



**ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА 2019 г.  
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,  
ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО  
РАЗРЕШИТЕЛНО № 244-Н0/2008 г.  
НА “МАНЕКС СЪН” АД, С. СЛЪНЧЕВО**

**март 2020 г.**

## **Въведение**

Настоящият Годишен доклад по околна среда е изготвен в изпълнение на чл.123в, т.6 от Закона за опазване на околната среда, и в изпълнение на Условие 4.2 от Решение № 244-Н0-И0-А1/2018г., с което е актуализирано комплексното разрешително (КР) № 244-Н0/2008 г. за експлоатация на инсталациите и съоръженията на територията на "Манекс сън" АД, с. Слънчево, общ. Аксаково. Данните в настоящия доклад са за изпълнение на дейностите, за които е предоставено гореспоменатото комплексно разрешително за периода от 01.01.2019 год. до 31.12.2019 год.

В периода 22.08-23.08.2019 г. е извършена последната планова проверка от експерти на РИОСВ-Варна, по осъществяване на контрол по изпълнение на условията на Комплексното разрешително.

Съставен е Констативен протокол № 12-КР-244-Н0/02.10.2019 г., в който няма дадени задължителни предписания.

## **1. Увод**

### **1.1 Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР)**

Инсталация за интензивно отглеждане на свине на „Манекс сън“ АД, с. Слънчево, с повече от:

- 2000 места за свине за уговяване (над 30 кг) – т. 6.6 б)
- 750 места за свине майки – т. 6.6 в)

### **1.2 Адрес по местонахождение на инсталацията**

9144, с.Слънчево, общ. Аксаково, обл. Варна

### **1.3 Регистрационен номер на КР**

Комплексно разрешително № 244-Н0/2008 г., актуализирано с Решение № 244-Н0-И0-А1/2018 г.

### **1.4 Дата на подписване на КР**

Комплексно разрешително - 11.08.2008 г.

Решение за актуализиране на Комплексно разрешително - 17.12.2018 г.

### **1.5 Дата на влизане в сила на КР**

Комплексно разрешително - 20.09.2008 г.

Решение за актуализиране на Комплексно разрешително - 11.01.2019 г.

### **1.6 Оператор на инсталацията**

“Манекс сън” АД, с. Слънчево, общ. Аксаково, обл. Варна

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

9144 с. Слънчево, общ. Аксаково, обл. Варна, тел. 052/664 782, факс 052/664 785

e-mail: office@manex.bg

### **1.8 Лице за контакти**

Милкана Милкова – Експерт ООС

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

9144 с. Слънчево, общ. Аксаково, обл. Варна

тел. 0885858833, e-mail: m.milkova@manex.bg

### **1.10 Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията/инсталациите**

1.Основната дейност на предприятието е отглеждане на свине в следните групи:

- Отглеждане на свине-майки;
- Отглеждане на свине за уговяване (над 30 кг);
- Отглеждане на подрастващи прасета.

На територията на свинекомплекса има разположени 33 помещения с животни.

Технологичните процеси се осъществяват в отделни сектори и помещения. Така свинете майки се отглеждат в сектор “Заплождане и бременност” до малко преди момента на раждане. Тогава те се превеждат в родилното отделение в боксове. След раждането отново в специални боксове, където е невъзможно свинете да смачкат малките, те отглеждат сукалчетата до определено тегло. При достигане на определени параметри малките прасета се отвеждат в сектор “Подрастващи”, след което при достигане на желаните килограми се преместват в сектор “Уговяване”.

Във всички помещения животните се отглеждат на скарен принцип. Подовите са изградени като скари и формираните екскременти се стичат в подподови тунелни вани.

Подовите при малките и подрастващите прасета са с пластмасови скари. Подовите при свинете майки и прасетата за угодяване са бетонни. В процеса на отглеждане на животните помещенията се почистват посредством измитане с четки и метли, но без измиване.

Скарният принцип на отглеждане позволява да се поддържа значително по-висока хигиена при животните и снижава възможностите за вредно въздействие върху околната среда. Формираните при отглеждането урина и фекалии се стичат под скарите и се събират за временен престой в подподовите вани. Помещенията не се мият до приключване на определения технологичен процес. След неговото приключване те се измиват с водоструйки и дезинфекцират преди ново зареждане с животни. Тунелните вани в подподовото пространство са изградени от хидронепропускливи материали с цел запазване на екскрементите и непроникване на замърсители в почвите и подземните води. В подподовите тунелни вани на повърхността на торната каша се поддържа воден филм.

Подготовката на хранителните смески и дозиранката в хранилките се извършва автоматизирано, посредством транспортъори. Фуражът се доставя и съхранява в метални бункери, разположени на надлъжната страна на помещенията за отглеждане и подслон. Също автоматично и контролирано се подават и необходимите количества вода с помощта на автоматизирани поилки.

Технологичното оборудване на помещенията включва: групови боксове, система за дозирано хранене, системата за вентилация на помещенията, и система за отвеждане и обработка на полутечен оборски тор.

Във всички помещения на свинекомплекса се поддържа здравословна среда чрез инсталиране на вентилационни системи.

2. Изсушаване на зърнени храни. В случай на необходимост се извършва сушене на зърнени суровини в Инсталацията за изсушаване на зърнени храни.

3. Подготовка на фураж във фуражна кухня.

Основните суровини, необходими за производството на храна за животни, постъпват в свинекомплекса насипно с автомобилен транспорт, претеглят се на автомобилна везна и се разтоварват. Във Фуражната кухня се произвеждат комбинирани фуражи за свинете при суха технология.

Съгласно Условие 3.5. на дружеството е разрешено да се изгради Фуражна кухня с капацитет 120 т/денонощие. През отчетният период не е стартирано изграждането на Фуражната кухня.

Съгласно Условие 3.6. е разрешено да се изградят два броя сгради - Сграда № 15"З" към Инсталация за интензивно отглеждане на подрастващи прасета (под 30 кг.), сектор Подрастващи и Сграда № 17"Е" към Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угодяване (над 30 кг), сектор Угодяване /ремонтни. Сградите са изградени, въведени в експлоатация и заселени с животни, считано от 01.04.2019 г., за което РИОСВ-Варна, е уведомена с писмо вх. № 26-00-1092/27.03.2019 г.

Съгласно Условие 3.7. в срок до 31.12.2020 г. дружеството е задължено да извърши реконструкция на съществуващата ПСОВ, включваща:

- Механично пречистване;
- Двустепенно биологично пречистване;
- Изграждане на „зелен биофилтър“ за допречистване.

През 2019 г. е стартирана и тече реконструкцията и модернизацията на ЛПСОВ, съгласно издадено разрешение за строеж № 32/11.03.2019 г. и Протокол образец № 2/21.05.2019 г. за откриване на строителна площадка.

### 1.11 Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите

В изпълнение на Условие 4.1. капацитетът на инсталациите по Условие 2, не превишава определените в Таблица 4.1. и Таблица 4.2. от КР стойности.

№	Инсталация	Позиция на дейността, приложение № 4, ЗООС	Капацитет (брой места за свине)	Реална продукция за 2019 г. (брой места за свине)
1	Инсталация за интензивно отглеждане на свине за уговяване (над 30 кг)	6.6 б)	15 995	14820
2	Инсталация за интензивно отглеждане на свине майки	6.6 в)	2945	2940

№	Инсталации извън приложение №4 на ЗООС	Капацитет	Реална продукция за 2019 г.
1.	Инсталация за отопление включваща	57 броя джетове по 0,040 MW	-
<b>До изпълнение на Условие 3.5:</b>			
2.	Инсталация за подготовка на фуражни смеси в чукова мелница към фуражна кухня	100 т/денонощие	66,6 т/денонощие
3.	Инсталация за интензивно отглеждане на подрастващи прасета под 30 кг	16240 броя места за свине	14114 броя места за свине

В изпълнение Условие 4.2.1. е изготвена и се прилага инструкция за изчисляване на годишната продукция за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.

Резултатите от изпълнението на Условие 4.2.2 са отразени във формуляр 1 - 4.2.2- Брой на заети скотоместа по групи животни.

Съгласно Условие 4.2.3 от 22.02.2021 г., ще се докладва броят на постъпващи и напускащи животни, включително новородени и умрели.

В изпълнение на Условие 4.2.4. фуражната кухня се експлоатира 8 часа в денонощие, на едносменен режим. Издадени са заповеди на изпълнителния директор на дружеството, съгласно които регламентираното работно време в обекта е 8 часа (лятно - 07:00 часа до 16:00 часа и зимно - 08:00 часа до 17:00 часа).

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

В дружеството е назначен експерт ООС, на пряко подчинение на изпълнителните директори и главен инженер. Изпълнява оперативните дейности по опазване на околната среда. Контролира и отговаря за спазването на действащото законодателство в областта на опазване на околната среда и за намаляване на вредното влияние на производствените фактори върху живота и здравето на хората.

### **1.13 РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията**

РИОСВ-Варна  
9010 гр. Варна, ул. "Ян Палах" № 4  
тел. 052/678 848; факс 052/634 593

### **1.14 Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията**

Басейнова дирекция „Черноморски район“  
9000 гр. Варна, ул. "Александър Дякович" № 33  
тел. 052/631 447; факс 052/631 448

## **2. Система за управление на околната среда**

Дружеството осъществява системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на Условие 5 на КР № 244-Н0/2008 г.

През 2017 г. е публикувано ново заключение за НДНТ за инсталации за интензивно отглеждане на птици или свине, прието с Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 от 2017 г. Във връзка с цитираното решение и на основание чл. 124, ал. 5, т. 1 и ал. 6 от ЗООС, е издадено Решение № 244-Н0-И0-А1/2018 г. за актуализация на издаденото комплексното разрешително.

Преразгледани и актуализирани са разработените инструкции, в съответствие с регламентираните нови условия.

### **2.1 Експлоатация и поддръжка**

В изпълнение на Условие 5.1. всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното, са изготвени и утвърдени от изпълнителният директор на дружеството.

### **2.2 Мониторинг на техническите и емисионни показатели**

В изпълнение на Условие 5.2., са изготвени и се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията на комплексното разрешително. Изготвен е план за собствен мониторинг по компонентите и факторите на околната среда, съгласуван с писмо изх. №1681/01.07.2019 г. от ИАОС, РИОСВ-Варна и БД „Черноморски район“.

### **2.3 Оценка на съответствието на стойностите на емисионните и техническите показатели**

В изпълнение на Условие 5.3 от КР са изготвени и се прилагат инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и техническите показатели.

### **2.4 Установяване на причините за допуснатите несъответствия**

В изпълнение на Условие 5.4 от КР е изготвена и се прилага инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Документирането по тази инструкция се извършва във формуляр 1- 5.4 - Проверка на несъответствието и назначаване на коригиращи действия.

През отчетната година не са установени несъответствия, налагащи предприемане на коригиращи действия.

### **2.5 Нормативни разпоредби**

В изпълнение на Условие 5.5 от КР е изготвена и се прилага инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите по Условие 2, произтичащи от нови нормативни актове и да уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационните/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

В изпълнение на Условие 5.6 резултатите от прилагането на инструкцията по Условие 5.5 се отразяват във формуляр 1 - 5.5 - Списък на нормативните актове по околна среда и формуляр 2 - 5.5 - Периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите по Условие 2.

## **2.6 Документиране**

Изпълнява се Условие 5.7 за документиране в съответствие с изискванията на условията в КР.

## **3. Използване на ресурси**

### **3.1 Използване на вода**

Изпълняват се изискванията на Условие 8.1.1., като използването на вода за производствени нужди се осъществява от два водоизточника, съгласно, издадени от БД „Черноморски район“ на „Манекс сън“ АД:

- Разрешително № 1109/07.08.2002 г., за водовземане на подземни води, чрез водовземно съоръжение сондаж Р-139 х „СУК-Слънчево“. В разрешителното са регламентирани две цели за водовземане - за питейно-битови нужди и за животновъдство;

- Разрешително № 21520098/03.02.2009 г. за водовземане на подземни води от каптирани извори, включени във водоснабдителни групи „Чатал чешма“ и „Калиманци“. В разрешителното е регламентирана една цел за водовземане – за животновъдство.

Използваната вода за производствени нужди се изчислява в изпълнение на Условие 8.1.5.1. от КР, на база показанията на 4 броя общи за площадката измервателни устройства - 1 бр. на сондаж Р-139 х „СУК-Слънчево“, 1 бр. ВГ „Чатал чешма“ и „Калиманци“, 1 бр. филтър и 1 бр. на административна сграда, последните две отчитат количеството вода за питейно-битови нужди.

В изпълнение на Условие 8.1.2. консумираната вода при работа на инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на приложение №4 на ЗООС, не превишава стойностите, посочени в Таблица 8.1.2.от КР.

Разработени са и се прилагат:

- В изпълнение на Условие 8.1.3. инструкция за експлоатация и поддръжка на поилните инсталации, които са основен консуматор на вода за промишлени нужди;

- В изпълнение на Условие 8.1.4. инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване;

- В изпълнение на Условие 8.1.5.2. инструкция за изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди. В инструкцията е разписана методиката за изчисление на водата за производствени нужди;

- В изпълнение на Условие 8.1.5.3. инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с нормата за ефективност.

В изпълнение на Условие 8.1.5.2., Условие 8.1.5.3, Условие 8.1.6.1 и Условие 8.1.6.2. за 2019 г., в Таблица 3.1 са представени данни за количествата, използвана свежа вода, изразена като използвано количество за единица капацитет от инсталациите, попадащи в Приложение № 4 на ЗООС

**Таблица 3.1**

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица капацитет, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица капацитет за 2019 г.	Съответствие
<b>Инсталация за интензивно отглеждане на свине за уговяване (над 30 кг.)</b>					
Сондаж Р-139х „СУК Слънчево“ и ВГ „Чатал чешма“ и „Калиманци“	-	8,2 м <sup>3</sup> /ед. капацитет	86844 м <sup>3</sup>	5,86 м <sup>3</sup> /ед. капацитет	Да
<b>Инсталация за интензивно отглеждане на свине-майки</b>					
Сондаж Р-139х „СУК Слънчево“ и ВГ „Чатал чешма“ и „Калиманци“	-	10,35 м <sup>3</sup> /ед. капацитет	20264 м <sup>3</sup>	6,89 м <sup>3</sup> /ед. капацитет	Да

**\*Забележка:** За производствени нужди през 2019 г. са изразходени общо 144740 м<sup>3</sup>, като в Инсталация за интензивно отглеждане на подрастващи прасета под 30 кг са употребени 37632 м<sup>3</sup>

В изпълнение на Условие 8.1.5.4. се извършват ежемесечно цялостни обходи и огледи по трасето на цялата водопроводна мрежа на територията на площадката. Резултатите се записват във формуляр 1 - 8.1.5.5 - Протокол за проверка на водопроводната мрежа и формуляр 2- 8.1.5.5 - Лист за отклонения. От извършените 12 броя проверки през отчетната 2019 г., не са установени течове и несъответствия, вследствие на което не са предприети коригиращи действия.

### 3.2 Използване на енергия

Площадката се захранва от далекопровод „Миньор“, подстанция „Максуда“, като захранването е с високо напрежение 20kV.

В изпълнение на Условие 8.2.1.1. консумираната електроенергия при работа на инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на приложение №4 на ЗООС, не превишава стойностите, посочени в Таблица 8.2.1.1. от КР.

Консумацията на електроенергия за площадката се отчита посредством един брой измервателно устройство (електромер). Месечната консумация на електроенергия за инсталациите, попадащи в обхвата на Приложение 4 от ЗООС, се изчислява на база методика, съгласно инструкцията по Условие 8.2.2.1. за съответния месец. Данните от измерването/изчислението на консумацията на електроенергия се документират във формуляр 1 - 8.2.2.1 Измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия.

Разработени са и се прилагат:

- В изпълнение на Условие 8.2.1.2. инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на технологичното оборудване от инсталациите, основни консуматори на електроенергия в инсталациите по Условие 2 от КР;

- В изпълнение на Условие 8.2.2.1. инструкция, осигуряваща изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди;

- В изпълнение на Условие 8.2.2.2. инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества консумирана електроенергия, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.



В изпълнение на Условие 8.2.3.1 и Условие 8.2.3.2. за 2019 г., в таблица 3.2 са представени данни за консумацията на електроенергия, изразена като годишна консумация за производство на единица капацитет за инсталациите, попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

Таблица 3.2

Електроенергия	Количество за единица капацитет, съгласно КР	Използвано количество за единица капацитет за 2019 г.	Съответствие
Инсталация за интензивно отглеждане на свине за уговяване (над 30 кг.)	0.046 MWh/единица капацитет	0.032 MWh/единица капацитет	Да
Инсталация за интензивно отглеждане на свине-майки	0.633 MWh/единица капацитет	0.409 MWh/единица капацитет	Да

В изпълнение на Условие 8.2.2.3. се извършват ежедневни обходи/огледи на наличното електрооборудване с цел установяване и отстраняване на несъответствия/аварии. Следи се напрежението, чрез монтирани уреди(волтметри). Два пъти годишно се извършват цялостни обходи и проверки на електропреобразователните части/технологично оборудване и двата броя трафопостове на площадката. Резултатите се отразяват във формуляр 1 - 8.2.2.3. Протокол за проверка на електропреобразователните части и формуляр 2- 8.2.2.3.- Лист за отклонения. От извършените цялостни 2 броя проверки през отчетната 2019 г., не са установени несъответствия, вследствие на което не са предприети коригиращи действия.

### 3.3 Използване на суровини, спомагателни материали и горива

В изпълнение на Условие 8.3.2.1. е изготвена инструкция за измерване/изчисляване и документиране на годишната консумация на фураж и горива за инсталацията по условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС, но същата ще се прилага от 22.02.2021 г. Резултатите от изчисленията ще се документират във формуляр 1- 8.3.2.1 - Използвани количества фураж и горива.

Съгласно Условие 8.3.3.1 резултатите от употреба на фураж и горива ще се докладват от 22.02.2021 г.

За отчетният период, дружеството няма задължения за докладване на информация по таблици 3.3.1, 3.3.2 и 3.3.3, от Образеца за годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително, утвърден със Заповед на Министъра на околната среда и водите РД-806 / 31.10.2006 год.

### 3.4 Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

В изпълнение на Условие 8.3.4.1. наличните на площадката химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно ЗЗВХФП, са опаковани, етикетирани и снабдени с актуални информационни листове за безопасност.

В изпълнение на Условие 8.3.4.1.1. на площадката се съхраняват информационни листове за безопасност за наличните вещества и смеси, изготвени съгласно изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент (ЕС) 2015/830, като същите се представят при поискване от компетентния орган.

В изпълнение на Условие 8.3.4.1.2., е извършена оценка на безопасността на съхранението на ОХВ и С, актуализирана към 15.04.2019 г.

В изпълнение на Условие 8.3.4.2. химичните вещества и смеси се съхраняват на местата обозначени на Приложение 5 „Схема на складовете за съхранение на суровини спомагателни материали и горива“ към Решение 244-Н0-И0-А1/2018 г.

Съгласно Условие 8.3.4.3. през отчетния период не е планирана и извършена промяна на местата за съхранение на спомагателни материали и горива и съответно не е уведомявана РИОСВ-Варна.

В изпълнение на Условие 8.3.5.1. ежесечно се извършват проверки на складовете за съхранение на спомагателни материали и горива, като резултатите се документират във формуляр 1-8.3.6.1 Резултати от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива.

В изпълнение на Условие 8.3.6.1. от извършените 12 броя проверки за 2019 г., не са установени несъответствия, вследствие на което не са предприети коригиращи действия.

## **4.Емисии на опасни и вредни вещества в околната среда**

### **4.1 Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR**

В съответствие с изискванията на Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006 г., относно създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ), са определени количествата на замърсителите, изпускани или пренесени от предприятието за отчетния период.

През отчетния период, не са изпускани отпадъчни води във воден обект и не са предавани за пречистване. Твърдата торова фракция се складира на площадката.

През отчетния период няма пренос или изпускане на замърсители от дейността на дружеството в почвата.

През отчетния период няма превишаване на количествата отпадъци по Приложение II от Регламент 166/2006 г.

В изпълнение на Условие 9.6.1.4 са представени данните в Таблица 1 Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR, за изчислените изпуснати замърсители от площадката във въздуха за 2019 год.

**Таблица 1 Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR**

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърс., извън площ. (колона2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона1 b)	в почва (колона1 b)		
			кг/год.	кг/год.	кг/год.	кг/год.	кг/год.
1#	74-82-8	Метан (CH <sub>4</sub> )	150349 (250349) С	-	-	-	-
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N <sub>2</sub> O)	628,7 (10628,7) С	-	-	-	-
6#	7664-41-7	Амоняк (NH <sub>3</sub> )	558202,5 (568202,5) С	-	-	-	-
86#		ФПЧ< 10 µm PM10	- (6314,8) С	-	-	-	-

**М** измерване, **С** изчисляване

**Забележка:** Докладвана е стойността на всяко вещество, чието годишно количество е по-голямо от посочената прагова стойност, а в скоби е посочено изчисленото годишно количество за съответното вещество. Отразени са

също така и тези вещества, при които не се наблюдава превишение на определения праг, като мястото им в таблицата е отразено с тире "-".

### **Изчисления на изпускните замърсители във въздуха от свинекомплекса:**

При изчисленията на отделните замърсители са ползвани данните за брой животни, съгласно т.1.11 от настоящия ГДОС

- Свине майки - 2940 броя
- Свине угодяване - 14820 броя
- Свине подрастване - 14114 броя

#### **Метан (CH<sub>4</sub>)**

Количеството на изпуснатия метан във въздуха е определено на база изчисление с емисионни фактори от Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ), с дейност:

1004XX - Чревна ферментация, код на процесите:

100404 - свине за угодяване.

В изчисленията за подрастващи прасета е използван същия емисионен фактор, както за угодяване (в CORINAIR не са разграничени прасета за угодяване над 30 кг и под 30 кг);

100412 - свине-майки.

1005XX - Управление на тор по отношение на органични съединения, код на процесите:

100503 - свине за угодяване.

В изчисленията за подрастващи прасета е използван същия емисионен фактор, както за угодяване (в CORINAIR не са разграничени прасета за угодяване над 30 кг и под 30 кг)

100504 - свине-майки – няма емисионен фактор.

Чревна ферментация

EF за метан за свиня-майка - 1,5 кг CH<sub>4</sub>/свиня-майка за година;

EF за метан за прасе за подрастване - 1,5 кг CH<sub>4</sub>/прасе за подрастване за година;

EF за метан за прасе за угодяване (над 30кг.) - 1,5 кг CH<sub>4</sub>/прасе за угодяване за година;

Колич. CH<sub>4</sub> св. майки = EF св. майка \* бр. св. майки

Колич. CH<sub>4</sub> = 1,5 \* 2940 = 4410кг за 2019 год. от сектор свине-майки от чревна ферментация.

Колич. CH<sub>4</sub> подр. = EF подр. \* брой подр. прасета

Колич. CH<sub>4</sub> подр. = 1,5 \* 14114 = 21171 кг за 2019 год. от сектор подрастване от чревна ферментация.

Колич. CH<sub>4</sub> угодяв. = EF угодяв. \* брой свине за угодяване

Колич. CH<sub>4</sub> угодяв. = 1,5 \* 14820 = 22230 кг за 2019 год. от сектор угодяване от чревна ферментация.

Общо изпуснат метан от чревна ферментация = 4410+21171+22230 = 47811 кг за 2019 г.

Управление на тор по отношение на органични съединения:

EF за метан за свиня-майка - няма емисионен фактор;

EF за метан за прасе за подрастване - 7 кг CH<sub>4</sub>/прасе за подрастване за година;

EF за метан за прасе за угодяване (над 30 кг.) - 7 кг CH<sub>4</sub>/прасе за угодяване за година;

Колич. CH<sub>4</sub> подр. = EF подр. \* брой прасета за подр.

Колич. CH<sub>4</sub> подр. = 7 \* 14114 = 98798 кг за 2019 год. от сектор подрастване от управление на тор.

Колич. CH<sub>4</sub> угодяв. = EF угодяв. \* брой прасета за угодяв.

Колич.  $\text{CH}_4$  уговяв. =  $7 * 14820 = 103740$  кг за 2019 год. от сектор уговяване от управление на тор.

Общо изпуснат метан от управление на тор =  $98798 + 103740 = 202538$  кг за 2019 год.

Общо изпуснат метан от свинекомплекса =  $\text{CH}_4$  чр.ферментация + управление тор =  $47811 + 202538 = 250\,349$  кг за 2019 год. от свинекомплекса.

### **Амоняк ( $\text{NH}_3$ )**

Количеството на изпуснатия амоняк във въздуха е определено на база изчисление с емисионни фактори от Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ), с дейност:

1009XX – Управление на тор по отношение на азотни съединения, код на процесите:

100903 - свине за уговяване. В изчисленията за подрастващи прасета е използван същия емисионен фактор, както за уговяване (в CORINAIR не са разграничени прасета за уговяване над 30 кг и под 30 кг).

100904 - свине-майки - няма емисионен фактор

EF за амоняк за прасе за подрастване - 20 кг  $\text{NH}_3$ /прасе за подрастване за година;

EF за амоняк за прасе за уговяване (над 30 кг.) - 20 кг  $\text{NH}_3$ /прасе за уговяване за година

За сграда 17E количеството на изпуснатия амоняк във въздуха е на база изчисленията за общ азот, съгласно методика за изчисление на общ азот, общ фосфор и амоняк като приложение към Плана за собствен мониторинг.

Средният брой животни през отчетния период в сграда 17E е 550 броя. Този брой е приспаднал от общия брой свине за уговяване.

$\text{NH}_3$  – изпуснатия амоняк за едно жизнено пространство от сграда 17E за 2019 г. - 0,95 кг/год.

От сектор подрастване,

Колич.  $\text{NH}_3$  подр. =  $\text{EF}_{\text{подр. прасета}} * \text{бр. прасета за подр.}$

Колич.  $\text{NH}_3$  подр. =  $20 * 14114 = 282\,280$  кг за 2019 год. от сектор подрастване.

От сектор уговяване,

Колич.  $\text{NH}_3$  уговяв. без сграда 17E =  $20 * 14270 = 285400$  кг за 2019 год. от сектор уговяване без сграда 17E.

Колич.  $\text{NH}_3$  сграда 17E =  $0,95 * 550 = 522,5$  кг за 2019 год. от сграда 17 E

Колич.  $\text{NH}_3$  уговяв. = Колич.  $\text{NH}_3$  уговяв. без сграда 17E + Колич.  $\text{NH}_3$  сграда 17E =  $285400 + 522,5 = 285\,922,5$  кг за 2019 г. от сектор уговяване

Общо изпуснатия  $\text{NH}_3$  от площадката =  $\text{NH}_3$  подр. +  $\text{NH}_3$  уговяв. =  $282\,280 + 285\,922,5 = 568\,202,5$  кг за 2019 год. от свинекомплекса.

### **Диазотен оксид ( $\text{N}_2\text{O}$ )**

Количеството на изпуснатия диазотен оксид във въздуха е определено на база изчисление с емисионни фактори от Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ) с дейност:

1009XX – Управление на тор по отношение на азотни съединения

Емисионните фактори за диазотен оксид са определени в методиката на база Система за управление на тор.

Течна система - EF за  $\text{N}_2\text{O}$  - 0,001 кг/  $\text{N}_2\text{O}$  на 1 кг отделен азот N за брой животно/година;

Складиране на твърдата фракция - EF за  $N_2O$  - 0,02 kg/  $N_2O$  на 1 кг отделен азот N за брой животни/година,

При течната система и при складирането на твърдата маса се използва един и същ фактор за отделен азот и поради факта, че и двете системи се отнасят за едни и същи бройки животни и за един и същи отчетен период, емисионният фактор за диазотен оксид е:

Смесена система (течна и складиране на твърдата фракция) - EF за  $N_2O$  – 0,021 kg/  $N_2O$  на 1 кг отделен азот N за брой животни/година;

където отделеният азот е:

Отделен N за свине-майки	-	36 кг/свиня-майка за една година ;
Отделен N за угодяване	-	14 кг/прасе за една година.
Отделен N сграда 17E	-	5,3 кг/прасе за една година.
Отделен N за подрастване	-	14 кг/прасе за една година.

От сектор свине майки:

Колич.  $N_2O$  св. майки = EFсв.майка \* Отделен N за св.майка \* брой свине-майки

Колич.  $N_2O$  = 0.021 \* 36 \* 2 940 = 2 222,6 кг за 2019 год. от сектор свине-майки

От сектор угодяване:

\*За сграда 17E количеството на изпуснатия диазотен оксид във въздуха е на база изчисленията за общ азот, съгласно методика за изчисление на общ азот, общ фосфор и амоняк като приложение към Плана за собствен мониторинг.

Средният брой животни през отчетния период в сграда 17E е 550 броя. Този брой е приспаднал от общия брой свине за угодяване.

Колич.  $N_2O$  сграда 17E = EFугодяв. \* Отделен N за прасе от сграда 17E\* брой прасета

Колич.  $N_2O$  сграда 17E = 0,021 \* 5,3\* 550 = 61,2 кг за 2019 год. от сграда 17E

Колич.  $N_2O$  угодяв. = EFугодяв. \* Отделен N за прасе \* брой прасета

Колич.  $N_2O$  угодяв. = 0,021 \* 14 \* 14270 = 4 195,4 кг за 2019 год. от сектор угодяване без сграда 17E

Общо изпуснат  $N_2O$  от сектор угодяване = Колич.  $N_2O$  сграда 17E + Колич.  $N_2O$  угодяв. = 61,2+ 4 195,4 = 4256,6 кг за 2019 год. от сектор угодяване.

От сектор подрастване:

Колич.  $N_2O$  подр. = EFподр. \* Отделен N за прасе \* брой прасета

Колич.  $N_2O$  подр. = 0.021 \* 14 \* 14114 = 4149,5 кг за 2019 год. от сектор подрастване.

Общо изпуснат  $N_2O$  от предприятието =  $N_2O$  св.майки +  $N_2O$  угодяв. +  $N_2O$  подр., т.е

Общо изпуснат  $N_2O$  от предприятието = 2 222,6 + 4256,6 + 4149,5 = 10628,7 кг за 2019 год.

### **Емисии на $ФПЧ_{10}$**

Количеството на отделените прахови емисии от помещенията с животни във въздуха е определено на база изчисление с емисионни коефициенти, съгласно таблица 4.222 в BREF документа - Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs 2017, както следва

EF подр. прасе - 0,160 кг  $ФПЧ_{10}$  / подраст. прасе за година

EFсв. майки-кърмачки с малки прасенца - 0,160 кг  $ФПЧ_{10}$ /св. майки-кърмачки с малки прасенца

EFсв. майки заплодени и бременни - 0,175 кг  $ФПЧ_{10}$ /св. майки заплодени и бременни

EF прасета за угодяване - 0,240 кг  $ФПЧ_{10}$  /прасе за угодяване

От сектор свине-майки,

Колич.  $ФПЧ_{10}$  свине-майки кърмачки с малки прасенца = EFсв.м кърмачки с м. пр.\* брой св. м.-кърмачки с м. пр.

Колич. ФПЧ10 свине-майки кърмачки с малки прасенца =  $0,160 * 980 = 156,8$  кг

Колич. ФПЧ10 свине- майки заплодени и бременни = ЕФ св. м. запл. и брем.\* брой св. м. запл. и брем.

Колич. ФПЧ10 свине-майки заплодени и бременни =  $0,175 * 1960 = 343$  кг

Колич. ФПЧ10 свине-майки кърмачки с малки прасенца + Колич. ФПЧ10 свине- майки заплодени и бременни =  $156,8 + 343 = 499,8$  кг

От сектор подрастване,

Колич. ФПЧ10 подрастване = ЕФподр. прасе\* брой подр. прасета

Колич. ФПЧ10 подрастване =  $0,160 * 14114 = 2258,2$  кг

От сектор угодяване,

Колич. ФПЧ10 угодяване = ЕФугодяв.\* брой прасета за угодяване

Колич. ФПЧ10 угодяване =  $0,240 * 14820 = 3556,8$  кг

От всички животни в свинекомплекса,

Колич. ФПЧ10 свинекомпл. = Колич. ФПЧ10 свине-майки + Колич. ФПЧ10 угодяване + Колич. ФПЧ10 подрастване

Колич. ФПЧ10 свинекомпл. =  $2258,2 + 499,8 + 3556,8 = 6314,8$  кг за 2019 год. от свинекомплекса.

## **4.2 Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух**

### **4.2.1 Работа на пречиствателното оборудване**

В изпълнение на Условие 9.1.1. през отчетната 2019 г. е експлоатирано, разрешеното пречиствателно съоръжение - Батерия ръкавни филтри към Аспирация А1 (стар В210) към Инсталация за подготовка на фуражни смеси. Не е изградена новата Фуражна кухня, разрешена с Условие 3.5, и съответно не е изградено и експлоатирано пречиствателно съоръжение Модул с ръкавни филтри към Аспирация А4 към Фуражна кухня.

Съгласно Условие 9.1.1.2. експлоатираните през отчетния период пречиствателни съоръжения (Батерия ръкавни филтри към Аспирация А1 (стар В210) към Инсталация за подготовка на фуражни смеси), са изградени/инсталирани и въведени в експлоатация към датата на въвеждане в експлоатация на инсталацията по Условие 2. Не са изградени/инсталирани Модул с ръкавни филтри към Аспирация А4, т.к. Фуражна кухня не е изградена.

В изпълнение на Условие 9.1.1.3. за пречиствателните съоръжения писмено е определена документация (контролирани параметри, оптимални стойности и честота на мониторинг).

В изпълнение на Условие 9.1.1.4. документацията по Условие 9.1.1.3. е представена в РИОСВ-Варна, с плана за собствен мониторинг, с писмо вх. 26-00-9173(А3)/05.03.2019 г. Писмената документация по изпълнение на Условие 9.1.1.3. се съхранява на площадката и представя при поискване от РИОСВ-Варна.

Съгласно Условие 9.1.1.5. не са налични паспортни данни за пречиствателните съоръжения на старата фуражна кухня, а новата предстои да бъде изградена.

Разработени са и се прилагат:

- В изпълнение на Условие 9.1.1.6. инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряваща оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение, разрешено с Условие 9.1.1.

- В изпълнение на Условие 9.1.4.1. инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените/изчислените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива в Условие 9.1.1.3.

В изпълнение на Условие 9.1.5.1. и Условие 9.1.5.2. резултатите прилагането на инструкциите по условие 9.1.1.6. и Условие 9.1.4.1., се документират и съхраняват на площадката във Формуляр 1 - 9.1.5.1. - Резултати от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателно съоръжение - ръкавен филтър към Фуражен цех, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия за 2019 год.

Съгласно Условие 9.1.5.3. от извършените ежедневни проверки на съответните стойности на контролираните параметри на експлоатираното пречиствателно съоръжение - Батерия ръкавни филтри към Аспирация А1 (стар В210) към Инсталация за подготовка на фуражни смеси за 2019 г., не са установени несъответствия, вследствие на което не са предприети коригиращи действия.

#### **4.2.2 Емисии от точкови източници**

Източници на емисии във въздуха в резултат от извършване на производствената дейност на площадката са: Вентилационните системи към всяко производствено хале, Аспирация № А1 (стар № В210) към Инсталация за подготовка на фуражни смеси, Аспирация № А2 (стар № В211) и Аспирация № А3 (стар № В212) към Инсталация за изсушаване на зърнени храни. През 2019 г. не е изградена нова Фуражна кухня, и съответно Аспирация № А4.

На територията на производствената площадка не са налични и не се експлоатират други организирани източници на емисии и изпускащи устройства в атмосферния въздух, освен посочените в Условие 9.2.2.

В изпълнение на Условие 9.2.1. дебитът на технологичните и вентилационните газове от всички организирани източници по Условие 9.2.2.3. (изпускащо устройство Аспирация № А2-стар № В211) и изпускащо устройство Аспирация № А3 - стар № В212) и Условие 9.2.2.4. (изпускащо устройство Аспирация № А1- стар № В210), не превишава посочените стойности в съответните таблици. За изпускащи устройства с № В 210, В 211 и В 212 са извършени собствени периодични измервания на емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферен въздух, същите са представени в РИОСВ-Варна, с писмо вх. № 26-00-8716/18.01.2019 г. Резултатите са в НДЕ.

По Условие 9.2.2.2. са изградени изпускащите устройства - изходи на локални вентилационни съоръжения (стенни и билни вентилатори) към Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угодяване, свине майки и подрастващи свине. Съгласно становище на Дирекция „ОЧВ“ към МОСВ (в Техническата оценка на ИАОС към КР) емисиите от вентилационните системи на халетата не се нормират, тъй като това са общообменни вентилации от работна среда и съдържанието на вредни вещества би следвало да се контролира съгласно съответните наредби на Министерството на здравеопазването. Това са емисиите от всички стенни и билни осевни вентилатори към сградите за отглеждане на животни. В тази връзка в условията на КР, няма заложен емисионен мониторинг за изпускащите устройства от производствените халета. Емисии на замърсителите изпускани от тях в атмосферния въздух се изчисляват и докладват в съответствие с изискванията на Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006 г., относно създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ), и Условие 9.6.1.4.

През 2019 г. не са извършвани СПИ, съгласно таблица 9.2.2.3.1-продължение и таблица 9.2.2.4.1 на емисиите във въздуха, т.к. заложената честота за мониторинг, съгласно одобреният от ИАОС и съгласуван с РИОСВ-Варна, план за мониторинг е веднъж на две години. Извършени са СПИ през 2018 г., представени в РИОСВ-Варна с писмо вх. № 26-00-8716/18.01.2019 г., Предвидено е през 2020 г. да се извършат СПИ на показателите в цитираните таблици.

В изпълнение на Условие 9.2.3. е изготвена и се прилага инструкция за извършване на периодична оценка на съответствието на измерените стойности на емисиите на вредни

вещества с определените в разрешителното емисионни норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите се документират и съхраняват във формуляр 1 – 9.6.2.1\_9.6.2.6 - Периодична оценка на съответствието на измерените стойности на емисиите на вредни вещества с определените в разрешителното емисионни норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия, съгласно Условие 9.6.2.1 и Условие 9.6.2.6.

В изпълнение на Условие 9.2.4. и Условие 9.2.5., за сграда №17Е, заредена с животни, считано от 01.04.2019 г., емисиите на общия екскретиран азот, общия екскретиран фосфор и амоняк за жизнено пространство за едно животно/година, не превишават НДНТ-СЕН в таблица 9.2.4 и таблица 9.2.5. Методите за изчисление/оценка на стойностите на общия екскретиран азот, общия екскретиран фосфор и емисиите на амоняк за жизнено пространство за едно животно/година са съгласувани с РИОСВ-Варна, чрез плана за мониторинг с писмо вх. № 26-00-9173(АЗ)/05.03.2019 г.

За 2019 г. е извършван мониторинг на емисиите на общ екскретиран азот и фосфор, и емисиите на амоняк от сграда № 17Е, съгласно планът за мониторинг и приложената към него методика за изчисление на общ азот, общ фосфор и амоняк. Резултатите са отразени в таблицата:

Параметър	Категория животни	НДНТ-СЕН(кг Nex, Pex и А за жизнено пространство за едно животно/ година)	Изчислени кг за жизнено пространство за едно животно/година
<b>Nex</b> - общ екскретиран азот, изразен като N	Угояване*	13,0	5,3
<b>Pex</b> - общ екскретиран фосфор, изразен като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Угояване*	5,4	2,18
<b>А</b> -амоняк, изразен като NH <sub>3</sub>	Угояване*	2,6	0,95

\*Сграда № 17“Е” към Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угояване (над 30 кг), сектор Угояване /ремонтни

Реална продукция за 2019 г. (брой места за свине) в сграда № 17Е е 550 броя места за свине.

Изчисление на емисиите на съответните замърсители:

**Nex сграда №17“Е** = Nex/прасе угояв. \* бр.животни = 5,3 \* 550 = 2915 кг общ екскретиран азот за 2019 г. от Сграда № 17“Е

**Pex сграда №17“Е** = Pex/прасе угояв. \* бр.животни = 2,18 \* 550 = 1199 кг общ екскретиран фосфор за 2019 г. от Сграда № 17“Е

**А сграда №17“Е** = А/прасе угояв. \* бр.животни = 0,95 \* 550 = 522,5 кг амоняк за 2019 г. от Сграда № 17“Е.

**Прахови емисии сграда №17“Е** = EFпрасе. за угояв.\*бр.животни = 0,240 \* 550 = 132 кг прахови емисии за 2019 г. от Сграда № 17“Е.

В изпълнение на Условие 9.2.6. се прилага инструкция за извършване на периодична оценка на съответствието на изчислените стойности на контролираните параметри с определените стойности в Таблица 9.2.4. и Таблица 9.2.5., установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Резултатите от изпълнението на инструкцията за сграда № 17Е се документират и съхраняват във формуляр 1 - 9.6.2.1- Мониторинг на екскретиран азот, фосфор, амоняк и



прахови емисии. Не са установени несъответствия, вследствие на което не са предприети коригиращи действия.

#### **4.2.3 Неорганизираните емисии**

Предприятието е разположено извън населени места и съгласно Условие 9.3.1 всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка.

Разработени са и се прилагат:

- В изпълнение на Условие 9.3.2. инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им;

- В изпълнение на Условие 9.3.3. Инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите се отразяват във формуляр 1 - 9.6.2.4 - Извършване на периодична оценка на спазване на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, в изпълнение на Условие 9.6.2.4. От извършените 4 броя проверки през отчетния период не са констатирани несъответствия, вследствие на което не са предприети коригиращи действия.

В изпълнение на Условие 9.3.4. са предприети следните мерки: подобряване на пътната настилка, редовно почистване на вътрешните пътища, ограничение на скоростта на движение по вътрешноплощадковите пътища, оптимизиране на условията на товарене и разтоварване чрез намаляване на височината на разтоварване, използване на ветроупорни прегради при товарене и разтоварване на открито, ограничаване на дейностите при висока скорост на вятъра, намаляване на обема на натоварвания материал, спазване изискванията на инструкцията за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположено на открито, установяване на причините и отстраняване на течове и спазване изискванията на инструкцията за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и третиране на образуваните отпадъци.

В изпълнение на Условие 9.3.5. от 22.02.2021 г., за всяка сграда за отглеждане на свине майки и свине за угодяване на площадката с цел намаляване емисиите на амоняк ще се използват следните техники:

- отглеждане в помещения с напълно изграден скарор под;
- гравитачно изпразване на ваните под помещенията за оборски тор;
- използване на сепаратор за разделяне на твърдата фракция от течната;
- скосени стени на каналите за оборски тор;
- помещенията за отглеждане да са тип бокс;
- торовата маса се събира във вани тип „водна възглавница“;

В изпълнение на Условие 9.3.6. от 22.02.2021 г., с цел намаляване на праховите емисии от всяко помещение за свине майки и свине за угодяване на площадката ще се прилагат следните техники:

- използване на вентилационна система с ниска скорост на въздуха;
- прилагане на техника на хранене ad libitum;
- добавяне на мазни суровини – олио за почти всички категории животни;
- използването на фуражовози до бункери, разположени на всяко хале;
- към климатичната система на помещенията монтирани овлажнители на въздуха за поддържане на оптимална влажност.

В изпълнение на Условие 9.3.7. от 22.02.2021 г., с цел намаляване на общия екскретиран азот и фосфор, и същевременно задоволяване на хранителните нужди на животните, ще се прилагат посочените по-долу техники:

- балансирано хранене с отчитане на възрастовата група, проследяване на съдържанието на суров протеин;
- прилагане на многофазови хранения според нуждите от енергия, лесносмилаеми аминокиселини и минерали;
- добавки на синтетични аминокиселини в контролирани минимални количества;
- използване на одобрени добавки към фуражите;
- използване на ензима фитаза за ефективно усвояване на фосфора;
- периодично използване на неорганични фосфати.

В изпълнение на Условие 9.3.5.1., Условие 9.3.6.1. и Условие 9.3.7.1., след въвеждане на сграда № 17Е в експлоатация, с цел намаляване съответно на емисиите на амоняк, прахови емисии, общия екскретиран азот и фосфор в атмосферата, се прилагат всички техники описани в съответните условията.

Съгласно Условие 9.3.7.2. през отчетната година лагуните (бетонни резервоари - 2 бр.) за съхранение течната торова фракция от площадката, не са използвани по предназначение. Лагуните са част от съоръженията на ЛПСОВ, на която през отчетния период тече реконструкция и модернизация. Същите са облицовани с полиетиленово фолио висока плътност.

В изпълнение на Условие 9.3.7.3. от 22.02.2021 г., с цел намаляване на емисиите на амоняк във въздуха от съоръженията за съхранение на полутечен оборски тор, ще се прилага:

- намаляване на съотношението между площта на излъчваната повърхност и обема на съоръжението за съхранение на полутечния оборски тор;
- намаляване на скоростта на вятъра и обема на въздуха на повърхността на полутечния оборски тор чрез поддържане на ниски нива на запълване на съоръжението за съхранение;
- намаляване до минимум на разбъркването на полутечния оборски тор;
- използване на плаващи покривни покрития – естествена кора.

В изпълнение на Условие 9.3.7.4. от 22.02.2021 г., с цел намаляване на емисиите на амоняк във въздуха от съоръженията за съхранение на твърд оборски тор, ще се покриват с полипропиленови платнища.

В изпълнение на условие 9.3.8. е разработена и се прилага инструкция за изпълнение на мерките/техниките, описани в Условие 9.3.5. (От 22.02.2021 г.), Условие 9.3.5.1., Условие 9.3.6. (От 22.02.2021 г.), Условие 9.3.6.1., Условие 9.3.7. (От 22.02.2021 г.) и Условие 9.3.7.1., Условие 9.3.7.2. и Условие 9.3.7.3.

В изпълнение на Условие 9.3.9., резултатите от прилагането на инструкцията по Условие 9.3.8., за сграда № 17Е се документират, съхраняват на площадката и представят при поискване от компетентния орган във формуляр 1 – 9.3.9 - Резултати от изпълнение на мерките/техниките за намаляване на неорганизираните емисии на прах, амоняк и екскретиран азот и фосфор 2019 г. за сграда 17Е. От извършените 9 броя проверки за 2019 г., не са установени несъответствия, вследствие на което не са предприети коригиращи действия.

#### **4.2.4 Интензивно миришещи вещества**

В изпълнение на Условие 9.4.1. всички дейности на площадката са извършвани по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка.

В изпълнение на Условие 9.4.2. през отчетния период, не са постъпвали оплаквания за миризми. Заведен е формуляр 1- 9.6.2.5. - получени оплаквания за миризми, предприети незабавни действия за идентифициране на причините за появата им и мерки за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивномиришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката, в изпълнение на Условие 9.6.2.5.

В изпълнение на Условие 9.4.3. е разработена и се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/ намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества. Резултатите се отразяват във формуляр 1 – 9.6.2.4 - Периодична оценка за спазване на мерките за предотвратяване на интензивно миришещи вещества. От извършените 4 броя проверки за 2019 г., не са установени несъответствия, вследствие на което не са предприети коригиращи действия.

В изпълнение на Условие 9.4.4. е разработена и се прилага инструкция за периодична оценка за възможността за замърсяване на чувствителни рецептори. Резултатите от прилагането се отразяват във формуляр 1- 9.4.4 Оценка за възможността за замърсяване с миризми в чувствителните рецептори. От извършените 32 бр. проверки за 2019 г. не са установени несъответствия, вследствие на което не са предприети коригиращи действия.

В изпълнение на Условие 9.4.5. от 22.02.2021г. в случаите, когато се очаква и/или има доказателства за замърсяване с миризми в чувствителните рецептори ще се извършва периодичен мониторинг на емисиите на миризми във въздуха, чрез използване на :

- европейските (EN) стандарти (напр. чрез динамична олфактометрия съгласно EN 13725 с цел определяне на концентрацията на миризмата);
- когато се прилагат алтернативни методи, за които няма стандарти EN (напр. измерване/оценка на излагането на миризми, оценка на въздействието на миризми), може да се използват ISO, национални и други международни стандарти, които гарантират предоставянето на данни с равностойно научно качество.

В изпълнение на Условие 9.4.6. от 22.02.2021г в случаите, когато се очаква и/или има доказателства за достигане на миризми до чувствителните рецептори и с цел предотвратяване или, където това не е практически осъществимо, намаляване на емисиите на миризми от стопанството ще се да изготви, изпълни и при необходимост редовно ще се преразглежда плана за управление на миризмите, който да включва следните елементи:

- протокол, съдържащ подходящи действия и срокове;
- протокол за провеждане на мониторинг на миризмите;
- протокол за реагиране при установяване на замърсяване с миризми;
- програма за предотвратяване и отстраняване на миризми, предназначена например за определяне на източника(ците); за мониторинг на емисиите на миризми за характеризиране на приноса на източниците и за прилагането на мерки за тяхното отстраняване и/или намаляване;
- преглед на предишните инциденти и мерки за справяне с миризмите и разпространение на информация за инцидентите, свързани с миризмите.

В изпълнение на Условие 9.5.1. емисиите на отпадъчни газове от площадката, не водят до нарушаване на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния. Резултатите от извършените СПИ не показват превишения на НДЕ.

#### **4.2.5. Собствен мониторинг**

В изпълнение на Условие 9.6.1.5. е изготвен и съгласуван с РИОСВ-Варна, план за мониторинг на емисиите на вредни вещества в атмосферният въздух, отпадъчните води; шум в околна среда и почви.

Условие 9.6.1.6. от 22.02.2021г. веднъж годишно ще се извършва мониторинг на отделените в оборския тор общ азот и общ фосфор, чрез изчисляване на емисиите чрез използване на масовия баланс на азота и фосфора въз основа на приемания фураж, съдържанието на суров протеин в дажбите, общия фосфор и показателите на животните, или да извършва оценка на емисиите чрез анализ на оборския тор за общо съдържание на азот и фосфор.

В изпълнение на Условие 9.6.1.7. от 22.02.2021г. веднъж годишно ще се извършва мониторинг на емисиите на амоняк във въздуха, чрез оценка на емисиите чрез използване на

масовия баланс въз основа на отделения и на общия (или на общия амонячен) азот, наличен във всеки етап от управлението на оборския тор, или чрез използване на емисионни коефициенти.

В изпълнение на Условие 9.6.1.8. от 22.02.2021г. веднъж годишно ще се извършва мониторинг на праховите емисии от всяко помещение за животни чрез:

- изчисляване;
- измерване на концентрацията на прах и степента на вентилация;
- използване на методите от стандартите EN;
- или на други методи (ISO, национални и международни) и методи, които осигуряват данни с равностойно научно качество, или чрез оценка чрез използване на емисионни коефициенти.

В изпълнение на Условие 9.6.1.6.1., Условие 9.6.1.7.1. и Условие 9.6.1.8.1. за Сграда № 17 „Е“ е изпълнен мониторинг съответно на отделените в оборския тор общ фосфор, общ азот, емисиите на амоняк във въздуха и прахови емисии от помещението.

В изпълнение на Условие 9.6.2.1. се документират и съхраняват за всяко изпускащо устройство стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг, включително стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг на общия екскретиран азот, общия екскретиран фосфор, емисиите на амоняк и прах във въздуха, определена и съгласувана с плана за мониторинг на емисиите в атмосферата, за всяка календарна година отделно и се предоставят при поискване от компетентния орган.

В изпълнение на Условие 9.6.2.3. на площадката се документира и съхранява информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър на изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

### **4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води**

Отпадъчните води (производствени и битово-фекални) след преминаване през 2 броя сепаратори, чрез които се отделя твърдата фракция, посредством канал се отвеждат към 12 бр. лагуни за съхранение.

Съгласно Условие 3.7. в срок до 31.12.2020 г. дружеството е задължено да извърши реконструкция на съществуващата ПСОВ, включваща:

- Механично пречистване;
- Двустепенно биологично пречистване;
- Изграждане на „зелен биофилтър“ за допречистване.

През отчетната 2019 г. е стартирана и тече реконструкцията и модернизацията на ЛПСОВ, съгласно издадено разрешение за строеж № 32/11.03.2019 г. и Протокол образец № 2/21.05.2019 г. за откриване на строителна площадка.

#### **4.3.1. Производствени отпадъчни води. Работа на пречиствателните съоръжения**

Съгласно Условие 10.1.1.1. След писмено потвърждение от страна на РИОСВ за изпълнение на Условие 3.7., но не по късно от 22.02.2021г.: на дружеството се разрешава експлоатацията на ЛПСОВ, включваща: Механично пречистване; Двустепенно биологично пречистване и зелен биофилтър (влажна зона) за допречистване за производствени и битово-фекални отпадъчни води.

За пречиствателното съоръжение писмено е определена документация (контролирани параметри, оптимални стойности, честота на мониторинг и вид на оборудването), съгласно Условие 10.1.1.2.

В изпълнение на Условие 10.1.1.3. документацията по Условие 10.1.1.2. е представена в РИОСВ-Варна, с плана за собствен мониторинг, с писмо вх. 26-00-9173(А3)/05.03.2019 г.

Съгласно Условие 10.1.1.4. След писмено потвърждение от страна на РИОСВ за изпълнение на Условие 3.7., но не по късно от 22.02.2021г.: Дружеството ще извършва мониторинг на работата на пречиствателното съоръжение, разрешено с Условие 10.1.1.1, в съответствие с определените по Условие 10.1.1.2 контролирани параметри, честота на мониторинг, вид на оборудването за мониторинг.

Дружеството е разработило и ще прилага след писмено потвърждение от страна на РИОСВ за изпълнение на Условие 3.7., но не по късно от 22.02.2021г.:

- Съгласно Условие 10.1.1.5.1 инструкция за поддържане на оптимални стойности на контролираните параметри на пречиствателното съоръжение;
- Съгласно Условие 10.1.1.5.2 инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива по Условие 10.1.1.2 на разрешителното;
- Съгласно Условие 10.1.1.5.3. инструкция за периодична проверка и поддръжка (ремонт) на пречиствателното съоръжение.

В изпълнение на Условие 10.1.1.6.1. на площадката се съхранява писмена документация по изпълнение на Условие 10.1.1.2, която ще се предоставя при поискване от компетентният орган.

В изпълнение на Условие 10.1.1.6.1.1. След писмено потвърждение от страна на РИОСВ за изпълнение на Условие 3.7., ще се представи в РИОСВ актуално копие на евентуална промяна/актуализиране на документацията по Условие 10.1.1.6.1.

В изпълнение на Условие 10.1.1.6.2. след писмено потвърждение от страна на РИОСВ за изпълнение на Условие 3.7. ще се документират и съхраняват резултатите от мониторинга на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение във формуляр 1 -10.1.1.6.3.

Условие 10.1.1.6.3.1. След писмено потвърждение от страна на РИОСВ за изпълнение на Условие 3.7.: ще се докладва като част от ГДОС информация за извършените проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, през годината, установени несъответствия, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

#### **4.3.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения**

Съгласно Условие 10.1.2.1. До изпълнение на Условие 3.7.: На дружеството е разрешено да зауства смесен поток отпадъчни води (производствени, битово-фекални и дъждовни) в Харамийско дере при спазване на изискванията, посочени в Таблица 10.1.2.1. През отчетния период не са зауствани отпадъчни води в Харамийско дере. Ежемесечно за липсата на количества зауствени отпадъчни води, писмено са уведомявани РИОСВ-Варна и БД „Черноморски район“. Отпадъчните води от обекта след отделяне на твърдата торова фракция се отвеждат към 12 бр. лагуни за съхранение.

След писмено потвърждение от страна на РИОСВ за изпълнение на Условие 3.7.: На дружеството е разрешено да зауства смесен поток пречистени отпадъчни води (производствени и битово-фекални) в Харамийско дере при спазване на изискванията, посочени в Таблица 10.1.2.1.1.

В изпълнение на Условие 10.1.3. за 2019 г. е представена декларация по чл. 194б от Закона за водите с писмо вх. 26-00-2317 (А2)/08.01.2020 г. на БД „Черноморски район, и съответно заплатена дължимата такса в нормативно установения срок.

#### **4.3.3. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците-водните обекти, приемник на заустваните отпадъчни води**

В изпълнение на Условие 10.1.4.1., е предвидено след писмено потвърждение от страна на РИОСВ за изпълнение на Условие 3.7., да се извършва мониторинг на води на водоприемника - Харамийско дере, в Точка на пробовземане: № 2, с координати 43014'0.87"СШ и 27039'52.74" ИД, на около 100 м след Точката на заустване № 1.

През 2019 г. няма настъпили аварийни ситуации, вследствие на които да се изпускат залпово замърсяващи вещества в Харамийско дере.

#### **4.3.4. Собствен мониторинг**

Съгласно Условие 10.1.5.1. през отчетният период не е извършван мониторинг на смесен поток (производствени, битово-фекални и дъждовни) в Харамийско дере по Условие 10.1.2.1., поради липса на зауствани количества отпадъчни води.

В изпълнение на Условие 10.1.5.2. е монтирано измервателно устройство да измерва количествата зауствани отпадъчни води по Условие 10.1.2.1. Не са отчетени зауствани количества отпадъчни води.

В изпълнение на Условие 10.1.5.3. е изготвена инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с индивидуалните емисионни ограничения по Условие 10.1.2.1., установяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия. Въведен е формуляр 1-10.1.5.3. – Лист за отклонения.

През отчетния период не са изпускани отпадъчни води във воден обект и не са предавани за пречистване, поради тази причина по Условие 10.1.5.4. не са изчислени замърсители и техните количества, които да се докладват по ЕРИПЗ.

В изпълнение на Условие 10.1.5.5. е изготвен и съгласуван с РИОСВ-Варна, с писмо вх. № 26-00-9173(АЗ)/05.03.2019 г., план за собствен мониторинг на емисиите на отпадъчните води от площадката, съобразен с условията на КР.

През отчетния период по Условие 10.2.1.1. и Условие 10.2.2.1., не са зауствани битово-фекални води, като част от смесен поток отпадъчни води – производствени, битово-фекални и дъждовни, зауствани в Харамийско дере, и съответно не е извършван мониторинг на битово-фекални води.

Съгласно Условие 10.3.1., Условие 10.3.2., Условие 10.3.3., Условие 10.3.4., Условие 10.3.5. и Условие 10.3.6. през отчетния период не е извършван мониторинг на смесен поток (производствени, битово-фекални и дъждовни) в Харамийско дере по Условие 10.1.2.1., поради липса на зауствани количества отпадъчни води.

#### **4.4. Управление на отпадъците**

Информация за образуването, оползотворяването и обезвреждането на отпадъци през 2019 год., е дадена в таблицата по-долу:

Отпадък	Код	Годишно количество		Количества предадени за оползотворяване/о обезвреждане (т/год.)	Име на външната фирмата извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане
		Количество а определени с КР (т/год.)	Реално измерено (т/год.)		
Пластмасови отпадъци(с изключение на опаковки)	02 01 04	0,12	0,000	0,000	Не
Метални отпадъци	02 01 10	20	59,700	59,700	Хефти Металс ЕООД Разрешение № 03-ДО-540-03 от 06.02.2015 г. – Код на операцията R 12
Нехлорирани моторни и смазочни масла за зъбни предавки на	13 02 05*	0,5	0,000	0,000	Не
Хартиени и картонени	15 01 01	2,0	0,000	0,000	Не
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (от ветеринарно-медицински препарати)	15 01 10*	0,12	0,060	0,060	ПУДООС Разрешение №12-ДО-1202-00 от 06.12.2012 г. – Код на операцията D 10
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (ръкавни филтри)	15 02 03	0,10	0,000	0,000	Не
Смеси от бетон тухли и керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	10	0,000	0,000	Не
Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води,различни от упоменатите в 19 08 11	19 08 12	1700 т СВ/г	0,000	0,000	Не
Биоразградими отпадъци	20 02 01	120	0,000	0,000	Не

В Таблицы 4 и 5 към Приложение № 1, освен обобщената информация за количествата образувани и предадени за оползотворяване/обезвреждане отпадъци, е направена и оценка на съответствието на количеството образувани отпадъци като годишно количество, както и оценка на съответствието на оползотворяването и обезвреждането на отпадъците.

В изпълнение на Условие 11.2 на територията на площадката, не са приемани от външни лица отпадъци за третиране.

#### **4.4.1. Предварително съхранение на отпадъци**

В изпълнение на Условие 11.3.1. образувани през 2019 г. и предварително съхранявани на площадката отпадъци, са предадени през същата година, в рамките на сроковете посочени в условието.

В изпълнение на Условие 11.3.2. през отчетния период са образувани и предварително съхранявани на площадката отпадъци с код 02 01 10 - Метални отпадъци и 15 01 10\* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (от ветеринарно-медицински препарати).

В резултат от извършвани ремонтни дейности на боксовите системи за отглеждане на животните, с цел привеждането им в съответствие с изискванията на Решение 2017/302 от 15.02.2017 г. за формулиране на заключения за НДНТ и условията на Комплексно разрешително № 244-Н0/2008 г., актуализирано с Решение № 244-Н0-И0-А1/2018 г., инцидентно са образувани 59,7 т метални отпадъци с код 02 01 10 в периода м.01-м.04.2019 г. За същите е водена отчетност в заверена от РИОСВ-Варна, отчетна книга и са предадени на дружество, притежаващо необходимият документ по чл. 35 от ЗУО, съгласно сключен договор. Отпадъците са образувани общо от площадката, а не директно от производствена дейност на инсталациите. РИОСВ-Варна, е уведомена с писмо вх. № 26-00-1981/21.06.2019 г.

В изпълнение на Условие 11.3.3. опасните отпадъци, образувани от производствената дейност, се съхраняват в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете са обозначени с табели, указващи кода и наименованието на опасния отпадък.

В изпълнение на Условие 11.3.4. образувани отпадъци за 2019 г. са предварително съхранявани на местата, определени за тази цел и обозначени в Приложение 5 Схема на площадките за предварително съхраняване на образувани отпадъци към КР.

В изпълнение на Условие 11.3.5. през 2019 г. не е планирана и извършвана промяна на място за съхранение на образувани отпадъци на площадката.

Не са установени несъответствия на Условие 11.3.6., Условие 11.3.7. и Условие 11.3.8.

В изпълнение на Условие 11.3.10 се прилага инструкцията за оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на настоящото разрешително. Резултатите се отразяват във формуляр 1 - 11.3.10 Лист за отклонение и формуляр 2 - 11.3.10 за проверка на площадките за временно съхраняване на отпадъци. От извършените 12 броя проверки през 2019 г. не са установени несъответствия, вследствие на което не са предприети коригиращи действия.

#### **4.4.2. Транспортиране на отпадъци**

В изпълнение на Условие 11.4.2. предаването на отпадъци за транспортиране извън територията на производствената площадка се извършва само от лица, притежаващи необходимите документи по реда на ЗУО за извършване на такава дейност въз основа на сключен договор.

В изпълнение на Условие 11.4.3. и Условие 11.4.3.1 отпадъците се предават за транспортиране на база съпроводителни документи за товара, а в случаите на предаване на опасни отпадъци, съпроводени с идентификационен документ, съгласно изискванията на



Приложение № 8 на Наредба № 1 / 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн. ДВ бр. 51 / 2014 г.) и писмени инструкции за действие при аварии в съответствие с Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци.

#### **4.4.3. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци**

В изпълнение на Условие 11.5.1. предаването на отпадъци за оползотворяване, в т. ч. рециклиране на отпадъците, същите се предават единствено на лица, притежаващи необходимите документи по реда на ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност въз основа на сключен писмен договор.

Приоритетно, според Условие 11.5.3., се осъществява предаването за оползотворяване пред обезвреждане на отпадъците, образувани от дейността на предприятието.

Съгласно Условие 11.5.3. е разрешено да се извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код R 12 (размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 R 11, обезводняване и изсушаване, до извършване на предварително съхраняване по Условие 11.3.) на отпадъци с код и наименование, както следва:

- 19 08 12 - утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11, в количество до 4800 м<sup>3</sup>/у;
- 20 02 01 - биоразградими отпадъци, в количество до 200 м<sup>3</sup>/у.

През отчетния период не са генерирани отпадъци с 19 08 12 и 20 02 01.

#### **4.4.4. Обезвреждане на отпадъци**

В изпълнение на Условие 11.6.1. предаването на отпадъци за обезвреждане е единствено на лица, притежаващи необходимите документи по реда на ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност въз основа на сключен писмен договор.

В Таблица 4 и Таблица 5 към Приложение 1 от настоящия ГДОС е дадена информация за образуването, оползотворяването, в т. ч. рециклирането и обезвреждането на отпадъци през 2019 г.

#### **4.4.4. Контрол и измерване отпадъците**

В изпълнение на Условие 11.7.1. измерването на количествата генерирани отпадъци, се извършва чрез електронна везна и изчисляване с цел определяне на годишното количество образувани отпадъци.

В изпълнение на Условие 11.7.2 е изготвена и се прилага инструкцията за изчисляване на годишните количества образувани отпадъци.

#### **4.4.5. Анализи на отпадъците**

През отчетния период, не са извършвани анализи на образуваните при производствената дейност отпадъци с цел класификация на отпадъците по Наредба № 2 за класификация на отпадъците - Условие 11.8.1.

През отчетния период, не са предавани отпадъци за обезвреждане чрез депониране, поради което не е извършвано основно охарактеризиране по реда на Наредба № 6/ 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци - Условие 11.8.2.

През отчетния период, не са предавани отпадъци за обезвреждане чрез депониране, поради което не са вземани проби и извършване на анализи от акредитирани лаборатории в съответствие със ЗУО - Условие 11.8.2.1. и Условие 11.8.3.

В изпълнение на Условие 11.9.1., се води отчетност по управление на отпадъците в съответствие с разпоредбите на Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн., ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 год. с изм. и доп.):

- Отчетни книги за образувани производствените и опасните отпадъци по Приложение № 1 – 2 бр. и отчетна книга за оползотворяване и/или обезвреждане на отпадъци Приложение № 4 на Наредба № 1/04.06.2014 г.;

- Годишни отчети за образуваните производствени и опасни отпадъци, по Приложение № 9 на Наредба № 1/04.06.2014 г.;

- Идентификационен документ - при предаване на опасни отпадъци, съгласно Приложение № 8 на Наредба № 1/04.06.2014 г.

През отчетния период, не са предавани отпадъци за обезвреждане с цел депониране, и по тази причина не са извършвани анализите на отпадъците по Условие 11.8.1. и Условие 11.8.2. - Условие 11.9.1.1.

В изпълнение на Условие 11.9.2, количествата образувани отпадъци се документират ежемесечно в 2 броя отчетни книги, прошнуровани, прономеровани и заверени от РИОСВ-Варна и Формуляр 1 – 11.9.2 Измерване/изчисляване на количествата генерирани отпадъци, оценка на съответствието, установяване причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. Не са установени несъответствия през отчетния период.

В изпълнение на Условие 11.9.6. информацията, документирана по Условие 11 се съхранява на площадката и се представя при поискване от компетентния орган.

В изпълнение на Условие 11.9.7., няма превишаване на количествата отпадъци по Приложение II от Регламент 166/2006 г., вследствие на което няма замърсители за докладване, съгласно условието.

#### **4.4.6. Управление на странични животински продукти**

В изпълнение на Условие 11A.1.1., твърдите торови маси се предадени за наторяване на земеделски земи.

В изпълнение на Условие 11A.2 е изготвена и се прилага инструкция за оценка на съответствието на съхраняването, в съответствие с изискванията в Условие 11A.1., установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от проверките се документират във формуляр 1 - 11A.2. - Проверка и поддръжка на съоръженията за съхранение на тор.

Няма установени разливи през отчетния период на течни маси - Условие 11A.3.

Съгласно Условие 11.A.4.1 на територията на комплекса през 2019 год. са се образували 2212,48 т странични животински продукти – животински изпражнения (торова маса). Тази торова маса представлява твърдата фаза след отделянето ѝ от двата броя сепаратори. Схема на площадката, на която са обозначени местата за съхранение на странични животински продукти е дадена в Приложение 5 към КР.

В изпълнение на Условие 11A.4.2. през 2019 г.:

- Извършени са 12 броя проверки на торохранилище за твърда торова маса.
- Не е съхранявана течна торова маса в двата броя бетонови резервоара, т.к. през 2019 год., тече изпълнението на реконструкцията и модернизацията на ЛПСОВ, и те са част от съоръженията.

- Предадени са 2212,48 т твърда торова маса на земеделски производители ППЗК „Срацимир“, с. Чернево, обл. Варна и „Агрофирма Статев“ ЕООД, гр. Добрич, за наторяване на земеделски земи, на база сключени договори и предавателни-протоколи.

## **4.5 Шум**

### **4.5.1 Емисии**

В изпълнение на Условие 12.1.1. дейностите, извършвани на производствената площадка се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности посочени в условието по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие (най-близо разположените, спрямо източника жилищни територии).

### **4.5.1 Контрол и измерване**

В изпълнение на Условие 12.2.1 се извършва наблюдение на общата звукова мощност и на еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката и в мястото на въздействие. През отчетната 2019 г. са извършени собствени периодични измервания на нивата на шум излъчван в околната среда от акредитирана лаборатория при максимално натоварване на инсталацията през деня и нощта.

Разработени са и се прилагат:

В изпълнение на Условие 12.2.2 инструкция за наблюдение веднъж на две години на показателите по Условие 12.2.1. Извършени са СПИ на нивата на шум излъчван в околната среда през 2019 г. Следващо наблюдение предстои да бъде извършено през 2021 г.

В изпълнение на Условие 12.2.3 инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива. Резултатите от прилагането на инструкцията се съхраняват във формуляр 1 - 12.3.2. Оценка на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установените причини за допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи действия. От извършените СПИ на нивата на шум излъчван в околната среда през 2019 г. не са установени несъответствия.

В изпълнение на Условие 12.3.1. на площадката се документират и съхраняват резултатите от наблюденията на шума, излъчван в околната среда. При поискване се представят на компетентния орган.

В изпълнение на Условие 12.3.3 през отчетната 2019 г.

- Не са получени жалби от живущи около площадката за наднормени нива на шума, излъчван в околната среда от производствените дейност;
- Проведени са СПИ на емисиите на шум в околна среда от акредитирана лаборатория, отразени в Протокол от изпитване №109/17.08.2019 г.

В Таблица 6 от Приложение 1 към настоящия ГДОС е дадена информация за резултатите от измерените през 2019 г. емисии на шум в околната среда.

## **4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване**

### **4.6.1 Мерки за опазване на почвата и подземните води от замърсяване**

В изпълнение на Условие 13.1.1. през отчетната 2019 год. не са изпускани вредни или опасни вещества в почвите или подземните води.

В изпълнение на Условие 13.1.3. в случай на разливи е предвидено да се използва като сорбиращ материал пясък. Осигурено е необходимо количество на площадката.

Разработени са и се прилагат:

- В изпълнение Условие 13.1.2. инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете;
- В изпълнение Условие 13.1.4. инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони);
- В изпълнение на Условие 13.1.5. инструкция за предотвратяване на наличие на течности в резервоари, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им;
- В изпълнение на Условие 13.1.6. инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката.

Съгласно Условие 13.1.7. през отчетния период не са използвани на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждането на конструкции, инженерно строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води и почвите и от които същите могат да бъдат замърсени.

#### **4.6.2 Мониторинг на почвата**

Собствен мониторинг на почви е извършен през 2018 г. Съгласно таблица 13.2.1. предстои да бъде извършен следващ мониторинг през 2028 г. – Условие 13.2.1

В изпълнение на Условие 13.2.2. е изготвен и съгласуван с РИОСВ-Варна и ИАОС, план за мониторинг на почви, съобразен с условията на КР.

В изпълнение на Условие 13.3.1. и Условие 13.3.4. резултати от изпълнение на Условие 13.1 са отразени във формуляр 1-13.3.1 - Периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито и формуляр 1 -13.1.6 за проверка на канализационната мрежа. От извършените 12 броя проверки през отчетната 2019 г. не са установени разливи от тръбопроводи и оборудване, както и течове от канализационната мрежа.

Резултатите от собствения мониторинг на почви за 2018 г. са отразени в таблица 8 Опазване на почви към Приложение 1 от настоящия ГДОС - Условие 13.3.2. и Условие 13.3.5.

Не са установени наличия на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито и не се е налагало предприемане на допълнителни мерки за опазване на почвата - Условие 13.3.3. и Условие 13.3.6.

### **5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)**

Инвестиционната програма на дружеството е актуализирана във връзка с актуализирането на КР и привеждане в съответствие с Решение на Европейската комисия (ЕС) 2017/302 от 15 февруари 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ), съгласно директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине.

Програмата е изготвена с цел постигане на съответствие по отношение на изискванията на НДНТ 7, НДНТ 8, НДНТ 13, НДНТ 14, НДНТ 16, НДНТ 17, НДНТ 18, НДНТ 19 и НДНТ 30 от горесцитираното Решение.

В актуализирана програма са включени и изпълнени през отчетния период дейности, както следва:

Дейност	Действия към 31.12.2019 г.	Край на дейността	Резултати от дейността
1. Реконструкция на съществуващата ПСОВ, включваща: 1.1. Механично пречистване; 1.2. Двустепенно биологично пречистване; 1.3. Изграждане на „зелен филтър“.	По т.1 През 2019 г. е стартирала и тече реконструкцията и модернизацията на ЛПСОВ, съгласно издадено разрешение за строеж № 32/11.03.2019 г. и Протокол образец №2/21.05.2019 г. за откриване на строителна площадка. Изпълнено: По т. 1.1. Изпълнени строежите към механично стъпало. По 1.2. Започнати дейности към двустепенно биологично пречистване По т. 1.3. Предстоят дейности	31.12.2020	Постигане на съответствие по отношение на изискванията на НДНТ 7(б), НДНТ 18(д), НДНТ 19(г)(д), НДНТ 30(а).
2. Изграждане на торохранилище за твърда торова маса и покриване с полипропиленови платнища	Предстоят дейности	31.12.2020	Постигане на съответствие по отношение на изискванията на НДНТ 13(д.1), НДНТ 14(б)
3.Рехабилитация на два броя лагуни/бетонери резервоара с общ обем 6800 m <sup>3</sup> (3400 m <sup>3</sup> всеки резервоар) за течна торова маса	Изпълнено. Извършена рехабилитация на двата броя лагуни/бетонери резервоара	31.12.2020	Постигане на съответствие по отношение на изискванията на НДНТ 7(а), НДНТ 16(б), НДНТ 18(б)
4.Подмяна на осветителните тела във всички помещения с животни с енергоспестяващо LED осветление.	Изпълнено Извършена подмяна на осветителните тела във всички помещения с животни с енергоспестяващо LED осветление.	31.12.2019	Постигане на съответствие по отношение на изискванията на НДНТ 8(г).

## **6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях**

Изготвена е инструкция за действия при изготвяне и прилагане на план за мониторинг при аномални режими. През отчетния период не е възниквала ситуация на аномален режим на работа, съгласно Условие 15.2, при която се предвижда прилагането на план за мониторинг при аномални режими на инсталациите по Условие 2, който включва вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното измерване и контролиране.

Съгласно Условие 16.1. през 2019 год. не е имало прекратяване на работата на инсталациите по Условие 2 или на части от тях. Не се е налагало изготвяне на план за закриване или временно прекратяване на дейностите на площадката или части от тях по Условие 16.2..

## **7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения**

### **7.1 Аварии**

В изпълнение на Условие 14.1 през 2019 г. е извършена класификация по чл. 103, ал. 1 от ЗООС в съответствие с критериите по Приложение №3 от същия закон. Съгласно заключението в доклада от извършената класификация предприятието/съоръжението не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

В изпълнение на Условие 14.2 е изготвена и се прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени и предприети мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии.

В изпълнение на Условие 14.3 се попълва формуляр 1 – за регистриране на аварийни ситуации на площадката, в който са включени причини за аварийната ситуация, време и място на възникване, последствия от аварийната ситуация върху здравето на населението и околната среда, предприети действия по прекратяване на аварията и отстраняване на последствията от нея.

В изпълнение на Условие 14.3.1. документацията по Условие 14.3 се съхранява и представя при поискване от компетентния орган.

В случай на измерени концентрации на вредни вещества над допустимите емисионните норми, непланирана емисия или инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха или почвата, в изпълнение на Условие 14.5, Операторът е задължен незабавно да уведомява РИОСВ и да води съответната документация.

През 2019 год. не са регистрирани аварии, водещи до замърсяване на околната среда и застрашаващи здравето и живота на хора.

### **7.2 Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР**

През отчетната 2019 г. не са възникнали и не са регистрирани аварии на инсталацията по Условие 2, не са постъпили оплаквания и възражения от живеещи около площадката на инсталацията, съгласно Условие 2.

## **8. Подписване на годишния доклад**

### **Декларация**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 244 / 2008 г. на „МАНЕКС СЪН“ АД, с. Слънчево.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на РИОСВ, ИАОС или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

Подпис:.....

Дата:.....

(упълномощено от организацията лице)

Име на подписващия.....

Длъжност в организацията.....

## **Списък на приложенията към ГДОС за 2019 г.**

**Приложение 1.** Таблици 1 ÷ 10 във формат съгласно образеца, утвърден със Заповед № РД-806/31.10.2006 г. на МОСВ

**Приложение 2.** Протоколи с резултати от проведения мониторинг на шум излъчван в околната среда

**Приложение 3.** Договор за предоставяне на торова маса за наторяване земеделски земи



## Приложение 1

Таблица 1 Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърс., извън площ. (колона2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона1 b)	в почва (колона1 b)		
			кг/год.	кг/год.	кг/год.	кг/год.	кг/год.
1#	74-82-8	Метан (CH <sub>4</sub> )	150349 (250349) С	-	-	-	-
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N <sub>2</sub> O)	628,7 (10628,7) С	-	-	-	-
6#	7664-41-7	Амоняк (NH <sub>3</sub> )	558202,5 (568202,5) С	-	-	-	-
86#		ФПЧ< 10 µm PM10	- (6314,8) С	-	-	-	-

М измерване, С изчисляване

**Забележка:** Докладвана е стойността на всяко вещество, чието годишно количество е по-голямо от посочената прагова стойност, а в скоби е посочено изчисленото годишно количество за съответното вещество. 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 "-".

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия докладвана в Таблица 1 Замърсители по колона 1а						
Метан (CH <sub>4</sub> )	-	няма	няма	няма	няма	-
Диазотен оксид (N <sub>2</sub> O)	-	няма	няма	няма	няма	-
Амоняк (NH <sub>3</sub> )	-	няма	няма	няма	няма	-
Прах/ФПЧ10	-	няма	няма	няма	няма	-

**Забележка:** Няма заложен собствен мониторинг по КР

**Таблица 2.1 Резултати от извършени СПИ през 2018 г.**

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Протокол от изпитване №1003/21.12.2018 г. емисионен източник В210 - чукова мелница към Фуражна кухня						
Прах	mg/Nm³	20	-	17,7	Веднъж на две години	Да
Протокол от изпитване №1004/21.12.2018 г. емисионен източник В211- зърносушилня						
Прах	mg/Nm³	80	-	47,1	Веднъж на две години	Да
CO	mg/Nm³	170	-	60	Веднъж на две години	Да
SO <sub>2</sub>	mg/Nm³	1700		<3	Веднъж на две години	Да
NO <sub>x</sub>	mg/Nm³	450	-	155	Веднъж на две години	Да
Протокол от изпитване № 1005/21.12.2018 г. емисионен източник В212 – зърносушилня						
Прах	mg/Nm³	80	-	47,8	Веднъж на две години	Да
CO	mg/Nm³	170	-	46	Веднъж на две години	Да
SO <sub>2</sub>	mg/Nm³	1700		<3	Веднъж на две години	Да
NO <sub>x</sub>	mg/Nm³	450	-	105	Веднъж на две години	Да

**Таблица 2.2 НДНТ – СЕН за Сграда № 17“Е” към Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угодяване (над 30 кг), сектор Угодяване /ремонтни**

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
<b>Нех</b> - общ екскретиран азот, изразен като N	кг за жизнено пространство за едно животно/ година	13,0	-	5,3	Веднъж годишно	Да
<b>Рех</b> - общ екскретиран фосфор, изразен като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	кг за жизнено пространство за едно животно/ година	5,4	-	2,18	Веднъж годишно	Да
<b>А</b> -амоняк, изразен като NH <sub>3</sub>	кг за жизнено пространство за едно животно/ година.	2,6	-	0,95	Веднъж годишно	Да
Прах	кг/год.	-	-	160,32	Веднъж годишно	Да

**Забележка :** НДНТ – СЕН за Сграда № 17“Е” към Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угодяване (над 30 кг), сектор Угодяване /ремонтни. Методът на изчисление на емисиите е съгласуван с РИОСВ-Варна чрез плана за мониторинг

Таблица 3 - Емисии в отпадъчни води

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответств ие
<b>До изпълнение на Условие 3.7</b>					
Активна реакция рН		6 –8.5			
Неразтворени вещества	mg/dm <sup>3</sup>	50			
БПК <sub>5</sub>	mg/dm <sup>3</sup>	15			
ХПК	mg/dm <sup>3</sup>	70			
Мазнини	mg/dm <sup>3</sup>	3			
Азот (общ)	mg/dm <sup>3</sup>	10			
Фосфор (общ)	mg/dm <sup>3</sup>	2			
Остатъчен хлор	mg/dm <sup>3</sup>	0.05			
Нефтопродукти	mg/dm <sup>3</sup>	0,3			
<b>След писмено потвърждение от страна на РИОСВ за изпълнение на Условие 3.7.</b>					
Активна реакция рН		6 –8.5			
Неразтворени вещества	mg/dm <sup>3</sup>	50			
БПК <sub>5</sub>	mg/dm <sup>3</sup>	30			
ХПК	mg/dm <sup>3</sup>	140			
Мазнини	mg/dm <sup>3</sup>	6			
Азот (общ)	mg/dm <sup>3</sup>	10			
Фосфор (общ)	mg/dm <sup>3</sup>	4			
Остатъчен хлор	mg/dm <sup>3</sup>	0.1			
Нефтопродукти	mg/dm <sup>3</sup>	0,6			

**Забележка:** През отчетната 2019 г. не е извършван мониторинг на отпадъчни води, поради липса на заустване

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиран е - собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР (т/год.)	Реално измерено (т/год.)	Количества определен и с КР	Реално измерено			
Пластмасови отпадъци(с изключение на опаковки)	02 01 04	0,12	0,000	няма	няма	Пункт № 8	няма	Да
Метални отпадъци	02 01 10	20	59,700	няма	няма	Пункт № 1	Хефти Металс ЕООД,разрешение № 03-ДО-540-03 от 06.02.2015 г.	Да
Нехлорирани моторни и смазочни масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	0,5	0,000	няма	няма	Пункт № 9	няма	Да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	2,0	0,000	няма	няма	Пункт № 3	няма	Да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (от ветеринарно-медицински препарати)	15 01 10*	0,12	0,060	няма	няма	Пункт № 4	„Бойчинов 2004“ ЕООД,разрешение № 12-ДО-825-01 от 31.07.2013 г.	Да
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (ръкавни филтри)	15 02 03	0,10	0,000	няма	няма	Пункт № 5	няма	Да
Смеси от бетон тухли и керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	10	0,000	няма	няма	Пункт № 2	няма	Да
Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води,различни от упоменатите в 19 08 11	19 08 12	1700 т СВ/г	0,000	няма	няма	Пункт № 6	няма	Да
Биоразградими отпадъци	20 02 01	120	0,000	няма	няма	Пункт № 7	няма	Да

**Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци**

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирмата извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
Пластмасови отпадъци(с изключение на опаковки)	02 01 04	Не	Не	Не	Да
Метални отпадъци	02 01 10	Не	Не	Хефти Металс ЕООД Разрешение № 03-ДО-540-03 от 06.02.2015 г. – Код на операцията R 12	Да
Нехлорирани моторни и смазочни масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	Не	Не	Не	Да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	Не	Не	Не	Да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (от ветеринарно-медицински препарати)	15 01 10*	Не	Не	ПУДООС Разрешение №12-ДО-1202-00 от 06.12.2012 г. – Код на операцията D 10	Да
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (ръкавни филтри)	15 02 03	Не	Не	Не	Да
Смеси от бетон тухли и керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	Не	Не	Не	Да
Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води,различни от упоменатите в 19 08 11	19 08 12	Не	Не	Не	Да
Биоразградими отпадъци	20 02 01	Не	Не	Не	Да

Таблица № 6 Шумови емисии

№	Местоположение	Резултат от изпитването на звуково налягане в dB (A)						Съответствие
		Измерено през деня (07-19 часа)		Измерено през вечерта (19 – 23)		Измерено през нощта (23 – 07)		
		Резултати от изпитването (стойност, неопределено ст)	Гранична стойност на показателя	Резултати от изпитването (стойност, неопределен ост)	Гранична стойност на показателя	Резултати от изпитването (стойност, неопределен ост)	Гранична стойност на показателя	
1	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.1	49,3±0,3	70,0	49,1 ±0,3	70,0	47,6±0,3	70,0	Да
2	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2	49,8±0,3	70,0	50,1±0,3	70,0	49,8±0,3	70,0	Да
3	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3	49,9±0,3	70,0	49,9±0,3	70,0	48,3±0,3	70,0	Да
4	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.4	50,1±0,3	70,0	50,5±0,3	70,0	49,7±0,3	70,0	Да
5	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.5	50,5±0,3	70,0	50,6±0,3	70,0	50,2±0,3	70,0	Да
6	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.6	50,9±0,3	70,0	51,2±0,3	70,0	50,6±0,3	70,0	Да
7	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.7	49,2±0,3	70,0	48,9±0,3	70,0	48,1±0,3	70,0	Да
8	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.8	47,8±0,3	70,0	48,1±0,3	70,0	46,9±0,3	70,0	Да
9	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.9	46,6±0,3	70,0	47,6±0,3	70,0	48,2±0,3	70,0	Да
10	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.10	46,2±0,3	70,0	46,0±0,3	70,0	47,3±0,3	70,0	Да
11	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.11	48,2±0,3	70,0	47,8±0,3	70,0	48,9±0,3	70,0	Да
12	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.12	49,1±0,3	70,0	49,1±0,3	70,0	50,8±0,3	70,0	Да
13	Еквивалентно ниво на шума	49,3±0,3	70,0	50,1±0,3	70,0	50,9±0,3	70,0	Да

	по измервателния контур-т.13							
14	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.14	49,6±0,3	70,0	50,8±0,3	70,0	52,1±0,3	70,0	Да
15	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.15	50,5±0,3	70,0	51,2±0,3	70,0	48,3±0,3	70,0	Да
16	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.16	48,1±0,3	70,0	47,9±0,3	70,0	46,2±0,3	70,0	Да
17	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.17	46,9±0,3	70,0	47,1±0,3	70,0	46,9±0,3	70,0	Да
18	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.18	47,3±0,3	70,0	48,1±0,3	70,0	45,1±0,3	70,0	Да
19	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.19	45,6±0,3	70,0	46,5±0,3	70,0	44,7±0,3	70,0	Да
20	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.20	46,9±0,3	70,0	45,9±0,3	70,0	46,3±0,3	70,0	Да
21	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.21	49,0±0,3	70,0	47,8±0,3	70,0	46,9±0,3	70,0	Да
22	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.22	49,3±0,3	70,0	48,5±0,3	70,0	47,1±0,3	70,0	Да
23	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.23	47,1±0,3	-	47,7±0,3	-	46,5±0,3	-	Да
24	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.24	46,5±0,3	-	46,8±0,3	-	44,7±0,3	-	Да
25	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.25	46,2±0,3	-	45,9±0,3	-	43,1±0,3	-	Да
26	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.26	48,3±0,3	-	48,1±0,3	-	45,7±0,3	-	Да
27	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.27	51,1±0,3	70,0	49,9±0,3	70,0	47,0±0,3	70,0	Да
28	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.28	50,8±0,3	70,0	51,1±0,3	70,0	48,3±0,3	70,0	Да
29	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.29	48,1±0,3	70,0	48,9±0,3	70,0	46,5±0,3	70,0	Да
30	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.30	45,4±0,3	70,0	46,5±0,3	70,0	44,1±0,3	70,0	Да
31	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.31	47,8±0,3	70,0	48,2±0,3	70,0	45,9±0,3	70,0	Да
32	Еквивалентно ниво на шума	49,9±0,3	70,0	50,3±0,3	70,0	48,6±0,3	70,0	Да

	по измервателния контур-т.32							
33	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.33	47,1±0,3	70,0	48,6±0,3	70,0	46,1±0,3	70,0	Да
34	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.34	45,9±0,3	70,0	46,2±0,3	70,0	45,7±0,3	70,0	Да
35	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.35	44,3±0,3	70,0	44,9±0,3	70,0	43,9±0,3	70,0	Да
36	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.36	44,1±0,3	70,0	44,3±0,3	70,0	44,5±0,3	70,0	Да
37	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.37	45,6±0,3	70,0	46,3±0,3	70,0	45,9±0,3	70,0	Да
38	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.38	45,9±0,3	70,0	44,8±0,3	70,0	43,7±0,3	70,0	Да
39	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.39	46,2±0,3	70,0	47,3±0,3	70,0	45,8±0,3	70,0	Да
40	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.40	46,9±0,3	70,0	46,5±0,3	70,0	46,1±0,3	70,0	Да
41	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.41	47,2±0,3	-	47,7±0,3	-	46,5±0,3	-	Да
42	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.42	46,5±0,3	-	46,8±0,3	-	44,7±0,3	-	Да
43	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.43	46,2±0,3	-	45,9±0,3	-	43,1±0,3	-	Да
44	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.44	48,3±0,3	-	48,1±0,3	-	45,7±0,3	-	Да
45	Средно еквивалентно ниво на шума по контур № 1(L <sub>cp1</sub> )	48,6±0,3	70,0	48,8±0,3	70,0	48,3±0,3	70,0	Да
46	Ниво на обща звукова мощност за контур № 1 (L <sub>P1</sub> )	102,7±4,2	-	102,9±4,2	-	102,3±4,1	-	Да
47	Средно еквивалентно ниво на шума по контур № 2(L <sub>cp2</sub> )	47,5±0,3	70,0	47,8±0,3	70,0	45,9±0,3	70,0	Да
48	Ниво на обща звукова мощност за контур № 2 (L <sub>P2</sub> )	99,5±4,0	-	99,8±4,0	-	97,9±4,0	-	Да
49	Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда в южната част на с. Баново	46,2±0,3	55,0	40,3±0,3	50,0	39,0±0,3	45,0	Да



**Таблица № 7 Опазване на подземните води**

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
-	-	-	-	-	-

**Забележка:** Няма заложен собствен мониторинг по КР

**Таблица № 8 Опазване на почви**

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР 2009г.	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг			Честота на мониторинг	Съответствие
			2012г.	2015г.	2018г.		
Активна реакция рН	8.44 ± 0.1	Пункт № 1	8.2 ± 0.1	8.15 ± 0.1	8.04 ± 0.21	Веднъж на 10 години	Да
Нефтопродукти, mg/kg	0.05 ± 0.01	Пункт № 1	0.04 ± 0.01	<0.02	<50	Веднъж на 10 години	Да
Амониев азот, mg/100 g	1.4 ± 0.09	Пункт № 1	1.3 ± 0.09	1.2 ± 0.09	1.17 ± 4.2	Веднъж на 10 години	Да
Активна реакция рН	8.36 ± 0.1	Пункт № 2	8.22 ± 0.1	8.17 ± 0.1	8 ± 0.21	Веднъж на 10 години	Да
Нефтопродукти, mg/kg	0.05 ± 0.01	Пункт № 2	0.04 ± 0.01	<0.02	<50	Веднъж на 10 години	Да
Амониев азот, mg/100 g	1.9 ± 0.1	Пункт № 2	1.7 ± 0.1	1.5 ± 0.1	1.4 ± 5	Веднъж на 10 години	Да
Активна реакция рН	7.92 ± 0.1	Пункт № 3	8.12 ± 0.1	8.1 ± 0.1	8.1 ± 0.21	Веднъж на 10 години	Да
Нефтопродукти, mg/kg	<0.02	Пункт № 3	<0.02	<0.02	<50	Веднъж на 10 години	Да
Амониев азот, mg/100 g	1.7 ± 0.1	Пункт № 3	1 ± 0.1	1 ± 0.1	0.93 ± 4.6	Веднъж на 10 години	Да
Активна реакция рН	7.99 ± 0.1	Пункт № 4	8.1 ± 0.1	8.09 ± 0.1	8.06 ± 0.21	Веднъж на 10 години	Да
Нефтопродукти, mg/kg	<0.02	Пункт № 4	<0.02	<0.02	<50	Веднъж на 10 години	Да
Амониев азот, mg/100 g	2.3 ± 0.15	Пункт № 4	2 ± 0.15	1.9 ± 0.15	1.7 ± 4.1	Веднъж на 10 години	Да

**Забележка:** Стойностите за показател „амониев азот (нитрати)“ в протокол от изпитване от 2018 год. мерната единица е mg/kg, а в протоколите от 2009, 2012 и 2015 год. е mg/100g. В горната таблица мерните единици са уеднаквени, за да има съпоставимост между стойностите през различните години.

**Таблица 9 - Аварийни ситуации**

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

**Забележка:** През отчетната 2019 г. няма възникнали аварийни ситуации

**Таблица 10 - Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР**

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

**Забележка:** През отчетната 2019 г. оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР