класа : 3.3
- ADR/RID класа : 3, Точка бр. 31(c) HIN 30
- Обединети Нации (UN БРОЈ): 1202

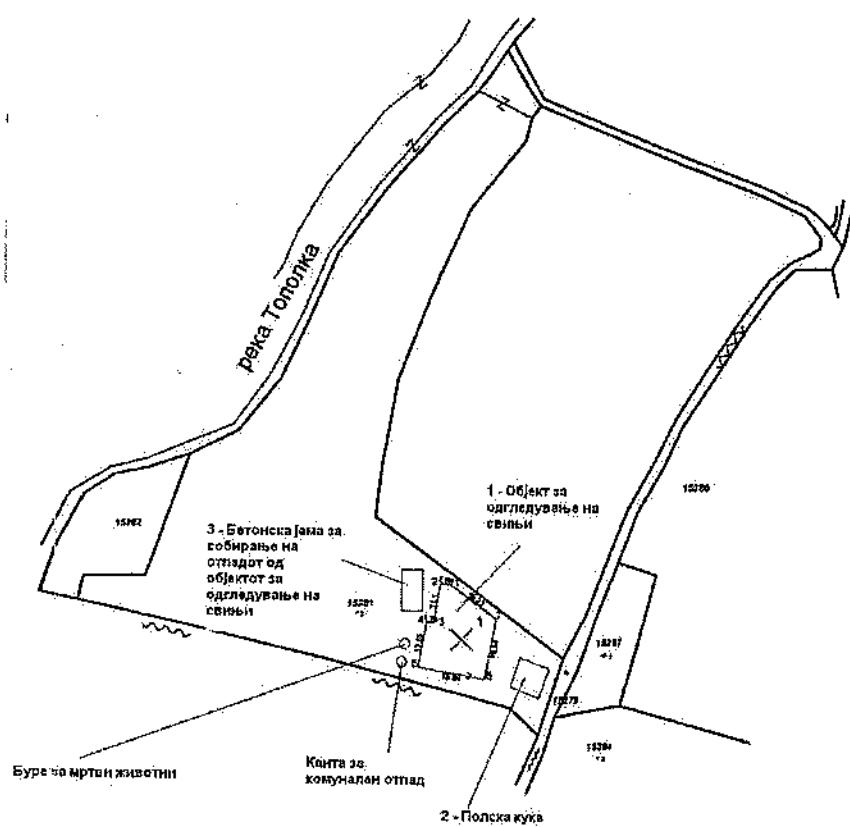
**Физички и хемиски особини**

Дизел горивото произведено по овој стандард на собна температура мора да биде бистра, прозирна течност и не смее да содржи примеси на вода, механички нечистотии или суспендирани материји.

Свойство	Единица	ЕУРОДИЗЕЛ ЕС	
Цетански број		min.	51,0
Цетански индекс		min.	46,0
Густина на 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	min. max.	820,0 845,0
Содржина на полизиклични ароматични јагленоводороди	%m/m	max.	8,0
Содржина на вкупен сулфур	mg/kg	max.	10,0
Точка на палење	°C	min.	55
Јаглероден (коксен) остаток (на 10% талог од дестилација)	%m/m	max.	0,30
Содржина на пепел	%m/m	Max.	0,01
Содржина на вода	mg/kg	Max.	200
Вкупна контаминација	mg/kg	Max.	24
Корозивност на бакар (3h на 50°C)	оценка		Класа 1
Оксидациона стабилност	g/m <sup>3</sup> h	max. min.	25 20
Способност за подмачкување, корегиран дијаметар на абење (wsd 1,4) на 60°C	μm	max.	460
Кинематска вискозност на 40°C	mm <sup>2</sup> /s	min. max.	2,00 4,50
Дестилација:			
% (V/V) преддестилирано до 250°C % (V/V) преддестилирано до 350°C 95 % (V/V) преддестилирано до	% (V/V) % (V/V) °C	max. min. max.	65 85 360
Температура на филтратабилност (CFPP):			
15.04.-30.09., класа В (летен период)		max.	0
01.03.-14.04. и 01.10.-15.11., класа D (преодден период)	°C	max.	-10
16.11.-28/29.02., класа Е (зимски период)		max.	-15
Содржина на метил естри на масни киселини (FAME)	% (V/V)	max.	7,0

Прилог 16

**СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ НА КП 15281**  
Приближен размер 1: 1500



Велес 16-07-2013 година

Изготвил:  
М.П. Баланчевска Офелија

