



“АГРОТАЙМ” ООД - ИСПЕРИХ

ГОДИШЕН ДОКЛАД

▣ 2016 ▣

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,
ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 318-НО / 2008 г.**

**ИНСТАЛАЦИЯ
ЗА ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА СВИНЕ**

„СВИНЕКОМПЛЕКС - ИСПЕРИХ”

СЪДЪРЖАНИЕ:

1	Увод	3
2	Система за управление на околната среда	4
3	Използване на ресурси	6
3.1.	Използване на вода	6
3.2.	Използване на енергия	7
3.3.	Използване на суровини, спомагателни материали и горива	8
3.4.	Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива	9
4	Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда	10
4.1.	Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества	10
4.2.	Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	11
4.3.	Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води	12
4.4.	Управление на отпадъците	13
4.5.	Шум	17
4.6.	Опазване на почвата и подземните води от замърсяване	18
5.	Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие	23
6	Прекратяване работата на инсталации или части от тях	23
7	Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения	24
7.1.	Аварии	24
7.2.	Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията	24
8	Подписване на годишния доклад	25

1. УВОД

Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително

Промислена инсталация за интензивно отглеждане на свине

- Отглеждане на свине за уговяване (над 30 кг)
- Отглеждане на свине майки

Адрес по местонахождение на инсталацията

гр. Исперих, Промислена зона, СУК „АГРОТАЙМ“ ООД

Регистрационен номер на КР:

№ 318-НО/2008

Дата на подписване на КР:

08.10.2008 г. с решение №318-НО-ИО-А0/2008 г.

Дата на публикуване:

31.10.2008г. във вестник „24 часа“

Дата на влизане в сила на КР: 15.11.2008 г.

Оператор на инсталацията, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното

“АГРОТАЙМ” ООД

Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика / оператора

гр. Исперих, ул. Васил Левски № 63

Телефони: 08331 /37-31 факс: 08431/27-11

e-mail: office@agrotime.com

Лице за контакти

Стефан Тошев Крачунов – Зам. Управител

Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти

тел.: 0887/271 813 , 08431/37-31

факс: 08431/27-11

e-mail: stefan@agrotime.com

Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията

„АГРОТАЙМ“ ООД осъществява дейност по интензивно отглеждане на свине за уговяване. Според използваната технология халетата се разделят на халета за свине отдих и заплождане, условно бременни свине и отделни боксове за нерези; бременни майки; майки кърмачки с малки прасета; подрастване; уговяване; карантинно.

При производството се използват вода, електроенергия, природен газ, фуражни смеси и дезинфектанти.

Производствен капацитет на инсталациите:

Инсталация, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

Промислена инсталация за интензивно отглеждане на свине

- Отглеждане на свине за уговяване (над 30 кг) (т. 6.6.б) - 14 000 скотоместа
- Отглеждане на свине майки (т. 6.6.в) – 3 000 скотоместа

Инсталации, непадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Инсталация за интензивно отглеждане на подрастващи свине - 10 000 скотоместа

Реално производство за 2016 г.:

- Отглеждане на свине за уговяване (над 30 кг) (т. 6.6.б) :
средно 13 966 бр./месец
- Отглеждане на свине майки (т. 6.6.в)
Средно на месец 2 960 бр./месец

Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда

Отговорен за управлението на околната среда на фирмата е Управителя.

Отговорен за изпълнение на условията от КР № 318-НО/2008 г. във фирмата е лице, на длъжност еколог.

За изпълнение на задачите, свързани с организацията, контрола и изпълнението на задачите, произтичащи от инструкциите и КР са определени съответни длъжностни лица чрез заповед на Управителя.

Организационна структура на фирмата е съобразена с изискванията на СУОС и и се прилага.

РИОСВ , на чиято територия е разположена инсталацията

РИОСВ - Русе
гр. Русе, бул. "Придунавски" № 20

Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова дирекция "Дунавски район с център Плевен"
гр. Плевен, ул. "Васил Левски" № 1, ет.16

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Съгласно изискванията на условията, поставени в Комплексно разрешително № 318-НО / 2008, „АГРОТАЙМ“ ООД е разработил и внедрил Система за управление на околната среда. Системата е въведена на 15.11.2008 г.

▫ Структура и отговорности

В изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 318-НО / 2008 е определен персонала, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнението им. Изготвен е, утвърден от Управителя на „АГРОТАЙМ“ ООД С-СУОС-5.1.

▫ **Обучение**

Ежегодно се определят потребностите от обучение на персонала и в зависимост от потребностите за обучение се изготвя годишна програма.

Обучението обхваща всички равнища на ръководен и изпълнителски персонал и се състои в начална професионална подготовка и повишаване на квалификацията.

Прилага се Инstrukция за оценка потребността от обучение на персонала и изготвяне на годишна програма – С-СУОС-5.2.1.

▫ **Обмен на информация**

Поддържа се актуална информация за отговорните лица по изпълнение на условията в комплексното разрешително.

Актуализира се списъка с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт – С-СУОС-5.3.1.

Във връзка със задължението за уведомяване е изготвен списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (вкл. за спешни случаи) – С-СУОС-5.3.2. Списъкът се актуализира периодично.

▫ **Документиране**

Изготвен е списък с нормативните актове по околна среда, отнасящи се до работата на инсталациите – С-СУОС-5.4.1. Списъкът се актуализира периодично.

Изготвен е списък на всички инструкции, изисквани с настоящото разрешително – С-СУОС-5.4.2.

Изготвен е и се води Регистър за разпространение на контролираните документи – Р-СУОС-5.4.3., съдържащ информация на кого от персонала (отговорните лица), какъв документ и кога е предоставен, като всички дейности се документират по дати, а получаването на съответните документи (процедури, инструкции и др.) става задължително срещу подпис.

▫ **Управление на документите**

Прилага инструкция за актуализация на документите, изисквани с настоящото разрешително, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталациите, както и за изземване на невалидната документация – РИ-СУОС-5.5.

▫ **Оперативно управление**

В изпълнение на условията, поставени в комплексно разрешително № 318-НО / 2008 са изготвени всички изискващи се инструкции.

▫ **Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия**

Разработени са и се прилагат писмени инструкции за контрол на техническото състояние на оборудването и съоръженията, както и писмени инструкции за измерване или изчисляване на вредните емисии, съдържащи изисквания за документиране, оценяване на съответствието, установяване причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

▣ **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

Разработена е писмена инструкция РИ-СУОС-5.8.1. за преразглеждане и актуализиране на инструкциите за работа на технологичното оборудване след всяка авария.

Разработен е вътрешен аварийен план – П-СУОС-14.1.

▣ **Записи**

Операторът документира и съхранява данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Документират се и се съхраняват данни за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Процедурите, формулярите и отговорните лица за водене и съхраняване на записите са подробно разписани в инструкциите.

▣ **Докладване**

Годишният доклад за изпълнението на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 318-НО/2008 г. на „АГРОТАЙМ“ ООД – гр. Исперих е изготвен съгласно “Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”, утвърден със Заповед № РД-806/31.10.2006 г., издадена от Министъра на околната среда и водите и се представя в определеният срок.

▣ **Актуализация на СУОС**

На този етап не се предвиждат промени в работата на инсталацията и не се налага изменение на издаденото комплексно разрешително.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

3.1. Използване на вода

Използването на вода за производствени нужди се осъществява от собствен водоизточник. На 31.03.2016г. е издадено подновено Разрешителното за водовземане с номер №11520260 от Басейнова Дирекция “Дунавски район с център Плевен”. Спазват се поставените условия в разрешителното. За 2016 г. са внесени в срок дължимите такси за водоползване.

Прилага се Инструкция за експлоатация и поддръжка на поилните инсталации, основен консуматор на вода за производствени нужди – РИ-СУОС-8.1.3. 3, в която се описват всички планови и извънредни проверки на поилните инсталации, забелязаните нередности и предприетите действия за отстраняването им. Проверка на поилните инсталации се извършва преди всяко зареждане на съответното хале.

Прилага се Инструкция за поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване на причините за тях – РИ-СУОС-8.1.4.

През 2016г. са извършени две планови проверки на водопроводната мрежа. Не са констатирани забележки. Не са извършвани аварийни ремонти по водопроводната мрежа в СУК. Резултатите от проверките са документирани.

Изразходваните количества вода се отчитат по монтираните разходомерни устройства.

Прилага се Инструкция за измерване, документиране и оценка на съответствието на изразходваните количества вода по инсталации – РИ-СУОС-8.1.5.

През годината не са констатирани несъответствия на измерените водни количества с определените в КР.

Таблица 3.1. Използване на вода за 2016 г.

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР, м ³	Количество за единица продукт, съгласно КР, м ³ /ед.продукт	Използвано годишно количество м ³	Използвано количество за единица продукт, м ³ /ед.продукт	Съответствие
Инсталация за отглеждане на свине за уговане (над 30 кг)					
Собствен водоизточник	-	3.65	48 912	0,292/ед.продукт ср. за месец или 3,502м ³ /ед.продукт	Да
Инсталация за отглеждане на свине майки					
Собствен водоизточник	-	8.4	24 456	0,689/ед.продукт ср. за месец или 8,262 м ³ /ед. продукт ср. за година	Да

3.2. Използване на енергия

Прилага се Инstrukция за експлоатация и поддръжка на подовата отоплителна инсталация на майките с бозайници, основен консуматор на електроенергия – РИ-СУОС-8.2.1.2.

Прилага се Инstrukция за измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия, оценка, коригиращи действия – РИ-СУОС-8.2.2.

Изразходваното количество електроенергия се отчита по монтираните електромери.

През годината не са констатирани несъответствия на измерените количества ел. енергия с определените в КР.

Таблица 3.2 – Използвана електроенергия за 2016 г.

Електроенергия / Топлоенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР, MWh/ед. продукт	Използвано количество за единица продукт, MWh/ед. продукт за месец	Съответствие
Инсталация за отглеждане на свине за уговяване (над 30 кг)			
Електроенергия	0,09711	0,0078 или 0.0937 MWh/ед. продукт за година	Да
Инсталация за отглеждане на свине майки			
Електроенергия	0,24277	0.0185 или 0.222 MWh/ед. продукт за година	Да

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Прилага се Инstrukция за измерване/изчисляване и документиране на използваните количества суровини, горива и спомагателни материали, оценка, коригиращи действия – РИ-СУОС-8.3.2.

Таблица 3.3.1 – Използване на суровини за 2016 г.

Суровини	Годишно количество, съгласно КР т/год	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употреба годишно количество, т/год	Количество за единица продукт	Съот- ветствие
Инсталация за отглеждане на свине за уговяване (над 30 кг)					
Фуражни смески	11 242	0,803 т/год. за ското място	11 152,990	2.188 кг/ден за 1 прасе 0.7986 т/год. за ското място	Да
Инсталация за отглеждане на свине майки					
Фуражни смески	4 051,5	3.7 кг/ден за 1 свиня- майка	3 832,240	3,547 кг/ден за 1 свиня- майка	Да

Таблица 3.3.2 – Използване на спомагателни материали за 2016 г.

Спомагателни материали	Количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употреба количество,	Количество за единица продукт	Съответствие
Инсталация за отглеждане на свине майки					
Дезинфектанти за МПС и персонал,	6.6 л/год.	0,0022 л/ед.продукт	5,265 л/год	0,0018л/ед.пр.	Да
Инсталация за отглеждане на свине за уговяване (над 30 кг)					
Дезинфектанти	12.3 л/год. 1.025 л/месец	0,00088 л/г 0.000073 л/ед.пр. месец	10,560 л/год	0,00076 л/ед.пр. год	Да

Таблица 3.3.3 – Използване на горива за 2016 г.

Горива	Годишно количество, съгласно КР, хнм3/год	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употреба годишно количество, хм3/год	Количество за единица продукт	Съответствие
Инсталация за отглеждане на свине майки					
Природен газ	61,07	-	30,01	-	Да
Инсталация за отглеждане на свине за уговяване (над 30 кг)					
Природен газ	542,83	-	187,56	-	Да

За отчетния период използваните суровини, спомагателни материали и горива са под допустимите годишни количества, определени в комплексното разрешително.

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

На площадката на оператора, суровините – фуражни смеси се съхраняват в определените за целта силози. Спомагателните материали – дезинфектанти се съхраняват в определения за целта склад.

Прилага се Инstrukция за периодична проверка на съответствието на складовете с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия – РИ-СУОС-8.3.4.

За отчетния период е са извършени две периодични проверки, при които не са установени несъответствия.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества

В представената по - долу таблица е докладвано всяко вещество, чието годишно количество (емисия и/или употреба) е по-голямо от посочената прагова стойност. Отразени са също така и тези вещества, при които не се наблюдава превишение на определеният праг, като мястото им в таблицата е отразено с тире "-", а в скоби е посочено измереното / изчисленото годишно количество за съответното вещество.

Таблица 1. Замярсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замярсител	Емисионни прагове			Праг за пренос на замярсител, извън площ. kg/год.	Праг за производство, обработка или употреба kg/год.
			във въздуха kg/год.	във води kg/год.	в почва kg/год.		
1	2	3	4	5	6	7	8
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	100 000 (97 762)	-	-	-	*
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	10 000 (16,926)	-	-	-	*
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000 (279 320)	-	-	-	*
12#	-	Общ азот	-	50 000 (0)	50 000 (0)	10 000	10 000
13#	-	Общ фосфор	-	5 000 (0)	5 000 (0)	10 000	10 000
76#		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/3)	-	50 000 (0)	-	-	**
86#		Фини прахови частици < 10 µm	50 000 (7 198)	-	-	-	*

В скоби са посочени изчислените стойности на годишните емисии. Превишение на емисионния праг се констатира само за амоняк. Изчисленията са извършени по Методиката, утвърдена от Министъра на околната среда и водите.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Източници на емисии в атмосферния въздух са аспирациите на вентилационните системи на халетата за отглеждане на свине.

Прилага се инструкция за документиране параметрите на изпускащите устройства – РИ-СУОС-9.1., съгласно която се документират:

- максимален дебит на отпадъчните газове.
- стойностите на контролираните параметри
- честотата на мониторинг

Прилага инструкция РИ-СУОС-9.2. за периодична оценка наличието на източници на неорганизираните емисии, мерки за предотвратяване, оценка на съответствие и коригиращи действия.

За отчетния период не са констатирани несъответствия.

Изготвена е и се прилага инструкция РИ-СУОС-9.3. за оценка спазването на мерките за намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества.

За отчетния период не са постъпвали оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката.

Операторът няма задължение за провеждане на мониторинг на емисиите вредни вещества, изпускани в атмосферата.

В съответствие с изискванията за прилагането на европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ), е определено общото количество на изпусканите емисии от амоняк, метан, диазотен оксид и прах за отчетния период и е попълнена *Таблица 1 "Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR"*. За определяне на емисиите от амоняк, метан и диазотен оксид е използвана Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ)

Изчисленията са направени на база средния брой отглеждани животни на месец за 2016г. :

- свине майки - 2 960 бр.
- свине за уговяване - 13 966 бр.

Изчисление на количествата отделени емисии :

- **Метан (CH₄)**
 - емисионен фактор свине за уговяване /КОД на процес- SNAP CODE 100503/
- 7,0 кг/1 бр. животно на година
 - емисионен фактор свине майки /КОД на процес- SNAP CODE 100504/- не е посочен в Табл.1 на SNAP CODE 10005XX,
 - количество CH₄ = 13 966 . 7,0 = 97 762 кг/год.
- **Амоняк (NH₃)**
 - **емисионен фактор свине за уговяване** /SNAP CODE 100903/-20 кг/1бр. животно на година
амоняк инст. свине за уговяване = 13 966.20 =279 320 кг/год.
 - **емисионен фактор свине майки** /SNAP CODE 100904/ - не е посочен в Табл.1 на SNAP CODE 1009XX,

- **Диазотен оксид (N₂O)**

-емисионен фактор свине 0,001 кг/1 бр. животно на година /съгласно Методика за определяне на емисиите на вредни вещества във въздуха -код на процес (SNAP CODE)-10050X/ и съхраняване на течна торова маса в лагуна.

общ ср. брой животни -16 926 бр

количество отделен N₂O за двете инст. = 16 926.0,001 = 16,926 кг./год.

- **Фини прахови частици < 10 µm**

емисионен фактор свине за уговяване - 0,42 кг/1 бр. животно на година

емисионен фактор свине за свиня майка - 0,45 кг/1 бр. животно на година

Кол. фини прахови частици за двете инст. = 13 966. 0,42 + 2 960.0,45

количество фини прахови частици за двете инст. = 7 198 кг.

За изчисление на фините прахови частици <10µm - PM₁₀, е използван емисионен фактор взет от методиката - EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2006, Group 10-Agriculture, PARTICLE EMISSIONS FROM ANIMAL HUSBANDRY, table 4.1

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

От дейността на Инсталацията за интензивно отглеждане на свине на „АГРОТАЙМ“ ООД се формират само битово-фекални отпадъчни води.

Генерираните течни торови маси се използват за наторяване и не следва да се разглеждат като производствени отпадъчни води, поради тази причина в табл. 1 стойностите за общ азот, общ фосфор и общ органичен въглерод са нулеви.

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа на площадката на дружеството, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване – РИ-СУОС-10.1.3.

За отчетния период са извършвани планирани проверки по изправността на канализационната система на площадката при които не са констатирани несъответствия.

Прилага се инструкцията за проверка, поддръжка и почистване на лагуните и за изчисляване на годишните количества торови маси – РИ-СУОС-10.1.3.1. и РИ-СУОС-11А.

На територията на дружеството са изградени и се експлоатират 2 броя водоплътни бетонови шахти за събиране на битово-фекалните отпадъчни води. Те се поддържат и почистват съгласно изготвената инструкция за периодична проверка и почистване – РИ-СУОС-10.2.3.

За отчетния период са извършени 2 планови проверки при по време на които не са констатирани несъответствия и не е провеждано почистване на съоръженията.

В съответствие с изискванията за прилагането на европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ), е определено общото количество на веществата и техните изчислени годишни количества изпускани с отпадъчните води за календарната 2016 година и е попълнена *Таблица 1 “Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR”*.

4.4. Управление на отпадъците

През 2016г., на територията на СУК "АГРОТАЙМ" ООД - Исперих не са генерирани отпадъци, различни по вид и в количества, превишаващи тези, определени в разрешителното. Има минимално превишение на отпадък код 18 02 03/катетри от осеменяване на св. майки/ – с 0,011т./.

Управлението на отпадъците на територията на оператора се извършва съгласно изискванията на действащото екологично законодателство. Упражнява се постоянен контрол по отношение дейностите извършвани с отпадъците, а предаването им за последващо третиране се извършва единствено след сключване на договор с фирми, притежаващи необходимите разрешителни документи.

Информация за количествата (годишно количество и годишно количество за единица продукт) и дейностите с отпадъците генерирани от "АГРОТАЙМ" ООД за отчетния период се представени в изискващите се Таблица 4 и Таблица 5, както следва:

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт / външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР t/y	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено			
отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 03	0.06	0.071	-	-	да	-	Не
остри инструменти (с изключение на 18 02 02)	18 02 01	0.06	0.0007	-	-	да	-	Да
излезли от употреба гуми	16 01 03	0,315	0	-	-	да	-	Да
абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15 02 02*	0,08	0.025	-	-	да	Собствен транспорт до площадка №1 рем. работилница „АГРОТАЙМ“ООД	Да
нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	0.0315	0.030	-	-	да	Собствен транспорт до площадка №1 рем. работилница „АГРОТАЙМ“ООД	Да
оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0.236	0.030	-	-	да		Да
флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,20	0.022	-	-	да	-	Да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	3.15	3.1	-	-	да		Да
желязо и стомана	17 04 05	5	4.65	-	-	да	„ПИМ“ ЕООД гр.Исперих	Да

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията	Съответствие
Строителни и метални отпадъци	17 04 05	няма	няма	„ПИМ“ ЕООД гр.Исперих	да

През 2016г. са предадени:

- **0.520 т. метални отпадъци**, код по класификацията на отпадъците: 17 04 05, предаден на фирма „ПИМ“ ЕООД гр.Исперих

Транспортирани за временно съхранение до Площадка №1 - „АГРОТАЙМ“ООД,
гр.Исперих, I-ви стопански двор :

- **0,025т. маслени филтри**, код по класификацията на отпадъците:15 02 02*
- **0,030т. отработени нехлорирани хидравлични масла на минерална основа**, код по класификацията на отпадъците: 13 01 10*

4.4.1. Образуване на отпадъци

Разработена е и се прилага инструкцията за контрол на дейностите по управление на отпадъците. Оценка . Коригиращи действия.

Количествата образувани отпадъци за отчетния период съответстват на заложените стойности в разрешителното, което е отразено и при документирането на горепосочената инструкция.

4.4.2. Събиране на отпадъците

Прилага се инструкция РИ-СУОС-11.2.8 за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъци с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Събирането на генерираните отпадъци се осъществява съгласно утвърдена схема и в съответствие с изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

По време на извършените проверки през отчетния период не са констатирани отклонения и/или несъответствия с изискванията по събирането на отпадъците.

4.4.3. Съхранение на отпадъците

Съхранението на отпадъците се осъществява единствено на обособените площадки за временно съхранение и при спазване изискванията.

За осъществяване контрол по спазване на изискванията, свързани със съхранението на отпадъците и експлоатацията на площадките за временното им съхранение е разработена и се прилага инструкция РИ-СУОС-11. Резултатите от извършените проверки и съответствието на площадките се документират, съгласно нея.

При извършените проверки през отчетния период не са констатирани отклонения и/или несъответствия с изискванията, на които трябва да отговарят площадките за временно съхранение на отпадъците.

4.4.4. Транспортиране на отпадъците

Транспортирането на отпадъците извън производствената площадка се извършва със собствен транспорт или от получателя на отпадъка, като същото е регламентирано в съответният договор.

Оценката за транспортирането на отпадъците се извършва съгласно инструкция РИ-СУОС-11.4.4/ Инструкция за контрол на дейностите по транспортирането на отпадъците, в съответствие с условията на разрешителното. Управление на отпадъците. Оценка. Коригиращи действия/, като през отчетната година не са констатирани несъответствия.

4.4.5. Предаване на отпадъците

Разработена е и се прилага инструкция РИ-СУОС-11.5-6 /За оценка оползотворяване, рециклиране, преработване и обезвреждане. Оценка. Коригиращи действия./

Предаването на отпадъците за оползотворяване, повторна употреба и/или рециклиране се извършва единствено и само въз основа на писмен договор с външни фирми, притежаващи съответното разрешително по чл. 37 от ЗУО за извършване на такава дейност, комплексно разрешително и/или, лиценз за дейности с отпадъци. Имаме сключен договор с фирмите „ИНВЕСТ-СТИЛ“ ЕООД гр. Русе и „СУПЕР ЛУКС84“ ЕООД гр. Силистра, „ПИМ“ ЕООД гр. Исперих.

4.4.6. Документиране на дейностите с отпадъците

Документирането на дейностите по управление на отпадъците се извършва в съответствие с изискванията на “Наредба №2 от 22 януари 2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри”.

На територията на СУК към “АГРОТАЙМ” ООД - Исперих се води отчетна книга /Площадка №2 /за образувани и третирани отпадъци на територията на СУК.

За всеки отпадък и за всяка дейност, извършвана с отпадъци през 2016г. са изготвени изискващите се Годишни отчети по Приложение №9 към чл.13 от наредбата. Същите са представени в ИАОС.

4.4.7. Управление на странични животински продукти

Страничните животински продукти за отчетния период се съхраняват основно в торовместилище, състоящо от два стоманени резервоара със стъкло-емайлово лаково покритие и вместимост от 5 000м³ всеки. Разположени на бетонова площадка. При нужда се използват и изградените 4 броя земно насипни лагуни.

Разработена е Инструкция за съхранение на течните торови маси. Оценка на съответствието. Коригиращи действия. Изчисляване на годишните количества течни торови маси – РИ-СУОС-11А

При направените през периода 12 планови проверки не бяха констатирани несъответствия.

През 2016г. от лагуните на СУК са източени 37 890 m³ торова маса, която е използвана за наторяване на обработваните от фирмата земеделски земи.

4.5. Шум

През отчетния период не са регистрирани жалби и/или оплаквания от работата на инсталацията по отношение шума от производствената площадка.

Прилага се инструкция РИ-СУОС-12 - Инструкция за наблюдение показателите по шумово натоварване, оценка, причини за несъответствие, коригиращи действия.

Измерването на нивата на шум е извършено на 19.10.2015г. от фирма „СТМ-ВИТА“ ООД, гр. Разград, притежаваща сертификат №98 ОКС/21.08.2014г. Съставен е сертификат за проведени измервания на нивата - №89/19.10.2015г. Приложен към годишния доклад -като Приложение № 1, е обобщения протокол от изпитване №89/19.10.2015г. Стойностите от проведеното измерване са посочени в Таблица 6.

Таблица 6. Шумови емисии от замерване проведено 2015 г.

Място на измерването	Ниво на звуковото налягане в dB (A), в определените точки	Измерено през деня / нощта	Съответствие
СУК АГРОТАЙМ ООД, по-границите на обекта, в 13 изм. точки	1-44,2	деня	-стойностите са под-допуска от 70dB/A/, определен в Наредба 6-ДВ, бр.58/2006
	2-64,1		
	3-66,5		
	4-55,6		
	5-50,7		
	6-53,3		
	7-46,3		
	8-49,5		
	9-55,4		
	10-60,2		
	11-55,4		
	12-60,1		
	13-65,8		

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

На територията на “АГРОТАЙМ” ООД не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

Прилага се инструкцията РИ-СУОС-13.2. за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито.

Прилага инструкцията РИ-СУОС 13.4. с мерки за отстраняване на разливи на вредни и опасни вещества върху производствената площадка.

През отчетния период няма регистрирани течове, разливи или изливания на вредни и опасни вещества.

В Приложение 2 към настоящия ГДОС е представен план на площадката с обозначени местата за извършване на товаро-разтоварни работи, които биха могли да доведат до течове/изливания

4.6.1. Опазване на почвата

Мониторингът се извършва веднъж на три години. Съгласно плана за собствен мониторинг на качеството на почвата в района на съоръженията за съхраняване на торови маси, на 03.11.2016г. са взети почвени извадки за анализ от Регионалната лаборатория – Шумен -15 към ИАОС. Като Приложение 3 към Годишния доклад за 2016г. прилагаме:

- Скица на СУК с отразени точки за мониторинг на почвата;
- Протокол №743/03.11.2016г. за вземане на извадки от почва;
- Протокол №15-0353/29.11.2016 г. от анализа на почвените проби

От мониторингова точка:

- №1 са взети извадки №879 и №880
- №2 са взети извадки №881 и №882
- №1 са взети извадки №883 и №884

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Пробовземна точка	Резултат от мониторинг 2016г.	Резултат от мониторинг 2013г.	Резултат от мониторинг 2012г.	Честота на мониторинг	Съответствие	Резултат от мониторинг 2009 г.
Активна реакция, pH	Не е определено	№1	7,70±0,03 /0-10см./	7,47±0,04 /0-10см./	7,48±0,04 /0-10см./	на 3 години	-	5.6±0.28 /0-10см./
			7,76±0,03 /10-40 см./	7,62±0,04 /10-40 см./	7,49±0,04 /10-40 см./			5.6±0.28 /10-40см./
		№2	7,77±0,03 /0-10см./	7,48±0,04 /0-10см./	7,50±0,04 /0-10см./			5.0±0.5 /0-10см./
			7,70±0,03 /10-40 см./	7,66±0,04 /10-40 см./	7,58±0,04 /10-40 см./			5.0±0.5
		№3	7,56±0,02 /0-10см./	7,49±0,04 /0-10см./	7,55±0,04 /0-10см./			5.3±0.5 /0-10см./
			7,57±0,02 /10-40 см./	7,64±0,04 /10-40 см./	7,54±0,04 /10-40 см./			5.3±0.5 /10-40 см./
Амониев азот	Не е определено	-			-	на 3 години	-	-
Общ азот, g/kg	Не е определено	№1	2,3±0,1 /0-10см./	2,64±0,16 /0-10см./	1,79±0,16 /0-10см./	на 3 години	-	1.95±0.12 /0-10см./
			1,21±0,06 /10-40 см./	1,4±0,08 /10-40 см./	1,88±0,16 /10-40 см./			1.91±0.12 /10-40 см./
		№2	1,8±0,1 /0-10см./	1,93±0,16 /0-10см./	1,77±0,16 /0-10см./			2.41±1.2 /0-10см./
			0,75±0,04 /10-40 см./	0,93±0,08 /10-40 см./	1,02±0,08 /10-40 см./			1.97±1.2 /10-40 см./
		№3	2,10±0,1 /0-10см./	2,42±0,16 /0-10см./	2,03±0,16 /0-10см./			2.39±1.2 /0-10см./
			1,46±0,07 /10-40 см./	1,37±0,08 /10-40 см./	1,38±0,08 /10-40 см./			1.97±0.12 /10-40 см./

Таблица 7. Опазване на почви

При сравнение на резултатите от анализа на почвата проведени през 2009г.,2012г.,2013г. и 2016г. е видно че киселинността на почвата намалява, до нива на неутрално рН със слаба алкалност. Наблюдава се и намаление и в концентрацията на общия азот. Всичко това показва подобряване качествата на почвата около лагуните и намаляване на влиянието на съхраняваните торови маси към почвата намираща се в непосредствена близост.

4.6.2. Опазване на подземните води

На територията на "АГРОТАЙМ" ООД не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в подземните води.

Извършено е експертно проучване и оценка на дълбочината и защитеността на подземните води в района на свинекомплекса /лагуните/.

В района на свинекомплекса са обособени две подземни водни тела, етажно разположени едно спрямо друго:

- ПВТ разположено в интервала 65-200 м дълбочина. Статичното водно ниво на подземните води е 64 м. от повърхността
- ПВТ разположено на дълбочина 450-765. Пиезометрично водно ниво /напорни води/ е 168.9м. от повърхността.

Сравнително дълбокото залягане на подземните води, както и времето за проникване на замърсителите в дълбочина, налагат преосмисляне на броя и разположението на мониторинговите пунктове за следене на замърсители.

В същото време не съществува потенциална възможност от изпускане на течни опасни вещества и попадането им в подземните води. Съгласно Инstrukция РИ-СУОС-14.2. за оценка потенциалната възможност от изпускане на течни опасни вещества е направено заключение:

На територията на СУК „АГРОТАЙМ“ ООД не се съхраняват опасни за водната среда вещества и не съществува потенциална възможност от проникването им в почвата и подземните води.

На площадката не се съхранява гориво. Отоплението се извършва на газ.

Съхранението на суровините за дейността, концентриран фураж, се извършва в метални силози нямащи пряк достъп до почвата или подземните води.

Течните торови маси се съхраняват в изградени два метални резервоара със стъкло-керамично покритие, разположени на бетонова площадка. Обема на всеки от резервоарите е от по 5 000 м³ всеки един. Като резервен вариант за поемане на торови маси при необходимост, се използват и земно-насипни лагуни, изградени с изолирани с глина дъна, с цел недопускане замърсяване на подпочвените води.

Експлоатирания от дружеството собствен водоизточник с цел на водовземане животновъдство се намира на около 250 метра от лагуните.

Извършва се химичен анализ на подземните води съгласно изискванията на Наредба №1/10.10.2007г.

Като Приложение №4 е предоставено „Геолого-литоложка и хидроложка характеристика на района около Свинокомплекса на „АГРОТАЙМ“ ООД, гр. Исперих. Ориентиловъчен разчет на необходимото време за проникване на замърсители във водоносните хоризонти.”

С писмо до Директора на ИАОС от дата 20.02.2017 и наш изх. №094/20.02.2017 и вх №26-00-212/22.02.2017 на ИАОС е поискано отменяне на заложеното в КР условие 13.7.1. за мониторинг на подземни води в пункта, който е определен за площадката съхранение на отпадъци и суровини, както и в близост до лагуните. Като Приложение №5 е предоставено писмото до Директора на ИАОС

През 2016 г. е извършен химичен анализ на вода от собствения сондаж. Тръбния кладенец „ТК1 - Агротайм Исперих“ е с разрешително с цел животновъдство и разрешително №11520052/26.01.2009г. Резултатите от анализа показват, че всички показатели са под-допустимите. Данните са нанесени в табл. 8. Като Приложение №6 е предоставен протокола от изпитването.

Таблица 8. Опазване на подземните води

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция /рН/	ТК1 - СУК, N43°44'13,6 E 26°50'15,9 h-254m	>6.5 и <9.5	7,94		да
Електропроводимост			671		да
Амониеви йони, mg/l		0,5	<0,05		да
Нитрити мг/л			-		
Нитрати, mg/l		50	6,68		да
Хлориди, mg/l		250	21,99		да
Сулфати, mg/l		250	16,23		да

За производствената дейност на оператора се ползват следните суровини, спомагателни материали и горива: фуражи, природен газ и дезинфектанти.

Прилага се инструкция за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване на открито – РИ-СУОС-13.2.

Съгласно Инструкция РИ-СУОС-13.4. – Мерки за отстраняване на разливи е въведен Дневник с данни за датата и часа на установяване на разлива, причини за разлива, замърсената площ и степента на замърсяване, замърсителите, наименование/номер на приемащия обем, където е събрана разлятата течност или използвания сорбент, последствията от разлива и предприетите коригиращи мерки за отстраняване на причините за разлива.

През отчетния период не са възниквали разливи на вредни или опасни вещества на територията на свинекомплекса.

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИППСУКР)

Съгласно действащото законодателство, срокът за привеждане на дейностите и инсталациите в съответствие с условията в КР е 13.10.2007 г. В този смисъл от „АГРОТАЙМ“ ООД не е изисквано разработване на Инвестиционна програма и такава няма.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ

През отчетния период не са вземани решения за прекратяване работата на инсталации или части от тях, разположени на територията на „АГРОТАЙМ“ ООД - Исперих.

Съгласно изискванията на Комплексно разрешително № 318-НО/2008, е изготвен “План за закриване на дейностите на площадката или на части от тях” и “План за временно прекратяване на дейностите на площадката или части от тях”.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1. Аварии

През отчетния период – 2016г. не са регистрирани аварии на територията на Дружеството. Поради тази причина не е попълнена изискващата се Таблица 9.

Таблица 9. Аварийни ситуации

Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията

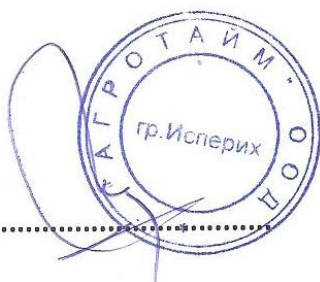
През отчетния период в “АГРОТАЙМ” ООД – Исперих не са постъпвали оплаквания от работата на инсталацията по отношение миризми, шум, води, въздух и др. Поради тази причина не е попълнена изискващата се Таблица 10.

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-

8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния Доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 318-НО/2008 на “АГРОТАЙМ” ООД – Исперих.



Подпис:

Дата: 31.03.2016 г.

Име на подписващия: Иван Иванов

Длъжност в организацията: Управител