

**БАРАЊЕ ЗА ДОБИВАЊЕ  
А ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА ЗА  
МАКФЕРТ ДОО Кавадарци**



- 2015 година -

Нарачател: Друштво за производство, услуги и трговија МАКФЕРТ  
ДОО увоз – извоз Кавадарци

Документ: Барање за добивање на А – интегрирана еколошка  
дозвола

Изработувач - Консултант: Друштво за технолошки и лабораториски испитувања,  
проектирање и услуги  
ТЕХНОЛАБ ДОО, Скопје

Раководител на тимот за  
изработка на Барањето: М-р Магдалена Трајковска Трпевска, дипл. хем. инж.

Соработници  
(од ТЕХНОЛАБ): Љубомир Ивановски, дипл. ел. инж.  
Љубомир Петковски, дипл. инж. по заш. на жив.  
средина

Соработници  
(од МАКФЕРТ ДОО): Јордан Маџаров, дипл.инж.технолог

Период на изработка: Јануари - февруари, 2015 година

СОДРЖИНА

I	ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ / БАРАТЕЛОТ .....	1
II	ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ .....	4
III	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА .....	5
IV	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЦИЈАТА .....	6
V	РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ .....	7
VI	ЕМИСИИ.....	9
VII	СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА.....	14
VIII	ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ.....	18
IX	МЕСТА НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ .....	19
X	ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ .....	20
XI	ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ .....	21
XII	ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ .....	21
XIII	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ .....	22
XIV	НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД .....	23
XV	ИЗЈАВА .....	27
АНЕКС 1	ТАБЕЛИ.....	28
ПРИЛОЗИ	.....	54

---

**I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ**

**I.1. Општи информации**

Име на компанијата <sup>1</sup>	МАКФЕРТ ДОО
Правен статус	активен
Сопственост на компанијата	Приватна сопственост
Адреса на седиштето	ул. Шишка 39, Кавадарци
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	
Матичен број на компанијата <sup>2</sup>	4011009504857
Шифра на основната дејност според НКД	20.15
SNAP код <sup>3</sup>	0404
NOSE код <sup>4</sup>	232412,15
Број на вработени	2
Овластен претставник	
Име	Јордан Маџаров
Единствен матичен број	0808950480014
Функција во компанијата	Директор
Телефон	071 244 183
Факс	043 220 768
E-mail	info@makfert.mk

**I.1.1 Сопственост на земјиштето**

Име на сопственикот	МАКФЕРТ ДОО
Адреса	ул. Шишка 39, Кавадарци

**I.1.2 Сопственост на објектите**

Име:	МАКФЕРТ ДОО
Адреса:	ул. Шишка 39, Кавадарци

**I.1.3 Вид на барањето<sup>5</sup>**

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

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

<sup>2</sup> Копија на судската регистрација треба да се вклучи во Прилог I.1

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

<sup>4</sup> Nomenclature for sources of emission

<sup>5</sup> Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

## I.2. Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата <sup>6</sup>	МАКФЕРТ ДОО
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	ул. Шишка 39, Кавадарци
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) <sup>7</sup>	N 41,44.30 E 21.45.27
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето <sup>8</sup>	4.3
Проектиран капацитет	

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

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

### ОДГОВОР

Во Прилог I.2, дадени се:

- Копија од Централен регистар на Република Македонија
- Имотен лист

Во Прилог I.2 дадени се макролокацијата на инсталацијата и мапа на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата.

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

Име	Маџаров Јордан
Единствен матичен број	0808950480014
Адреса	Јордан Х.К. Џинот 25, Велес
Функција во компанијата	Директор
Телефон	071 244 183
Факс	Маџаров Јордан
е-маил	0808950480014

<sup>6</sup> Се однесува на името на инсталацијата како што е регистрирана или ќе биде регистрирана во судот. Да се вклучи копија на регистрацијата во **Прилогот I.2.**

<sup>7</sup> Мапи на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата треба да се поднесат во **Прилогот I.2.**

<sup>8</sup> Внеси го(ги) кодот и активност(а) наброени во Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе технологии кои се цел на ИСКЗ, кодот за секоја технологија треба да се означат. Кодовите треба јасно да се оделени меѓу себе

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

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

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

Опис на предложените измени.

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

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

Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.

**Прилог II** треба да содржи листа на сите постапки/процеси од одделните делови кои се одвиваат, вклучувајќи дијаграми на постапки за секој од нив со 1дополнителни релевантни информации.

### ОДГОВОР

.....

Основна дејност на инвеститорот е мешање, пакување и препакување на вештачки ѓубрива со процес на мешање на суровини.

Фирмата "Бистрица СБ" од Кавадарци веќе десет години произведува течни и кристални ѓубрива под назив "МАКФЕРТ" за кои има добиено решение од МЗШВ на Р.М. Во процесот на мешање и пакување се користи и погонска лабораторија во која се вршат испитување на квалитетот на влезните суровини и на готовиот производ. Пред неколку години се почна да се извршуваат и агрохемиски анализи на почва. Со тоа се даваат препораки за ѓубрење со единствена цел да се изврши ефикасно и економично ѓубрење, а со тоа да се заштити почвата и животната средина.

Фирмата "Бистрица СБ" од неодамна доби концесија за еден извор на вода во околина на с.Мајден, Кавадарци. Со цел развојување на дејностите, се регистрираше фирма "МАКФЕРТ" која продолжи со мешање и пакување на течните ѓубрива и кристалните ѓубрива во истите простории каде што беше регистрирана фирмата "Бистрица СБ". Погонскиот дел што се наоѓа во Кавадарци планирано е да се префрли на нова локација во Велес и ќе има значаен придонес во социо-економската сфера.

Во новиот објект МАКФЕРТ ДОО планира да отвори и своја лабораторија со најсовремени инструменти и со помош на современи методи кои се применуваат во светот може да се изврши агрохемиска анализа на почвата и врз таа основа да се даде соодветна препорака за кои типови на ѓубрива и во која количина по единица површина треба да се применат. На овој начин продажбата на производите ќе се зголеми и во иднина МАКФЕРТ ДОО планира да во својата производна програма да вклучи и нови вештачки ѓубрива со што ќе дојде до поголема експлоатација на проиводствениот објект.

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

## III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

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

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

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

Овие информации треба да го сочинуваат **Прилог III**.

### ОДГОВОР

Управувањето со инсталацијата е насочено кон остварување на стратешките цели на Инсталацијата кои главно се однесуваат на: ефикасност при производството на вештачки ѓубрива; оптимизација на искористеноста на капацитетите; контрола на трошоците преку постојана усогласеност на деловните активности; управување со развојот преку воведување на нови технички решенија; модернизација со цел примена на најдобро достапните техники применети во производството на вештачки ѓубрива; грижа за максимално обезбедување на заштитата при работа и заштитата на животната средина.

Инсталацијата нема сертифициран Систем за управување со животната средина. Од страна на Операторот нема организирано посебна служба задолжена за управување и контрола на животната средина. Активностите поврзани со заштитата на животната средина ги извршуваат раководните лица од делот за производство задолжени за техничката исправност на опремата и инсталациите.

Во **Прилог III.2**, е дадена шема на организационата структура на МАКФЕРТ ДОО.



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

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

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

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

Табели [IV.1.1](#) и [IV.1.2](#) мораат да се пополнат.

Дополнителни информации треба да се дадат во **Прилогот IV**.

### ОДГОВОР

Суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата се следниве:

1. МАКФЕРТ-14N
2. МАКФЕРТ-10K
3. МАКФЕРТ Ca,В - "ТЕШКА ВОДА"
4. МАКФЕРТ N,Ca,Mg - "НИТРОКАЛ
5. МАГНЕЗИУМ СУЛФАТ - СУПЕР
6. ЛИМОНФЕРТ
7. ЛИСТОЛ
8. ЦВЕТОЛ
9. АГНИФЕРТ
10. МАКФЕРТ - КРИСТАЛ
11. Уреа
12. Калиум нитрат
13. Калциум нитрат
14. Монокалиум фосфат
15. Моноамониум фосфат
16. Сулфатни соли на Mg, Cu, Zn, Mn
17. Вода
18. Ел. енергија

Предвидените количини употребени суровини и производи се дадени во Прилог IV.

Табелите IV.1.1 и IV.1.2, се пополнети и дадени се во АНЕКС 1.

## V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

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

Во табелите [IV.1.1](#) и [IV.1.2](#) од Секцијата IV треба да се набројат сите материјали.

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

Дополнителните информации треба да бидат дел од Прилогот V.1

### ОДГОВОР

Во инсталацијата за мешање, пакување и препакување на вештачки ѓубрива МАКФЕРТ ДОО ракувањето со сировините, горивата, хемикалиите, помошните материјали и електричната енергија ќе се одвива според техничко-технолошките норми и барања, согласно законската регулатива и е карактеристично за секоја од наведените компоненти.

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

Дополнителни информации дадени се во Прилог V.1.

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

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

- (a) Името;
- (b) Опис и природа на отпадот;
- (в) Извор;
- (g) Каде е складиран и карактеристики на просторот за складирање;
- (d) Количина/волумен во m<sup>3</sup> и тони;
- (f) Период или периоди на создавање;
- (e) Анализи (да се вклучат методи на тестирање и Контрола на Квалитет);
- (ж) Кодот според Европскиот каталог на отпад.

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

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

Дополнителните информации треба да го сочинуваат **Прилогот V.2**

### ОДГОВОР

Единствен отпад кој ќе се создава при процесот на производство во Инсталацијата ќе биде отпад од пакување на сировини и отпад од пакувања на готовите производи (пакување кои не ги задоволува пропишаните барања и стандарди). Дополнителни информации и податоци за управувањето со отпадот создаден на локацијата, дадени се во Прилог V.2,.

Индикативните годишни количини на отпадните материји кои се јавуваат на овој локалитет дадени се во табелите V.2.1 и V.2.2 приложени во Анекс 1 – Табели.

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

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

Дополнителните информации да се вклучат во **Прилогот V.3.**

### ОДГОВОР

Во рамките на Инсталацијата не е предвидена локација/простор за сопствено одлагање на отпад.

Од таа причина Прилогот V.3. не е пополнет.

## VI ЕМИСИИ

### VI.1. Емисии во атмосферата

#### VI.1.1 Детали за емисија од точкasti извори во атмосферата

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

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

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

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

### ОДГОВОР

Од инсталацијата не се планирани ниту предвидени главни (точкasti) испусти на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот во животната средина.

Табелите VI.1.1, VI.1.2, VI.1.3 и VI.1.4, за емисиите од оваа категорија (главни емисии) не се пополнети и се дадени во Прилог: Анекс 1 - Табели.

## VI.1.2 Фугитивни и потенцијални емисии

Во Табела [VI.1.5](#). да се даде листа на детали за фугитивните и потенцијални емисии.

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

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

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

### ОДГОВОР

Природата на производството и предвидена технологија на мешање, пакување и препакнување не дава можност за фугитивни емисии и потенцијални емисии и од таа причина Прилог VI.1.2, не е пополнет.

Табелата VI.1.5, е дадена во Анекс 1 – Табели и не е пополнета.

## VI.2. Емисии во површинските води

За емисии во површинските води треба да се пополнат табелите [VI.2.1](#) и [VI.2.2](#).

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

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

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

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

### ОДГОВОР

Емисии во површински води од Инсталацијата нема. Табелите VI.2.1 и VI.2.2, не се пополнети и се дадени во Анекс 1 - Табели.

### VI.3 Емисии во канализација

Потребно е да се комплетираат табелите [VI.3.1](#) и [VI.3.2](#).

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

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

### ОДГОВОР

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

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

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

## VI.4. Емисии во почвата

За емисии во почва да се пополнат Табелите [VI.4.1](#) и [VI.4.2](#).

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

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

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

### ОДГОВОР

Од инсталацијата нема да постои емисија во почва. Табелите VI.4.1 и VI.4.2, дадени во Анекс 1 не се пополнети.

## VI.5 Емисии на бучава

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

Табела [VI.5.1](#) треба да се комплетира, како што е предвидено за секој извор.

Придружната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 5**

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

### ОДГОВОР

Детали за изворите на бучава која ќе се создава во Инсталацијата ќе бидат познати по изградба и пуштање во функција на истата, местоположбата на мерните точки (места) и мерењата ќе бидат дадени во Прилогот VI. 5 по нивното извршување.

Табела VI.5.1, не е пополнета и дадена е во АНЕКС 1 - Табели.

### VI.6 Вибрации

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

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

Дополнителната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 6**

#### ОДГОВОР

Единствен извор на вибрации во инсталацијата ќе биде предвидената ротациона мешалка за мешање на суровините за добивање на вештачки ѓубрива. Местоположбата на мерните точки (места) и мерењата ќе бидат дадени во Прилогот VI. 6 по нивното извршување.

### VI.7. Извори на нејонизирачко зрачење

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

#### ОДГОВОР

Во Инсталацијата нема да има извори на овој вид зрачење.



## VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

### VII.1. Опишете ги условите на теренот на инсталацијата

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

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

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

### ОДГОВОР

Во Прилог VII.1 даден е опис на теренот на пошироката околина на овој дел од општината Велес.

### VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата

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

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

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

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

### ОДГОВОР

Не се планирани ниту предвидени никакви извори на емисии во атмосферата од функцијата на Инсталацијата.

### VII.3 Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

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

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

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

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

#### ОДГОВОР

Од инсталацијата нема испуштања на фекални и технолошки отпадни води во површински води.

Табелата VII.3.1, не е пополнета и дадена е во АНЕКС 1 - Табели.

### VII.4 Оценка на влијанието на испуштањата во канализација

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

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

#### ОДГОВОР

Од поговот за мешање, пакување и препакување МАКФЕРТ ДОО не се предвидени точки на емисија во канализација. Како што е веќе објаснето во Прилог VI.3 Емисии во канализација, фекалните отпадни води ќе завршуваат во септичка јама која редовно се празни од страна на овластена институција.

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

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

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

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

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

### **ОДГОВОР**

Целата површина на инсталацијата ќе е покриена со бетонка кошулка, паркет (во административниот дел) и керамички плочки во предвидената лабораторија и нема можност за емисија во почва и подземни води. Во Анекс 1 Табели дадена е Табелата VII.5.1.

#### **VII.5.1. Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад**

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

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

### **ОДГОВОР**

Не е применливо. Нема таква дејност.

[Табелите VII.5.2](#) и [VII.5.3](#) не се пополнети.

#### **VII.6 Загадување на почвата/подземната вода**

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

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

### **ОДГОВОР**

Не се предвидени никакви испуштања на загадувачки материи во почвата/подземната вода.

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

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

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

#### **ОДГОВОР**

Создадениот отпад во инсталацијата ќе биде предаден, подигнат и одложен соодветно и истиот не влијае врз животната средина. Подетални објаснувања се дадени во Прилог V.

### **VII.8 Влијание на бучавата**

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

Мерења од амбиенталната бучава

Пополнете ја Табела [VII.8.1](#) во врска со информациите побарани подолу:

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

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

#### **ОДГОВОР**

По изградбата и отпочнување со работа на инсталацијата за мешање, пакување и препакување на вештачки кубрива ќе бидат извршени мерења на бучава во животната средина од функцијата на инсталацијата според законските барања Законот за заштита од бучава во животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 79/2007), Правилникот за примена на индикатори за бучава, дополнителни индикатори за бучава, начин на мерење на бучава и методите за оценување со индикаторите за бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр.107/2008) и Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл.весник на РМ бр. 147/2008 год.).

Табелата VII.8.1, не е пополнета и дадена во АНЕКС 1.

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

**VIII.1. Опиши ја предложената технологија и другите техники за спречување или, каде тоа не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата.**

Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

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

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

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

**ОДГОВОР**

Во Прилогот VIII.1, дадени се информации моментални состојби со животната средина во близина на локацијата каде ќе биде изградена Инсталацијата.

Системи за третман на емисиите со оперативни контролни параметри и калибрации не се планирани ниту предвидени. Табела VIII.1.1, не се пополнува (во Прилог Анекс 1 - Табели).

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

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

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

**ОДГОВОР**

Емисии во воздух и вода не се предвидени според дадената технологија на мешање, пакување и препакување на вештачки ѓубрива, од таа причина Прилогот VIII.2 не е пополнет во барањето.

## IX МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

### IX.1. Идентификувајте ги местата на мониторинг и земање на примероци и опишете ги предлозите за мониторинг на емисиите.

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

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

**Прилогот IX** треба да ги содржи сите други придружни информации.

### ОДГОВОР

Според изнесените информации во поглавје VI инсталацијата за мешање, пакување и препакување на вештачки ѓубрива не е изградена и по нејзиното пуштање во функција би можеле да се определат местата на мониторинг на емисиите (вклучително и на бучава во зависност од границите на самата инсталација). Од таа причина Прилогот IX, не е пополнет и не ги содржи сите други придружни информации.

Табела IX.1.1 и Табела IX.1.2 , не се пополнети и дадени се во АНЕКС 1 - Табели.

## Х ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

### Х.1. Опишете ги накратко главните алтернативи на предлозите содржани во барањето, доколку постојат такви.

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

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

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

Прилогот X треба да ги содржи сите други придружни информации.

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

### ОДГОВОР

Инсталацијата за мешање, пакување и препакување на вештачки ѓубрива МАКФЕРТ ДОО согласно категоријата на индустриски активности кои се предмет на барањето за добивање А дозвола за усогласување со оперативен план припаѓа на категорија 4.3 Хемиски инсталации за производство на вештачки ѓубрива на база на фосфор, азот или калиум (прости или сложени ѓубрива).

Имајќи ја во предвид категоријата на која припаѓа Инсталацијата за мешање, пакување и препакување на вештачки ѓубрива МАКФЕРТ ДОО за неа може да се применат Референтните документи за Најдобри Достапни Техники за производство на големе количини на неоргански хемикалии – амонијак, киселини и ѓубрива (Reference Document on Best Available Techniques for the Manufacture of Large Volume Inorganic Chemicals – Ammonia, Acids and Fertilizers) Европска Комисија, август 2007.

Овие аспекти, кои се планирани, односно, не се планирани во инсталацијата, ќе бидат додадени по комплетирање на идејното решение за производната технологија во Прилогот Х.1.

## **XI ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ**

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

### **ОДГОВОР**

Со оглед дека се работи за нова инсталација која сеуште не е изградена и пуштена во функција треба да ги имплементира аспектите дадени во Прилог X за најдобро достапни техники.

## **XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ**

### **XII. Спречување на несреќи и итно реагирање**

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

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

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

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

### **ОДГОВОР**

Во Прилог XII.1, даден е опис на мерките и процедурите за итни случаи настанати заради несреќи или хаварии, како и превентивните мерки за нивно спречување.

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

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

### **ОДГОВОР**

Не се дадени во Прилог други придружни документи поврзани со заштита на животната средина.



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

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

**Прилог XIII** треба да ги содржи сите други придружни информации.

#### **ОДГОВОР**

Престанок на работа на целата Инсталација не се планира во блиска иднина.

Во Прилогот XIII дадени се идните планирани мерки и активности со цел намалување на влијанието врз животната средина по евентуален престанок на работа на Инсталацијата.

## XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

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

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на :

- инсталацијата и нејзините активности,
- сировини и помошни материјали, други супстанции и енергија кои се употребуваат или создаваат од страна на инсталацијата,
- изворите на емисии од инсталацијата,
- условите на теренот на инсталацијата и познати случаи на историско загадување,
- природата и квантитетот на предвидените емисии од инсталацијата во секој медиум поодделно како и идентификацијата на значајните ефекти на емисиите врз животната средина,
- предложената технологија и другите техники за превенција или, каде не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата,
- проучени главни алтернативи во однос на изборот на локација и технологии;
- каде што е потребно, мерки за превенција и искористување на отпадот создаден од инсталацијата,
- понатамошни планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот, т.е.
  - (a) Сите соодветни превентивни мерки се преземени против загадувањето, посебно преку примена на најдобрите достапни техники;
  - (b) не е предизвикано значајно загадување;
  - (в) создавање на отпад е избегнато во согласност Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
  - (g) енергијата се употребува ефикасно;
  - (д) преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици;
  - (f) преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба.
- планираните мерки за мониторинг на емисиите во животната средина.

Прилогот XIV треба да ги содржи сите други придружни информации.

### ОДГОВОР

Основна дејност на инвеститорот е мешање, пакување и препакување на вештачки ѓубрива со процес на мешање на сировини.

Фирмата "Бистрица СБ" од Кавадарци веќе десет години произведува течни и кристални ѓубрива под назив "МАКФЕРТ" за кои има добиено решение од МЗШВ на Р.М. Во процесот на мешање и пакување се користи и погонска лабораторија во која се вршат испитување на квалитетот на влезните сировини и на готовиот производ. Пред неколку години се почна да се извршуваат и агрохемиски анализи на почва. Со тоа се даваат препораки за ѓубрење со единствена цел да се изврши ефикасно и економично ѓубрење, а со тоа да се заштити почвата и животната средина.

Фирмата "Бистрица СБ" од неодамна доби концесија за еден извор на вода во околина на с.Мајден, Кавадарци. Со цел развојување на дејностите, се регистрираше фирма "МАКФЕРТ" која продолжи со мешање и пакување на течните ѓубрива и кристалните ѓубрива во истите простории каде што беше регистрирана фирмата "Бистрица СБ". Погонскиот дел што се наоѓа во Кавадарци планирано е да се префрли на нова локација во Велес и ќе има значаен придонес во социо-економската сфера.

Во новиот објект МАКФЕРТ ДОО планира да отвори и своја лабораторија со најсовремени инструменти и со помош на современи методи кои се применуваат во светот може да се изврши агрохемиска анализа на почвата и врз таа основа да се даде соодветна препорака за кои типови на ѓубрива и во која количина по единица површина треба да се применат. На овој начин продажбата на производите ќе се зголеми и во иднина МАКФЕРТ ДОО планира да во својата производна програма да вклучи и нови вештачки ѓубрива со што ќе дојде до поголема експлоатација на производствениот објект.

Суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата се следниве:

- Суровини за производство (мешање, пакување, препакување) на вештачки ѓубрива

1. МАКФЕРТ-14N
2. МАКФЕРТ-10K
3. МАКФЕРТ Ca,B - "ТЕШКА ВОДА"
4. МАКФЕРТ N,Ca,Mg - "НИТРОКАЛ"
5. МАГНЕЗИУМ СУЛФАТ - СУПЕР
6. ЛИМОНФЕРТ
7. ЛИСТОЛ
8. ЦВЕТОЛ
9. АГНИФЕРТ
10. МАКФЕРТ - КРИСТАЛ
11. Уреа
12. Калиум нитрат
13. Калциум нитрат
14. Монокалиум фосфат
15. Моноамониум фосфат
16. Сулфатни соли на Mg, Cu, Zn, Mn
17. Вода
18. Ел. енергија

- Производи (вештачки ѓубрива)

Палета на производи: МАКФЕРТ ДОО увоз-извоз има регистрирано над 10 типови на течни и кристални фолијарно-минерални ѓубрива. Истите овие ѓубрива ќе ги меша и ги пакува следниве вештачки ѓубрива на новата локација во Велес:

1. МАКФЕРТ-14N е течно ѓубриво со нагласена содржина на азот (N) кое не содржи хлор, што е предност при исхрана на растенијата преку листот. Се применува за брза прехрана при недостаток на азот (N) посебно за градинарските култури. Може да се применува и за овошните и поледелските култури пред формирање на плодот.

2. МАКФЕРТ-10K е течно ѓубриво со нагласена содржина на калиум (K<sub>2</sub>O), кое не содржи хлор што е предност при исхрана на растенијата преку листот. Се применува за брза прехрана при недостаток на калиум за овоштарските и поледелските култури каде е нагласена потребата за калиум. Може да се применува и за градинарските култури по формирање на плодот.

3. МАКФЕРТ Са,В - "ТЕШКА ВОДА" - има голем број на предности кои што се добиваат со негова примена: намалува предвременно паѓање на плодот, го спречува сушењето на рачките кај виновата лоза, ја намалува појавата на горчливи и плуести пеги кај овошјето до 90%, спречува гниењето и појавата на мувла во цветот кај градинарските култури, ја зголемува цврстината на плодот итн.

4. МАКФЕРТ N,Ca,Mg - "НИТРОКАЛ" - со негова примена се спречува до појава на горките пеги кај јабоката, спречување на предвременно опаѓање на листот и плодот од културите, спречување на сушење на рачките кај виновата лоза.

5. МАГНЕЗИУМ СУЛФАТ - СУПЕР - се користи како средство за заштита од хлороза (жолтење на лисјата), со што се прилагодува за потребите на земјоделските култури во почвата.

6. ЛИМОНФЕРТ - поради добриот состав на макро и микро елементи е идеално ѓубриво за исхрана на лимон. Може да се користи и за исхрана на протокали, мандарини и др.

7. ЛИСТОЛ - е специјално течно ѓубриво наменето за исхрана на декоративни листести растенија (фикус, филандрон и др.)

8. ЦВЕТОЛ - е специјално течно ѓубриво, наменето за исхрана на декоративни цветни растенија (циклами, љубичици, сардели)

9. АГНИФЕРТ - е идеално ѓубриво за исхрана на декоративните растенија (петунии, висечки сардели и други).

10. МАКФЕРТ - КРИСТАЛ - е високо концентрирано ефикасно кристално ѓубриво кое во себе ги содржи сите потребни макро и микро хранливи елементи кои ги задоволуваат барањата за зголемено и квалитетно земјоделско производство. Различните комбинации на овие типови на ѓубрива се наменети за интезивно производство на различни растителни врсти, посебно при огледување на високо профитабилни култури. Се применуваат за сите видови на стакленично и пластенично производство.

Реализација на инвестицијата објектот во целост ќе биде усогласен со законските барања и норми кои важат во Р.Македонија (Законот за животна средина, Закон за водите, Закон за управување со отпад, Правилник за граничните вредности на нивото на бучава во животната средина, итн.). Производството на вештачки ѓубрива е во согласност со законските стандарди, како што се МКС EN, МКС ISO и во согласност со Закон за ѓубрива.

Единствен отпад кој ќе се создава при процесот на производство во Инсталацијата ќе биде отпад од пакување на суровини и отпад од пакувања на готовите производи (пакување кои не ги задоволува пропишаните барања и стандарди).

Во рамките на Инсталацијата не е предвидена локација/простор за сопствено одлагање на отпад.

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

Природата на производството и предвидена технологија на мешање, пакување и препакување не дава можност за фугитивни емисии и потенцијални емисии.

Емисии во површински води од Инсталацијата нема.

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

Од инсталацијата нема да постои емисија во почва.

Детали за изворите на бучава која ќе се создава во Инсталацијата ќе бидат познати по изградба и пуштање во функција на истата, местоположбата на мерните точки (места) и мерењата ќе бидат дадени по нивните извршување.

Единствен извор на вибрации во инсталацијата ќе биде предвидената ротациона мешалка за мешање на суровините за добивање на вештачки ѓубрива.

Не се планирани ниту предвидени никакви извори на емисии во атмосферата од функцијата на Инсталацијата.

Од инсталацијата нема испуштања на фекални и технолошки отпадни води во површински води.

Од поговот за мешање, пакување и препакување МАКФЕРТ ДОО не се предвидени точки на емисија во канализација. Фекалните отпадни води ќе завршуваат во септичка јама која редовно се празни од страна на овластена институција.

Целата површина на инсталацијата ќе е покриена со бетонка кошулка, паркет (во административниот дел) и керамички плочки во предвидената лабораторија и нема можност за емисија во почва и подземни води.

Не се предвидени никакви испуштања на загадувачки материи во почвата/подземната вода.

Создадениот отпад во инсталацијата ќе биде предаден, подигнат и одложен соодветно и истиот не влијае врз животната средина.

По изградбата и отпочнување со работа на инсталацијата за мешање, пакување и препакување на вештачки ѓубрива ќе бидат извршени мерења на бучава во животната средина од функцијата на инсталацијата според законските барања Законот за заштита од бучава во животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 79/2007), Правилникот за примена на индикатори за бучава, дополнителни индикатори за бучава, начин на мерење на бучава и методите за оценување со индикаторите за бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр.107/2008) и Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл.весник на РМ бр. 147/2008 год.).

Според изнесените информации Инсталацијата за мешање, пакување и препакување на вештачки ѓубрива не е изградена и по нејзиното пуштање во функција би можеле да се определат местата на мониторинг на емисиите (вклучително и на бучава во зависност од границите на самата инсталација).

Инсталацијата за мешање, пакување и препакување на вештачки ѓубрива МАКФЕРТ ДОО согласно категоријата на индустриски активности кои се предмет на барањето за добивање А дозвола за усогласување со оперативен план припаѓа на категорија 4.3 Хемиски инсталации за производство на вештачки ѓубрива на база на фосфор, азот или калиум (прости или сложени ѓубрива).

Имајќи ја во предвид категоријата на која припаѓа Инсталацијата за мешање, пакување и препакување на вештачки ѓубрива МАКФЕРТ ДОО за неа може да се применат Референтните документи за Најдобри Достапни Техники за производство на големе количини на неоргански хемикалии – амонијак, киселини и ѓубрива (Reference Document on Best Available Techniques for the Manufacture of Large Volume Inorganic Chemicals – Ammonia, Acids and Fertilizers) Европска Комисија, август 2007.

**XV. ИЗЈАВА**

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

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

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

**Потпишано од:** \_\_\_\_\_  
(во името на организацијата)

**Датум:** \_\_\_\_\_

**Име на потписникот:** \_\_\_\_\_

**Позиција во организацијата:** \_\_\_\_\_

<p>Печат компанијата:</p>	<p>на</p>
-------------------------------	-----------

**АНЕКС 1 - ТАБЕЛИ**

**ТАБЕЛА IV.1.1 Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, и.т.н. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата**

Реф. број или шифра	Материјал/ Супстанција	CAS Број	Категорија на опасност	Залиха Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R - Фраза	S - Фраза
1.	Калиум нитрат	7757-79-1	O		6,5	За производство на вештачко ѓубре	R8 R22 R36 R37 R38	S7 S16 S17 S26 S36 S41
2.	Монокалиум фосфат	7778-77-0	/		20.15	За производство на вештачко ѓубре	/	/
3.	Калциум нитрат	10124-37-5	O		2.5	За производство на вештачко ѓубре	/	/
4.	Уреа	57-13-6	/		24.2	За производство на вештачко ѓубре	/	/
5.	Магнезиум нитрат	10377-60-3			0,58	За производство на вештачко ѓубре	R8, R36, R37R38	S17, S26, S36
6.	Микроелементи	/	/		0.28	За производство на вештачко ѓубре	/	/
7.	Етикети	/			/	Пакување	/	/
8.	Картонска амбалажа	/			/	Пакување	/	/
9.	Пластична амбалажа	/			/	Пакување	/	/
10.	Дизел гориво				1	Транспорт на сировини и производи		



**ТАБЕЛА IV.1.2: Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата**

Реф.Број или шифра	Материјал/ Супстанција) <sup>1</sup>	Мирис			Приоритетни супстанции ) <sup>1</sup>			
		Мирисливост Да/Не	Опис	Праг на Осетливост [µг/м <sup>3</sup> ]				
1.	Калиум нитрат	нема						
2.	Монокалиум фосфат	нема						
3.	Калциум нитрат							
4.	Уреа							
5.	Магнезиум нитрат							
6.	Микроелементи							
7.	Пластична амбалажа	нема						
8.	Дизел гориво	нема						

<sup>1</sup> Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класифицкација на водите (Сл. Весник 18/99).

ТАБЕЛА V.2.1: ОТПАД - Користење/одложување на опасен отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор <sup>2,3</sup>	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			кг/год.	м <sup>3</sup> /год.			
Отпадни Буриња од суровина	15 01 10	Производство (мелење, пакување и препакување)					Ќе го превзема овластена фирма
Пакување од хартија и картон	15 01 01	Амбалажа од вештачко гудре					Ќе го превзема овластена фирма
Пакување од пластика	15 01 02	Амбалажа од суровини (вреќи)					Ќе го превзема овластена фирма

<sup>2</sup> За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

<sup>3</sup> Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

ТАБЕЛА V.2.2: ОТПАД - Друг вид на користење/одложување на отпад

Отпаден материјал	Број од Европски от каталог на отпад	Главен извор 4, 5	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони / месечно	м3 / месечно			
Измешан комунален отпад	20 03 01	При комерцијална, индустриска и административна дејност					Предаден на ЈКП „Дервен“, Велес, депонија Велес

<sup>4</sup> За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

<sup>5</sup> Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

**ТАБЕЛА VI.1.1: емисии од парни котли во атмосферата  
(1 страна за секоја точка на емисија)**

**Точка на емисија:**

Точка на емисија Реф. бр:	
Опис:	
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(м):	
Датум на започнување со емитирање:	

**Карактеристики на емисијата:**

Вредности на парниот котел Излез на параа: Топлински влез:	kg/h MW
<b>Гориво на парниот котел</b> Вид: Максимални вредности на кои горивото согорува % содржина на сулфур:	kg/h
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> 0°C. 3% O <sub>2</sub> (Течности или гас), 6% O <sub>2</sub> (Цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија	m <sup>3</sup> /h
Температура	°C(max)      °C(min)      °C(avg)

- (i) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучи почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____min/h    _____h/day    _____ day/y
-----------------------------	---

**ТАБЕЛА VI 1.2 Главни емисии во атмосферата  
(1 Страна за секоја емисиона точка)**

Емисиона точка Реф. Бр:	
Извор на емисија:	
Опис:	
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	
<b>Детали за вентилација</b>  Дијаметар: Висина на површина(m):	
Датум на започнување со емитирање:	

**Карактеристики на емисијата:**

(и) Волумен кој се емитира:			
Средна вредност/ден	m <sup>3</sup> /d	max./den	m <sup>3</sup> /d
Максимална вредност/час	m <sup>3</sup> /h	Мин. брзина на проток	m.s <sup>-1</sup>
(ии) Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	°C(средно)
Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: <input checked="" type="checkbox"/> суво. <input type="checkbox"/> влажно %O <sub>2</sub>			

Периди на емисија (средно)	min/h __h/day _day/y
----------------------------	----------------------



ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија : \_\_\_\_\_

Параметар	Пред да се третира <sup>(1)</sup>				Краток опис на третманот	Како ослободено <sup>(1)</sup>					
	mg/Nm <sup>3</sup>		kg/h			mg/Nm <sup>3</sup>		kg/h		t/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa) влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

**ТАБЕЛА VI.1.4: Емисии во атмосферата - Помали емисии во атмосферата**

Точки на емисија Референтни броеви	Опис	Детали на емисијата ) <sup>1</sup>				Применет систем за намалување (филтри,...)
		материјал	mg/Nm <sup>3</sup> ) <sup>2</sup>	kg/h	kg/y	

<sup>1</sup> Максималните вредности на емисии треба да се зададат за секој емитиран материјал, концентрацијата треба да се наведат за максимум 30 минутен период.

<sup>2</sup> Концентрациите треба да се базираат при нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C ; 101.3kPa). Влажно/суво треба јасно да се истакне. Вклучете референтни услови на кислородот за изворите на согорување.



**ТАБЕЛА VI.1.5: Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата**

Точки на емисија реф.бр. (претставен во дијаграмот)	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисијата (Потенцијални макс. емисии) <sup>1</sup>		
			Материјал	mg/Nm <sup>3</sup>	kg/h

**ТАБЕЛА VI.2.1: Емисии во површински води**  
(1 страна за секоја емисија)

**Точка на емисија:**

Точка на емисија Реф. Бр:	<b>НЕМА ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКА ВОДА</b>
Извор на емисија	
Локација :	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на реципиентот (река, езеро...):	
Проток на реципиентот:	_____ m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> проток при суво време _____ m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	kg/day

**Детали за емисиите:**

(i) Емитирано количество			
Просечно/ден	m <sup>3</sup>	Максимално/ден	m <sup>3</sup>
Максимална вредност/час	m <sup>3</sup>		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или зесонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ min/h _____ h/day _____ day/y
--------------------------------------	-------------------------------------

ТАБЕЛА VI.2.2: Емисии во површинските води - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точки на емисија: **НЕМА ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКА ВОДА**

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ ден	kg/ година	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	

**ТАБЕЛА VI.3.1: Испуштања во канализација**

(1 страна за секоја емисија)

**Точка на емисија: НЕМА ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКА ВОДА**

Точка на емисија Реф. Бр:	
Локација на поврзување со канализација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на превземачот на отпадните води:	
Финално одлагање	

**Детали за емисијата:**

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	m <sup>3</sup>	Максимум/ден	m <sup>3</sup>
Максимална вредност/час	m <sup>3</sup>		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ мин/час ___ час/ден _____ ден/год
--------------------------------------	---

ТАБЕЛА VI.3.2: Испуштања во канализација - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: **НЕМА ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКА ВОДА**

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/год.	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/год.	

ТАБЕЛА VI.4.1:Емисии во почва (1 Страна за секоја емисиона точка)

**Емисиона точка или област:**

Емисиона точка/област Реф. Бр:	<b>НЕМА ЕМИСИИ ВО ПОЧВА</b>
Патека на емисија: (бушотини, бунари, пропусливи слоеви, квасење, расфрлување итн.)	
Локација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5 Исток, 5 Север):	
Висина на испустот: (во однос на надморската висина на реципиентот)	
Водна класификација на реципиентот (подземното водно тело):	
Оценка на осетливоста од загадување на подземната вода (вклучувајќи го степенот на осетливост):	
Идентитет и оддалеченост на изворите на подземна вода кои се во ризик (бунари, извори итн.):	
Идентитет и одалеченост на површинските водни тела кои се во ризик:	

**Детали за емисијата:**

(i) Емитиран волумен			
Просечно/ден	m <sup>3</sup>	Максимум/ден	m <sup>3</sup>
Максимална вредност/час	m <sup>3</sup>		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се направени, или ќе се направат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ min/h _____ h/day _____ day/y
-----------------------------	-------------------------------------

ТАБЕЛА VI.4.2: Емисии во почвата - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на емисиона точка/област: **НЕМА ЕМИСИИ ВО ПОЧВА**

Параметар	Пред третманот				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Мах. на час средно (mg/l)	Мах. Дневно средно (mg/l)	kg/ден	kg/година	Мах.средна вредност на час (mg/l)	Маџ. средна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	

**ТАБЕЛА VI.5.1: Емисии на бучава - Збирна листа на изворите на бучава**

Извор	Емисиона точка Реф. Бр	Опрема Реф. Бр	Звучен притисок ) <sup>1</sup> dB(A) на референтна одаличеност	Периоди на емисија

1 За делови од постројката може да се користат нивоа на интензитет на звучност.



Табела VII.3.1: Квалитет на површинска вода

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : **НЕМА ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКА ВОДА**

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
<b>pH</b>							
Температура (°C)							
Електрична проводливост <b>EC</b>							
Амониумски азот <b>NH<sub>4</sub>-N</b>							
Хемиска потрошувачка на кислород							
Биохемиска потрошувачка на кислород							
Растворен кислород <b>O<sub>2</sub>(r-r)</b>							
Калциум <b>Ca</b>							
Кадмиум <b>Cd</b>							
Хром <b>Cr</b>							
Хлор <b>Cl</b>							
Бакар <b>Cu</b>							
Железо <b>Fe</b>							
Олово <b>Pb</b>							
Магнезиум <b>Mg</b>							

# МАКФЕРТ ДОО

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
Манган <b>Mn</b>							
Жива <b>Hg</b>							
Никел <b>Ni</b>							
Калиум <b>K</b>							
Натриум <b>Na</b>							
Сулфат <b>SO<sub>4</sub></b>							
Цинк <b>Zn</b>							
Вкупна базичност (како <b>CaCO<sub>3</sub></b> )							
Вкупен органски јаглерод <b>TOC</b>							
Вкупен оксидиран азот <b>TON</b>							
Нитрити <b>NO<sub>2</sub></b>							
Нитрати <b>NO<sub>3</sub></b>							
Фекални колиформни бактерии во раствор ( /100mls)							
Вкупно бактерии во раствор ( /100mls)							
Фосфати <b>PO<sub>4</sub></b>							

Табела VII.5.1: Квалитет на подземна вода

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : **НЕ СЕ ВРШЕНИ МЕРЕЊА**

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (смеса и сл.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
рН							
Температура							
Електрична проводливост ЕС [μS/cm]							
Амониумски азот NH <sub>4</sub> -N							
Растворен кислород O <sub>2</sub> (p-p)							
Остатоци од испарување (180 °C)							
Калциум Ca							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Цијаниди Cn, вкупно							
Железо Fe							
Олово Pb							
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							
Фосфати PO <sub>4</sub>							
Сулфати SO <sub>4</sub>							
Цинк Zn							
Вкупна базичност (како CaCO <sub>3</sub> )							
Вкупен органски јаглерод							
Вкупен оксидиран азот							

## МАКФЕРТ ДОО

---

Арсен As							
Барium Ba							
Бор B							
Флуор F							
Фенол							
Фосфор P							
Селен Se							
Сребро Ag							
Нитрити NO <sub>2</sub>							
Нитрати NO <sub>3</sub>							
Фекални бактерии во раствор (/100mls)							
Вкупно бактерии во раствор (/100mls)							
Ниво на водата (надмор.висина Пула)							

**ТАБЕЛА VII.5.2: Список на сопственици/поседници на земјиштето**

Сопственик на земјиштето	Локација каде што се врши расфрлањето	Податоци од мапа	Потреба од Фосфорно ѓубре за секоја фарма
	<b>НЕ Е ПРИМЕНЛИВО, НЕМА ТАКВА ДЕЈНОСТ</b>		

Вкупна потреба на Фосфорно ѓубре за секој клиент \_\_\_\_\_

**ТАБЕЛА VII.5.3: Распространување**

Сопственик на земјиште/Фармер **НЕ Е ПРИМЕНЛИВО – НЕМА ТАКВА ДЕЈНОСТ**

Референтна мапа \_\_\_\_\_

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ha)	
(а) Употреблива површина (ha)	
Тест на почвата за Фосфор mg/l	
Датум на правење на тестот за Фосфор	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m <sup>3</sup> /ha)	
Процентот количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
(б) Волумен што треба да се аплицира (m <sup>3</sup> ha)	
Аплициран фосфор kg P/ha)	
Вк. количество внесена мил (m <sup>3</sup> )	

Вкупна количина што може да се внесе на фармата.

Концентрација на Фосфор во материјалот што се расфрла	- kg Фосфор/m <sup>3</sup>
Концентрација на Азот во материјалот што се расфрла	- kg Азот/m <sup>3</sup>

**ТАБЕЛА VII.8.1 Оценка на амбиенталната бучава**

	Национален координатен систем (5 Север, 5 Исток)	Нивоа на звучен притисок		
		$L(A)_{eq}$	$L(A)_{10}$	$L(A)_{90}$
Граница на инсталацијата				
Локации осетливи на бучава				
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				

**Забелешка: Сите локации треба да бидат назначени на придружните цртежи.**

**ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / контрола на третман**

**Референтен број на емисионата точка:** \_\_\_\_\_

Контролен параметар ) <sup>1</sup>	Опрема ) <sup>2</sup>	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата

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

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

<sup>3</sup> Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.



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

**Референтен број на точката на мониторинг:** \_\_\_\_\_

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

## **ПРИЛОГ I.2 Информации за инсталацијата**

- ПРИЛОГ I.2.1. Копија од Централен регистар на Република Македонија**
- ПРИЛОГ I.2.2. Имотен Лист**
- ПРИЛОГ I.2.3. Макролокација на инсталацијата**
- ПРИЛОГ I.2.4. Мапа на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата**

## ПРИЛОГ I.2.1.Копија од Централен регистар на Република Македонија



ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150620130001182

Датум и време: 20.11.2013 г. 15:02:39

### ТЕКОВНА СОСТОЈБА

<b>ЕМБС:</b>	6546870
<b>Целосен назив:</b>	Друштво за производство услуги и трговија МАКФЕРТ ДОО увоз-извоз Кавадарци
<b>Кратко име:</b>	МАКФЕРТ ДОО Кавадарци
<b>Седиште:</b>	ШИШКА бр.39 КАВАДАРЦИ, КАВАДАРЦИ
<b>Вид на субјект на упис:</b>	ДОО
<b>Датум на основање:</b>	16.12.2009 г.
<b>Времетраење:</b>	Неограничено
<b>Деловен статус:</b>	Активен
<b>Вид на сопственост:</b>	Приватна
<b>ЕДБ:</b>	4011009504857
<b>Потекло на капиталот:</b>	Домашен
<b>Големина на субјектот:</b>	микро
<b>Организационен облик:</b>	05.3 - друштво со ограничена одговорност
<b>Надлежен регистар:</b>	Трговски Регистар

### ОСНОВНА ГЛАВНИНА

<b>Паричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	312.000,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	312.000,00
<b>Вкупно основна главнина MKD:</b>	312.000,00

### СОПСТВЕНИЦИ

<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	0808950480014
<b>Име и презиме/Назив:</b>	ЈОРДАН МАЦАРОВ

Број: 0809-50/150620130001182

Страна 1 од 4

Адреса:	ОРДАН ЏИНОТ бр.25 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	156.000,00
Уплатен дел MKD:	156.000,00
Вкупен влог MKD:	156.000,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ЕМБГ/ЕМБС:	2009974488013
Име и презиме/Назив:	СОЊА МИЛКОВА
Адреса:	ЉУБАШКА бр.25 КАВАДАРЦИ, КАВАДАРЦИ
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	156.000,00
Уплатен дел MKD:	156.000,00
Вкупен влог MKD:	156.000,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	20.15 - Производство на вештачки ѓубрива и азотни соединенија
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

#### ОВЛАСТУВАЊА

#### Управител

ЕМБГ:	0808950480014
Име и презиме:	ЈОРДАН МАЏАРОВ
Адреса:	ОРДАН ЏИНОТ бр.25 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Овластувања:	Управител со неограничено овластување, занимање: комерцијалист
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

#### ПОДРУЖНИЦИ

Подброј:	6546870/1
Назив:	Друштво за производство услуги и трговија МАКФЕРТ ДОО увоз-извоз Кавадарци Подружница МАКФЕРТ Велес
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	ВАРДАРСКА бр.41 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.75 - Трговија на големо со хемиски производи

**ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА**

ЕМБГ:	0808950480014
Име и презиме:	ЈОРДАН МАЦАРОВ
Адреса:	ОРДАН ЦИНОТ бр.25 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Овластувања:	Раководител

Подброј:	6546870/2
Назив:	Друштво за производство услуги и трговија МАКФЕРТ ДОО увоз-извоз Кавадарци-Подружница Велес
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	ВАРДАРСКА бр.41 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	20.15 - Производство на вештачки гуврива и азотни соединенија

**ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА**

ЕМБГ:	0808950480014
Име и презиме:	ЈОРДАН МАЦАРОВ
Адреса:	ОРДАН ЦИНОТ бр.25 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Овластувања:	Раководител

**ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ**

<b>КОНТАКТ</b>	
E-mail:	makfert.doo@gmail.com

0809-50/150620130001182


**Напомена:**

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

Изготвил:



Овластено лице:



**ПРИЛОГ 1.2.2. Имотен Лист**

**ПРИЛОЗИ НА ПРОЕКТОТ**

**1. Имотен лист (копија)**

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
 Центар/одле. за катастар на недвижности ВЕЛЕС

**ИМОТЕН ЛИСТ број** 9126

бр. 1107/6112 17-2020 год.

ПРЕМИС ПРЕДИПРЕВЕНС ПРЕКАТАСТАРСКА ОПШТИНА

ВЕЛЕС

ЛИСТ А		Носител на правото на недвижностите: за граѓанот-приватен, татковото име и име, за правното лице-лично име на организацијата		Место на зона/место		Улица		Број на куќата			Дел на парцел		Список на инвентариз.
Матичен број на правосудств.	Идентификац. број	Име	Презиме	Катастарска култура	Катастарска култура	Број	Дел	Слој	а	б	в	г	д
2401955485027	МАЦАРОВА	АНГЕЈЛИНА		ВЕЛЕС	ВЕЛЕС	3	18	83	831				123-

ЛИСТ Б		Број на		ВИКАНО МЕСТО (Улица)		КАТАСТАРСКА КУЛТУРА		ПОВРШИНА а		ПРАВНО НА НЕДВИЖНОСТ		ШИРОКА ПРИОТ ПЛОЩ		ОСНОВ НА ПОСЕД		ГОДИНО НА ГРАДИ		Список на инвентариз.	
Горен дел	Дол дел	кв.	сп.	Име	Презиме	Катастарска култура	Катастарска култура	а	б	в	г	а	б	в	г	д	е	ж	з
10705	5	058	020	ДРНЈЕВИЦА		11000	11000	3	18	83	831								236-
				ВКУПНО					18	83									

ЛИСТ В		Број на		ВИКАНО МЕСТО (Улица)		КАТАСТАРСКА КУЛТУРА		ПОВРШИНА а		ПРАВНО НА НЕДВИЖНОСТ		ШИРОКА ПРИОТ ПЛОЩ		ОСНОВ НА ПОСЕД		ГОДИНО НА ГРАДИ		Список на инвентариз.	
Горен дел	Дол дел	кв.	сп.	Име	Презиме	Катастарска култура	Катастарска култура	а	б	в	г	а	б	в	г	д	е	ж	з

ПРИЛОГ I.2.3. Мапа на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата





ПРИЛОГ I.2.4. Макролокација на инсталацијата



## **ПРИЛОГ II Опис на инсталацијата, нејзините технички делови и директно поврзаните активности**

1. Прилог II.1: Диспозиција на објектите и опремата
2. Прилог II.2: Техничко технолошки карактеристики на Друштво за производство трговија и услуги МАКФЕРТ ДОО Кавадарци
3. Прилог II.3 Инсталирана опрема во инсталацијата

## ПРИЛОГ II.1.1. Диспозиција на објектот и опремата

Инсталација за мешање и пакување на вештачки губрива на Друштво за производство трговија и услуги МАКФЕРТ ДОО Кавадарци ќе биде изградена на градежна парцела К.П. 10705/5, а вкупната површина изнесува 0,18 ha, со основна намена Г2-Производство, дистрибуција и сервиси, лесна и загадувачка индустрија.

Во моментот на изготовка на барањето за А интегрирана дозвола, констатирано е следното:

- Предметната катастарска парцела е празна и незградена,
- Пристап до парцелата е овозможен од јужната страна на парцелата преку секундарна некатегоризирана сообраќајница, односно сообраќајно планскиот опфат е поврзан со секундарна некатегоризирана сообраќајница со градот,
- Констатирано е постоење на водоводна инфраструктура,
- Постојната телефонска мрежа претежно е изведена со воздушни телефонски водови,
- На локацијата не постојат градби или споменички целини од културно-историско значење ниту културни предели значајни од заштитно- конзерваторски аспект.

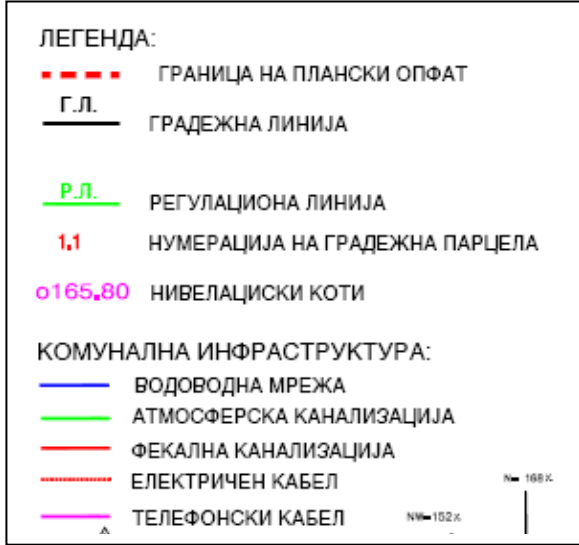
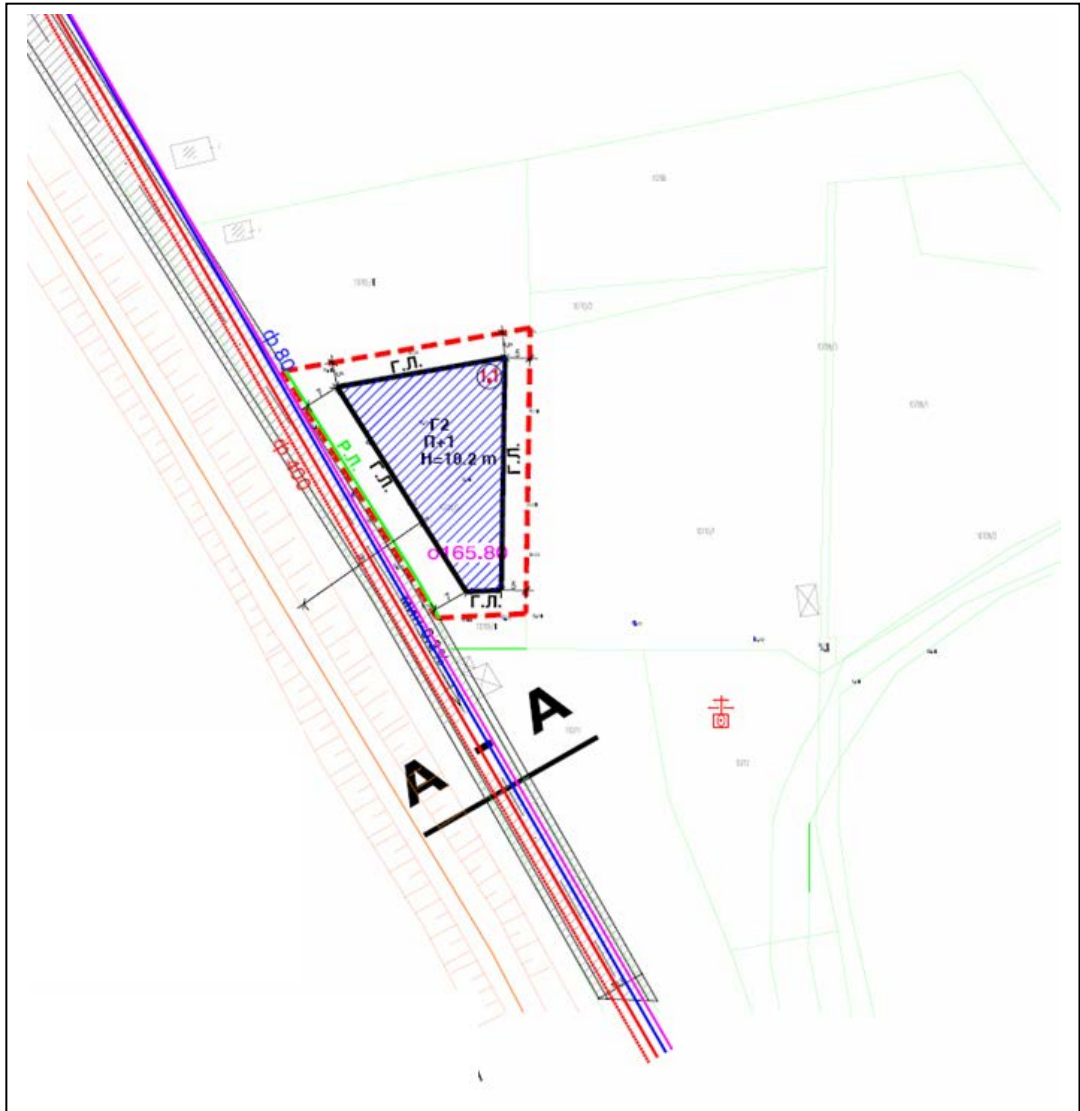
Приказ на Синтезниот план со легенда, даден е на Слика бр. II-1.

Инсталацијата - Погон за мешање, пакување и препакување на губрива, ги има следните карактеристики:

- Спратност:
  - Администрација катност Приземје
  - Работен простор катност Приземје
- Содржина:
  - Администрација: канцеларија, санитарии, гардероби, чајна кујна, лабораторија: прием и припрема за анализи и чување на пробите според законот за губрива, построија за почвени проби, сушење, мелење и припрема на аналитички проби, просторија со дигестор со вентилатор и други апарати, како и главна просторија за аналитика на материи од разво потекло.
  - Работен простор.
- Конструкција:
  - Администрација: армирано бетонска конструкција
  - Работен простор: челична рамовска конструкција

Објектот е поделен на две конструктивни единици.

- Работниот простор е предвиден да биде челична конструкција.
- Подната плоча се предвидува да биде армирано бетонска  $d=14\text{cm}$
- Кровот се предвидува да биде двоводен.
- Покривањето во основниот проект се предвидува да биде од сендвич алуминиумски панели
- Конструкцијата на администрацијата со лабораторијата сепредвидува да биде армирано бетонска со армирано бетонски столбови 30/40см, армирано бетонски греди 40/50см, и армирано бетонска плоча  $d=14\text{cm}$ .
- Кровната конструкција се предвидува да биде дрвена решетка.
- Темелењето се предвидува да биде како темели самци поврзано со темелни траки и темелни затеги.



Слика бр. II-1: Синтезен план

Во објектот се предвидува да се изведе водоводна инсталација која ќе се приклучи од бунар кој ќе биде поставен на источната страна на објектот. Доколку притисокот не задоволува ќе има потреба да се предвиди подстанција за да се зголеми притисокот на вода.

- Одводнувањето ќе се реши со канализациона инсталација во објектот која се приклучува во септичка јама која се поставува на западната страна на објектот прописно оддалечена од бунарот.
- Во објектот ќе се изведе електрична инсталација со приклучок на градската електрична мрежа.
- Пред отпочнување со обновување на електричната инсталација на сите нивоа ќе се изготви проектна документација за изведба на електричните инсталации.

Процентот на изграденост на локацијата е однос меѓу бруто површината под објект и површината на парцелата помножена со 100 .

- Вкупната површина на парцелата изнесува 1854,2 м<sup>2</sup> .

- Површината за градење изнесува 942.3 м<sup>2</sup> .

На парцелата се предвидуваат објекти со површина од 352.25 м<sup>2</sup>.

Процентот на изграденост на парцелата е

$$Pr = 352,25 / 1854,2 \times 100 = 19,00\%$$

Овој процент е во согласност со дозволеният процент согласно со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање .

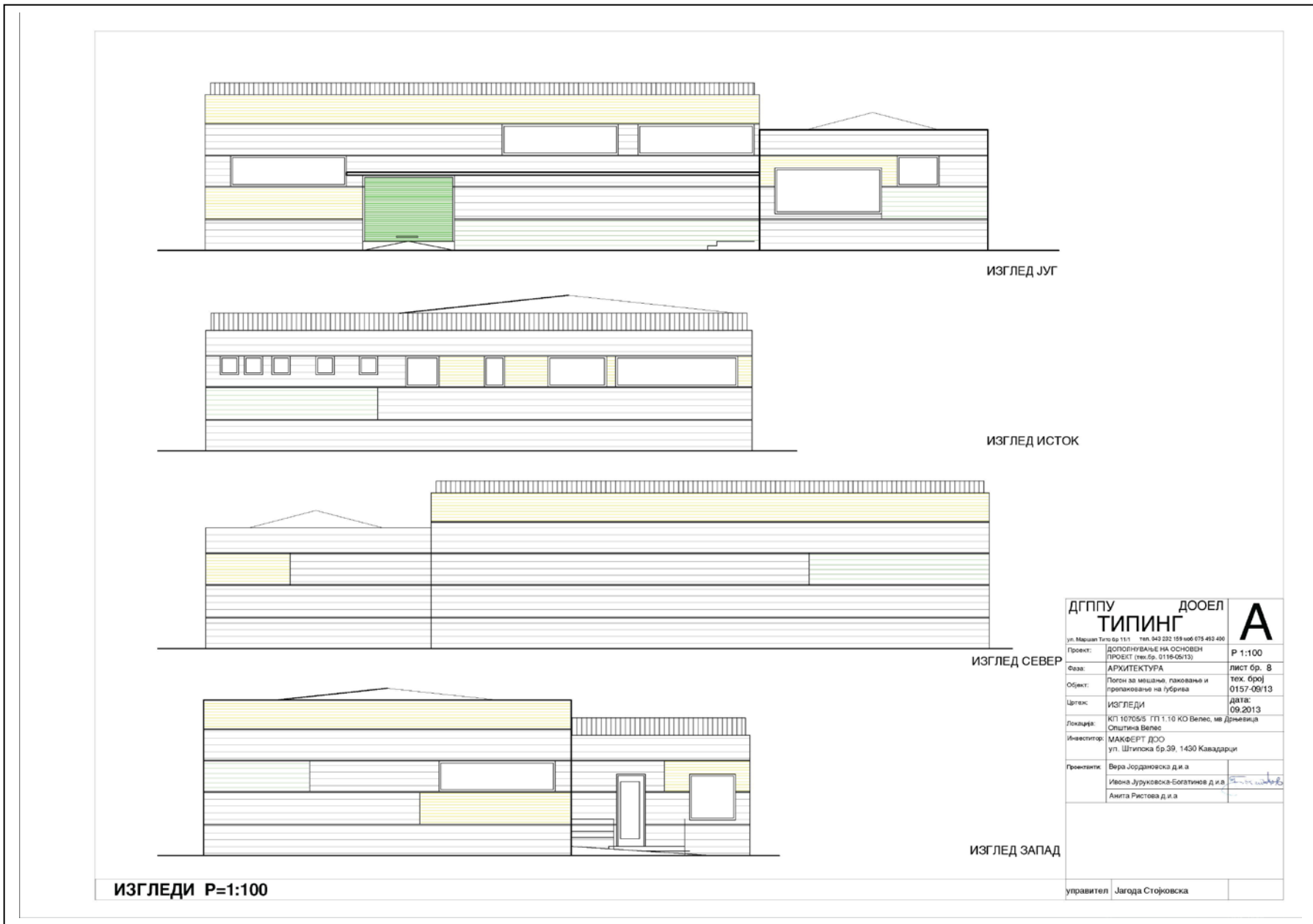
Коефициентот на искористување на земјиштето претставува однос меѓу бруто развиената корисна површина на сите нивоа на објектите и површината на парцелата .

$$K = 352,25/1854,2 = 0.2$$

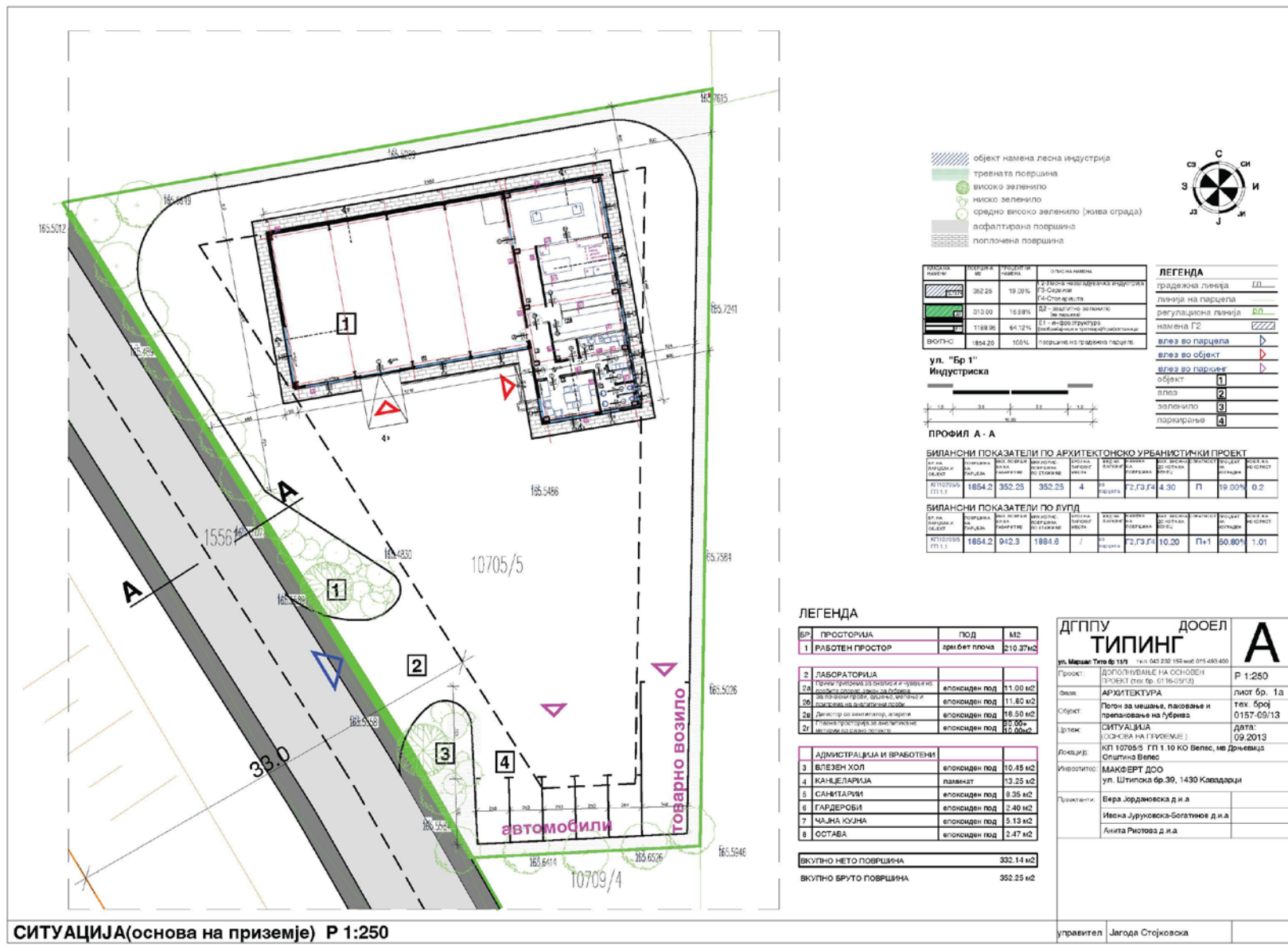
Овој коефициент е во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за планирање.

Котата на венец изнесува 4,30

На Сликата бр.II-2 прикажан е објектот со неговите фасади. На сликата бр.II-3 прикажан е распоредот на објектите во инсталацијата според основниот проект.



Слика бр.ИИ-2: објектот на инсталацијата со неговите фасади



Слика бр.II-3: распоредот на објектите во инсталацијата според

## Прилог II.2: Техничко технолошки карактеристики на Друштво за производство трговија и услуги МАКФЕРТ ДОО Кавадарци

Активностите кои ќе се одвиваат на новиот објект што треба да се гради се поделени во две фази и тоа:

1. Активности кои ќе се превземат за време на градба на објектот и
2. Активности кои ќе се превземат за време на експлоатација на објектот

Активностите во првата фаза воглавно ќе се однесуваат на изведба на градежни активности. Ова подразбира набавка на материјали за градба/инсталација, привремено складирање на материјали на локација каде се одвива дејноста, потоа нивна употреба за градба, превземање на дополнителни градежни активности доколку е тоа потребно и одстранување на настанатиот градежен шут на соодветната локација. При изградбата на објектот ќе се користат материјали кои ги исполнуваат законските норми за квалитет и градба како и исполнување на потребите предвидени за ваков тип на објекти.

Активностите во втората фаза се однесуваат на мешање и пакување на вештачки ѓубрива. Целокупниот процес од прием па се до продажба можеме да го поделиме во повеќе основни фази односно чекори а тоа се следните:

1. прием на суровина
2. мешање на суровините и нивно растварање со вода
3. пакување и складирање
4. продажба

### 1. Прием на суровина

Сите суровини кои се користат ќе бидат набавени од соодветна компанија која е регистрирана за продажба на суровини. Приемот на суровините ќе се врши во самиот објект во посебен дел определен специјално за таа намена, каде што ќе се изврши соодветна проценка на квалитет и квантитетот, и визуелно ќе се провери да не има пакувања со несоодветен квалитет. Суровина со несоодветен квалитет нема да биде примена од страна стручните лица на претпријатието. Мешање на суровините и нивно растварање со вода

### 2. Мешање на суровините и нивно растварање со вода

После приемот на суровина истата се одвезува до делот предвиден за нивно мешање. При производството на течните ѓубрива, зависно од тоа која комбинација на ѓубриво се прави, се измеруваат суровините во соодветен однос, ги мешаеме во вода, при што растворањето се изведува брзо и целосно при што нема создавање на егзотермни реакции односно испарување.

Бидејќи суровините кои се користат за течните ѓубрива се кристали, истите се користат и за производство на кристалните ѓубрива, односно со нивно измерување и физичко мешање (просто мешање во ротациона мешалка), се прават согласно комбинациите кои ги бараат клиентите за кои имаат добиено решение.

МАКФЕРТ ДОО за потребите на производниот процес веќе поседува опрема и истата е во функција и ги задоволува потребите на претпријатието и ќе се користи и по реализацијата на инвестицијата.

### 3. Пакување и складирање

Следен чекор во процесот е пакување и складирање на производот. Подготвеното течно ѓубриво го префрламе во сад за пакување односно дозирачка, каде се пакува во



пластични шишиња од по 250ml и од 1L, а потоа се става во картонска кутија и се пласира на пазарот.

МАКФЕРТ ДОО веќе ја поседува дозирката и истата ќе биде во функција и за новиот изграден објект во Велес.

Физички измешаните ѓубрива се пакуваат во пластични кеси во тежина од 0.5, 3 и 5kg и во картонска амбалажа ги пласираме на пазарот.

#### 4. Продажба

По завршување на инвестицијата инвеститорот ќе посвети големо внимание на основање и успешно функционирање на добри продажни канали. Продажбата ќе се врши директно, од лице место и достава директно до трговците на голема и мала продажба. МАКФЕРТ ДОО веќе има воспоставени канали за продажба на вештачки ѓубрива и дел од продажбата ќе ја реализира преку веќе постоечките канали на продажба. За останатиот дел од продажбата во тек се преговори за пласман на производството на пазарите во Грција каде што има голема побарувачка на ваков тип на производ.



Слика бр.ИИ-4: дијаграм на проектните активности

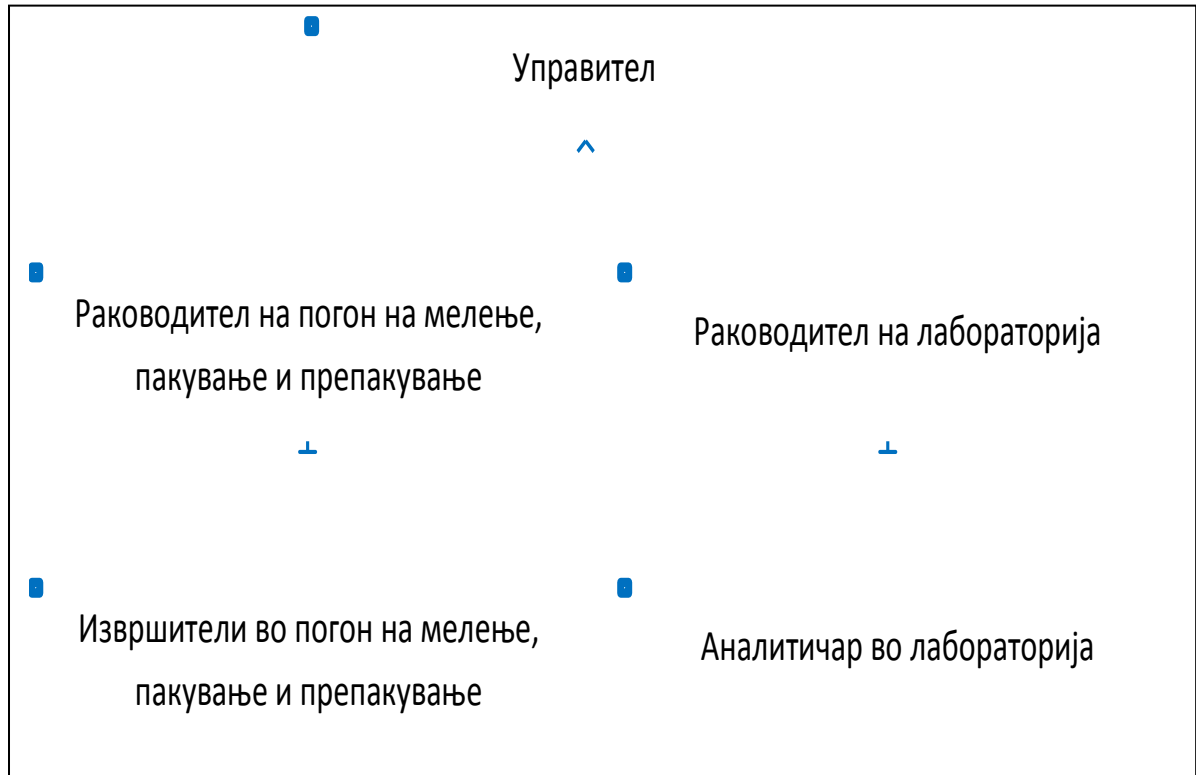
## Прилог II.3 Инсталирана опрема во инсталацијата

# **ПРИЛОГ III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА**

## **1. Прилог III.2. Организациона структура**

---

## ПРИЛОГ III.2. Организациона структура



Слика бр.III-1: Организациона структура на МАКФЕРТ ДОО

## **ПРИЛОГ IV**

**СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, СУПСТАНЦИИ,  
ПРЕПАРАТИ, ГОРИВА И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ И ПРОИЗВЕДЕНИ  
ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА**

### **ПРИЛОГ IV.1. Листа на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во инсталацијата**

Суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата се следниве:

- Суровини за производство (мешање, пакување, препакување) на вештачки ѓубрива

1. МАКФЕРТ-14N
2. МАКФЕРТ-10K
3. МАКФЕРТ Ca,B - "ТЕШКА ВОДА"
4. МАКФЕРТ N,Ca,Mg - "НИТРОКАЛ
5. МАГНЕЗИУМ СУЛФАТ - СУПЕР
6. ЛИМОНФЕРТ
7. ЛИСТОЛ
8. ЦВЕТОЛ
9. АГНИФЕРТ
10. МАКФЕРТ - КРИСТАЛ
11. Уреа
12. Калиум нитрат
13. Калциум нитрат
14. Монокалиум фосфат
15. Моноамониум фосфат
16. Сулфатни соли на Mg, Cu, Zn, Mn
17. Вода
18. Ел. енергија

- Производи (вештачки ѓубрива)

Палета на производи: МАКФЕРТ ДОО увоз-извоз има регистрирано над 10 типови на течни и кристални фолијарно-минерални ѓубрива. Истите овие ѓубрива ќе ги меша и ги пакува следниве вештачки ѓубрива на новата локација во Велес:

1. МАКФЕРТ-14N е течно ѓубриво со нагласена содржина на азот (N) кое не содржи хлор, што е предност при исхрана на растенијата преку листот. Се применува за брза прехрана при недостаток на азот (N) посебно за градинарските култури. Може да се применува и за овошните и поделелските култури пред формирање на плодот.

Состав: Макроелементи: Азот 14%; Фосфор 4%; Калиум 7%

Микроелементи: Ca; Mg; Fe; Cu; Mn; Mo; B - во хелатна форма

2. МАКФЕРТ-10K е течно ѓубриво со нагласена содржина на калиум (K<sub>2</sub>O), кое не содржи хлор што е предност при исхрана на растенијата преку листот. Се применува за брза прехрана при недостаток на калиум за овоштарските и поделелските култури каде е нагласена потребата за калиум. Може да се применува и за градинарските култури по формирање на плодот.

Состав: Макроелементи: Азот 7%; Фосфор 5%; Калиум 10%

Микроелементи: Ca; Mg; Fe; Cu; Mn; Mo; B - во хелатна форма

3. МАКФЕРТ Ca,B - "ТЕШКА ВОДА" - има голем број на предности кои што се добиваат со негова примена: намалува предвременно паѓање на плодот, го спречува сушењето на рачките каај виновата лоза, ја намалува појавата на горчливи и плуести пеги кај

овошјето до 90%, спречува гниењето и појавата на мувла во цветот кај градинарските култури, ја зголемува цврстината на плодот итн.

Состав: Макроелементи: Калциум 17%; Азот 10%

Микроелементи: Бор, Цинк, Железо по 100 ppm.

4. МАКФЕРТ N,Ca,Mg - "НИТРОКАЛ" - со негова примена се спречува до појава на горките пеги кај јабољката, спречување на предвремено опаѓање на листот и плодот од културите, спречување на сушење на рачките кај виновата лоза.

Состав: Макроелементи: Азот 9%; Калциум 14%; Магнезиум 2%

Микроелементи: Fe,Cu,Zn - 0.05% во хелатна форма.

5. МАГНЕЗИУМ СУЛФАТ - СУПЕР - се користи како средство за заштита од хлороза (жолтеене на лисјата), со што се прилагодува за потребите на земјоделските култури во почвата.

Состав: Магнезиум сулфат 37.5%; Магнезиум 3.5%; Железо 0.2%

6. ЛИМОНФЕРТ - поради добриот состав на макро и микро елементи е идеално ѓубриво за исхрана на лимон. Може да се користи и за исхрана на протокали, мандарини и др.

Состав: Макроелементи: Азот 14%; Фосфор 4%; Калиум 7%

Микроелементи: Ca; Mg; Fe; Cu; Mn; Mo; B - во хелатна форма

7. ЛИСТОЛ - е специјално течно ѓубриво наменето за исхрана на декоративни листести растенија (фикус, филандрон и др.)

Состав: Макроелементи: Азот 14%; Фосфор 4%; Калиум 7%

Микроелементи: Ca; Mg; Fe; Cu; Mn; Mo; B - во хелатна форма

8. ЦВЕТОЛ - е специјално течно ѓубриво, наменето за исхрана на декоративни цветни растенија (циклами, ѓубичици, сардели)

Состав: Макроелементи: Азот 7%; Фосфор 5%; Калиум 10%

Микроелементи: Ca; Mg; Fe; Cu; Mn; Mo; B - во хелатна форма

9. АГНИФЕРТ - е идеално ѓубриво за исхрана на декоративните растенија (петунии, висечки сардели и други).

Состав: Железо 0.2%, Магнезиум 3.5%

10. МАКФЕРТ - КРИСТАЛ - е високо концентрито ефикасно кристално ѓубриво кое во себе ги содржи сите потребни макро и микро хранливи елементи кои ги задоволуваат барањата за зголемено и квалитетно земјоделско производство. Различните комбинации на овие типови на ѓубрива се наменети за интензивно производство на различни растителни врсти, посебно при огледување на високо профитабилни култури. Се применуваат за сите видови на стакленично и пластенично производство.

**ПРИЛОГ V**  
**РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ**



**V.1. Ракување со суровини, меѓупроизводи и производи**

Реализација на инвестицијата објектот во целост ќе биде усогласен со законските барања и норми кои важат во Р.Македонија (Законот за животна средина, Закон за водите, Закон за управување со отпад, Правилник за граничните вредности на нивото на бучава во животната средина, итн.). Производството на вештачки ѓубрива е во согласност со законските стандарди, како што се МКС EN, МКС ISO и во согласност со Закон за ѓубрива.

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

МАКФЕРТ ДОО

---

---

ПРИЛОГ V

**ПРИЛОГ VI**

**ЕМИСИИ**

**VI.1. Емисии во атмосферата**

***VI.1.1 Емисија од точкести извори во атмосферата***

**ПРИЛОГ VI.1.2 Фугитивни и потенцијални емисији**



***ПРИЛОГ VI.3. ЕМИСИЈА ВО ЛОКАЛНАТА КАНАЛИЗАЦИЈА***





**ПРИЛОГ VI.5. ЕМИСИИ НА БУЧАВА**

МАКФЕРТ ДОО

---

**ПРИЛОГ VII**  
**СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА**  
**АКТИВНОСТА**

## **VII СОСТОЈБА НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА**

### **VII.1 СОСТОЈБА НА ЛОКАЦИЈАТА - УСЛОВИ НА ТЕРЕНОТ**

Новиот објект што треба да се гради, се наоѓа во општина Велес, на сопствена парцела. Објектот ќе биде сместен помеѓу регионалниот пат, индустриски пат, и железничката пруга Скопје - Велес. Реката Вардар е одалечена 150m. Најблиско населено место е Башино Село со оддалеченост 2 km. Во непосредно опкружување на објектот има машинска работилница, бензинска пумпа, складишта, авто сервис, свињарска фарма, земјоделско земјиште.

Објектот е во сопственост на Друштво за производство услуги и трговија МАКФЕРТ ДОО увоз-изоз Кавадарци. Објектот ќе се наоѓа во урбанизирана зона на град Велес, од неговата околина се граничи со индустриски објекти. Објектот е поврзан со постоечката инфраструктура за ел.енергија и водоводна мрежа.

Влијанијата врз медиумите на животната средина за време на градба на објект ќе бидат локални, краткотрајни и незначителни, не се идентификувани позначајни потенцијални загадувачи кои би влијаеле врз животната средина.

Имено во областа во која што ќе се изведуваат градежните работи не постојат целини и објекти кои се третираат со посебен режим за заштита и за кои се изготвени заштитно конзерваторски основи за културно наследство.

На самата локација нема значејни видови на флора и фауна. Најголемиот дел од земјитето во Велешката котлина се користи за земјоделски цели или е урбанизирано. Поради тоа нема појава на богат диверзитет.

За време на градбата ќе се користи лесна механизација. Базата за транспортни средства нема да биде сместена на градилиштето. Замена и полнење на гориво нема да се прави на градилиштето. На градилиштето возилата кои ќе се користат ќе ги запазуваат законските барања за животната средина и ограничен сообраќај. Поправките на возилата нема да се прават на локацијата за да се избегне истекување на масла или материјали загадени од масла. Основните материјали за градба како и дополнителните активности ќе бидат во согласност со позитивната законска регулатива во Р.М.

**ПРИЛОГ VII.2 ОЦЕНКА НА ЕМИСИИТЕ ВО АТМОСФЕРАТА**

**ПРИЛОГ VII.8 ВЛИЈАНИЕ НА БУЧАВАТА**





**ПРИЛОГ VIII**

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





**ПРИЛОГ X**  
**ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ**

МАКФЕРТ ДОО

---

**ПРИЛОГ X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРО ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ**

**ПРИЛОГ X.1 НДТ И СЕГАШНА СОСТОЈБА ВО МАКФЕРТ ДОО**

**ПРИЛОГ XI**  
**ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ**

***XI. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ***

Предлог активности за изработка на Програмата за подобрување

**ПРИЛОГ XII**

**ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ**



### ПРИЛОГ XII.1 СПРЕЧУВАЊЕ НА НЕСРЕЌИ И ИТНО РЕАГИРАЊЕ

Во рамките на погонот, редовно ќе се преземаат мерки и активности, со цел да се спречат и да се сведат на минимум можностите од појава на ваквите опасности.

Во делот на превентивни мерки, ќе се постапува според барањата за квалитетно и совесно работење, како прв предуслов за спречување на несаканите состојби. Вработените на сите нивоа ќе се запознаени со причините и последиците на гореспоменатите опасности. Покрај тоа, во рамките на законските регулативи, постојано ќе се врши редовна контрола на исправноста на уредите, инсталациите и опремата. При тоа редовно ќе се проверуваат:

- Садовите под притисок
- Исправноста на електричната инсталација (заштитно заземјување, громобранска заштита, изолација и.т.н.)

Во рамките на оперативните мерки погонот ќе биде опремен со стабилни системи и мобилни апарати за гасење на пожар чиј број и поставеност се во рамките на Планот за заштита од пожар. Нивната исправност редовно се контролира според важечките прописи.

Во погонот ќе биде обезбедено постојано присуство на вработени оператори и одржувачи кои се грижат за безбедноста на погонот.

**ПРИЛОГ XIII**

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

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

Во случај на престанок со работа на дел, или на целата инсталација МАКФЕРТ ДОО, Операторот планира да ги превземе следните активности:

а) Превземање на оперативни активности:

- Празнење на цевните инсталации од течности,
- Подмачкување и замастување на сите вртливи делови од компресорите и останатата машинска опрема,
- Празнење на водоводните инсталации, или доколку тоа не е можно, полнење на водните системи со средства за заштита од смрзнување,
- Растеретување и доведување во безнапонска состојба на електричните уреди и разводни табли,
- Видно обележување на резервоарите, електро таблите и дел од опремата кои не смеат да се испразнат или исклучат со натписи за известување и опомена (пример: електрични табли кои мора да бидат во напонска состојба)

б) Превземање на административни активности

- Информирање на надлежните министерства и соодветните служби на локалната управа за престанок со работа, со поднесување извештај за превземените мерки и активности,
- Благовремено информирање на останатите корисници на услугите (конзумот) кои ги дава МАКФЕРТ ДОО, за ново настанатата состојба.
- Изготвување на заеднички план на мерки и активности со соседните инсталации (посебните работни единици на некогашна железарница) кои заедно со МАКФЕРТ ДОО користат исти дистрибутивни мрежи за вода, струја, технички гасови, греење, канализација, внатрешни сообраќајници, чуварска случба итн.
- Евидентирање на сите оперативни активности кои се превземени во ваквата состојба, со назнака на местата каде се наоѓа оваа евиденција,
- Обележување на локациите и местата кои можат да бидат опасни и изготвување листа на мерки кои треба да се превземат во случај на потреба,
- Изготвување на листа на активности за извршување на повремени контроли на Инсталацијата и список на лица со соодветна професија, задолжени за тие контроли,
- Изготвување листа на мерки и активности за повторно започнување со работа на Инсталацијата.