

## **Додаток XIV**

### **РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ**

**Агриа-Груп Велес**

**Барање за дозвола за усогласување**

**со оперативен план**

## Додаток XIV

### РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

#### СОДРЖИНА

1	Општи информации .....	3
2	Опис на техничките активности.....	3
3	Управување со инсталацијата .....	4
4	Ракување со суровини и помошни материјали .....	5
5	Емисии во атмосфера .....	7
6	Емисии во површински води .....	7
7	Емисии во почва.....	7
8	Други технологии и техники за спречување или намалување .....	8
9	Бучава .....	8
10	Еколошки аспекти и НДТ .....	8
11	Оперативен план.....	9
12	Спречување на хаварии и реагирање во итни случаи.....	9
13	Ремедијација.....	9

## **1 Ойшійи информации**

Друшійивоїто за йроизводсїво и йрерабоїка на месо АГРИА АГРОИНДУСТРИСКА ГРУПАЦИЈА ДОО Велес, рабоїи со йри инсїалации, од кои онаа во чиј сосїав е свињарската фарма е йредметї на реґулирање йреку А инїеґрирана еколошка дозвола. Поради йроизводниот каїацїиетї од околу 30 000 йовеници ґодишно йаа се вбројува во инсїалациїте од каїеґорија 6.6 (б и в) од йрилоґ 1 кон Уредбаїа за ИСКЗ: Инсїалации за инїензивно живинарсїво или за свињарсїво со йовеке од: (б) 2.000 месїа за ґоење свињи (над 30кґ); или (в) 750 месїа за маїорици.

Поради йоа, Аґриа-Груї Велес, йоднесува барање за добивање дозвола за усоґласување со оїераїивен йлан.

Аґриа-Груї Велес е соїсївенник на објекїиїте со йраво на корисїење на земјиїиетїо на кое се изведува акїивносїа.

## **2 Оїис на йтехничкиїе акїивносїи**

Фармаїа е йроекїирана за ґодишно йроизводсїво од 30.000 йовеници со завршна йежина од 100 кґ. жива мера йо ґрло.

Инсїалацијаїа ја сочинуваат објекїи за йроизводсїво на различен йиї и возрасї на свињи (од йрасиња до йовеници) и йраїечки објекїи. Одґледувањетїо се одвива во објекїи од цврсїа ґрадба во кои сїоред йоїребїиїе на свињиїе се обезбедени соодвейни услови (сисїем за найојување, сисїем за хранење, климаїиизацеја, венїиација, разни видови на ґреење, изґубрување и й.н.)

Инсїалацијаїа има соїсївен реїро ценїар за веїиачко осеменување со шїо е йосїиґнаїто максимално йроизводсїво о ґенетски најдобар избор на йодмладок. Во склої на реїро ценїароїї и йресилиїиїетїо има добро оїремена йака наречена йесїна сїаница во која се обавуваат сїїе лабораториски рабоїи кои имаат врска со осеменувањетїо и йраїење на свињиїе до оїресување.

Прасилиїиїетїо е едисївен објекїї каде шїо ґубреїо е цврсїо заради йрекривкаїа од слама која се сїава на йодоїї и изґубрувањетїо кое се изведува механички (со скреїер).

Објекїиїїе за йрасиња (А и Б фаза) се ґреатї на йовеке начини (йарно ґреење, йодно ґреење, со ґреалки и калорифери). Овде се йосвейїува најґолемо внимание за да се создаде добра основа за одґледување на йовеници.

Првиите два објекта за одгледување на пловеници се климатизирани и е започната нивна комјутеризација (во првиот објект целото водење на процесот е комјутерско).

Сите објекти во фармаа се проветруваат со принудна вентилација. Во чекалиштата веќе е инсталирана климатизација со геотермални понтински пумпи.

Инсталацијата се снабдува со вода од соствен бунар кој е во непосредна близина на фармаа и селски водовод.

Инсталацијата се снабдува со водена пара од соствено производство, користејќи котел кој работи на трчно гориво (мазут). Поради горивото, емисиите на CO<sub>2</sub> се значителни. Во оперативниот план се предложени алтернативи од кои ќе се реализира најгодната.

### **3 Управување со инсталацијата**

Организационата шема на Агриа-Груп Велес е нова, но направена е така да можат сите прашања во врска со целиот и активностите на компанијата брзо, делално и ефикасно да се решаваат. Структурата на раководење и раководниот тим шематски се прикажани на дијаграм на крајот од додаток IV.

#### **Генерален директор**

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

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

#### **Заменик на генералниот директор**

Заменикот на генералниот директор ги врши и функциите техничкиот директор, директор на производство

### **Управител на свињарската фарма во с. Чичево**

Управителот на фармата е одговорен за управувањето со процесот на производството, како и за здравјето и квалитетот на производениите зрла. Во оваа смисла тој е одговорен за планирањето на производството, одржувањето вклучувајќи ги и системите за намалување, контрола и управување на емисиите, за безбедноста на персоналот и за транспарентноста. Тој може да делегира дел од одговорностите на своите соработници.

### **Раководител за животна средина**

Основна одговорност на раководителот за животна средина се праќањата на животната средина, вклучувајќи ги и здравјето и безбедноста. Тој е одговорен и за спроведувањето на планот за усогласување.

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

Во додатоци, раководителот за животна средина е одговорен за подготвка на планови за итни случаи, спречување на хавари, како и за обука во врска со заштитата на животната средина, здравјето и безбедноста. Евиденцирањето на поплаки и исцрпувањата во врска со нив се исто така одговорност на раководителот за животна средина.

## **4 Ракување со суровини и помошни материјали**

Заради непречено одвивање на процесот на производството во објектите на инсталацијата суровините се складираат според природата на складирањето материјал. Зависно од материјалот складирањето се покриени, делумно заштитени или целосно заштитени.

### **Сточна храна**

Храната за стоката не се произведува во локацијата на инсталацијата туку во сопствена фабрика која е лоцирана далеку од фармата околу 50 км. Концентрациите за секој вид и секоја возраст на свињи се чува во метални силоси со капацитет од 22 тони кои се наоѓаат во непосредна близина на објектите. На фармата се чуваат залихи само за 7 до 10 дена.

## **Вода**

Водата која се користи во фармаија е квалитетна и потекнува од соствен бунар кој е во непосредна близина на фармаија или од резервоар кој се полни од селски водовод.

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

## **Опасни материји**

Опасните материји како биоциди, пестициди инсектициди и т.н. се чуваат посебно на безбедно место и за нив се води евиденција, а документите (упатствата и препораките од производителот, како и инструкции од Ветеринарното институти и другите прописни документи) се чуваат во посебен регистратор. Се води евиденција за потпишувачката и залихите. Секогаш се води сметка при набавката да се купи само потребната количина и да не се создаваат залихи со што се намалува можноста за несакани последици. При изборот на средства за дезинфекција како и за другите агротехнички средства се води сметка истите да се што е можно по малку штетни за животната средина и здравјето.

## **Горива и други материјали**

Горивата, лубрикантите и сите потрошни материјали кои се користат за возила на фармаија се чуваат внимателно во челични буриња на посебен простор. Во којларата се за производство на топлинска енергија за подгревање на просторот за одгледување на прасиња се користат мазути. Мазутот се чува во два резервоара по 100 тони кои се смесени во сигурносни базени во согласност со прописите.

Сервисирањето на возилата е доверено на сервисни работилници кои допрајат делови како акумулаторски батерии, стари допрајани гуми, филтри за гориво и масло, старо масло и некои делови ги превземаат и продаваат на овластени фирми за трговија и преработка на отпад.

Сите цевководи се подземни, изработени од бетон и непропусливи.

## **Цврст и течен отпад**

Направена е листа на сите видови отпад кој се создава во Агриа-Груп Велес според европскиот каталог на отпади. Најголем дел од процесниот отпад е течен се собира со систем на канали и цевки. Течната фаза се испушта во канал, а цврстиот дел се одлага во ситанскиот двор на инсталацијата. Дел од течниот отпад,

йосебно од йерење на дворой, се собира во лагунарен сисйем каде се одвива расслојување и анаеробно разградување на органскиите сосйојки. Преливои од овој сисйем се исйуиша во канал.

Делои на ойиад од йрасилишиеййо кој е цврси се одлага йривремено на беийонско йлайокаде се исцедува и йредава на локалниите фармери кои го расфрлаат йо своиите ниви. Другиите ойиадни майеријали од механизацијата и возилаа ги йревземаат сервисери кои ги йродаваат на фирми кои се овласйени за йрговија со йаков вид на ойиад.

## **5 Емисии во аймосфера**

Единсйвен емийер на йродукйи од согорување е койларницайа со околу  $6100 \text{ Nm}^3/\text{h}$  ойиаден гас во кој има  $1000 \text{ mg/Nm}^3 \text{ CO}_2$ . Овие емисии не се значајни бидејќи анализите йоказуваат мал йридонес во йорасйои на овие суйсйанциии во амбиенталниот воздух.

Главен емийер во аймосферата се објектиите за одгледување на свињи. Емисиите се сосйојат од амонијак, смрдеа, йрашина и јаглероден двооксид. А од лагуните во кои се одвива йроцесот на анаеробно разградување на органскиите майериии во йечниот ойиад се емийира мейан и волашллни майериии кои се йричина за создавање на нейријатна миризба.

## **6 Емисии во йовршински води**

Сийе води од йерење на објектиите на инсйалацијата, од зградите како и йечниот ойиад од фармата се собираат во канален сисйем и во лагуни. Овде се врши расслојување на цврсиата и йечната фаза и незначително анаеробно разградување на органскиите сосйојки на зубрейо. Целиот йечен ойиад не се исйуиша директно во йовршински води йуку во канал кој е долг неколку километри мине низ йросйор со обработливи земјоделски йовршини и ййоа се влива во реципиент - р. Вардар.

Сийе нуйриенши кои се содржат во ефлуентот се исйуишаат неискорисйени.

## **7 Емисии во йочва**

Агриа-Груй Велес не расйолага со обработливи йовршини на кои би можеле да го айлицираат зубрейо и зйоа не йрактикува ваква активносйи на уйравување со ойиадои. Единсйвено дел од зубрейо кое се вади од йрасилишиеййо се дава на локалниите земјоделци да го расфрлаат на своиите ниви. За аваа айликација нема евиденција и нема йодайоци за емисии во йочвата.

## 8

### **Други технологии и техники за сиречување или намалување на емисиите на загадувачки материји**

Во инсталацијата за одгледување на свињи на Агриа - групи за сиречување или намалување на емисиите постојат други техники кои се веќе применети и техники кои се планира да се применат.

Од применетите мерки треба да се споменат ракувањето со материјалиите, вентилацијата на објектите, пошумувањето, изгубрувањето, одржувањето на хигиената користењето на сончева енергија и ладењето на објектите. На крајот на процесот се применети мерки како колекторски систем за печен измет, лагунарен систем и шилои постојка за био гас.

Предложените мерки во процесот се однесуваат на подобра контрола и увид во складираните материјали. Исто така се предвидени мерки за оптимизација на пошумувачката на вода и подобрување на енергетската ефикасност.

Предложените мерки на крајот на процесот се најзначајни и истите овозможуваат намалување на емисиите како и економски ефекти. Тука треба да се споменат управувањето со отпадот, расфрлањето на ѓубре на обработлива почва, постојка за прејман на отпадна вода, компостара, покривање на лагуните и др.

## 9

### **Бучава**

Инсталацијата нема значајни извори на бучава. Тоа е заради тоа што на фармата не се врши мелење, мешање или било каква активност околу припрема на храна за свињите. Вентилаторите кои се инсталирани во објектите не создаваат бучава. Фармата е лоцирана во рурална област и во близината нема објекти на кои бучава би им влијала на работата.

## 10

### **Еколошки аспекти и НДТ**

Нај значајни влијанија од активностите на оваа инсталација се емисиите во атмосферата и во површинските води. Некои од мерките според препораките за НДТ веќе се применети, но доста од нив треба да се применат во иднина и истите се опфатени во оперативниот план. Заради немање на сопствена обработлива земја фармата не може да примени некои од НДТ како на пример расфрлање на ѓубрето на ниви. Затоа АГРИА - груп ќе мора да го реши овој проблем со изградба на постројка за третман и склучување на договор за расфрлање на ѓубре со локалните земјоделци.



## **11 Оперативен план**

И покрај тоа што Агрия груп е оопереена со финансиски вложувања за проширување и подобрување на дејноста, фирмата се обврзува да ги исполни барањата на системот за интегрирано спречување и контрола на загадувањето. Според оперативниот план се планира во периодот до 2014 година да се реализираат акцијностите со кои ќе се намалат негарантните влијанија врз животната средина.

## **12 Спречување на хаварии и реагирање во итни случаи**

Свињарската фарма на Агрия не е Свесно инсталација и на оваа инсталација не се однесуваат одредбите од директивата на Европската Унија за спречување и контрола на големи хаварии со учество на опасни супстанции. Сепак, постојат ризици од хаварии кои можат да имаат локални последици. Такви се особено пожар и, со оглед на локацијата на инсталацијата, поплава.

Во Агрия-Група Велес постои Правилник за заштита од пожар, како и план за постопување при непосредна опасност од или во случај на настанување на поплава. Овие документи треба да се доработат за да бидат во согласност со барањата на ИСКЗ.

## **13 Ремедијација**

Не се правени проценки за тоа колкав би бил работниот век на објектите во оваа инсталација. Меѓутоа, доколку настанат околности под кои ќе биде неопходно да се напуштат локацијата, Агрия-Група Велес се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина од своето работење. Тоа вклучува:

- Искористување на сите сировини. Тоа подразбира навремена најава на пресанокот со акцијностите за да се овозможи еквивалентна залиха на материјали.
- Опстранување на било каква хемикалија или отпад складиран на локацијата. Секое масло, средство за подмачкување или гориво кое ќе се зачекне на локацијата во време на пресанокот со работа ќе биде отстрането или рециклирано преку соодветни овластени фирми.
- Процесната опрема ќе биде очистена, демонтирана и соодветно складирана до продажба или, ако не се најде куйец, отстранета или рециклирана преку соодветни овластени фирми.
- Зградите ќе бидат темелно очистени пред напуштање.

- Локацијата и објектите на неа ќе бидат осигурени во безбедна состојба и ќе се одржуваат соодветно ако се случи да бидат нарушени за продолжен временски период.

Објектите кои се наоѓаат на локацијата можат да се пренаменат омикако ќе биде извршена демонстрација на опремата и чистење на просторите според планот кој ќе го подготви Агриа-Груп Велес.

Лагуните ќе се испразнат, исушат, пополни со земја, површината ќе се покрие со слој хумус и ќе се озелени. Местото каде ќе се врши одлагањето на талогот од лагуните ќе го одреди регулаторот.