

Нацрт А - Дозвола за усогласување со оперативен план

---

Име на компанијата	<b>33 ЕДИНСТВО</b>
Адреса	<b>с.Челопек Брвеница, Тетово</b>

---

Број на дозвола

Дозвола бр.

## Содржина

Измена на А - дозвола за усогласување со оперативен план .....	и
Содржина .....	1
Вовед .....	6
Дозвола .....	11
1 Инсталација за која се издава дозволата .....	12
2 Работа на инсталацијата .....	16
2.1 Техники на управување и контрола .....	16
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода) .....	19
2.3 Техники на работа .....	19
2.4 Заштита на подземните води .....	20
2.5 Ракување и складирање на отпадот .....	22
2.6 Преработка и одлагање на отпад .....	24
2.7 Енергетска ефикасност .....	25
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија .....	25
2.9 Бучава и вибрации .....	27
2.10 Мониторинг .....	27
2.11 Престанок со работа .....	29
2.12 Инсталации со повеќе оператори .....	31
3 Документација .....	32
4 Редовни извештаи .....	35
5 Известувања .....	37
6 Емисии .....	39
6.1 Емисии во воздух .....	39
6.2 Емисии во почва .....	45
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација) .....	46
6.4 Емисии во канализација .....	48
6.5 Емисии на топлина .....	49
6.6 Емисии на бучава и вибрации .....	50
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води .....	51
8 Услови надвор од локацијата .....	52
9 Оперативен план .....	53
10 Договор за промени во пишана форма .....	57
Забелешка .....	58
Додаток 1 .....	59
Додаток 2 .....	60
Додаток 3 .....	61

## Речник на користени поими

<b>Аеросол</b>	Суспензија на цврсти и течни честички во гасен медиум.
<b>Атмосферска вода</b>	Дождовна вода што дотекува од покриви и места каде што не се одвиваат процесите.
<b>Барање</b>	Барањето поднесено од страна на Операторот за оваа дозвола
<b>БПК</b>	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
<b>ГВЕ</b>	Гранични вредности на емисија
<b>ГИЖС</b>	Годишен извештај за животна средина
<b>Годишно</b>	Приближно во интервали на 12 месеци Период или дел од период од 12 последователни месеци
<b>Градежен отпад и отпад од рушење</b>	Отпад што потекнува од градење, реновирање и рушење: глава 17 од националниот каталог на отпади или како што е договорено на друг начин.
<b>Гранични вредности на емисија</b>	Масата, изразена во смисла на одредени специфични параметри, концентрацијата и/или нивото на испуштање, кои не смеат да бидат надминати во текот на еден или повеќе временски периоди.
<b>Граница за масен проток</b>	Гранична вредност на емисија која е изразена како максимална маса на една супстација што може да биде емитирана во единица време.
<b>dB(A)</b>	Децибели
<b>Ден</b>	Секој период од 24 часа
<b>Денски</b>	Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за “ноќно време”).
<b>Дневно</b>	За време на сите денови од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога емисиите се одвиваат ; со најмалку едно мерење во било кој еден ден.
<b>Договор</b>	Писмен договор
<b>Документација</b>	Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола.
<b>Двегодишно/ биенално</b>	Еднаш на секои две години
<b>Еколошка штета</b>	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 од Законот за животна средина

<b>Зелен отпад</b>	Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.
<b>I.S.EN Инцидент</b>	Интернационален стандард ЕН (i) итен случај; (ii) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола; (iii) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад; (iv) секое ниво, дадено во ова дозвола, а е достигнато или надминато, и (v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.
<b>Индустриски не опасен отпад</b>	Согласно дефиницијата за “индустриски не опасен отпад” од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад;
<b>Инсталација</b>	Согласно дефиницијата за “инсталација” од член 5 од Законот за животна средина : - во однос на интегрираните еколошки дозволи, е неподвижна техничка единица каде што се вршат една или повеќе пропишани активности и активности кои се непосредно поврзани со нив, а кои би можеле да имаат ефект врз емисиите и врз загадувањето; - во однос на спречувањето и контролата на хавариите со учество на опасни супстанции, инсталација е техничка единица во рамките на еден систем во кој се произведуваат, употребуваат, складираат или се ракува со опасни супстанции. Таа ја вклучува целокупната опрема, објектите, цевководите, машините, алатките, приватните железнички споредни колосеци, станиците за истовар кои ја опслужуваат инсталацијата, складовите или сличните градби, потребни за работа на инсталацијата.
<b>ИСКЗ</b>	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
<b>ИСО</b>	Интернационална организација за стандарди
<b>К</b>	Келвин (единица мерка за температура).
<b>Капацитет/ опрема за задржување</b>	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирници.
<b>кРа</b>	Кило Паскали.
<b>Квартално</b>	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.
<b>Leq</b>	Еквивалентно континуирано ниво на звук

<b>Локација чувствителни на бучава (ЛЧБ)</b>	Секоја резидентна куќа, хотел или хостел, болници, училишта, верски објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.
<b>МДКе</b>	Максимална дозволена концентрација на загадувачки материи во гасовите кои се емитираат.
<b>Месечно</b>	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали.
<b>Надлежен орган</b>	Тело одговорно за издавање на ИСКЗ дозволи
<b>НДТ</b>	Најдобри достапни техники
<b>Неделно</b>	За време на сите недели од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога има емисија; со минимум едно мерење во било која недела.
<b>Ноќно време</b>	Од 22.00 до 08.00 часот
<b>Одржува</b>	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата.
<b>Оператор</b>	Согласно дефиницијата за “Оператор” од член 5 од Законот за животна средина: - секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активноста или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активноста.
<b>Полугодишно</b>	Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци
<b>Постројка</b>	Секое место или простор употребен за преработување или пак третман на отпадот.
<b>Праг за масен проток</b>	Количина на масен проток, над која се применува ограничување со МДК.
<b>ПРЕО</b>	Проценка на ризикот од еколошка одговорност
<b>Прилог</b>	Секое повикување на Прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола
<b>Примерок</b>	Доколку контекстот на оваа дозвола не кажува нешто спротивно, примерокот ќе вклучи мерење со електронски инструменти.
<b>ПСОВ</b>	Пречистителна станица за отпадни води
<b>ПУЖС</b>	Програма за управување со животната средина

<b>ПУРЗ</b>	План за управување со ризикот по затворање
<b>Работни часови</b>	Часови/време во кое инсталацијата има дозвола/е овластена да работи.
<b>РИПЗМ</b>	Регистер на испуштање и пренос на загадувачки материи.
<b>РК</b>	Растворен кислород
<b>СЧ</b>	Суспендирани честички
<b>Санитарен/ комунален ефлуент</b>	Отпадни води од тоалетите, местата за миење и кантината во инсталацијата.
<b>Слика</b>	Секое повикување на слика или број на слика значи слика или број на слика содржани во барањето, освен ако не е на друг начин договорено.
<b>Соодветно осветлување (светло)</b>	20 лукса, мерено на ниво на почва
<b>Стандардна Метода</b>	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. I.S. EN, ISO, CEN, BS или еквивалентно).
<b>СУЖС</b>	Систем за управување со животната средина
<b>Тешки метали</b>	Тешки метали се група на елементи меѓу бакар и бизмут во периодниот систем на елементи - со специфична густина поголема од 4.0 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Течен отпад</b>	Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја.
<b>X1 софтверски пакет</b>	Софтвер кој се користи за внесување на податоци, нивно пресметување и претставување на влијанието како и информации за трошоците.
<b>ХПК</b>	Хемиска потрошувачка на кислород
<b>ЦЕН (CEN)</b>	Comité Européen De Normalisation – European Committee for Standardisation.

## Вовед

### **Овие воведни белешки не се дел од дозволата**

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12 и 93/13) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка Дозвола, односно Дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување барање за усогласување со оперативен план ("Службен весник на РМ" бр.89/2005), до одобреното ниво во Дозволата.

### Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање

Инсталацијата 33 "Единство" е свињарска фарма, лоцирана во атарот на селото Брвеница, во близина на градот Тетово, во која се врши одгледување на свињи.

Сите објекти за сместување на свињите, од технолошки аспект, преставуваат две целини: свињарници за репродукција и свињарници за гоење. Репродукцијата се организира во три објекти - свињарници. Прасењето и одгледувањето на прасињата се организира во два посебни објекти (прасилиште и одгледувалиште). Гоењето се организира во четири (по два на почетокот и на крајот на фармата) производни објекти - свињарници гоилишта. Сите објекти на фармата се поврзани со патна мрежа која обезбедува максимално технолошка-сообраќајна поврзаност меѓу објектите.

Инфраструктурните објекти, како што е водоснабдувањето, ѓубриште за цврстиот измет, пречистителната станица за течниот измет, трафостаницата, управната зграда и друго поставени се спрема технолошката поврзаност со производните објекти.

Локацијата на водоводниот резервоар-хидрофор е на спротивна страна (југозападно од фармата), од пречистителната станица -базените за течно ѓубре (североисточно од фармата), така да атмосферските и подпочвените води имаат тек од хидрофорот кон пречистителната станица. Трафостаницата е лоцирана до водоводниот резервоар, додека јамата за угинати животни се наоѓа на најоддалечената точка југоисточно од фармата.

Сите објекти за сместување на свињи, заедно со набројаните инфраструктурни објекти ја прават првата технолошка зона која е оградена со мрежаста

ограда висока 2 м. Влезот на фармата е под постојана контрола, а дезинфекцијата се врши преку бармери за дезинфекција на луѓе и транспортни средства.

Управната зграда е лоцирана надвор од оваа зона западно од производните објекти, во близина на патот. На ваков начин се избегнува непотребно влегување и излегување на страни лица во производните објекти, со што се зголемува превентивата.

Фармата има сместувачки капацитети за основно стадо од преку 850 високо продуктивни маторици и нерези - прасилиште, одгледувалиште и гоилиште за годишно производство до 15.000 гоени свињи.

Леглата се конструирани на следен начин – храната се прима од предниот дел (подот е бетонски и изработен со минимален под), а задниот дел е поврзан со каналот за одведување на животинскиот отпад – прикажано на Сликата бр. 1.

Како еден од најкритичните излезни материјали од процесот на одгледување на свињите претставува животинскиот измет.

Системот на одвод на отпадот е решен со систем на цевки (4 цевки по објект), кој по целата должина на фармата (главен колектор) се носи до собиринот базен, каде што следи физичко сепарирање на отпадот (цврст, течен) и процесирање до базенот за аерација, кој пак понатаму се одведува до реципиентот Темишница (350 м – затворени со цевка, 1100 м – отворен канал).

Отстранувањето на отпадот од објектите шематски е прикажано на Сликата бр. 3.

Во моментот инсталацијата располага со капацитет на стадо од 9140 свињи (прасиња, назимки и нерези), а планирано е во текот на наредните години капацитетот да се зголеми за 10-20 %. Точниот број на грлата (заедно со нивната телесна тежина) е прикажан во Табелата бр. 1.

Технологијата на производствениот процес во рамките на фармата е следна – основа за опстојувањето на сите грла на фармата е основното стадо, кое се состои од 20 нерези – мажјаци и 120 назимки – женки) од расите Durok, Landras и Yorkshire, кои иницијално се увезуваат од Канада.

Од ова основно стадо произлегува производното стадо кое брои приближно 600 назимки. Престојот на грлата на фармата е поделен главно на процесите на репродукција и гоење.

Дискутираната технологија на производствениот процес е во согласност со референтните документи на Европската комисија (BREF - Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs - July 2003).

Класификацијата на грлата во рамките на фармата е следна:

- дојни прасиња (до 10 кг.);
- одбиени прасиња од Фаза “А“ (до 15 кг.);
- одбиени прасиња од Фаза “Б“ (до 20 кг.);
- шкарт прасиња (до 35 кг.);
- товленици (до 63 кг.);
- назимки (до 85 кг.);
- маторици (до 185 кг.);
- маторици и нерези (до 200 кг.)



## Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина (во понатамошниот текст Надлежниот орган) во врска со оваа дозвола, ве молиме наведете го Бројот на дозволата.

За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адресата **Бул.„Гоце Делчев,, бр.18, зграда на МТВ 10 спрат, 1000 Скопје, Република Македонија.**

## Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во јавните регистри, согласно потребите на Законот за животна средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да му овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, чл.55 ст. 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен плик.

## Промени во дозволата

Оваа дозвола може да се менува во согласност со Законот за животна средина.

## Предавање на дозволата при престанок на работа на инсталацијата

При делумен или целосен престанок со работа на инсталацијата, Операторот го известува органот. Со цел барањето да биде успешно, операторот мора да му покаже на Надлежниот орган, согласно член 120 ст. 3 од Законот за животна средина, дека не постои ризик од загадување и дека не се потребни понатамошни чекори за враќање на местото во задоволителна состојба.

## Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање бр.11-1113/1	19.02.2007	Доставено е барањето за добивање на А -дозвола за усогласување со оперативен план од страна на 33 Единство с.Челопек Тетово.
Доставување на известување бр.11-1113/2	24.04.2007	Доставено е известување за достава на барањето за добивање на А -дозвола за усогласување со оперативен план од страна на 33 Единство с.Челопек Тетово.
Ивестување бр. 11-1113/3	02.05.2007	Напишано е известување до 33 Единство с.Челопек Тетово за прием на барањето
Ивестување бр.11-4885/1	14.02.2012	Напишано е известување до 33 Единство с.Челопек Тетово за вршење на увид во инсталацијата.
Објава на Барањето бр.11-4031/1	18.04.2012	Објавено е барањето за добивање на дозвола за усогласување со оперативен план во весникот Вечер и Коха и на Веб страната на МЖСПП.
Ивестување – Прилог бр.11-4168/1	23.04.2012	Напишано е известување и доставени се прмероци од барањето до институциите.
Записник бр.13-8-4884/2	17.05.2012	Напишан е записник од увидот во инсталацијата во присуство на државен инспектор за животна средина.
Одлука за преговори бр.11-7520/1	19.08.2013	Донесена е одлука за преговори со 33 Единство с. Челопек
Одлука за формирање на тим за преговори бр.11-7520/1	19.08.2013	Донесена е одлука за формирање на тим за преговори со 33 Единство с.Челопек
Објава на Нацрт А – дозвола бр.11-7586/1	21.08.2013	Објава на Нацрт А – дозволата за усогласување со оперативен план за 33 Единство с. Челопек

Дозвола	Предмет	Датум
	Барање бр.11-1113/1	19.02.2007
	Доставување на известување бр.11-1113/2	24.04.2007
	Известување бр. 11-1113/3	02.05.2007
	Известување бр.11-4885/1	14.02.2012
	Објава на Барањето бр.11-4031/1	18.04.201
	Известување – Прилог бр.11-4168/1	23.04.201
	Записник бр.13-8-4884/2	17.05.201
	Одлука за преговори бр.11-7520/1	19.08.201
	Одлука за формирање на тим за преговори бр.11-7520/1	19.08.201
	Објава на Нацрт А – дозвола бр.11-7586/1	21.08.201

Дозвола

Закон за животна средина

## Дозвола

Број на дозвола

**Дозвола бр.**

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл. весник Бр. 53/05, 81/05, 24/07,159/08 и 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12 и 93/13), го овластува

**33 ЕДИНСТВО с.Челопек**

со регистрирано седиште на

**Адреса: с. Челопек  
1200 Тетово**

**Држава: Република Македонија**

**Број на регистрација на компанијата 4032381**

да раководи со Инсталацијата

**Цело име на инсталацијата 33 ЕДИНСТВО с.Челопек**

**Адреса: с.Челоек  
1200 Тетово**

**Држава: Република Македонија**

во рамките на дозволата и условите во неа.

**МИНИСТЕР  
Abdilaqim Ademi**

Датум

## Услови

# 1 Инсталација за која се издава дозволата

1.1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табела 1.1.1.

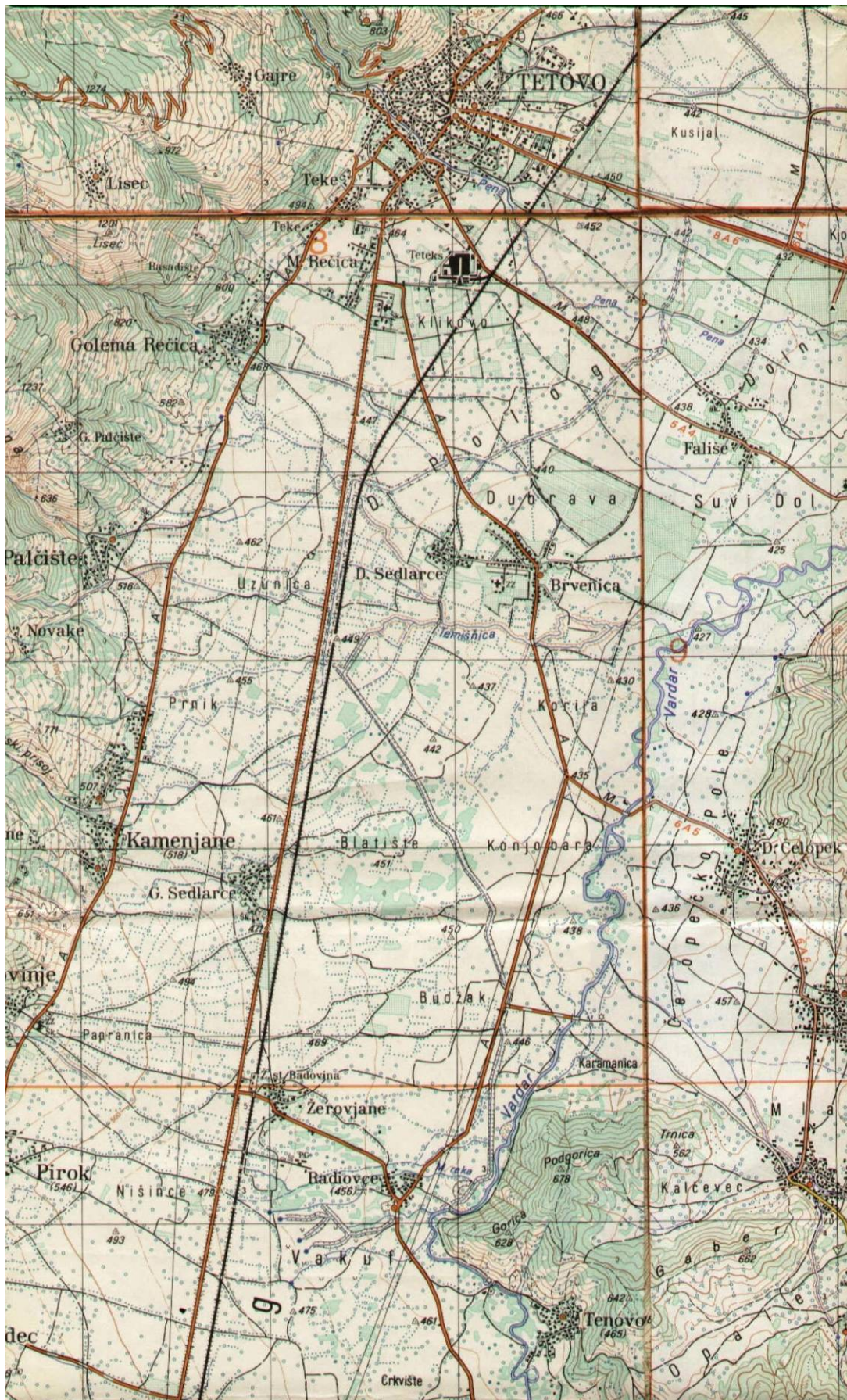
Табела 1.1.1 (а) основни активности		
Активност од Анекс 1 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
6,6). Инсталации за интензивно свињарство со повеќе од: (б) 2000 места за гоење свињи (над 30 кг.) или (в) 750 места за маторици	Одгледување на свињи. Прасење и одгледување на прасињата	Стадо од 9140 свињи (производство – 18 000)

1.1.2 Активностите овластени во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во рамките на локацијата на инсталацијата, прикажана и означена со ! подолу во планот.

Табела 1.1.2	
Документ	Место во документација
Мапа на 33 Единство с.Челопек Тетово	205915.49 E, 415646.42 N







- 1.1.3 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за животната средина (Службен Весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07,159/08 и 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12 и 93/13 ) и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.
- 1.1.4 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира и ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа дозвола. Сите програми кои треба да се извршат според условите на оваа Дозвола стануваат дел од дозволата.



## 2 Работа на инсталацијата

### 2.1 Техники на управување и контрола

2.1.1 Инсталацијата за која се издава Дозволата, согласно условите во Дозволата ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во барањето за дозвола за ИСКЗ, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.1.1 : Управување и контрола		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Управување и контрола на инсталацијата	Барање бр , Поглавје III Прилог кон барањето	19.02.2007

2.1.2 Инсталација ќе ја контролира соодветно обучен персонал кој е целосно запознаен со условите на оваа Дозвола.

2.1.3 Копија од оваа Дозвола, како и оние делови од барањето кои се земени во предвид во оваа Дозвола ќе бидат во секое време достапни за секој вработен кој ја извршува работата на која се однесуваат некои од барањата на Дозволата.

2.1.4 Во инсталацијата треба да има поставено менаџер со соодветно квалификувано и со соодветно работно искуство кој што ќе биде назначен како одговорно лице. Менаџерот на инсталацијата или некое друго номинирано лице со соодветни квалификации и искуство, во улога на заменик, ќе биде присутен во инсталацијата во секое време во текот на работотата на инсталацијата или како што е поинаку назначено од страна на Надлежниот орган.

2.1.5 Операторот има воспоставено и редовно го одржува системот за управување со животната средина (СУЖС). Системот за управување со животната средина се надградува континуирано во текот на годината. Во СУЖС се внесени следните елементи кои се како минимум при пополнувањето:

- структура на управувањето и известување
- распоред на целите и задачите за животната средина

2.1.6 Операторот ќе подготви распоред на целите и задачите за животна средина. Распоредот, како минимум ќе обезбеди преглед на сите операции и процеси, вклучувајќи и проценка на практичните опции за ефикасност на енергијата и другите ресурси, употреба на почиста технологија, почисто производство и превенција, потоа спречување, редуција и минимизирање на отпадот, како и вклучување на цели за намалување на отпадот. Распоредот ќе вклучува временски рамки за достигнувањето на поставените цели и ќе се однесува на период од минимум 5 (пет) години. Распоредот ќе се разгледува годишно на секои 12 месеци и сите измени треба да се пријават кај Надлежниот орган за нивно одобрение, како дел од годишниот извештај за животна средина (ГИЖС).

2.1.7 Операторот ќе му достави на Надлежниот орган програма за управување со животната средина (ПУЖС), во која што ќе биде вклучена и временска рамка за остварување на целите и задачите за животната средина подготвени во условот 2.1.6. Операторот треба истата да ја постави и да ја одржува. Таа ќе соржи:

- Распределба на одговорностите за задачите;
- Средства со кои тие може да се остварат;
- Време во кое тие може да се достигнат.

ПУЖС ќе се разгледува еднаш годишно на секои 12 месеци и соодветните дополненија ќе се доставуваат до Надлежниот орган за одобрение, како дел од годишниот извештај за животна средина (ГИЖС) (услов 2.1.6).

Како дел од ГИЖС, операторот ќе подготви и ќе достави до Надлежниот орган Извештај за програмата, вклучувајќи ги успехите во постигнувањето на договорените цели. Таквите извештаи ќе се чуваат во рамките на инсталацијата за период не помал од 7 (седум) години и ќе се достапни за инспекција од овластените лица на Надлежниот орган.

2.1.8 Документација

- Операторот ќе воспостави и ќе одржува систем за документација на управувањето со животната средина кој што треба да биде одобрен од Регулаторот;
- Операторот ќе достави копија од оваа дозвола до секој вработен чии должности се поврзани со условите на оваа дозвола.

2.1.9 Корективни мерки

Операторот ќе воспостави процедури за да се обезбеди превземање на корективни мерки доколку специфицираните барања од Дозволата не се исполнети. Во процедурите ќе се дефинираат одговорноста и овластувањето за иницирање на понатамошна истрага и корективни активности во случај на пријавени прекршувања.

#### 2.1.10 Подигање на свеста и обука

Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за идентификување на потребите за обука и за обезбедување на соодветна обука за сите вработени чија работа може да има значително влијание врз животната средина. Операторот е должен да чува записи од обуките.

#### 2.1.11 Програма за комуникација

Операторот ќе воспостави програма за подигање на јавната свест и обука за да се обезбеди дека јавноста може да добие информации во врска со состојбата на животната средина од Операторот во секое време.

#### 2.1.12 Програма за одржување

Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата фабрика и соодветна придружна опрема која ќе има ефект врз состојбата на животната средина, врз основа на инструкциите кои се издадени од страна на производителите/добавувачите или инсталаторите на опремата. Соодветни записи и дијагностички тестирања за опремата треба да се чуваат кои ќе послужат како поддршка на програмата за одржување. Операторот јасно ќе ја алоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветниот персонал (погледнете го условот 2.1.4 погоре).

#### 2.1.13 Контрола на ефикасноста на процесите

Операторот ќе воспостави и одржува програма за да се обезбеди дека постои соодветна контрола на процесот во разни модули на работење. Програмата ќе ги идентификува клучните индикативни параметри за контрола на функционирањето на процесот, како и методи за идентификација за мерење и контролирање на овие параметри. Абнормалните услови во кои што се одвива процесот ќе се документираат, и анализираат за да се идентификува било каква корективна активност.

## 2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

- 2.2.1 Операторот на секои 12 месеци ќе направи преглед на економичноста на трошење на водата во инсталацијата со цел да се изнајдат можности за подобрување во управувањето на истата. Онаму каде што се идентификувани можни подобрувања, ќе се инкорпорираат во Додаток 2 и во Распоредот на цели и задачи за животната средина.

Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Суровини и помошни материјали, други супстанции и енергии употребени или произведени во инсталацијата	Барање , Поглавје IV Прилог кон барањето	19.02.2007

- 2.2.2 Сите надворешни траки и сите внатрешни траки со брзина поголема од 3.5 m/s требаат да бидат затворени. Сите точки на пренос редовно треба да бидат одржувани и контролирани за да не се испушта прашина од системот.

## 2.3 Техники на работа

- 2.3.1 Инсталацијата, која е предмет на условите на оваа дозвола, ќе работи на тој начин што ќе ги користи техниките и на начинот на работењето кој што се опишан во барањето за ИСКЗ или пак како што поинаку е договорено во писмена форма со Надлежниот орган.

Табела 2.3.1 : Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на инсталацијата, нејзините технички делови и директно поврзаните активности	Барање , Поглавје II Прилог кон барањето	19.02.2007

- 2.3.2 Операторот ќе го минимизира бројот на застои на операциите на инсталацијата.
- 2.3.3 Транспортниот систем треба да биде контролиран и инспектиран регуларно, со што не би имало растурање/дисперзија на материјалот или истекување. Операторот треба да ги евидентира сите недоследности и истите да ги чува.

## 2.4 Заштита на подземните води

- 2.4.1 Суровините, меѓупродуктите и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање и истекување. Материјалите јасно ќе бидат означени и соодветно одделени.

Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ракување со материјалите	Барање ,Поглавје V Прилог кон барањето	19.02.2007

- 2.4.2 Товарењето и истоварањето на материјалите ќе се извршува на места наменети за тоа, заштитени од истурање и истекување.
- 2.4.3 Транспортните возила и другите транспортни системи редовно ќе се чистат и перат.
- 2.4.4 Операторот во складиштето ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни апсорпциски материјали за да го задржат и абсорбираат било кое протекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби апсорпцискиот материјал ќе се складира на соодветно место.
- 2.4.5 Бунарска вода

- 2.4.6 Сите резервоари и цевоводи ќе се одржуваат соодветно на материјалите кои се пренесуваат низ или се складираат во нив. Интензитетот и притисокот на водата во сите подземни цевки, садови, преносни структури и контејнери и нивниот отпор при пробивање на вода или други материјали кои се пренесуваат или складираат во нив ќе се тестира или демонстрира од страна на операторот. Ова тестирање ќе се изврши од страна на операторот најмалку еднаш на секои 5 (пет) години и ќе се пријави кај Надлежниот орган при секое извршување. Ова тестирање ќе се извршува според било кои насоки кои се издадени од страна на Надлежниот орган. Писмен запис од тестовите за исправност и било какво одржување или поправки кои произлегуваат од нив ќе се извршуваат од страна на инсталацијата која е носител на Дозволата.
- 2.4.7 Целиот простор за складирање во резервоари и буриња, како минимум треба да бидат оградени локално или да имаат оддалечен собирен базен поврзан со канал чиј волумен не е помал, од следниве:-
- 110% од капацитетот на најголемиот сад или буре во рамките на оградената област; и
  - 25% од вкупниот волумен на супстанцијата која може да се складира во рамките на оградениот простор.
- 2.4.8 Целокупното истекување на супстанција од оградениот простор ќе се третира како опасен отпад се додека операторот не докаже дека е поинаку. Целиот течен смет од оградените области ќе се насочи за собирање и потоа соодветно безбедно да се одложи на депонија.
- 2.4.9 Сите влезни и излезни приклучоци, вентилациони цевки и приклучоци за мерење мора да бидат во рамките на танкваната.
- 2.4.10 Сите резервоари, контејнери и буриња ќе бидат јасно означени за да се знае точно нивната содржина.
- 2.4.11 Сите пумпи, резервоари за складирање, лагуни или други комори за третмани во фабриката од кои може да се случи преливање на материјали во количества кои можат да предизвикаат прелевање од локалните или оддалечените танквани, базени или апсорбери ќе бидат опремени со аларми за високо ниво (или детектори за масло како што е соодветно) во рок од 18 месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола.

2.4.12 Обезбедувањето на систем за прифаќање со цел да се собираат сите истекувања од фланшите и сите вентили од сите надземни цевки за транспорт на материјал, освен за вода, ќе се испитаат. Ова ќе се вклучи во Распоредот на целите и задачите за животната средина. како што е поставено во Условот 2.1.6 од оваа Дозвола за намалување на фугитивните емисии.

## 2.5 Ракување и складирање на отпадот

2.5.1 Според условите од оваа Дозвола, Операторот ќе ракува и ќе го складира отпадот како што е опишано во Барањето или како што е поинаку писмено договорено со Надлежниот орган.

Табела 2.5.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата	Барање , Поглавје V.2 Прилог кон барањето	19.02.2007

2.5.2 Операторот ќе обезбеди дека отпадот, пред да се пренесе на друго лице, соодветно ќе се спакува и ќе се означи согласно Националните, Европските и било кои други стандарди кои се на сила во врска со таквото означување.

Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Отпад од животинско ткиво	Изумрени грла од халите за одгледување	Одложување во сопствена депонија	
Животински измет	Прасиња, назимки, маторици, гоеници	Складирањето се врши во базен за аерација (во состав на инсталацијата)	Испумпување – 7 пати годишно
Хартија и картон	Административна зграда		Одложување од страна на Јавно Претпријатие

Измешан комунален отпад	Административна зграда		Одложување од страна на Јавно Претпријатие
Игли останати при процесите на вакцинација			Одложување од страна на Јавно Претпријатие
Возилата од возниот парк на фармата		Тие се реупотребуваат за подмачкување на машините во склоп на фармата	
Халите за сместување на свињите			Со колекторски систем отпадната вода се одведува до главниот колектор (базенот за отпад)

- 2.5.3 Отпадот ќе се складира на место посебно определено за тоа, соодветно заштитено против прелевање и истекување на течностите. Отпадот јасно ќе се означи и соодветно ќе се оддели.
- 2.5.4 Посебно треба да се внимава на отпадното трансформаторско масло од кондензаторите, кое содржи полихлорирани бифенили ПХБ, треба строго да се придржува на прописите за привремено заштитено складирање и јасно треба да се означи. Истото важи и за опремата која е контаминирана со ПХБ.
- 2.5.5 Доколку не е одобрено напишено од страна на Надлежниот орган, на Операторот му се забранува да го меша опасниот отпад од една категорија со опасен отпад од друга категорија или со неопасен отпад. Карактеризацијата на отпадот ја врши Операторот согласно Листата на отпади. Карактеризација за отпадот за кој е потребна дополнителна анализа од овластена лабораторија, до формирање на таква во Република Македонија, се врши од страна на Операторот согласно искуствата од системите на кои припаѓа Операторот.
- 2.5.6 Како дел од ГИЖС, Операторот годишно на секои 12 месеци ќе приложува План на кој се прикажани местата за складирање на отпадот.



2.5.7 Не покасно од 3 (три) месеци од датумот на издавањето на дозволата Операторот ќе подготви план за управување со отпадот, кој ќе го одобри Надлежниот орган, со вклучени информации за условите на складирање, транспорт и одлагање и ако има потреба ќе обезбеди копии од договорите за продавање и превземање на отпадот.

## 2.6 Преработка и одлагање на отпад

2.6.1 Одлагањето и рециклирањето на отпадот на определено место ќе се одвива само во согласност на условите на оваа Дозвола и во согласност со соодветните Национални и Европски законски регулативи и протоколи.

Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Одложување на отпадот во границите на инсталацијата (сопствена депонија)	Барање , Поглавје V.3 Прилог кон барањето	19.02.2007

2.6.2 Отпадот кој се испраќа од инсталацијата за рециклирање и одлагање ќе се транспортира само од страна на овластено лице. Отпадот треба да се транспортира само од местото на активноста до местото за рециклирање/одлагање на начин кој нема негативно да влијае врз животната средина и е во согласност со соодветните Национални и Европски законски регулативи и протоколи.

2.6.3 За активности кои се поврзани со операции за управување со отпадот на локацијата ќе се води целосна евиденција, која ќе биде достапна за инспектирање од страна на овластените лица на Надлежниот орган во секое време. Елементи требаат да бидат земени во предвид при евидентирањето се дадени во условот 3.1.6.

## Пренос на дозволата

Пред да биде извршен целосен или делумен пренос на дозволата на друго лице, треба да се изготви заедничко барање за пренос на дозволата од страна на постоечкиот и предложениот сопственик, согласно член 118 од Законот за животна средина. Доколку дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управувањето со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управување со отпад за лицето задолжено за таа активност.

## 2.7 Енергетска ефикасност

2.7.1 Операторот ќе изврши ревизија на енергетската ефикасност на инсталацијата во рок од 1 (една) година од датумот на издавањето на оваа Дозвола. Ревизијата на енергетска ефикасност треба да се повторува на интервали како што ќе биде наложено од страна на Надлежниот орган. Обемот на инспекцијата ќе се договори со Надлежниот орган.

Табела 2.7.1 : Енергетска ефикасност		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Потрошувачка на електрична енергија	Барање , Поглавје IV Прилог кон барањето	19.02.2007

2.7.2 Ревизијата ќе ги идентификува сите можности за намалување на употребата на енергијата и нејзина ефикасност, а препораките од ревизијата ќе бидат вклучени во извештајот кој што е наведен до Додатокот 2.

## 2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија

2.8.1 Операторот, во рок од 1 (една) година од донесувањето на оваа Дозвола, ќе воспостави политика за спречување на несреќи која ќе се однесува на опасностите на локацијата, особено во врска со превенциите од несреќи со можно влијание врз животната средина. Оваа политика треба да се разгледува на секои 12 месеци и да се ажурира според потребите.

Табела 2.8.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на други планирани превентивни мерки	Барање , Поглавје XII Прилог кон барањето	19.02.2007
Спречување на несреќи и итно реагирање	Барање , Поглавје XII.1 Прилог кон барањето	19.02.2007

- 2.8.2 Операторот, во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола, ќе обезбеди дека функционира документирана Процедура за итни дејствувања, која ќе се погрижи во секоја итна ситуација која ќе се случи на локацијата. Оваа процедура треба да вклучи одредби за минимизирање на ефектите врз животната средина од било која итна ситуација. Оваа процедура треба да се разгледува на секои 12 месеци и да се ажурира според потребите.
- 2.8.3 Операторот ќе изврши оценка на ризикот за да определи дали инсталацијата има потреба од објект за задржување на водата користена против пожари. Операторот ќе ја поднесе оцената, наодите и препораките во врска со неа до Надлежниот орган заедно со соодветен извештај, во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на Дозволата.
- 2.8.4 Во случај да постои значителен ризик за испуштање на контаминирана вода, Операторот треба врз основа на наодите од оцената на ризикот, да подготви и имплементира, во согласност со Надлежниот орган, соодветна програма за управување со ризици. Програмата за управување со ризици треба целосно да се имплементира во рок од дванаесет месеци од датумот на известувањето од страна на Надлежниот орган. Со изградба на Пречистителната станица за отпадна вода и ставање на истата во функција, Операторот го минимизира ризикот од испуштање на контаминирана вода.
- 2.8.5 Операторот ќе ги има предвид сите упатства подготвени за индустријата од страна на Надлежниот орган.
- 2.8.6 Во случај на несреќа Операторот веднаш треба да:
- Го изолира изворот на било какви емисии;
  - Спроведе непосредна истрага за да се идентификува природата, изворот и причината на било која емисија која произлегла од тоа;
  - Го процени загадувањето на околината, ако го има предизвикано од ицидентот;
  - Да ги идентификува и да ги спроведе мерките за минимизирање на емисиите/нефункционарање и ефектите кои следуваат;
  - Забележи датумот и местото на несреќата;

- Го извести Надлежниот орган и другите заинтересирани страни.
- 2.8.7 Во рок од 1(еден) месец од несреќата Операторот треба да достави предлог до Надлежниот орган или друг начин договорен со Надлежниот орган. Предлогот има за цел да:
- Идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата; и
  - Идентификува и постави било какви други активности за санација.

## 2.9 Бучава и вибрации

- 2.9.1 Операторот на секои 12 месеци треба да изготви програма во која ќе ја претстави состојбата со бучвата околу инсталацијата. Програмата треба да ја изготви во согласност со методологијата која е специфицирана во упатствата кои ги има издадено Надлежниот орган за сите извори кои се наведени во барањето за ИСКЗ, особено посветувајќи внимание на импулсивната бучава.

Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Влијание на бучавата	Барање , Прилог VII. 8 Прилог кон барањето	19.02.2007

- 2.9.2 Операторот ќе подготви програма за да ја намали емисијата на бучава. Во неа требаат да се потенцираат специфичните цели и временската рамка за нивно изготвување, како и опциите за модификација, надоградба или замена. Операторот треба да ја поднесе програма до Надлежниот орган во рок од 6(шест) месеци од датумот на издавање на оваа дозвола. Извештај за имплементација на програмата треба да се поднесе до Надлежниот орган во рок од девет месеци. Операторот континуирано врши мерења на бучавата во и околу инсталацијата.

## 2.10 Мониторинг

- 2.10.1 Операторот во рок од 6(шест) месеци од издавањето на оваа дозвола ќе обезбеди:

- безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот; и
- безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.

Табела 2.10.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Места на мониторинг и земање на примероци	Барање , Поглавје IX Прилог кон барањето	19.02.2007

- 2.10.2 Во кругот на Операторот постојат бунари кои не се во употреба. Пред да се стават во употреба, а во согласност со законската регулатива, Операторот писмено ќе го извести Надлежниот орган.
- 2.10.3 Доколку Операторот одлучи да ги стави во функција бунарите и по известување на Надлежниот орган, во рок од 3(три) месеци од датумот на известувањето, Операторот треба да обезбеди информација за методите за земање на примероци и анализи при вршењето на мониторинг. Методите требаат да бидат одобрени од страна Надлежниот орган.
- 2.10.4 Земањето на примероци и анализа на сите загадувачи, исто како и референтните мерни методи за калибрирање на автоматизираните системи за мерење треба да се извршат во согласност со ЦЕН стандардите. Ако ЦЕН стандардите не се достапни, тогаш се препорачува да се користат ИСО, националните или други меѓународни стандарди кои ќе обезбедат собирање на податоци од соодветен квалитет.
- 2.10.5 Сите автоматизирани системи за мерење/мониторирање и уредите за земање на примероци треба да функционираат постојано (освен за време на одржувањето и калибрирањето) или ако пак е поинаку договорено со Надлежниот орган. Во случај кога не функционира некој континуиран мониторинг, тогаш Операторот што е можно побргу стапува во контакт со Надлежниот орган и се поставува алтернативно решение на земање на примероци и мониторирање со поставување на посебна (алтернативна) опрема. Одобрување на користење на ваквиот тип на опрема, во случи поинакви од итните ситуации, треба да биде одобрена од страна на Надлежниот орган.

- 2.10.6 Со опемата за мониторинг и анализа треба соодветно да се ракува и истата треба да се одржува како што е потребно, така што мониторингот прецизно ќе ја прикажува емисијата или ослободувањето и ќе ги задоволи горенаведените стандарди.
- 2.10.7 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа, како што е наведено во оваа Дозвола, може да се измени во согласност на Надлежниот орган кој ќе ја следи проценката на тест резултатите.
- 2.10.8 Редовно треба да се доставува Извештај од извршени мерења од Мониторингот што може да го врши било која консултантска куќа. Тој извештај по службен пат, редовно треба да се достави до Државниот инспекторат за животна средина при МЖСПП.

## 2.11 Престанок со работа

- 2.11.1 По престанок на активностите назначени во Дозволата, Операторот треба да го отстрани, обезбеди или подготви за финално одложување/рециклирање сите материјали што ја загадуваат животната средина.

Табела 2.11.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, престанок со работа. повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	Барање бр , Поглавје XIII, Прилог кон барањето	19.02.2007

- 2.11.2 План за престанок со работа на инсталацијата и управување со остатоците
- Во рок од 24 месеци, Операторот треба да подготви детален план со финансиски импликации за престанокот со работа на инсталацијата или затворање на целата или дел од локацијата. Планот ќе биде доставен до Надлежниот орган.
  - Планот треба да биде ревидиран на секои 12 месеци и за предложените измени треба да се извести Надлежниот орган и истите треба да бидат дел од ГИЖС. Не смее да се имплементира ниту една промена/дополнување без претходно известување на Надлежниот орган.
- 2.11.3 Планот за управување со остатоците треба како минимум да го содржи следното:

- Изјава за обемот на планот;
  - Критериумите кои дефинираат успешен престанок со работа на активностите или на дел од нив, кој обезбедува минимум влијание врз животната средина;
  - Програма за постигнување на наведените критериуми;
  - Доколку е возможно планот да вклучи тест програма која ќе прикаже успешно имплементација на планот за престанок со работа;
  - Финансиски детали за планот и како тие ќе бидат обезбедени.
- 2.11.4 Во рок од 3(три) месеци од извршување на планот за управување со остатоците, Операторот ќе поднесе до надлежниот орган финален извештај за потврда кој ќе вклучи и сертификат за комплетирање на истиот. Операторот треба да ги изврши сите потребни тестови и анализи, вклучувајќи и сертификат, онака како што бара Надлежниот орган, со цел да демонстрира дека не постои понатамошен ризик по животната средина.
- 2.11.5 Како дел од ГИЖС, Операторот треба да обезбеди годишен извештај за превземените или предвидените мерки во врска со спречување на штети по животната средина и да предвиди финансиски средства потребни за ремедијација која ќе следи по конечниот престанок со работа на инсталацијата, како и по инцидентите.
- 2.11.6 Операторот ќе обезбеди јасна и детална проценка на ризикот од еколошка одговорност (ПРЕО), подготвена од независен и соодветно квалификуван консултант, што ќе ги опфати одговорностите/ обврските од минатите и сегашните активности. Оваа проценката ќе ги вклучи одговорностите/обврските и трошоците за исполнување на ПУРЗ. Во рок од 12(дванаесет) месеци од издавањето на оваа дозвола операторот ќе достави извештај за оваа проценката до Надлежниот орган за одобрување. ПРЕО ќе се ревидира соодветно на потребите, за да се опфатат сите евентуални значајни промени на локацијата, но најмалку секои 3(три) години по издавањето на оваа Дозвола; резултатите од ревидирањето ќе бидат опфатени со ГИЖС.
- 2.11.7 Како дел од мерките наведени во условот 2.11.4, Операторот ќе обезбеди финансиски средства кои ќе ги покрива обврските од условот 2.11.5. Финансиската надокнада ќе се разгледува и ревидира според потребите, но најмалку на секои 12 месеци. Доказ за промени или ревидирање на финансиската надокнада ќе се вклучи во годишниот извештај наведен во условот 2.11.4.

## **2.12 Инсталации со повеќе оператори**

- 2.12.1 Со инсталацијата за која се издава оваа Дозвола управува само 1(еден) оператор.



### 3 Документација

- 3.1.1 Документацијата ("Специфицирана Документација") ќе содржи податоци за:
- Секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневник воден за таа цел;
  - Целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.
- 3.1.2 За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое прифатливо време ќе бидат достапни:
- Специфицираната документација;
  - Било кои други документи направени од страна на Операторот поврзани со работата на инсталацијата за која се издава дозволата ("Други документи").
- 3.1.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без финансиска надокнада.
- 3.1.4 Специфицираните и другите документи треба:
- да бидат читливи;
  - да бидат направени што е можно побрзо;
  - да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.
- 3.1.5 Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува за време на важноста на оваа дозвола, како и 5(пет) години по престанокот на важноста.
- 3.1.6 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа дозвола, како и 5(пет) години по престанокот на важноста) за:
- Составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
- најдобра проценка на создадената количина отпад;
  - трасата на транспорт на отпадот за одлагање;
  - најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка;

- Количина (изразена во тони), како и означување на отпадот кој што е увезен и/или испратен надвор од локацијата за одложување/ рециклирање според Листата на видови на отпади;
  - Имињата на лице/фирма задолжено за транспорт на отпад, како и детали околу добиена дозвола за собирање на отпад, ако е потребно (вклучувајќи го Надлежниот орган кој ја издал дозволата, заедно со регистарскиот број на возилото);
  - Детали за крајната дестинација на одложување/рециклирање на отпадот и нејзината соодветност да го прифати упатениот отпадот, вклучувајќи Дозвола или детали од Дозволата за таа активност како и органот кој ја издал, ако е потребно;
  - Писмена потврда за прифаќање и одлагање/преработка на опасен отпад кој е испратен надвор од локацијата;
  - Детали за сите отпади кои се експортирани надвор од локацијата за преработка, а се класифицирани како зелен отпад во согласност со ЕУ регулативите за прекуграничен транспорт на отпад (ЕЕЦ 259/1993, со дополнувањата). Образложението за ваквиот тип на класификација треба да биде дел од документацијата;
  - Детали за сите одбиени пратки;
  - Детали за секое одобрено мешање на отпад;
  - Количини и означување на типовите на отпад кои се рециклираат или одложуваат на локацијата, според Листата на видови на отпад (Сл. весник 100/05). Карактеризација за отпадот за кој е потребна дополнителна анализа од овластена лабораторија, до формирање на таква во Република Македонија, се врши од страна на Операторот согласно искуствата од системите на кои припаѓа Операторот.
- 3.1.7 Операторот ќе води евиденција за сите поплаки поврзана со животната средина, а се во врска со работата на инсталацијата. Секој таков запис треба да содржи детали за датумот и времето на поплаката, името на лицето кое се жали и детали за природата на поплаката. Исто така треба да се води евиденција за одговорот кој е даден на секоја поплака.
- 3.1.8 Операторот е должен како минимум да ги чува следниве документи на локацијата:
- Дозволите поврзани со инсталацијата;
  - Тековна ПУЖС за инсталацијата;

- ГИЖС од претходната година за инсталацијата;
- Записи од сите прибирања на примероци за анализа, анализи, мерења, испитувања, калибрирања и одржување кое е извршено во согласност со барањата на оваа Дозвола и целиот друг мониторинг кој се поврзува со перформансите во однос на животната околина на инсталацијата;
- Целата кореспонденција со Надлежниот орган;
- Ажурирани цртежи/планови на местото кои ја прикажуваат локацијата на клучните процеси и инфраструктурата на животната средина, вклучувајќи ги локациите за мониторинг и точките на емисија,
- Ажурирани Стандардни Оперативни Процедури за сите процеси, инсталацијата и потребната опрема за да се даде ефектот на оваа Дозвола или на друг начин да се обезбеди стандардно работење на таквите процеси, на самата инсталација или опрема кое не резултира со недозволена емисија во животната средина.

## 4 Редовни извештаи

- 4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, Операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 4.1.2 Извештаите ќе се поднесат како што е резимирано во Додаток 2, или на друг начин како што е наведено во Дозволата.
- 4.1.3 Сите извештаи ќе бидат потпишани од страна на назначено овластено лице од инсталацијата.
- 4.1.4 Операторот ќе поднесе до Надлежниот орган, најдоцна до 31- ви Март секоја година, ГИЖС кој ја покрива претходната календарска година. Овој извештај, кој треба да биде одобрен од Надлежниот орган, треба да вклучи како минимум, информациите специфицирани во следната Табела: Содржина на Годишниот Извештај за Животна Средина од оваа Дозвола треба да се подготви со било кои релевантни упатства кои се издадени од страна на Надлежниот Орган.
- 4.1.5 Операторот ќе подготви и одржува РИПЗМ за локацијата. Супстанците кои треба да се вклучат во РИПЗМ треба да бидат одобрени од страна на Надлежниот орган секоја година по референтната листа која што ќе биде специфицирана во упатството за ГИЖС од Надлежниот орган. РИПЗМ треба да се подготви во согласност со било кои релевантни упатства кои се издадени од страна на Надлежниот Орган и треба да се поднесат како дел од ГИЖС.

### Годишен извештај за животна средина Содржина

Емисии од инсталацијата. (поднесување на РИПЗМ + согласност со ГВЕ)  
Евиденција за управување со отпад  
Преглед за потрошувачка на сировини.  
Резиме на забелешки (жалби/поплаки).  
Распоред на цели и задачи за животната околина.  
Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година.  
Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година.  
Регистар на загадувачки емисии - извештај од претходната година.  
Регистар на загадувачки емисии - предлог за тековната година.  
Резиме на извештајот за мониторинг на бучава.  
Резиме на мониторингот на животната средина.  
Извештај за тестирање и инспекција на резервоари и цевководите.  
Резиме на пријавени инциденти.  
Резиме од извештај за ефикасност на енергијата.  
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на сировини во процесот и редуција на генерираниот отпад.  
Извештај за прогресот кој е направен и развиените предлози за да се минимизира побарувачката на вода и волуменот на испуштање на индустриска вода.  
Сите други предмети специфицирани од страна на Надлежниот орган

## 5 Известувања

- 5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган **без одложување**:
- кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
  - кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;
  - кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
  - било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.
- 5.1.2 Операторот треба да достави писмена потврда до Надлежниот орган за било кое известување од условот 5.1.1 согласно Додатокот 1 од оваа дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Додатокот 1 од оваа дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од истиот Додаток, што е можно побрзо.
- 5.1.3 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од наведеното:
- перманентен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава дозволата;
  - престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
  - повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (б).
- 5.1.4 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:
- било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
  - промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);

- за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен.
- 5.1.5 Операторот ќе обезбеди и одржува огласна табла за инсталацијата за да биде читлива за лицата кои се надвор од главниот влез на инсталацијата. Минималните димензии на таблата треба да бидат 1200 мм на 750 мм.

На таблата јасно треба да бидат прикажани:

- Името и телефонскиот број на инсталацијата;
- Нормалното работно време;
- Името на имателот на дозволата;
- Телефон за контакт во итни случаи надвор од работното време;
- Референтен број на Дозволата; и
- Каде може да се добијат информации за животната средина во врска со оваа инсталација.

План на инсталацијата кој јасно ја идентификува локацијата на секое складиште и место за третирање треба да се истакне што е можно поблиску до влезот на објектот. Планот треба да е истакнат на траен материјал така што ќе биде читлив во секое време. Планот треба да се измени, доколку се направат суштински промени во инсталацијата.

## 6 ЕМИСИИ

### 6.1 Емисии во воздух

Табела 6.1.1: Точки на емисија во воздухот		
Референца на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
MM1	Хала за товење	Координати: X – 46 44 568 Y – 74 98 976 (Gauss-Kruger)
MM2	Базен за аерација	X – 46 44 853; Y – 74 98 978 (Gauss-Kruger)

- 6.1.1 Емисиите во воздухот од точката/точките на емисија специфицирани во Табела 6.1.1 (определени во апликацијата како главна емисија) треба само да произлегуваат од изворот/изворите кои се специфицирани во таа Табела.
- 6.1.2 Емисиите во воздухот специфицирани во Табелата во Прилог 6 од барањето (определени како помали емисии) треба само да произлегуваат од изворот/изворите кои се специфицирани во таа Табела.
- 6.1.3 Границите на емисиите во воздух за параметарот (рите) и точката (ите) на емисија наведени во Табелите 6.1.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.1.4 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табелата во Прилог 6 од барањето (определени како помали емисии) нема да ги пречекорат стандардните вредности на емисија.



Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот				
Параметри	Ознака на точка на емисија MM1 Хала за товење			Фреквенција на мониторинг
Проток	Координати: X – 46 44 568 , Y – 74 98 976 (Gauss-Kruger)			
	Од (датум)	Измерена вредност	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) МДК	
NH <sub>3</sub>	(датум на издавање на дозволата)	1.47	35	два пати годишно
H <sub>2</sub> S	(датум на издавање на дозволата)	1.39	10	два пати годишно
CO	(датум на издавање на дозволата)	2.40	10	два пати годишно

Табела 6.1.3 : Граници на емисиите во воздухот				
Параметри	Ознака на точка на емисија MM2 Базен за аерација			Фреквенција на мониторинг
Проток	X – 46 44 853; Y – 74 98 978 (Gauss-Kruger)			
	Од (датум)	Измерена вредност	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) МДК	
NH <sub>3</sub>	(датум на издавање на дозволата)	2.15	35	два пати годишно
H <sub>2</sub> S	(датум на издавање на дозволата)	1.67	10	два пати годишно
CO	(датум на издавање на дозволата)	6.70	10	два пати годишно

Вид на супстанција		ГВЕ
Вкупна прашина	mg/m <sup>3</sup>	50
Амонијак	Ppm v/v	50
Чад (ринглеманов тест)		1

6.1.5 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.1.2 и 6.1.3, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во Табелите.

### МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИТЕ ВО ВОЗДУХ И НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци

➤ **Емисии во воздух**

**Референтен број на емисионата точка: ММ1, ММ2**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерни места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
<b>NH<sub>4</sub></b>	2 пати годишно	Отворен простор, лесно пристапно	Надворешна компанија	Гасен анализатор
<b>СО</b>	2 пати годишно	Отворен простор, лесно пристапно	Надворешна компанија	Гасен анализатор
<b>SO<sub>2</sub></b>	2 пати годишно	Отворен простор, лесно пристапно	Надворешна компанија	Гасен анализатор

➤ **Мониторинг на квалитет на почва**

**Референтен број на емисионата точка: ММ3**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерни места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
<b>N</b>	2 пати годишно	Отворен простор, лесно пристапно	Надворешна компанија	
<b>P</b>	2 пати годишно	Отворен простор, лесно пристапно	Надворешна компанија	
<b>K</b>	2 пати годишно	Отворен простор, лесно пристапно	Надворешна компанија	

6.1.6 Операторот треба да подготви програма за идентификација и намалување на фугитивните емисии, која ќе се достави до Надлежниот орган. Оваа програма треба да биде вклучена во Програмата за управување со животната средина. Програмата треба да вклучи:

- Инвентар на фугитивните емисии во инсталацијата, доколку има;
- типот на мерења и проценки (со утврдување на ограничувања за детекција);
- фреквенција на мерење: два пати годишно на 6 месеци;
- типот на компоненти кои треба да се проверат; најмалку транспортот, складирањето, резервоарите.

6.1.7 Граничните вредности на емисиите во атмосферата во оваа Дозвола треба да се интерпретираат на следниов начин:

Континуирано мерење:

- Ниту една 24-часовна средна вредност не смее да ја надмине граничната вредност за емисија;
- 97% од сите 30 минутни средни вредности мерени континуирано во еден годишен период не смее да надминат 1,2 пати повеќе од граничната вредност за емисија;
- Ниту една 30 минутна средна вредност не смее да биде два пати поголема од граничната вредност за емисија.

6.1.8 Границите на концентрацијата и волуменот на протокот за емисии во атмосферата специфицирани во оваа Дозвола треба да бидат постигнати без воведување на воздух за разредување и треба да се базира на волумен на гасот под стандардните услови на:-

- Во случај на гасови што не потекнуваат од согорување:  
Температура 273К, Притисок 101.3 kPa (без корекција на содржина на кислород или вода).
- Во случај на гасови од согорување:  
Температура 273К, Притисок 101.3 kPa, сув гас; 3% кислород за течни и гасни горива; 6% кислород за цврсти горива.

6.1.9 Операторот ќе обезбеди карта со сите емисиони точки (основните и помалите).

6.1.10 Операторот треба, во рок од 3(три) месеци од предавањето на оваа Дозвола, да подготви и приложи до Надлежниот орган комплетен модел за дисперзија на воздухот. Моделот за дисперзија на воздухот треба да се однесува на тековната емисија како и на емисиите предвидени во дозволата.

6.1.11 Операторот треба да подготви и приложи до Надлежниот орган аналитички мерења со опис на користената метода на земање на примероци за прашина.

6.1.12 Секој нов поставен електростатички филтер треба да ги постигне стандардите на амбиентален воздух.

**6.1.13 Моделирање на дисперзија во воздухот.**

Операторот ќе обезбеди модел на дисперзија во воздухот за параметрите на NO<sub>x</sub> и SO<sub>2</sub> од сите главни емисиони точки.

Дисперзиониот модел ќе се поднесе до надлежниот орган не подоцна од 01.06.2012 година

Влезни податоци за системот за дисперзионо моделирање

Треба да содржи :

**Технички информации и информации за испусти;**

- Локација ( координати, GIS – Map Info, или друг програм)

**Емисии;**

- Хемиски соединенија ( NO/NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, Прашина )
- Големина на дисперзирани честички
- Годишни временски серии (Yearly time series )

Времетраење на работа на инсталацијата ( Running hours monthly)....

**Метеоролошки податоци (тригодишни серии на податоци)**

T2M	Temperature in °C
HUM	Relative humidity in %
CLOU	Total cloudiness, code 0,...,9 (octas)
TDEW	Dew-point temperature in °C
TWET	Wet-bulb temperature in °C
VISI	Visibility in meters
PRES	Sea level pressure in hPa
WWCODE	Present weather, code in SYNOP message 0,...,99
W1CODE	Past weather, code in SYNOP message 0,...,9

W2CODE	Past weather 2, code in SYNOP message 0,...,9
NH	Amount of lowest clouds, code 0,...,9 (octas)
CL	Type of middle clouds, code 0,...,10
HH	Height of the lowest clouds in meters
CM	Type of middle clouds, code 0,...,10
CH	Type of high clouds, code 0,...,10
WIDD	Wind direction in degrees (meteorological)
WIMS	Wind speed in m/s
GROUND	State of ground, code 0,...,9
PREC	Precipitation in mm/period, period may be 12 hours

- 6.1.14 Емисиите во воздух од инсталацијата не треба да имаат непријатен мирис надвор од границите на инсталацијата.
- 6.1.15 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.16 Емисиите не треба да содржат видлив чад.

## **6.2 Емисии во почва**

- 6.2.1 На патната мрежа во кругот на инсталацијата треба да се одржува и да не се дозволува да има отпадоци и прашина од возилата кои оперираат во инсталацијата. Отпадоците и прашината треба да биде веднаш отстранета.
- 6.2.2 Во рок од 6(шест) месеци од датумот на издавање на дозволата, Операторот ќе подготви и одржува структурна програма за одржување и сервисирање на возилата и опремата. Оваа програма треба да биде поддржана од соодветен систем за водење евиденција и дијагностичко тестирање.
- 6.2.3 Не се дозволува складирање на отпад во рамките на инсталацијата во период подолг од една година, доколку отпадот е наменет за отстранување, или во период подолг од 3(три) години доколку отпадот е наменет за третман и преработка, освен ако тоа е дозволено со оваа дозвола.
- 6.2.4 Постапките за преработка/одлагање на отпад кој не е наведен во Додатокот 3 треба да се договорат со Надлежниот орган пред да се реализираат истите.

### 6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

Ознака на точката на емисија	Извор	
W	Отпадна вода во испустот 50 м пред и после влив на каналот во река Темишница	

Параметар	Анализа од мерно место 1	Анализа од мерно место 2	Анализа од мерно место 3	МКД II Класа
pH	8.10	8.21	6.5-6.3	6.5 - 6.3
ХПК $\text{KMnO}_4$ mg/l $\text{O}_2$	7.40	96.75	2.5-5.0	2.5 - 5.0
Вкупен сув остаток, mg/l	223.0	792.0	-	-
Растворливи материи, mg/l	215.0	690.0	500	500
Суспендирани материи, mg/l	8.0	102.0	10-30	10 - 30
Нитрати $\text{NO}_3^-$ , mg/l N	0.586	< 0.1	10	10
Нитрити $\text{NO}_2^-$ , mg/l N	0.046	< 0.003	0.01	0,01
Амоњак $\text{NH}_4^+$ , mg/l	0.265	133.20	0.02	0,02
Вкупен фосфор P, mg/l	0.30	40.0	0.004-0.007	0,004-0,007
Хлориди $\text{Cl}^-$ , mg/l	13.15	39.45	-	-
БПК <sub>5</sub> , mg/l $\text{O}_2$	19.27	157.07	2-4	2 - 4
Детергенти, mg/l	< 0.5	< 0.5	0.2	0.2
Масти и масла, mg/l	0.0	< 0.0	1.0	1.0

1. река Темишница 50 м пред влив на каналот во реката.
2. Отпадна вода од свињарска фарма.
3. река Темишница 50 м после влив на каналот во реката.

### Анализа на квалитет на почва

Параметар	Анализа од мерно место 1	Анализа од мерно место 2	Анализа од мерно место 3	Анализа од мерно место 4
ХПК $\text{KMnO}_4$ mg/kgO <sub>2</sub>	1214.1	984.5	884.0	632.2
Нитрати $\text{NO}_3^-$ , mg/kg	191.75	255.75	82.75	139.75
Нитрити $\text{NO}_2^-$ , mg/kg	0.65	1.18	0.38	0.48
Амоњак $\text{NH}_4^-$ , mg/kg	42	14.17	13.7	9.26

1.10 m од брегот на каналот.

2.50 m од брегот на каналот.

3.10 m од брегот на река Темишница после влив на каналот во реката.

4.50 m од брегот на река Темишница после влив на каналот во реката.

<b>Гранични вредности на емисиите во вода согласно брегот за НДТ</b>	
Група на супстанции или Параметар	Гранична вредност
pH	6 - 9
БПК (mg/l)	40
Фосфор како P(mg/l)	2
Минерално масло (зафат) (mg/l)	20
Вкупно азот (mg/l)	15



### 6.3 Емисии во канализација

Нема емисии во канализација.

- 6.4.1 Не смее да има емисии во канализација од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција препишана за отпадна вода која се испушта во канализација за која нема дадено граници во табела 6.4.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во канализација.
- 6.4.2 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикуваат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

### **Емисии на топлина**

- 6.4.3 Нема термално испуштање кое ќе има влијание врз животната средина.

## 6.5 Емисии на бучава и вибрации

- 6.5.1 Емисиите на бучава од локацијата треба да се во согласност со стандардите пропишани со националното законодавство (Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните).

Гранични вредности на емисии на бучава			
Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава во dBA Lд	Ниво на бучава во dBA Lв	Ниво на бучава во dBA Lн
Подрачје од четврт степен	70	70	60

- 6.5.2 Операторот ќе врши преглед на бучавата на локацијата на секои 12 месеци. Програмата за преглед на бучавата треба да се превзема во согласност со најдобрата пракса на ЕУ.
- 6.5.3 Бучавата од инсталацијата не треба да доведува до зголемување на нивото на звучниот притисок (Leq,T) мерено на локации кои се осетливи на бучава во инсталацијата кои ги надминуваат граничните вредност(и) дадени во Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл. Весник 147/2008).

## 6.6 Емисии на вибрации

Нема емисии на вибрации кои ќе имаат влијание врз животната средина.

## 7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

## 8 Услови надвор од локацијата

## 9 Оперативен план

### Активност бр. 1 Отстранување на комуналниот отпад

1. Опис Од досегашната пракса комуналниот отпад се согорува на отворен простор или пак се затрупува во јамата за животински отпад. 33 Единство со досегашниот и предвидениот капацитет на производство би создавал и понатаму ваков тип на отпад. Со цел да не се гори или затрупува отпадот, инсталацијата ќе склучи договор со Јавното комунално претпријатие или пак со некој приватен партнер за прифаќање на комуналниот отпад и соодветно постапување со него.
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата 05.05.2007
3. Предвидена дата на завршување на активноста Континуирано
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Несоодветно
5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) Несоодветно
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) Несоодветно
7. Мониторинг Визуелен
8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) Количина на комунален отпад (според договорот цената ќе биде усогласена со количината)
9. Вредност на инвестицијата 1 200 €/год

### Активност бр. 2 Јама за животински отпад

1. Опис Со оглед на фактот што изумрените животни се ставаат во јама, која се наоѓа во близина на последниот објект (тов), 33 Единство во планираниот период ќе постави соодветни технички решенија и ќе ја надогради јамата. Таа во моментот е без заштита, така што планирано е да се постави геотекстил на ѕидовите од јамата со што не би се дозволило загадување на подземните води од самата јама (доколку би се закопала поголема количина на животни поради некоја болест). Во Р. Македонија сеуште не постои место каде што би можело да се согори овој тип на отпад, па поради тоа како преодно решение ќе се изгради јама со минимум технички услови.
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата 05.03.2007
3. Предвидена дата на завршување на активноста 01.04.2007
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Несоодветно

5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) Несоодветно, додека опцијата за согорување на животински отпад не стапи во сила, тогаш целиот отпад би се согорувал			
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) Несоодветно			
7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
Водонепропусност		Визуелно	На почеток на експлоатација
8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) Несоодветно, може да се мониторира само количината на закопани животни			
9. Вредност на инвестицијата Градежни работи 20 000 €/год			

### Активност бр. 3 Инсталација на уреди (рекуператори) за енергетска ефикасност

1. Опис Постоечката состојба на фармата гледана од енергетска точка не се сврстува во енергетско ефикасни објекти. Можноста на искористување на топлината од животните одгледувани таму не е искористена. Оваа топлина не е воопшто занемарлива. Доколку таа се искористува, можно е зголемување на внатрешните проектни температури во шталите како и намалување на потрошувачката на гориво користено за загревање на објектите. Со рационално користење на отпадната топлина (подетално објаснето во <b>Прилогот бр. IV-а</b> ) би се добило вкупна заштеда на годишно ниво од околу 3 тона лесно гориво. Сето тоа би можело да се реализира со инсталирање на уреди рекуператори кои би служеле за одземање на топлината од загадениот воздух и предавање на свежиот. Со ваквиот начин на предобработка на свежиот воздух заштедите кај лесното гориво се значителни, а со тоа и емисијата на CO <sub>2</sub> во атмосферата.			
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата 01.04.2007			
3. Предвидена дата на завршување на активноста 01.04.2010			
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Емисии при изградбата, најчесто прашина			
5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) Исти како што се наведени во Главата VI (Емисии).			
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) Зголемена потрошувачка на енергија, вода и суровини поради зголемување на производствениот капацитет.			
7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
NH <sub>4</sub>	Воздух	Гравиметриска	2 пати годишно
CO	Воздух	Гравиметриска	2 пати годишно
NO <sub>x</sub>	Воздух	Гравиметриска	2 пати годишно
Прашина	Воздух	Гравиметриска	2 пати годишно

8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) Мониторингот ќе послужи за подготовка на годишниот извештај за емисии во водата, воздухот и почвата, а ќе ги содржи сите елементи за подготовка на биланс на емисии.
9. Вредност на инвестицијата Градежни работи + Технологија - 100 000 €

#### Активност бр. 4 Искористување на ѓубривото – изградба на био-станица

1. Опис Со зголемување на капацитетот на производство се зголемува и количината на продуциран животински отпад, ѓубриво. Со зафаќањето на метанот (како една од основните состојки на животинскиот отпад) би дошло до поголема енергетска ефикасност, и план е негово искористување за производство на енергија/затоплување. Токму за оваа намена е доставен CDM Предлог Проектот за изградбата на био-станица (во Прилогот XI.1), од страна на заедничката канцеларија на италијанското Министерство за животна средина, земја и води и македонското Министерство за животна средина и просторно планирање (приложено и на македонски и на англиски јазик).								
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата 05.03.2007								
3. Предвидена дата на завршување на активноста 01.04.2011								
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Несоодветно								
5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) Несоодветно								
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) Заштедување на енергијата								
7. Мониторинг								
<table border="1"><thead><tr><th>Параметар</th><th>Медиум</th><th>Метода</th><th>Зачестеност</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност				
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност					
Во моментот неприменливо 8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) Неприменливо								
9. Вредност на инвестицијата Градежни работи и одржување 200 000 €								

#### Активност бр. 5 Изградба на атмосферска канализација

1. Опис Поради фактот дека во моментот канализацијата е заедничка, планирано е да се направи посебна мрежа за собирање на атмосферските води (таложник со приближни димензии 5/5 м + канали), и тоа на спротивната страна од локацијата на главниот колектор (Прилог II-в). Се планира и целосна изолација на оваа постројка со геотекстил. Овие количини потоа би се насочиле кон реципиентот.
--



2. Предвидена дата на почеток на реализацијата 01.07.2007			
3. Предвидена дата на завршување на активноста 01.04.2008			
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Емисии при изградбата, најчесто прашина. По изградбата преку третман на отпадната вода да не се надминуваат МДК за отпадни води			
5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) По изградбата преку третман на отпадната вода да не се надминуваат МДК за отпадни води (рН, БПК, ХПК, вкупен нитрат, Р)			
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) Зголемување на потрошувачката на енергија за 5%			
7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
рН	Вода	рН електрода	2 пати годишно
БПК	Вода	Микробиолошки	2 пати годишно
ХПК	Вода	Микробиолошки	2 пати годишно
Р	Вода	гравиметриски	2 пати годишно
8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) Мониторингот ќе послужи за подготовка на годишниот извештај за емисии во водата, а ќе ги содржи сите елементи за подготовка на биланс на емисиите.			
9. Вредност на инвестицијата Градежни работи и одржување 50 000 €			

**ТАБЕЛА БР. 1** - Преглед на реализацијата на активностите од оперативниот план

Р Б	Активност	Финансирање по години - €				
		2007	2008	2009	2010	2011
1	Отстранување на комунален отпад	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
2	Јама за животински отпад	20 000				
3	Инсталација на уреди (рекуператори) за енергетска ефикасност	25 000	25 000	25 000	25 000	
4	Искористување на ѓубривото - изградба на био-станица	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000
5	Изграба на атмосферска канализација	25 000	25 000			
<b>ВКУПНО (по год.)</b>		<b>131 200</b>	<b>111 200</b>	<b>87 200</b>	<b>87 200</b>	<b>62 200</b>
<b>ВКУПНО (2007-2011)</b>		<b>479 000</b>				

## 10 Договор за промени во пишана форма

10.1 Кога својството “или како што е друго договорено на писмено” се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:

10.1.1 Операторот ќе даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и

10.1.2 Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.

10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

10.3 Сите позначајни промени во инсталацијата или работи поврзани со неа, а кои се од типот на:

(i) Материјална промена или зголемување на:

- Природата или количината на било која емисија,
- Системите за намалување/третман или преработка,
- Опсегот на процесите што се изведуваат,
- Горивата, суровините, меѓупродуктите, продуктите или создадениот отпад, или

(ii) Било какви промени на:

- Инфраструктурата на управување со локацијата или контрола со несакано еколошко влијание
- Набавувачите
- Кои би имале влијание врз животната средина

ќе се изведат или ќе започнат со претходно известување за тоа, и со договор со надлежниот орган.

## Забелешка

## Додаток 1

### Писмена потврда за известувања

Овој Додаток ги прикажува информациите што операторот треба да ги достави до Надлежниот орган за да го задоволи условот 5.1.2 од оваа дозвола.

Мерните единици користени во податоците прикажани во делот А и Б треба да бидат соодветни на условите на емисијата. Онаму каде што е можно, да се направи споредба на реалната емисија и дозволените граници на емисија.

Ако некоја информација се смета за деловно доверлива, треба да биде одделена од оние што не се доверливи, поднесена на одделен лист заедно со барање за комерцијална доверливост во согласност со Законот за животна средина.

Потврдата треба да содржи

#### **Дел А**

- Име на операторот.
- Број на дозвола.
- Локација на инсталацијата.
- Датум на доставување на податоци.
- Време, датум и локација на емисијата.
- Карактеристики и детали на емитираната(ите) супстанција(и), треба да вклучува :
  - Најдобра проценка на количината или интензитетот на емисија, и времето кога се случила емисијата.
  - Медиум на животната средина на кој што се однесува емисијата.
  - Превземени или планирани мерки за стопирање на емисијата.

#### **Дел Б**

- Други попрецизни податоци за предметот известен во Делот А
- Превземени или планирани мерки за спречување за повторно појавување на истиот проблем.
- Превземени или планирани мерки за исправување, лимитирање или спречување на загадувањето или штетата на животната средина што може да се случи како резултат на емисијата.
- Датуми на сите известувања од Делот А за време на претходните 24 месеци.
- Име  Пошта.....
- Потпис  Датум
- Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на операторот.

## Додаток 2

### Известување за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите 4.1.2 од оваа дозвола, се наведени подолу.

Извештај	Фреквенција на извештајот Белешка1	Датум на поднесување на извештајот
Годишен Извештај за Животна Средина (АЕР)	Годишно	до 31-ви март секоја година
Евиденција на инциденти	Како што се случуваат	Во рок од 3(три) дена од инцидентот.
Мониторинг на квалитетот на отпадната вода	Тромесечно	10(Десет) дена од истекот на тромесечието за кое е поднесен извештај
Мониторинг на воздухот	Два пати годишно	10(Десет) дена од истекот на полугодието за кое е поднесен извештај
Распоред на цели и задачи	На секои 5(пет) години, со годишно ревидирање	3(три) месеци претходно, пред започнувањето на развојот
Ревизија на употребата на вода	Годишно	
Ревизија за енергетската ефикасност	Еднаш	
Преглед на бучавата	Годишно	

## Додаток 3

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

Отпаден материјал	Број од ЕУ каталог на отпад	Главен извор <sup>1,2</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)
			Тони/месечно	м <sup>3</sup> / месечно			
Отпад од животинско ткиво	02 01 02	Изумрени грла од халите за одгледување			Одложување во сопствена депонија		
Животински измет	02 01 06	Прасиња, назимки, маторици, гоеници	840	1050	Складирањето се врши во базен за аерација (во состав на инсталацијата)	Испумпување – 7 пати годишно	
Хартија и картон	20 01 01	Административна зграда					Одложување од страна на Јавно Претпријатие
Измешан комунален отпад	20 03 01	Административна зграда					Одложување од страна на Јавно Претпријатие
Остри предмети	18 02 01	Игли останати при процесите на вакцинација					Одложување од страна на Јавно Претпријатие

<sup>1</sup> За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

<sup>2</sup> Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

Синтетски моторни и трансмисии масла и масла за подмачкување	13 02 06	Возилата од возниот парк на фармата				Тие се реупотребуваат за подмачкување на машините во склоп на фармата	
Мил од миење и чистење	02 01 01	Халите за сместување на свињите			Со колекторски систем отпадната вода се одведува до главниот колектор (базенот за отпад)		