Годишен доклад по околна среда (ГДОС)

за изпълнение на дейностите през 2020 г., за които е предоставено комплексно разрешително

№ 459-Н0-И0-А0/2013г.

(актуализирано с № 459-Н0-И0-А1/2014г. и № 459-Н0-И0-А2/2018г.)

 на

„ЕТ Ангелов-Иван Ангелов“, гр. Пещера

Март 2021

СЪДЪРЖАНИЕ

[1. Уводна част на годишния доклад 5](#_Toc384906668)

[1.3 Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР) 5](#_Toc384906669)

[1.4 Адрес по местонахождение на инсталацията 5](#_Toc384906670)

[1.5 Регистрационния номер на КР 5](#_Toc384906671)

[1.6 Дата на подписване на КР 5](#_Toc384906672)

[1.7 Дата на влизане в сила на КР 5](#_Toc384906673)

[1.8 Име на собственика или на оператора 5](#_Toc384906674)

[1.9 Адрес, тел. номер, факс и e-mail на оператора / инсталацията 5](#_Toc384906675)

[1.10 Име на лицето за контакти 6](#_Toc384906676)

[1.11 Телефон, факс и e-mail на лицето за контакти 6](#_Toc384906677)

[1.12 Кратко описание на всяка от дейностите, извършвани в инсталацията 6](#_Toc384906678)

[1.13 Производствен капацитет на инсталацията 7](#_Toc384906679)

[1.14 Организационната структура на предприятието, отнасяща се до управлението на околната среда 7](#_Toc384906680)

[1.15 РИОСВ, отговаряща за разрешителното....................................................... ......8](#_Toc384906681)

[1.16 Басейновата дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията 8](#_Toc384906682)

[2. Система за управление на околната среда 8](#_Toc384906683)

[3. Използване на ресурси 11](#_Toc384906684)

[3.3 Използване на вода 11](#_Toc384906685)

[3.4 Използване на енергия 12](#_Toc384906687)

[3.5 Използване на спомагателни материали 13](#_Toc384906688)

[3.6 Съхранение на спомагателни материали, горива и продукти 13](#_Toc384906689)

[4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА 13](#_Toc384906690)

[4.3 Доклад по европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) И PRTR .. ............................................................................................................................................. 14](#_Toc384906691)

[4.2 Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух 15](#_Toc384906692)

[4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води 20](#_Toc384906693)

[4.3.1. Емисии на охлаждащи води ...........................................................................21](#_Toc384906694)

[4.3.2. Емисии на битово-фекални води ...............................................................21](#_Toc384906696)

[4.3.3. Емисии на дъждовни води ...........................................................................21](#_Toc384906697)

[4.4 Управление на отпадъците 22](#_Toc384906699)

[4.4 Шум 28](#_Toc384906700)

[4.5 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване. 30](#_Toc384906701)

[5. Доклад по инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР) 33](#_Toc384906702)

[6. Прекратяване на работата на инсталациите или части от тях 33](#_Toc384906703)

[7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения 33](#_Toc384906704)

[7.1 Аварии 33](#_Toc384906705)

[7.2 Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР. 35](#_Toc384906706)

[8. Декларация 35](#_Toc384906707)

# Уводна част на годишния доклад

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

ЕТ Ангелов-Иван Ангелов гр.Пещера

* Инсталация за интензивно отглеждане на птици от Приложение № 4 на ЗООС

(точка 6.6 „а” от Приложение 4 на ЗООС)

## Адрес по местонахождение на инсталацията

Инсталацията е разположена в землището на с.Цалапица, община Родопи.

## Регистрационния номер на КР

Комплексно разрешително КР № 459-Н0-И0-А0/2013 г.

## Дата на подписване на КР

28.06.2013 г.

## Дата на влизане в сила на КР

28.06.2013 г

Актуализация с Решение №459-Н0-И0-А1/2014 с дата на подписване 14.2.2014г. Актуализация с Решение №459-Н0-И0-А2/2018 с дата на подписване 20.09.2018г.

## Име на собственика или на оператора

ЕТ Ангелов-Иван Ангелов гр.Пещера

## Адрес, тел. номер, факс и e-mail на оператора / инсталацията

ул. “М.Такев” №39, гр. Пещера

Община Пещера, Област Пазарджик

Тел.: 0350/64104

Факс: 0350/66352

е-mail: et.ivanangelov@gmail.com ; kr.angelova3@gmail.com

## Име на лицето за контакти

Лице за контакти: Красимира Ангелова

## Телефон, факс и e-mail на лицето за контакти

ул. “М.Такев” №39, гр. Пещера

Община Пещера, Област Пазарджик

Тел.: 0899917140

Факс: 0350/66352

е-mail: kr.angelova3@gmail.com

## Кратко описание на всяка от дейностите, извършвани в инсталацията

Основната дейност на фирмата е производство на селскостопанска продукция-яйца.

Поточните линии в инсталациите представляват следното:

Птиците са разположени в 4 бр. сгради подово и волиерно отглеждане, оборудвани с автоматично задвижваща се хранителна верижна система, колекторна система за събиране на яйца, нипелна поилна система и система от полипропиленови ленти за събиране и почистване на тора.

 Линията е комплектована със система за събиране на тора и изхвърлянето му, силози за съхранение на фуража, вентилационна и система, централизирана система за събиране на яйца и компютъризирана контролна система. Съораженията са произведени от галванизиран метал и са комплектовани с нипелни поилки. Хранилките са направени от галванизирана стомана, широки и дълбоки така че да бъде сведено до минимум разпиляването на храната.

Помещението е климатизирано, с автоматично поддържане на температура и влажност. Всеки производствен цикъл стартира с почистване, обеззаразяване и дезинфекциране на оборудването.

Кокошките се населват в при навършване на 17 седмици.

Отглеждането става по зададени климатични условия-температура, влажност и светлинен ден. Цялата система за отглеждането на кокошки-носачки е компютъризирана и съгласно технологията в сградите се поддържат автоматично зададени параметри за температура,влажност, количество свеж въздух,продължителност на светлинния ден и др. Допълнително се контролира процеса на хранене по време и количество, нивото на фураж в силоза, количеството подаден фураж на птиците за деня, количеството изпита вода с опции тези показатели да се проследят в седмичен план назад.

Цялата информация свързана с тези процеси се документира, обобщава и анализира.

## Производствен капацитет на инсталацията

Максимален капацитет на инсталацията, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Инсталация** | **Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС** | **Капацитет,****[места за птици]съгласно КР** | **Действително натоварване за 2020 г.** | **Съответствие**  |
| **Инсталация за интензивно отглеждане на птици включваща:** | **6.6 a)** | 119 100 | 112567 | Да  |
| 2 броя халета за отглеждане на кокошки-носачки – Хале № 1 и Хале № 2 | 39 700(всяко 19 850) | Хале № 1 -19800Хале № 2 -19800 | Да  |
| 2 брой хале за отглеждане на подрастващи птици – Хале № 3 и Хале № 4 | 79 400 | Хале № 3 -39683Хале № 4 -33284 | Да  |
|  |  |  |  |  |

През 2020 година в инсталацията е работила с максимано разрешен капацитет за хале№1 и хале №2 и на 91,9% за Хале №3 и Хале №4. За отчетната година максималният капацитет по т. 4 от КР не е надвишен.

Цикълът за отглеждане на подрастващи е 16 седмици, а на кокошки-носачки е 60 седмици.

## Организационната структура на предприятието, отнасяща се до управлението на околната среда

Дейността, отнасяща се до управлението на околната среда, като всяка друга дейност осъществявана от дружеството е подчинена на управителя на птицефермата. Конкретно работите в това направление са съсредоточени на територията на производствената площадка с. Цалапица и се осъществяват от ръководния, оперативен и производствен персонал на площадката.

### 1.15. РИОСВ, отговаряща за разрешителното

РИОСВ, гр. Пловдив

гр. Пловдив,

бул. “Марица” № 122

тел. 032/635073

## 1.16. Басейновата дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова Дирекция Източно беломорски район с център гр. Пловдив

Адрес на Басейновата дирекция

ул."Янко Сакъзов" 35;
тел.  032/604 720;
"Едно гише"- 032/604 733
e-mail: bd\_plovdiv@abv.bg

# Система за управление на околната среда

Съгласно комплексно разрешително № 459-Н0/2013 г. ЕТ „Ангелов-Иван Ангелов” е внедрена система за управление на околната среда (СУОС).

**Структура и отговорности:**

Съгласно *Условие 5.1* на КР

Изготвен е:

1. Списък на лицата, отговарящи за изпълнение на условията в разрешителното;
2. Списък на персонала, който ще извършва дейности по изпълнение на условията, както и списък с имената на съответните служители;

**Обучение:**

Съгласно *Условие 5.2* на КР

Дружеството има изготвена инструкция и провежда обучение по околна среда. Изготвена е програма за обучение на персонала, в която са включени теми с актуални въпроси , касаещи основните параметри на ресурсите и спомагателните материали; мониторинг на околната среда; съхранението и събирането на отпадъците и предотвратяване и контрол на аварийните ситуации.

**Обмен на информация:**

Съгласно *Условие 5.3* на КР

Изготвен е и се поддържа актуален:

1. Списък на органите/ лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (включително за спешни случаи). Информацията е достъпна за всички служители.

**Документиране:**

Съгласно *Условие 5.4* на КР

Изготвен е и се съхранява актуален списък на нормативната уредба по околна среда, регламентираща работата на инсталациите както и списък на всички необходими инструкции, изисквани с настоящото разрешително. Отговорните за изпълнението на условията лица имат достъп до тях.

Изготвен е и списък на кого от персонала, какъв документ е предоставен.

**Управление на документите:**

Съгласно *Условие 5.5* на КР

Дружеството има изготвена инструкция за актуализация на документите, изисквани с КР и своевременна подмяна (изземване) на невалидната остаряла документация.

**Оперативно управление:**

Съгласно *Условие 5.6* на КР

Изготвени са всички изисквани с разрешителното инструкции. Те се съхраняват на площадката в писмен вид и при поискване се представят на компетентния орган.

**Оценка на съответствието, проверка и коригиращи действия:**

Съгласно *Условие 5.7* на КР

Изготвени са:

1. Инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително;
2. Инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното;
3. Инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия;
4. Инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите/съоръженията, произтичащи от нови нормативни актове

**Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации.**

Съгласно *Условие 5.8* на КР

Изготвени са:

1. Инструкция за преразглеждане и при необходимост актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след всяка авария;
2. Инструкция за аварийно планиране и действия при аварии.
3. Направена е оценка на възможностите за изпускане в резултата на аварийна ситуация в канализацията на опасни течни вещества, препаратиили силно замърсена вода,включително в резултата на гасене на пожар.Предвидени са съответстващи мерки, определени са сборни пунктове, както и най-подходящите пътища за извеждането на работещите от района на аварията, съгласно условие 14.2.
4. Поддържа се актуален списъка на персонала, отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Плана за действие при аварии; на списъка на телефонните номера по оповестяването, предвидени в Плана за действие при аварии.

**Записи:**

Съгласно *Условие 5.9* на КР

Документират се и се съхраняават:

1. Резултатите от провеждане на собствения мониторинг;
2. Данните от наблюдението на емисионните и техническите показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително;
3. Данните за причините при установяване на несъответствия, както и предприетите коригиращи действия;
4. Данните от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите, изисквани в настоящото разрешително.

Съхраняват се:

1. Информацията/документите, изисквани по настоящото условие и се предоставят при поискване от компетентния орган.

**Докладване:**

Съгласно *Условие 5.10* на КР

1. Настоящият доклад е изготвен, съгласно “Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително”, утвърдена от Министъра на околната среда и водите;
2. Допълнителна информация, относно изпълнението на условията в разрешителното се предоставя при поискване от компетентните органи

**Актуализация на системата за управление по околна среда (СУОС):**

Съгласно *Условие 5.11* на КР

Извършва се актуализация на СУОС при актуализация или изменение на издаденото комплексно разрешително или след издаването на ново такова, както и документацията по него.

**Уведомяване:**

Съгласно *Условие 7.3* във връзка с Условие 7.1 и Условие 7.2. на КР:

През отчетния период не са регистрирани залпови и други изпускания на замърсяващи вещества в повърхностни и подземни води.

Във връзка с планирана промяна в работата на инсталацията е изготвено уведомление по реда на Глава 6 от ЗООС и чл.31 от ЗБР, което е внесено при Компетентния.орган /КО/ РИОСВ гр.Пловдив с писмо вх. № 1033/03.7.2013

КО с писмо изх. № 1053/15.7.2013 дава становище по приложимостта на процедурата.

С писмо изх. № 47/16.9.2013 в МОСВ е внесена информация по Приложение № 5 от Наредбата за КР за предвидена промяна в дейността.

С писмо изх. №94-00-491/30.10.2013МОСВ дава становище за провеждане на процедура - преразглеждане и актуализация на КР.

С писмо изх. № 224/19.11.2013 ЕТ “Ангелов-Иван Ангелов” внася при КО – ИАОС информация по Приложение № 6 от Наредбата за КР.

Процедурата по преразглеждане и актуализация на КР и приключва с издаване на актуализирано КР 459-Н0-И0-А0/2013г.С решение №459-НО-ИО-А1/2014г. от 14.2.2014г. на ИАОС е акуализирано КР 459-Н0-И0-А0/2013г. Има издадена актуализация на КР с №459-Н0-И0-А1/2014г. с дата 14.02.2014., както и издадена актуализация на КР с №459-Н0-И0-А2/2018г. с дата на подписване 20.09.2018.

# Използване на ресурси

## Използване на вода

Водоснабдяването на площадката на ЕТ „Ангелов-Иван Ангелов” в с. Цалапица се осъществява съгласно издадено по реда на закона за водите разрешително за водоползване от Басейнова дирекция за управление на водите Източно-беломорски район – Пловдив № РР-4146/23.02.2021г.Отчитането на изразходваната вода става чрез измервателно устройство.

Прилагат се инструкции за:

* експлоатация и поддръжка на система за поене на птиците, която е основен консуматор на вода за производствени нужди. (съгл. Усл. 8.1.3.),
* поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване причините за тях(съгл. Усл. 8.1.4.),
* измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди (съгл. Усл. 8.1.5.2),
* оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с условията на комплексното разрешително и установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия (съгл. Усл. 8.1.5.3).

Ежегодно се заплаща използваната вода на Басейнова дирекция източнобеломорскирайон център Пловдив. Количеството използвана вода за производствени нужди на Инсталацията за интензивно отглеждане на птици за отчетния период е 5006 м3.

**Съгласно Условие 8.1.6.1.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС изчислените стойности на годишната норма за ефективно използване на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС. Информацията е представена в таблицата по-долу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Инсталация** | **Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m3/за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл** | **Изчислените стойности на годишната норма за ефективно използване на вода за производствени нужди за 2020 г.** |
| **1. Инсталация за интензивно отглеждане на птици, включваща:** |  |
| - 2 броя халета, всяко от които с по 19 850 места за отглеждане на кокошки-носачки; | 137,76 | 79,34 |
| - 2 брой халета, всяко от които с по 39 700 места за отглеждане на подрастващи птици. | 10 |  8,51 |

**Таблица *№ 3.1* Разход на вода през 2020г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Източник на вода | Инсталация | Годишна норма за ефективност при употребата на свежа вода за производствени нужди, m3/1000птици съгласно КР | Използвано годишно количество периодаОт 1.1 до 31.12.2020 г., m3 | Годишна норма за ефективност при употребата на свежа вода, разходвано количество m3/t за 2020г. | Съответствие |
| Тръбен Кладенец –В 42˚11ˊ40.5˝ L 042˚32ˊ35.6˝ | 2 броя халета, всяко от които с по 19 850 места за отглеждане на кокошки-носачки; | 137,76 | 3142 | 79,34 | ДА |
| Тръбен Кладенец –В 42˚11ˊ40.5˝ L 042˚32ˊ35.6˝ | 2 броя халета по 39 700 места за отглеждане на подрастващи птици. | 10 | 1864 | 8,51 | ДА |

##  Комплексно разрешително № 459-Н0 /2013г г. поставя годишен лимит за използвана вода.

## Използване на енергия

Разходът на електрическа енергия се отчита посредством измервателно устройство.

Консумираната ел.енергия за производствени нужди за отчетния периоде 189,1845 kwh.

Прилагат се инструкции за:

* експлоатация и поддръжка на електропреобразувателните части на оборудването свързано с подаването на вода, храна, включването на системата за охлаждане, дневното осветление, изнасянето на яйцата от производствените халета към пакетажната, два пъти седмично изнасянето на тора към Инсталация за интензивно отглеждане на птици, основни консуматори на електроенергия. (съгл. Усл. 8.2.1.1 от КР). За отчетния период не са констатирани несъответствия.
* измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия (съгл. Усл. 8.2.2.1 от КР). За отчетния период не са констатирани несъответствия.
* оценка на съответствието на измерените количества консумирана електроенергия с определените такива в Условие 8.2.1., в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им. (съгл. Усл. 8.2.2.2 от КР). За отчетния период не са констатирани несъответствия.

**Таблица *№ 3.2* Разход на електроенергия през 2020г.**

| Електроенергия | Инсталация | **Годишна норма за ефективност съгласно КР** MWh/t | **Годишна норма за ефективност, разходвано количество за 2020 г.**MWh/t | Съответствие |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Електроенергия | 2 броя халета, всяко от които с по 19 850 места за отглеждане на кокошки-носачки; | 8,06 MWh/t | 2.651 MWh/t | ДА |
| Електроенергия | 2 броя халета с по 39 700 места за отглеждане на подрастващи птици. | 3,02 MWh/t | 0.384 MWh/t | ДА |

## Използване на спомагателни материали

Използваните от дружеството суровини и спомагателни материали, поради спецификата на производството, са ограничени до фуражни смески и овоцел. Не се употребяват вещества и препарати, забранени с нормативен акт.

В КР няма зададени ограничения за количества използвани суровини, спомагателни материали и горива. Поради това таблиците към точката не са попълнени.

## Съхранение на спомагателни материали, горива и продукти

Прилагат се инструкции за:

* за поддръжка на резервоара за съхранение на дизелово гориво (съгл. Усл. 8.3.4.3 от КР). За отчетният период е извършена една проверка няма течове от резервоара.
* за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на суровини/спомагателни материали и гориво към инсталацията, определена с **Условие 2,** с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. (съгл. Усл. 8.3.4.5 от КР). За отчетният период е извършена два броя проверки и няма констатирани несъответствия.

# ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

Всички данни за предходната календарна година са представени във формата на образеца на ГДОС, утвърден от Министъра на ОСВ. Представените по-долу данни са получени въз основа на измервания и изчисления.

## Доклад по европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) И PRTR

В случай, че дадено вещество не превишава определения праг мястото в таблицата е маркирано с тире, " -", с цел да се покаже че прагът не е превишен, а в скоби е посочено изчисленото годишно количество.

Начин на определяне на стойността С (изчислена стойност).

***Таблица №1. Замърсители по EPEBB и PRTR***

| ***№*** | ***CAS******номер*** | ***Замърсител*** | ***Емисионни прагове*** ***(Изчислени годишни количества колона 1)*** | ***Праг за******пренос на******замърсители******извън площ.******(колона 2)******kg/год.*** | ***Праг за******производство,******обработка или******употреба******(колона 3)******kg/год.*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***във въздух******(колона 1a)******kg/год.*** | ***във води******(колона 1b)******kg/год.*** | ***в почва******(колона 1c)******kg/год.*** |  |  |
| ***1#*** | ***74-82-8*** | ***Метан (CH4)*** | ***100 000******“-“******С*** ***(12392,9)*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***\**** |
| ***6#*** | ***7664-41-7*** | ***Амоняк (NH3)*** | ***10 000******С******(18642,3)*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***10 000******-*** |
| ***76#*** |  | ***Общ органичен въглерод(ТОС)като общ С или ХПК/3*** |  | ***50000***-(5,78) |  |  | \* |

***Легенда***

10 000

С

Х, кг

- емисионен праг съгласно решение на ЕК по ЕРЕВВ

- начин на определяне на стойността С (изчислена стойност)

- изчислена стойност за 2020 година

***Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води***

Методиката за изчисление на непреки годишни емисии в отпадъчните води може да се представи със следното уравнение :

P t/y = Dm3/y x Q mg/dm3 /1 000 000 , като

P - [t/y] – емисии отпадъчни води в тонове за година

D [m3/y ] – дебит

Q [mg/dm3 ] – измерено количество по време на собствения мониторинг /средна стойност на показателя от всички измервания/

Производствените отпадъчни води се заустват в съществуващи водоплътни изгребни ями. Към всяка една от производствените сгради има изградена водоплътна изгребна яма, в които се заустват производствените отпадъчни води. Предадени са за пречистване отпадъчни води на “Водоснабдяване и Канализация-Пазарджик” ЕООД - 20 куб.м. /фактура № 8217/03.11.2020г./. Транспортирането на водите е на база сключен Договор с фирма “БИО АГРО КОРЕКТ” ЕООД. /фактура номер 6616/31.10.2020/.

За изчисление на непреките годишни емисии са използвани данни от протокол за анализ на отпадъчни води протокол №25-Д1 ОВ/02.11.2020г.

По цитирания протокол резултатите по показател ХПК от двете проби за шахти №1 и №2 са както следва : ХПК 867

Съгласно формулата по-горе получените емисии в отпадъчни води са:

*ХПК/3 = 867/3= 289*

*P = 20 куб. м. х 289 / 1 000 000 =0,00578 т/год.*

***Р*** *= 0.00578 т/год. х 1000 =****5.78 кг/год.***

## 4.2 Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

**На територията на производствената площадка единствените организирани източници на емисии навредни вещества изпускани в атмосверният въздух са вентилаторите на произвадствените халета. Към оператора няма поставено изискване за периодичен или непрекъснат мониторинг на замърсители. Поради това Таблица 2 от методиката не епопълнена, както и информацията към т.4.2.**

За определяне на годишните количества на замърсителите в атмосферния въздух е използван слединят метод:

От дейността се отделят следните емисии на азотни съединения:

* Амоняк (NН3)
* Метан (СН4)

Методиката за изчисление на емисиите от амоняк и метан може да се представи със следното уравнение:

 Е = EF х А, EF х А, където, EF – емисионен фактор; А - брой животни отгледани през годината.

През годината птицефермата е работила при капацитет т.е. с 112567 бр. животни

Изчислените емисии на амоняк и метан от плащадката на дружеството са както следва:

Амоняк (NН3)

Емисионния фактор за амоняк EF kg/1 брой животно/година за Кокошки – носачки е 0,22

Избрания емисионен фактор за амоняк е съгласно условие 9.2.5 на комплексното разрешително,като се вземе предвид условие 6.8 да се намалят емисиите с 20%.

EF=0,22-(20x0,22)/100=0,176

E (NН3) = 0.176 х 37552 = **6609,152** кг./ год. (като 37552 са брой носачки/година получени от общия брой 39600 бр. минус 5,17 % смъртност)

E (NН3) = 0.176 х 205111 = **36099,53** кг./ год./3 бр.цикли=**12033,178** (като 205111 са брой пилета/година получени от общия брой 218902 бр. минус 6.3 % смъртност, което прави 68370 бр. средно годишно)

E (NН3) =**6609,152** +**12033,178** =**18642,3 кг/год**

Превишена е заложената прагова стойност от 10 000 кг/год. с 8642,3кг.

Метан (СН4)

Емисионния фактор за метан EF kg/1 брой животно/година за Кокошки – носачки е 0,117

Емисионния фактор е съгласно Актуализираната единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ)

E (СН4) = 0.117 х 37552 = **4393,58 кг./ год**.

(като 37552 са брой животни/година получени от общия брой 39700 бр. минус 5.17% смъртност)

E (СН4) = 0.117 х 205111 = 23997,99 кг./ год. / 3 цикъла =**7999,33 кг/год**

(като 205111 са брой животни/година получени от общия брой 218902 бр. минус 6.3% смъртност- за 3 цикъла са 68370 бр средно годишно)

На площадката:

E (СН4) = 4393,58+7999,33=**12392,9 кг./год.**

Не е превишена заложената прагова стойност от 100 000 кг/год за метан.

Количество за единица продукт (1000 бр. птици):

E (ед. продукт) (NН3) = 176 кг./ ед. продукт

E (ед. продукт) (СН4) = 117 кг./ ед. продукт

Прилагат се:

* периодична оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им. (Условие 9.2.2). Периодично (веднъж годишно) се прави оценка на възможността за изпускане на неорганизирани емисии от дейността – прави се „ревизия” на идентифицираните до момента източници на неорганизирани емисии и се обследва възможността за поява нови. За отчетния период не са констатирани нови източници на неорганизирани емисии. Предприемат се необходимите мерки за ограничаване на неорганизираните емисии на прахообразни вещества, съгласно изискванията на чл. 70 на Наредба №1 от 27.06.2005г.
* периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Периодично (веднъж годишно) ръководните органи извършват оценка на спазването на мерките за предотвратяване на неорганизираните емисии (съгл. Условие 9.2.3). За очетния перод не са констатирано неспазване на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии.
* периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/отстраняване емисиите на интензивно миришещи вещества. (Условие 9.3.3)
* Инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им (Условие 9.3.2)
* 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 (Условие 9.3.3)
* Инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества (Условие 9.4.2)

Всички дейности на площадката се извършват съгласно утвърдената технология, отговаряща на НДНТ прилагани в отрасъла и по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка, съгласно изискванията на Условие 9.3.1**.**

Операторът е създал необходимата организация за документиране и съхраняване на информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите, съгласно условие 9.5.2.2.

На площадката има документирана информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ). Веществата замърсители, които са отделени във въздуха през 2013 г. и техните количества са Амоняк (NН3) и Метан (СН4).

През отчетния период не са получени сигнали и/или оплаквания от миризми, генерирани от дейностите на площадката.

Дружеството прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване или намаляване на емисиите на неорганизирани емисии и интензивно миришещи вещества, в съответствие с изискванията на Условие 9.5.2.3. Не са констатирани нови източници на неорганизирани емисии и интензивно миришещи вещества. документира и съхранява за всяко изпускащо устройство максималния дебит на

Операторът документира и съхранява за всяко изпускащо устройство максималния дебит на отпадъчните газове за всяка календарна година отделно съгласно условие 9.5.2.1. Информация за изпускащите устройства е дадена в таблицата по-долу:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изпускащо устройство /комин/ № | Източник на отпадъчни газове | Пречиствателно съоръжение | Максимален дебит на газовете | Височина на изпускащото устройство в метри | Изпускащо устройство /комин/ № | Действащ източник на отпадъчни газове за периода  |
| 6 бр. билни вентилатори | Хале 1 за отглеждане на кокошки-носачки | - | 24 000 | 6.25 | 6 бр. билни вентилатори | Да |
| 2 бр. стенни вентилатори |  | - | 37 890 | 3.4 | 2 бр. стенни вентилатори | Да |
| 6 бр. билни вентилатори | Хале 2 за отглеждане на кокошки-носачки | - | 24 000 | 6.25 | 6 бр. билни вентилатори | Да |
| 2 бр. стенни вентилатори |  | - | 37 890 | 3.4 | 2 бр. стенни вентилатори | Да |
| 6 бр. билни вентилатори | Хале 3 за отглеждане на подрастващи птици | - | 23 550 | 6,25 | 6 бр. билни вентилатори | Да |
| 5 бр. стенни вентилатори |  | - | 41 370 | 4бр. Вентилатори 3,4м 1 бр. Вентилатор 4,4 м  | 5 бр. стенни вентилатори | Да |
| 6 бр. билни вентилатори | Хале 4 за отглеждане на подрастващи птици | - | 23 550 | 6,25 | 6 бр. билни вентилатори | Да |
| 5 бр. стенни вентилатори |  | - | 41 370 | 4бр. Вентилатори 3,4м 1 бр. Вентилатор 4,4 м | 5 бр. стенни вентилатори | Да |

Резултати от прилагане на инструкцията за периодична оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им. (Условие 9.2.2).

1. За недопускане и ограничаване на емисии от неорганизирани източници в района на площадката на инсталация за екстракция и електролиза на мед се прилагат следните мерки:

* + Зареждането на силозите от камион, става чрез закрит шнек посредством, който фуража директно изсипва в силозите.
	+ Забранено е съхранението на торови маси на площадката.
	+ Редовно изнасяне на торовите маси, единствено чрез използване на торови ленти.

2. Не е констатирано неизпълнение на мерките

3. Не са установени нови източници на неорганизирани ечисии.

Резултати от прилагане на мерките от инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Периодично (веднъж годишно) ръководните органи извършват оценка на спазването на мерките за предотвратяване на неорганизираните емисии (съгл. Условие 9.2.3).

1. За намаляване/предотвратяване на емисиите на интензивно миришещи вещества се прилагат следните мерки:

* Прилагане на правилен “хранителния мениджмънт” влияещ върху качеството и състава на торовите маси.
* Автоматично подаване на храна на животните;
* Автоматично изхвърляне на торовите маси чрез работа на торовите ленти не по-малко от два пъти седмично.

2. Не е констатирано неизпълнение на мерките

3. Не са установени нови източници на интензивно миришещи вещества.

 Резултати отизпълнение на мерките, описани в Условие 9.2.5, във връзка с условие 9.2.6. Мерки предвидени от операторът за намаляване емисиите на амоняк от производствените халета са:

- редовно изнасяне на торовите маси от производствените халета – 2 пъти седмично и предаването им на земеделски производители.

- използване на нипелна поилна система, която намалява разхода на вода и не позволява разливане на вода. Капковото напояване не позволява омокряне и по този начин свежда до минимум условията за отделяне на амоняк.

- автоматично хранене - хранилките представляват метални верижни улеи, които не позволяват разпиляване на фураж. Храненето се стартира и прекратява автоматично по предварително зададено време чрез компютърна система.

Изпълнението на гореописаните мерки се гаранира чрез техническата поддръжка на оборудването. Това е раписано подробно в РИ-СУОС-8.2.1.1. През отчетния период не е констатирана техническа неизправност на технологичното оборудване.

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

Съгласно условие 10 на оператора не се разрешава заустване на отпадъчни води от площадката на дружеството във водни обекти и/или канализационна система при работа на инсталациите по **Условие 2.**

 Потока отпадъчни води от производствените халета се събират в съществуващи водоплътни изгребни ями изградени посредством площадкова канализация. Количеството на формираните отпадъчни води да са незначителни, предвид технологията и начина на почистване. Формираните отпадъчни води от хале № 1 – за отглеждане на кокошки-носачки и хале № 3 за подрастващи птици се заустват в обща изгребна водоплътна яма, която е изградена северно от хале № 1. Водоплътната изгребна яма е със следните размери – дължина – 5 м., дълбочина – 4м. и ширина – 4м. Формираните отпадъчни води от Хале № 2 и хале № 4 се събират в обща водоплътна изгребна яма разположена южно от хале № 4, със следните размири: дължина – 5 м., дълбочина – 4м. и ширина – 4м. Потока битово-фекални води се зауства самостоятелно в водоплътна изгребна яма разположена западно от битовата сграда. Водоплътната изгребна яма за битово-фекални води е със следните размери: дължина – 3 м., дълбочина – 4м. и ширина – 3м. Няма измервателно уствойство за отчитане количествата на формираните отпадъчни води.

Канализационната система е в добро техническо състояние, като се извършват системни наблюдения и поддръжка съгласно вътрешните процедури.

Прилагат се инструкции за:

* периодична проверка и поддръжка на състоянието на отвеждащата до водоплътната изгребна яма канализационна мрежа на площадката на дружеството, както и периодично проверка на водоплътността на ямата и нивото на отпадъчните води в нея, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. (съгл. Условие 10.1.5.). Проверка на състоянието на канализационната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване се извършва съгласно Годишен График за извършване на проверка на канализационната мрежа – 2 пъти в годината. За периода на отчитане са извършени 2 проверки, не са установени несъответствия. Веднъж на три месеца се извършва визуален контрол на технологичния параметър – ниво на утайка на всички водоплътни ями на производствената площадка. За отчетния период са извършени 4 бр. проверки на нивото на утайките. Не е установено превишаване нивото на утайката (ниво на утайка над обозначения знак), поради което не е предвидено почистване на водоплътните ями.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Обект на извършените проверки | Брой на извършените проверки | Установяване на течове | Брой установени несъответствия | Предприети/предложени коригиращи действия |
| отвеждащата до водоплътната изгребна яма канализационна мрежа на площадката | 2 | Няма установени течове | - | - |

Поради това, че в резултат периодичния контрол на технологичния параметър – ниво на утайка на всички водоплътни ями не е установено ниво на утайка над обозначения знак, не е извършено почистване на водоплътните ями. Тъй като няма пренос на замърсители извън производствената площадка не е извършено изчисление на емисиите по Условие 10.1.4. и съответно не е попълнена колона 1b от Таблица №1. Замърсители по EPEBB и PRTR към настоящия ГД.

### 4.3.1. Емисии на охлаждащи води

### От дейността на дружеството не се формират охлаждащи води.

### 4.3.2. Емисии на битово-фекални води

Битово-фекални отпадъчни води не се заустват в канализация или воден обект.

### 4.3.3. Емисии на дъждовни води

### На територията на площадката не съществува разделна канализация за дъждовните отпадъчни води. Преминаването между отделните халета на производствната площадка става по асфалтирани пътища. Дъждовната вода се оттича към шахти в канализационната мрежа и попадат във водоплътните изгребни ями.

## 4.4 Управление на отпадъците

Управлението на отпадъците се извършва въз основа на условията в действащото КР. Обобщените количества на образуваните на площадката отпадъци през 2020г. са докладвани в Таблица 4. и Таблица 5.

**Таблица *№4.:* Образуване на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | **Годишно количество за единица продукт** | **Временно съхранение на площадката\*** | **Транспортиране –външна фирма** | **Съответствие** |
| **Количества определени с КР** | **Реално измерено** | **Количества определени с КР** | **Реално измерено** |
| **-** | **-** | **t** | **T** | **t/1000 бр.** | **t/1000бр.** | **T** | **T** |  |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | 0.5 | 0,025 | - | - | Площадка 6-1 | ЕООД Янис Лупанов  | Да |
| Пласмасови опаковки | 15 01 02 | 0.5 | 0.012 | - | - | Площадка 6-1 | ЕООД ЯнисЛупанов  | Да |
| Опаковки от дървени материали | 15 01 03 | 0.6 | 0 |  |  | Площадка 6-1 |  | да |
| Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 16 02 09 и 16 02 13 | 16 02 14 | 0.1 | 0 |  |  | Площадка 6-1 |  | да |
| Черни метали | 19 12 02 | 2 | 0 |  |  | Площадка 10 |  | да |
| Пластмаса и каучук | 19 12 04 | 2 | 0 |  |  | Площадка 10 |  | да |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 |  |  | - | - | Площадка 17 |  | Да |
| Утайки от септични ями | 20 03 04 |  | 20 |  |  |  | ВИК ЕООД Пазарджик |  |
| Нехлорирани изолационни топлопредаващи масла на минерална основа | 13 03 07\* | 0.05 | 0 | - | - | Площадка 6-2 |  |  |
| Опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсители с опасни вещества | 15 01 10\* |  0.05 |  0,017 | - | - | Площадка 6-1 | Уейст Консулт ЕООД |  |
| Абсорбентни филтърни м-ли | 15 02 02\* | 0.2 | 0,007 |  |  | Площадка 6-2 | Уейст Консулт ЕООД |  |
| Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти (3), различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12  | 16 02 13\* | 0.1 | 0 |  |  | Площадка 6-1 |  |  |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 0.1 | 0.009 |  |  | Площадка 6-1 | Уейст Консулт ЕООД |  |

**Таблица *№ 5*: Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци**

| **Отпадък** | **Код** | **Оползотворяване,в т.ч. рециклиране****на площадката** | **Обезвреждане на площадката** | **Име на външната****фирма извършваща операцията по оползотворяване/****обезвреждане** | **Съответствие** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | Няма | Няма | ЕООД Янис  | ДА |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 | Няма | Няма | ЕООД Янис  | ДА |
| Опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсители с опасни вещества | 15 01 10\* | Няма | Няма | Уейст Консулт ЕООД | ДА |
| Абсорбентни филтърни м-ли | 15 02 02\* | Няма | Няма | Уейст Консулт ЕООД | ДА |
| Флуорисцентни тръби и др. отпадъци съд. Живак. | 20 01 21\* | Няма | Няма | Уейст Консулт ЕООД | ДА |

През отчетния период са събрани и предадени на специализираната фирма ЕООД „Янис Лупанов“ гр.Пещера: 0,012т отпадъци от пластмасови опаковки и 0.025 т хартиени и картонени опаковки. През отчетния период са образувани отпадъци с кодове: 20 01 21\*- 0.009т. ; 150110\* -0,017т и 150202\* – 0,007т предадени на фирма „Уейст Консулт “ЕООД . Няма налични количества и от предходни години.

* Всички генерирани от дейността на фирмата отпадъци се събират в съответствие с изискванията на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, разделно, на определените и посочени в заявлението места.

Прилагат се инструкции за:

* прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. (съгл. Усл. 11.3.12. от КР). Предварителното съхранение да се извършва на определените места посочени в КР,площадките да са обозначени,да са с трайна настилка. Съхранението на опасни отпадъци да се извършва в добре затварящи се съдове,да са натписани. Не се допуска съхранение на нерагламентирани места, извън границите на площадката. Извършена е проверка 1бр. за отчетния период. Не са констатирани несъответсвия.
* периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия (съгл. Усл. 11.4.3. от КР). Извършена е един брой проверка за отчетния период. Не са констатирани несъответсвия.
* оценка на съответствието на oползотворяването, в т.ч. рециклирането на отпадъци с определените в условията на настоящото разрешително изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия. (съгл. Усл. 11.5.3.от КР). Извършена е един брой проверка за отчетния период. Не са констатирани несъответсвия.
* съответствието на обезвреждането на отпадъци с определените в условията на настоящото разрешително изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия (съгл. Усл. 11.6.2. от КР). Извършена е един брой проверка за отчетния период. Не са констатирани несъответсвия
* оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия (съгл. Усл. 11.7.3. от КР). Не са констатирани несъответствия.

Осъществява се измерване на количествата образувани на площадката отпадъци и се определят съгласно Условие 11.7.1 от КР:

- Годишно количество образуван отпадък.

За целта е изготвена и се прилага инструкция за измерване или изчисление на образуваните количества отпадъци, както и инструкция за периодична оценка на съответствието на наблюдаваните количества образувани отпадъци с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Резултати от оценка на съответствието на предварителното съхранение на отпадъците, съгласно Условие 11.3.12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Брй извършени проверки | Брой установени несъответствия | Причина за несъответствиятя | Предприети/планирани коригиращи действия |
| 1 | 0 | - | - |

Резултати от оценка на съответствието на транспортиране на отпадъците, съгласно Условие 11.4.3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Брй извършени проверки | Брой установени несъответствия | Причина за несъответствиятя | Предприети/планирани коригиращи действия |
| 1 | 0 | - | - |

Резултати от оценка на съответствието на oползотворяването, в т.ч. рециклирането

 на отпадъците, съгласно Условие 11.5.3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Брй извършени проверки | Брой установени несъответствия | Причина за несъответствиятя | Предприети/планирани коригиращи действия |
| 1 | 0 | - | - |

Резултати от оценка на съответствието на oбезвреждането на отпадъците, съгласно Условие 11.6.2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Брй извършени проверки | Брой установени несъответствия | Причина за несъответствиятя | Предприети/планирани коригиращи действия |
| 1 | 0 | - | - |

Резултати от оценка на съответствието на на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци, съгласно Условие 11.7.3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Брй извършени проверки | Брой установени несъответствия | Причина за несъответствиятя | Предприети/планирани коригиращи действия |
| 1 | 0 | - | - |

Дружеството документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 1 от 4 юни 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 Юни 2014г., изм. ДВ. бр.51 от 19 Юни 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.51 от 28 Юни 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.30 от 31 Март)

 Водят се отчетни книги, съгласно изискванията на нормативната уредба, заверени от РИОСВ – гр. Пловдив

Специфичните условия в КР, свързани с дейностите по управление на отпадъците се отнасят доуправление на странични животински продукти-умрели животни и черупки от яйца.

Дружеството има сключен договор с Екарисаж Варна за събирането и транспортирането им за обезвреждане.По чл.275 , ал.4 , т.2 и т.3 от ЗВД с изменение-ДВ , бр.14 от 2016г в сила 19.02.2016, СЖП се докладва на ОДБХ, която има ангажимент да се свърже със съответното дружество , с което има договор за извозване и обезвреждане на СЖП , за да се предадат умрелите птици. Такива отпадъци през годината са генерирани и предадени на екарисажа, съответно – 5,36 т умрели птици .

Дружеството има и сключени договори за предаване на, образувания животински тор за оползотворяване от селскостопански производители.През отчетния период е генериран и предаден 1330 т. за оползотворяване т птичи тор.

## Шум

Съгласно Условие 12.2.1., собственото периодично измерване се извършва не по – малко от един път в рамките на две последователни календарни години. В изпълнение на Условие 12.2.1. измерване е направерно през август 2019 г.През отчетната 2020 не е правено замерване на шума.

Измерените шумови нива при подготовката на заявлението за КР показват, че дейностите, извършвани на производствената площадка не предизвикват шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума, както следва,

По границите на производствената площадка:

* дневно ниво - 70 dB(A);
* вечерно ниво - 70 dB(A);
* нощно ниво - 70 dB(A);

Най-близката жилищна зона е отдалечена на повече от 2 km, поради което работата на инсталУспоредно с това спецификата на производствената дейност „отглеждане на животни” не предполага излъчването на шум, превишаващ нормите предвидени в нормативната уредба. Производството е постоянно с непроменливи параметри на използваната техника.

Таблица *№ 6.* Измервания нивата на шум за 2019 г.

| Място наизмерването | Ниво на звуково налягане в dB(А) | Измерено презденя/нощта7 до 19 часа | Съответствие |
| --- | --- | --- | --- |
| Дневен период |
| Точка №1 | **67** | Дневно ниво | ДА |
| Точка №2 | **42,5** | Дневно ниво | **ДА** |
| Точка №3 | **49,6** | Дневно ниво | **ДА** |
| Точка №4 | **45** | Дневно ниво | **ДА** |
| Точка №5 | **63,8** | Дневно ниво | **ДА** |
| Точка №6 | **59,8** | Дневно ниво | **ДА** |
| Точка №7 | **48,9** | Дневно ниво | **ДА** |
| Точка №8  | **45,2** | Дневно ниво | **ДА** |
| Точка №9 | **58,5** | Дневно ниво | **ДА** |

Резултатите от мониторинга са изготвени на основание Протокол от изпитване № 8-0221/15.08.2019г.

 За 2020 г. Няма постъпили жалби от живущи около площадката, няма установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално дупостими нива -70 dB (A).

Следващият мониторинг е през 2021г.

Прилагана инструкция:

* за периодично наблюдение на показателите на шум по Условие 12.2.1 на Комплексното разрешително (съгл. Усл. 12.2.2. от КР).

## Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

Прилагани инструкции за:

* периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. (съгл. Усл. 13.1.1. от КР). Няма констатирани несъответствия.
* отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) и третиране на образуваните отпадъци (съгл. Усл. 13.2. от КР). За отчетния период не са констатирани разливи по производствената площадка, поради това не е прилагана инструкцията по условие 13.1.4.
* прилага се инструкция за периодична проверка за водоплътност на изгребната яма за производствени и битово-фекални отпадъчни води. При установяване на нарушена водоплътност да се предприемат действия за установяване на причините и възстановяване водоплътността на ямите. (съгл. Усл.13.1.9. от КР). Извършена е една проверка, не са констатирани несъответсвия.
* за периодична оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в почвите с измерените такива – базово състояние, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. (съгл. Усл.13.1.10.5 от КР). Извършен е мониторинг на почви с протоколи от 20.8.2019г и 16.08.2019,а резултатите от протокола от 10.9.2013г. ще служат за базово състояние на почвите в района. Предвид на това оценка на съответствие се направи след извършване на мониторинга през 2019 г. и докладване по условие 13.1.11.3.
* периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете съгласно Условие 13.2.2. Извършена една проверка, не са констатирани течове.
* за разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят подземните води и третиране на образуваните отпадъци (съгл. Усл.13.2.5 от КР). За отчетния период не са констатирани разливи по производствената площадка.
* за периодична оценка на съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води, посочени в Таблица 13.2.9.2 (съгл. Усл.13.2.9.2 от КР). Не са констатирани несъответсвия.

**Таблица 8. Опазване на почви – точка на пробовзимане № 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР** | **Пробовземна точка** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Амониев азот | 5.65 | 1 | 13,88 | На десет години | Да |
| Общ азот | 2.8 | 1 | 2,665 | На десет години | Да |
| Общ Фосфор | 1629 | 1 | 1494 | На десет години | Да |
| pH | 7,2 | 1 | 7,29 | На десет години | Да |

**Таблица 8. Опазване на почви – точка на пробовзимане № 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР** | **Пробовземна точка** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Амониев азот | <1 | 2 | 2,15 | На десет години | Да |
| Общ азот | 3 | 2 | 1,744 | На десет години | Да |
| Общ Фосфор | 688 | 2 | 200 | На десет години | Да |
| pH | 7.8 | 2 | 8,04 | На десет години | Да |

**Таблица 8. Опазване на почви – точка на пробовзимане № 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР** | **Пробовземна точка** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Амониев азот | 3.96 | 3 | 2,46 | На десет години | ДА |
| Общ азот | 1.1 | 3 | 1,644 | На десет години | ДА |
| Общ Фосфор | 688 | 3 | 506 | На десет години | ДА |
| pH | 8.3 | 3 | 8,18 | На десет години | ДА |

Съгласно КР, мониторингът се упражнява 1 път на десет години. Прилагам протоколи №155;№156;№157 от 20.08.2019 от лаборатория Ели-Б към Биовет и протокол с №223/16.08.2019г. от Лабораторен комплекс за изпитване при Аграрен университет-гр.Пловдив със сертификат за акредитация , рег.№93 ЛИ/31.08.2017г. валиден до 31.08.2021 издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС ЕN ISO/IES 17025:2006 . Лабораторияте са приложили следните по-съвременни методи на изследване на почви, както следва:

* рН метод ISO10390:2011
* Амониев азот ISO/TS 14256-1:2003
* Азот общ ISO 11261:2002
* Фосфати ISO 11263:2006

 Предстоящ мониторинг - 2029 г.

**Таблица *№7.* Опазване на подземните води**

**Протокол № 57943/28.8.2019г. (анализите са извършени от Акредитирана лаборатория)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Точка на пробовземане** | **Концентрация в подземните води, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Активна реакция | 1 | 6.5-9.5 | 7.60 | На пет години | ДА |
| Електропроводимост | 1 | 2000 | 603 | На пет години | ДА |
| Обща твърдост | 1 | 12 | 5,68 | На пет години | ДА |
| Перганманатна окисляемост | 1 | 5 | 0,90 | На пет години | ДА |
| Амониев йон | 1 | 0.5 | 0,02 | На пет години | ДА |
| Нитрати | 1 | 50 | 16,15 | На пет години | ДА |
| Нитрити | 1 | 0.5 | 0.17 | На пет години | ДА |
| Калций | 1 | 150 | 89,58 | На пет години | ДА |

Преки изпускания на замърсители в почви и подземните води от дейността на инсталациите по Приложение 4 от ЗООС няма.

Следващ мониторинг по КР №459-Н0-И0-А2/2018г. е 2024 година.

#   Доклад по инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)

В условията на КР на ЕТ„Ангелов-Иван Ангелов” няма заложени изисквания за привеждане в съответствие.

#   Прекратяване на работата на инсталациите или части от тях

Не са предприемани действия по прекратяване работата на инсталациите или части от тях, поради което не се докладва по условие 16.5.

#  Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

##  Аварии

Прилагани инструкции за:

* мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации. (съгл. Усл. 14.4. от КР).
* Пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталациите от Условие 2 на комплексното разрешително, съдържаща необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси (съгл. Усл. 15.1. и 15.2 от КР).
* за документиране на действията по Условие 15.2, включваща продължителността на процесите по пускане и спиране на инсталациите по Условие 2.

Съгласно *Условие 7.3* във връзка с Условие 7.1 и Условие 7.2. на КР:

Във връзк с Условие 7.1. - Притежателят на настоящото комплексно разрешително да уведомява областния управител, кмета на общината, РИОСВ и органите на ГД “ПБЗН” – МВР, при аварийни или други замърсявания, а в случаите на замърсяване на повърхностни и/или подземни води и Басейновата дирекция, когато са нарушени установените с настоящото комплексно разрешително или с нормативен акт норми на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, след установяване на вида на замърсяващите вещества и размера на замърсяването.

През отчетния период не са регистрирани залпови и други изпускания на замърсяващи вещества в повърхностни и подземни води. Поради това не е извършвано уведомяване.

Във връзка с изпълнение на Условие 7.2. - Притежателят на настоящото разрешителното да информира РИОСВ, МОСВ и ИАОС за всяка планирана промяна в работата на инсталациите по **Условие 2**., операторът е предприел следните действия:

 Във връзка с планирана промяна в работата на инсталацията е изготвено уведомление по реда на Глава 6 от ЗООС и чл.31 от ЗБР, което е внесено при Компетентния.орган /КО/ РИОСВ гр. Пловдив с писмо вх. № 1053/03.07.13

КО с писмо изх. № 1053/15.7.13 дава становище по приложимостта на процедурата.

С писмо изх. № 47/16.9.2013 в МОСВ е внесена информация по Приложение № 5 от Наредбата за КР за предвидена промяна в дейността.

С писмо изх. №94-00-491/30.10.2013 МОСВ дава становище за провеждане на процедура - преразглеждане и актуализация на КР.

С писмо изх. №224/19.11.2013 ЕТ “Ангелов-Иван Ангелов” АД внася при КО – ИАОС информация по Приложение № 6 от Наредбата за КР.

Процедурата по преразглеждане и актуализация на КР и приключва с издаване на актуализирано КР 459-Н0-И0-А0/2013г.

Прилага се:

 • план за мониторинг при анормални режими на инсталацията по **Условие 2**, който да включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното измерване и контролиране. През отчетния преиод на са възниквали ситуации с анормален режим на работа, поради което плана по условието не е прилаган.

Таблица *№9.*Аварийни ситуации

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

През 2020г. на територията на инсталациите по Условие 2 няма аварийни ситуации.

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

Таблица №*10.*

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

През периода от пускане в експлоатация на инсталацията не са постъпили оплаквания или възражения свързани с дейността и.

#  Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 459-Н0/2013 г. на ЕТ „Ангелов-Иван Ангелов”, гр. Пещера.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на Изпълнителната агенция по околна среда, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

**Подпис:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Дата**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (упълномощено от организацията лице)

**Име на подписващия:**

Красимира Ангелова\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Длъжност в организацията:**

**Административен специалист** \_\_