

„АЯКС – 1” ЕООД

гр.Димитровград, бул. „Стефан Стамболов” №4, вх. ”Г”, ап.10

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА (ГДОС)

2018 година

*За изпълнение на условията, залегнали в комплексно
разрешително № 421-Н0-И0-А0/ 2011 г.*

Март 2019 г.

ВЪВЕДЕНИЕ

Годишният доклад по околна среда е изготвен в изпълнение на **Условие 5.10.1** от комплексно разрешително № 421-Н0-И0-А0/12.12.2011 г. на “Аякс-1” ЕООД гр. Димитровград, за експлоатация на инсталациите и съоръженията на територията на площадка с. Пъстрен, община Опан и на основание чл.125, ал.1, т.6 от ЗООС. Комплексното разрешително е влязло в сила на 30.12.2011 год.

Данните в настоящия годишен доклад се отнасят за периода 01.01. - 31.12.2018 г.

През отчетния период е извършена една проверка по чл. 155 от ЗООС от експерти при РИОСВ Стара Загора, за изпълнение на условията в комплексното разрешително.

1. УВОД

1.1 Наименование на инсталацията, за която е издадено Комплексно разрешително:

“АЯКС-1” ЕООД, гр.Димитровград

1.2 Адрес по местонахождение на инсталацията:

с. Пъстрен, ЕКАТТЕ 59166, общ.Опан, обл.Стара Загора

1.3 Регистрационен номер на КР:

421-Н0-И0-А0/2011 г.

1.4 Дата на подписване:

12.12.2011 год.

1.5 Дата на влизане в сила на КР:

30.12.2011 год.

1.6 Оператор на инсталацията:

“АЯКС-1” ЕООД, гр. Димитровград

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

гр. Димитровград

ул.”Стефан Стамболов”, бл. 4, вх. ”Г”, ап. № 10

тел: 0391/ 64 935;

факс: 0391/ 64 935

e-mail на оператора: office@ajaxgroup.bg;

1.8. Лице за контакти:

Тинка Гуглева – зооинженер

1.9. Адрес, телефонен номер, факс, e-mail на лицето за контакти:

гр. Стара Загора

ул.”Княз Ал. Батенберг” № 28, ет. 5, ап. 42

тел.: 042/636-699

факс: 042/636-699

e-mail на оператора: office@ajaxgroup.bg;

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

Основната дейност на предприятието е интензивно отглеждане на свине, в това число:

- Отглеждане на свине-майки;
- Отглеждане на подрастващи прасета;
- Отглеждане на свине за уговяване /вкл.нерези/;

Инсталации, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС:

- Инсталация за интензивно отглеждане на свине майки (т. 6.6 в)
- Инсталация за интензивно отглеждане на свине за уговяване (т. 6.6 б)

Инсталации, непадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС:

- Инсталация за интензивно отглеждане на подрастващи прасета (между 8-30 кг.)

1.11. Производствен капацитет на инсталациите:

№	Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:	Капацитет	Реално производство за периода 01.01.2018 – 31.12.2018 год.
1.	Инсталация за интензивно отглеждане на свине майки (т. 6.6 в) от Приложение 4 на ЗООС), включваща:	4 264 места за свине-майки 17 /седемнадесет/ бр.халета	През отчетния период са заети следните скотоместа: <u>свине-майки:</u> • месец януари 2018 - 3 496 скотоместа; • месец февруари 2018 - 3 483 скотоместа; • месец март 2018 - 3 501 скотоместа; • месец април 2018 - 3 534 скотоместа; • месец май 2018 - 3 551 скотоместа; • месец юни 2018 - 3 555 скотоместа; • месец юли 2018 - 3 553 скотоместа; • месец август 2018 - 3 534 скотоместа; • месец септември 2018 - 3 583 скотоместа; • месец октомври 2018 - 3 565 скотоместа; • месец ноември 2018 - 3 567 скотоместа; • месец декември 2018 - 3 563 скотоместа; Среден брой през годината 3 540 бр.свине-майки

№	Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:	Капацитет	Реално производство за периода 01.01.2018 – 31.12.2018 год.
1.	Инсталация за интензивно отглеждане на подрастващи прасета (между 8-30 кг.)	15 836 места за подрастващи прасета 6 /шест/бр.халета	През отчетния период са заети следните скотоместа: <u>подрастващи прасета:</u> • месец януари 2018 - 12 675 скотоместа; • месец февруари 2018 - 14 538 скотоместа; • месец март 2018 - 15 128 скотоместа; • месец април 2018 - 15 346 скотоместа; • месец май 2018 - 14 375 скотоместа; • месец юни 2018 - 13 459 скотоместа; • месец юли 2018 - 13 203 скотоместа; • месец август 2018 - 13 810 скотоместа; • месец септември 2018 - 14 354 скотоместа; • месец октомври 2018 - 14 541 скотоместа; • месец ноември 2018 - 14 480 скотоместа; • месец декември 2018 - 13 749 скотоместа; Среден брой през годината: 14 138 бр. подрастващи прасета

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

Отговорните лица по отношение на опазването на околната среда са:

Ангел Тенев - Управител на „Аякс-1” ЕООД
Тинка Гуглева – Зооинженер

1.13. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията:

Регионална инспекция по околна среда и води – Стара Загора
гр. Стара Загора 6000, ул. “Стара Планина” № 2, ПК 143

1.14. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията:

Басейнова Дирекция “Източнобеломорски район”
4000 гр. Пловдив, ул. “Янко Сакъзов” № 35

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

В изпълнение на Условие № 5 от КР № 421-Н0-И0-А0/2011 г. се прилага система за управление на околната среда (СУОС).

2.1 Структура и отговорности:

Съгласно **Условие 5.1.1** и **Условие 5.1.2** са определени лицата и са изготвени списъци с персонала, извършващ конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното, в това число и на лицата отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

ФКР 5.3-01 Списък на отговорните лица за изпълнението на условията в комплексното разрешително

Списъка е достъпен до всички служители на фирмата.

През изтеклия период не е настъпила промяна в състава на отговорните служители и не се е налагала актуализация, на вече изготвения списък.

2.2 Обучение

В съответствие с **Условие 5.2.1** от КР „Аякс-1” ЕООД прилага инструкция ежегодно за определяне на потребностите от обучение на персонала. Има изготвена програма за обучение, която се актуализира в зависимост от нуждите от обучение на персонала.

За документиране на обученията е изготвен формуляр *ФКР 5.2-04-Регистър на проведените периодични обучения*.

През периода 01.01.2018 г.-31.12.2018 година е проведено следното обучение:

№	Наименование на темите	Начин на провеждане на обучението	Участници (звено/ длъжност)
1.	Водни ресурси и тяхното опазване	вътрешно	Целият персонал

2.3. Обмен на информация

Обменът на информация се извършва, съгласно **Условие 5.3** *Обмен на информация*.

В изпълнение на **Условие 5.3.1** на площадката се поддържа актуална информация за отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт.

Списъка с отговорните лица е достъпен до всички служители.

През периода 01.01.2018 - 31.12.2018 г. няма промяна в списъка с отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното и не се е налагала актуализацията му.

В изпълнение на **Условие 5.3.2** на територията на площадката се поддържа и актуализира списък на органите /лицата/, които следва да бъдат уведомявани, съгласно условията на КР, техните адреси и начин за контакт (включително за спешни случаи). Списъкът е достъпен до всички служители /поставен на видни места на площадката/.

Изготвени са и се попълват следните формуляри за обмен на информация:

ФКР 5.3-01 Списък на отговорните лица за изпълнението на условията в комплексното разрешително;

ФКР 5.3-02 Списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията в КР.

2.4. Документиране

В изпълнение на **Условие 5.4.1** е изготвен актуален списък на нормативната уредба по околна среда, регламентираща работата на инсталациите.

ФКР 5.4-01 Списък на нормативната уредба.

Актуалния списък по Условие 5.4.1. се съхранява от отговорника за изпълнение на условията, залегнали в КР № 421-Н0-И0-А0/2011 г.

Съгласно указанията на **Условие 5.4.2** е изготвен списък и са документирани всички необходими инструкции, изисквани с КР № 421-Н0-И0-А0/2011 г. Същите се съхраняват от лицата, отговорни за тяхното изпълнение на достъпно място на площадката.

ФКР 5.4-02 Списък на процедури, инструкции и формуляри.

В изпълнение на **Условие 5.4.3** има изготвен регистър на кого от персонала /отговорните лица/, какъв документ е предоставен.

ФКР 5.4-03 Регистър на документите.

Движението на документи се извършва, съгласно изготвената процедура *ПКР 5.4 Документиране*.

2.5. Управление на документи

В Дружеството се прилага писмена процедура *ПКР 5.5 Управление на документи* за актуализация на документите, изисквани с комплексното разрешително, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията, както и за изнемване на невалидната документация, съгласно изискванията на **Условие 5.5.1**.

2.6. Оперативно управление

В изпълнение на **Условие 5.6.1** от КР № 421-Н0-И0-А0/2011 г. са изготвени и се прилагат всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с Комплексното разрешително, същите са изготвени и са утвърдени от Управителя. Инструкциите за експлоатация и поддръжка са:

- ИКР 8.1.3 Инструкция за поддръжка и експлоатация на поилните системи;
- ИКР 8.1.4 Инструкция за проверка техническото състояние на водопроводната мрежа;
- ИКР 8.3.2 Инструкция за поддръжка и периодична проверка на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива, оценка на съответствието и назначаване на коригиращи действия;
- ИКР 10.1.6. Инструкция за проверки на техническото състояние на канализационната мрежа;
- ИКР 13.А.2 Инструкция за проверки за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване.

Съгласно **Условие 5.6.1** инструкциите се съхраняват на площадката в писмен вид и ще бъдат предоставени на компетентния орган при поискване.

2.7. Проверка и коригиращи действия

Съгласно **Условие 5.7.1** са разработени и се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително. Резултатите от мониторинга се отразяват във формуляри и протоколи, които се съхраняват на територията на предприятието.

Съгласно **Условие 5.7.2** има изготвени писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и техническите показатели с определените в условията на разрешителното.

Изготвени са писмени инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия / **Условие 5.7.3**/.

В резултат на извършената оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионни показатели с определените в условията на разрешителното е установено, че няма допуснати несъответствия през отчетния период и до настоящия момент не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

Всички несъответствия и коригиращи действия ще бъдат документирани във формуляри, съхранявани на площадката и ще бъдат предоставяни при поискване от компетентните органи.

В изпълнение на **Условие 5.7.4.** е въведена инструкция за периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията, произтичащи от нови нормативни актове, уведомяване на ръководния персонал и предприемане на необходимите организационни /технически действия за постигане на съответствие с тези нормативни разпоредби.

2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

По отношение на **Условие 5.8.1** се прилага инструкция *ИКР 5.8.1 Инструкция за преразглеждане, и ако е необходимо, актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след всяка авария.*

В изпълнение на **Условие 5.8.2** е изготвена и се прилага писмена инструкция за предотвратяване и контрол на аварийни ситуации - *ИКР 5.8.2 Инструкция за аварийно планиране и действие при аварии.* С процедура *ПКР 5.5 Управление на документи и записи* се регламентира въвеждането на нови и изменението на наличните документи при всяка възникнала необходимост, вкл. и след аварийни ситуации.

Въведен е и се използва формуляр *ФКР 5.8.2-01 Регистър на опасните вещества*, в който са записани съхраняваните и използваните на територията на площадката опасни вещества.

В изработения „Вътрешен план за действие при бедствия и аварии“, са отразени възможните аварийни ситуации, /вкл. и аварийни ситуации в резултат на наводнение или земетресение/ с въздействие върху околната среда и здравето на хората. В него са записани и начините на действие за осигуряване на максимална защита на живота и здравето на хората и предпазване на околната среда. Списък на тези аварийни ситуации и бедствия е представен във формуляр *ФКР 5.8.2-02 Списък на възможните аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на човека.*

Периодично се извършва инструктаж на персонала и се проверява подготовката му в съответствие с нормативните изисквания на Република България. Обновяването на готовността на персонала за действия при бедствия и аварии става и чрез периодичния инструктаж и проиграването на плана за действие при бедствия и аварии, веднъж годишно. Проиграването на плана за бедствия и аварии, както и всички инструктажи се документират във формуляр *ФКР 5.8.2-03 Записи от проверката на готовността за действие при авария подготовка на персонала.*

Разработена е схема за евакуация, с включени евакуационните пътища за извеждане на хората и определен сборен пункт за изтегляне на персонала извън обсега на аварията. Схемата е поставена на видни места на територията на обекта.

За регистриране на аварии, установяване на причините довели до тях и назначаване на коригиращи действия са изготвени и се попълват следните формуляри:

- *ФКР 5.8.2-04 Регистър на аварията;*
- *ФКР 5.8.2-05 Проверка на аварията и назначаване на коригиращи действия;*
- *ФКР 5.9-02 Регистър на коригиращите действия.*

Списъците на средствата за оповестяване на аварията, на средствата за лична защита и на средствата за противодействия при аварии, както и за поддръжка и проверка на тези средства и оборудване са представени във следните формуляри:

- *ФКР 5.8.2-06 Списък на средства за оповестяване на аварията;*
- *ФКР 5.8.2-07 Проверка на средствата за оповестяване на аварията;*
- *ФКР 5.8.2-08 Списък на средствата за лична защита;*
- *ФКР 5.8.2-09 Проверка на средствата за лична защита;*
- *ФКР 5.8.2-10 Списък на средствата за противодействие при аварии;*
- *ФКР 5.8.2-11 Проверка на средствата за противодействие на възможни аварии.*

Отговорните лица за действия при аварии са определени със заповед на Управителя. Списъкът с имената на тези служители, както и телефонните им номера са представени във формуляр *ФКР 5.8.2-12 Списък на персонала, отговорен за действия при аварии.*

2.9. Записи

Съгласно **Условие 5.9.1** данните от наблюдението на емисионните и технически показатели, резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително се документират и съхраняват във формуляри и протоколи.

Резултатите от прилагане на инструкцията по Условие 5.7.4. се документират и съхраняват, в изпълнение на изискването по **Условие 5.9.2.**

Данните за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия се документират съгласно **Условие 5.9.3.**

Несъответствията и предприетите коригиращи действия се документират в следните формуляри:

- *ФКР 5.9-01 Регистър на несъответствията*
- *ФКР 5.9-02 Регистър на коригиращите действия*
- *ФКР 5.9-03 Проверка на съответствието и назначаване на коригиращо действие*

В изпълнение на **Условие 5.9.4** данните от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване се съхраняват от отговорните лица.

В изпълнение на **Условие 5.9.5** е изготвен списък (формуляр *ФКР 5.9-04*) с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното. Същите се съхраняват и се предоставят при поискване от компетентните органи.

2.10. Докладване

“АЯКС-1” ЕООД притежава Комплексно разрешително № 421-Н0-И0-А0/2011 г. и настоящият Годишен доклад по околна среда се изготвя на основание чл. 125, т.6 от ЗООС и **Условие 5.10.1** от комплексното разрешително, съгласно които Дружеството докладва резултатите от собствения мониторинг и представя в РИОСВ Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за

които е предоставено настоящото КР, на хартиен и електронен носител. Докладът е изготвен съгласно Образеца на годишен доклад, приложен към утвърдената със Заповед № РД – 806 / 31.10.2006 г. “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.

Комплексното разрешително № 421-Н0-И0-А0/2011 г. е с дата на подписване 12.12.2011 година и е влязло в сила на 30.12.2011 година. Данните в настоящия доклад се отнасят за изпълнението на дейностите, за които е предоставено горе упоменатото комплексно разрешително за периода от 01.01.2018 год. до 31.12.2018 год.

2.11. Актуализация на СУОС

Съгласно **Условие 5.11.1.** Дружеството ще актуализира системата за управление на околната среда при актуализация или изменение на издаденото комплексно разрешително или след издаването на ново такова.

В изпълнение на **Условие 7.2.** фирмата е информирала МОСВ, относно планирани промени в работата на инсталацията, касаещи промяната в използваното гориво за отопление на помещенията за отглеждане на подрастващи прасета, за намерението си относно надграждане на съществуващо съоръжение за съхранение на торова фракция /инсталации, непопадаща в обхвата на Приложение 4 от ЗООС/, както и за промяна в количествата на записаните в действащото Комплексно разрешително образувани отпадъци и въвеждането на нови кодове, във връзка с генерирането на нови видове отпадъци.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

3.1 Използване на вода:

Използването на вода за производствени нужди става от собствени водоизточници, разположени извън площадката. За нуждите на инсталациите на площадка „Свинокомплекс-Пъстрен” се използват подземни води. Ползването се извършва на основание издадено от Директора на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район” – Пловдив разрешително за водовземане № 31520248/27.04.2011 г. Водоизточникът представлява тръбен кладенец ТК № 2 с дълбочина 147 m, собственост на дружеството. Като резервен водоизточник е определен кладенец ТК 1 с дълбочина 60 m и диаметър 250 mm. Ползването се извършва на основание издадено от Директора на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район” – Пловдив разрешително за водовземане № 31520114/07.04.2009 г., продължено с Решение № РР – 2498 от 04.08.2015 г.

Двата водоизточника са разположени в землището на с. Пъстрен. Водоносен хоризонт, съгласно доклада за ХГП е Палеоген - Неогенски водоносен хоризонт. Разрешеното количество е 6 l/s.

За равномерно разпределение на налягането, водата се подава във водонапорна кула, собственост на дружеството. Използваните водни количества се измерват и отчитат с водомерно устройство при помпената станция.

Водата от кладенците се използва като питейна за животните, за миене, за технологични, битови и за противопожарни нужди.

В изпълнение на **Условие 8.1.3.** се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на автоматичните поилки. Извършва се ежедневен визуален преглед и контрол. Резултатите от проверката се записват във формуляр, няма установени несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращо действие.

На водопроводната мрежа се извършват регулярни визуален преглед и контрол и се извършва цялостна проверка на техническото ѝ състояние, **съгласно Условие 8.1.4.** Резултатите се записват във формуляр.

Брой извършени проверки на водопроводната мрежа за периода 01.01.2018 год. – 31.12.2018 год. - 12 броя.

Не са установени течове, няма установени несъответствия и няма предприемани коригиращи действия.

Разработени са и се прилагат следните инструкции:

- ИКР 8.1.3 Инструкция за експлоатация и поддръжка на поилните системи (съгласно **Условие 8.1.3**);
- ИКР 8.1.4 Инструкция за проверка техническото състояние на водопроводната мрежа (съгласно **Условие 8.1.4**);
- ИКР 8.1.5.2 Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди (съгласно **Условие 8.1.5.2**);
- ИКР 8.1.5.3 Инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода и назначаване на коригиращи действия (съгласно **Условие 8.1.5.3**).

Резултатите от прилагането на инструкциите и отчитането на измерените количества се документират в отделни формуляри, които се съхраняват на територията на комплекса и ще се предоставят при поискване от компетентните органи.

За периода 01.01.2018 г. – 31.12.2018 г. годишната норма за ефективност при употребата на вода за производството на единица продукт за инсталациите, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС е дадена в таблица 3.1-1, в изпълнение на **Условие 8.1.6.1**.

Таблица 3.1-1

Източник на вода (два броя сондажни кладенеца)	Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m ³ /производството на единица продукт съгласно КР	Годишна консумация на вода за производствени нужди	Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m ³ /производството на единица продукт	Съответствие
Инсталация за интензивно отглеждане на свине-майки				
Общо за отчетния период 01.01.2018-31.12.2018	37,37 m ³	33 539,17 m ³	9,47 m ³	да
Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угодяване				
Общо за отчетния период 01.01.2018-31.12.2018	0,823 m ³	67 078,35 m ³	0,75 m ³	да /виж забел./

Забележка: Годишната норма за ефективност за производството на единица продукт при прасетата за угодяване, отразява количеството ресурс за един производствен цикъл. Съгласно КР № 421/2011 г. един производствен цикъл при прасетата в категория угодяване е 79 дни. За една календарна година /365 дни/, броя на жизнените цикли на прасетата от тази категория е 4,62.

Няма установено несъответствие на изчислените количества вода с определените в комплексното разрешително и не се налага предприемане на коригиращи действия /Условие 8.1.6.2./

3.2. Използване на енергия:

Електрозахранването на свинекомпекса се осъществява от електрическата мрежа – далекопровод 20 kV и изградени 2 трансформатора. Отчетът на електроенергията се осъществява чрез един електромер в трафопост 2.

Съгласно **Условие 8.2.1.2** се прилага инструкция ИКР 8.2.1.2. Инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на помпена станция за прехвърляне на вода към водонапорната кула.

В изпълнение на **Условие 8.2.2.1** се прилага инструкция ИКР 8.2.2.1 Инструкция за измерване, изчисляване и документиране на консумацията на електроенергия.

Консумация на електроенергия за инсталациите, попадащи в обхвата на Приложение 4 от ЗООС се изчислява на база номиналната мощност на консуматорите и времето, за което те са били в експлоатация Данните от измерването/изчислението на консумацията на електроенергия се документират във формуляр.

Съгласно **Условие 8.2.2.2** се прилага инструкция ИКР 8.2.2.2 Инструкция за оценка на съответствието на консумацията на електроенергия и назначаване на коригиращи действия.

В изпълнение на **Условие 8.2.3.1** в таблица 3.2-1 по-долу са представени данни, относно консумацията на електроенергия за периода от 01.01.2018 до 31.12.2018 год., изразена като годишна консумация за производство на единица продукт за инсталациите, попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

Таблица 3.2-1

Електроенергия	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/единица продукт съгласно КР	Годишна консумация за производствени нужди	Стойности на годишната норма норма за ефективност	Съответствие
Инсталация за интензивно отглеждане на свине-майки	0,378 MWh/единица продукт	314,28 MWh	0,276 MWh/свиня-майка	да
Инсталация за интензивно отглеждане на свине за уговяване	0,01509 MWh/единица продукт	1047,61 MWh	0,0116 MWh/прасе	да /виж забел./

Забележка: Нормата за ефективност отразява количеството ресурс за производството на единица продукт /едно животно за един производствен цикъл/. Съгласно КР № 421/2011г. един производствен цикъл при прасетата в категория уговяване е 79 дни. За една календарна година /365 дни/, броя на жизнените цикли на прасетата от тази категория е 4,62.

Комплексното разрешително на фирмата е влезнало в сила на 30.12.2011 г. В таблицата по-долу са дадени резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на годишните количества използвани суровини /вода и ел. енергия/ с определените такива в условията на разрешителното.

Ресурс	Вода		Ел. енергия	
Категория животни	Свине-майки	Свине-угодяване	Свине-майки	Свине-угодяване
Годишна норма за ефективност съгласно КР	37,37 m ³ / единица продукт	0,823 m ³ / единица продукт	0,378 MWh/ единица продукт	0,01509 MWh/ единица продукт
Отчетен п-д 2012 г. /01.01-31.12/	11,68 m ³ / единица продукт	0,820 m ³ / единица продукт	0,370 MWh/ единица продукт	0,0691 MWh/ единица продукт
Отчетен п-д 2013 г. /01.01-31.12/	12,01 m ³ / единица продукт	0,818 m ³ / единица продукт	0,370 MWh/ единица продукт	0,01495 MWh/ единица продукт
Отчетен п-д 2014 г. /01.01-31.12/	11, 13 m ³ / единица продукт	0,76 m ³ / единица продукт	0,376 MWh/ единица продукт	0,0162 MWh/ единица продукт
Отчетен п-д 2015 г. /01.01-31.12/	10,95 m ³ / единица продукт	0,790 m ³ / единица продукт	0,3745 MWh/ единица продукт	0,0149 MWh/ единица продукт
Отчетен п-д 2016 г. /01.01-31.12/	11,14 m ³ / единица продукт	0,809 m ³ / единица продукт	0,371 MWh/ единица продукт	0,0146 MWh/ единица продукт
Отчетен п-д 2017 г. /01.01-31.12/	9,06 m ³ / единица продукт	0,719 m ³ / единица продукт	0,301 MWh/свиня-майка	0,0123 MWh/прасе
Отчетен п-д 2018 г. /01.01-31.12/	9,47 m ³ / единица продукт	0,75 m ³ / единица продукт	0,276 MWh/свиня-майка	0,0116 MWh/прасе
Съответствие	Да	Да /виж забел./	Да	Да /виж забел./

Забележка: Нормата за ефективност отразява количеството ресурс за производството на единица продукт /едно животно за един производствен цикъл/. Съгласно КР № 421/2011 г. един производствен цикъл при прасетата в категория угодяване е 79 дни. За една календарна година /365 дни/, броя на жизнените цикли на прасетата от тази категория е 4,62.

3.3. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива, и продукти

Всички химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент /ЕО/ № 1272/2008, са опаковани, етикетирани и се съхраняват съгласно условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност (съгласно **Условие 8.3.1**). Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент /ЕО/1907/2006, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали /REACH/.

Копие от информационните листове се съхраняват на площадката на предприятието.

В изпълнение на **Условие 8.3.1.2.** съхранението на спомагателни материали химичните вещества и смеси в складовете за съхранение, посочени в Приложение 4 на заявлението.

Съгласно **Условие 8.3.2** се прилага *ИКР8.3.2. Инструкция за поддръжка и периодична оценка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива и смеси към инсталациите.*

През отчетния период от 01.01.2018 – 31.12.2018 год. са извършени 12 /дванадесет/ проверки на площадките за съхранение на спомагателни материали и горива. Не са констатирани нарушения и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

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

Годишните количества на замърсителите в атмосферния въздух, в отпадъчните води и в почвата, се определят съгласно изискванията на Регламент № 166/2006 год. относно създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ) за емисиите на вредни вещества, изпускани от този тип дейност – свиневъдство.

От инсталацията за интензивно отглеждане на свине на “АЯКС-1” ЕООД се генерират следните специфични емисии в атмосферния въздух: амоняк, метан, диазотен монооксид, сероводород, въглеродни оксиди, прах (предимно ФПЧ_{10}), микроорганизми и неприятни миризми. Миризмите са свързани основно с емисията на химични съединения, като меркаптани, сероводород, скатол, тиокрезол, тиофенол, амоняк и др.

Източници на емисии във въздуха от производствената дейност е жизнената дейност на животните и съхранението на отделения тор.

Няма горивни източници на емисии и източници на прах вследствие приготвяне на фуражни смеси.

Животните се отглеждат в топлоизолирани затворени помещения. Всички помещения са оборудвани с високо технологична аспирационна система, тип CL 600-2000-750-OZ и FC 063-8ET (S). Вентилационните системи се ръководят от компютърна праграма, която обвързва времето на работа на вентилатора и капацитета му в зависимост от температурата и влажността на въздуха в помещението, като същевременно се командва и ширината на отвора на жалюзите на помещението (за приток на свеж въздух).

В изпълнение на Условие 9.2.5. повърхностите на бетоновите съоръжение за доизсушаване на твърдата фракция се покриват с полипропиленови покрития. Резервоарите за съхранение на течната фракция са покрити със стиропорни плоскости. Целта на предприетите мерки е предодвратяване и ограничение на неорганизираните емисии в атмосферния въздух.

В почвата няма пренос и изпускане на замърсители от дейността на предприятието и няма превишаване на количествата, посочени в приложение II на Регламент № 166/2006 год. Поради това няма замърсители, които да се докладват, съгласно **Условие 11.9.8.**

Резултатите за замърсителите по ЕРИПЗ са получени с използване на метод за изчисляване, базирайки се на емисионни фактори за съответния замърсител.

За конкретния случай са използвани следните емисионни фактори за изчисляване на замърсителите, съгласно Условие 9.6.5.

Замърсители във въздуха:

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| - Метан (CH ₄) | - | 0 kg/свиня-майка за година;
7, 0 kg/прасе за угодяване и подрастване за година |
| - Амониак (NH ₃) | - | 0 kg/свиня-майка за година;
20,0 kg/прасе за угодяване и подрастване за година |
| - Диазотен оксид (N ₂ O) | - | 0,36 kg/свиня-майка за година;
0,14 kg/прасе за угодяване и подрастване за година |

Данните в таблица 4.1-1 по-долу са за изчислените изпуснати замърсители от предприятието във въздуха за отчетния период от 01.01.2018 – 31.12.2018 год. (съгласно **Условие 9.6.5**). Стойностите в таблицата са изчислени като кг/отчетния период. При изчислението на изпусканите замърсители се използва осреднената бройка на съответната група животни (свине-майки, прасета за угояване, подрастващи прасета) за отчетния период, а именно:

- свине-майки - 3 540 броя за отчетния период;
- угояване - 19 470 броя за отчетния период;
- подрастване - 14 138 броя за отчетния период;

Таблица 4.1-1

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Количество замърсител във въздуха за производство-то на единица продукт Св-м	Количество замърсител във въздуха за производството на единица продукт Св-угодяване
			Във въздух (колона 1а)	Във води (колона 1 б)	В почви (колона 1 с)		
			Kg / год.	Kg / год.	Kg / год.	Kg	Kg
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	(190 978) С	=	=	1,5	1,84
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	(1 959,04) С	=	=	0,72	0,060
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	(662 160) С	=	=	0	4,33

Забележка: Нормата за ефективност отразява количеството изпуснат замърсител за единица продукт /едно животно за един производствен цикъл/. Съгласно КР № 421/2011г. един производствен цикъл при прасетата в категория угояване е 79 дни. За една календарна година /365 дни/, броя на жизнените цикли на прасетата от тази категория е 4,62.

По-долу е даден начина на изчислени изпуснатите замърсители от предприятието във въздуха за отчетния период от 01.01.2018 – 31.12.2018 год.

Метан (CH₄)

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 Чревна ферментация, и Управление на тор по отношение на органични съединения

Чревна ферментация

ЕФ за метан за свиня-майка (нерез)	- 1,5 кг CH ₄ /свиня-майка за година;
ЕФ за метан за прасе за уговяване	- 1,5 кг CH ₄ /прасе за година;
ЕФ за метан за прасе за подрастване	- 1,5 кг CH ₄ /прасе за година;

Следователно отделеното количество метан е:

Колич. CH₄ св.майки = EF_{св.майка} * ср.брой свине-майки

Колич. CH₄ = 1,5 * 3 540 = **5 310 кг/за отчетния период от сектор свине-майки от чревна ферментация.**

Аналогично,

Колич. CH₄ уговяв. и подраств. = EF_{уговяв.} * брой прасета уговяв. и подраств.

Колич. CH₄ уговяване = 1,5 * (19 470 + 14 138) = **50 412 кг/за 2018 год. от сектор уговяване и подрастване от чревна ферментация.**

Общо изпуснат CH₄ от чревна ферментация = CH₄ св.майки + (CH₄ уговяване + CH₄ подрастване)

Общо изпуснат CH₄ от чревна ферментация = 5 310 + 50 412 = **55 722 кг за 2018 год.**

Управление на тор по отношение на органични съединения:

ЕФ за метан за свиня-майка	- 0 кг CH ₄ /свиня-майка за година;
ЕФ за метан за прасе за уговяване и подрастване	- 7 кг CH ₄ /прасе за година;

Следователно за отчетния период отделеното количество метан е:

Колич. CH₄ св.майки = EF_{св.майка} * брой свине-майки

Колич. CH₄ = 0 * 3 540 = **0,00 кг/за отчетния период от сектор свине-майки.**

Аналогично,

Колич. CH₄ уговяв. и подр. = EF_{уговяв и подр.} * брой прасета за уговяв. и подр.

Колич. CH₄ уговяв. и подр. = 7 * (19 470 + 14 138) = **235 256 кг/за отчетния период от сектор уговяване и подрастване от управление на тор.**

Общо изпуснат CH₄ от площадката: CH₄ св.майки + CH₄ уговяв. и подр.

Общо изпуснат CH₄ от площадката: **0 кг + 235 256 кг = 235 256 кг/за отчетния период от свинекомплекса от управление на тор.**

Общо изпуснат CH₄ от предприятието = CH₄ чр.ферментация + CH₄ управление тор

Общо изпуснат CH_4 от предприятието = 55 722 + 235 256 = 290 978 кг за 2018 год. от свинекомплекса.

Диазотен оксид (N_2O)

Количеството на изпуснатия диазотен оксид (N_2O) 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)

В изчисленията за подрастващи прасета е използван същия емисионен фактор, както за уговяване.

Емисионните фактори за диазотен оксид са определени в методиката на база Система за управление на тор. Емисионният фактор за N_2O е заложен като част от отделения азот от съответната група животно. При конкретният случай използваме емисионен фактор за съхранение на твърдата фракция и пункт за изсушаване.

ЕФ за N_2O - 0,02 кг/ N_2O на 1 кг отделен азот N за брой животно/година;
и отделен азот:

Отделен N за свине-майки	-	36 кг/свиня-майка за една година;
Отделен N за уговяв. и подр.	-	14 кг/прасе за една година.

Следователно за отчетния период отделеното количество диазотен оксид е:

Колич. N_2O св.майки = $\text{ЕФ}_{\text{св.майка}} * \text{Отделен N за св.майка} * \text{брой свине-майки}$

Колич. N_2O = $0,02 * 36 * 3\,540 = 2\,548,80$ кг/ за отчетния период от сектор свине-майки.

Аналогично,

Колич. N_2O уговяв. и подр. = $\text{ЕФ}_{\text{уг. и подр.}} * \text{Отделен N за прасе} * \text{брой прасета}$

Колич. N_2O = $0,02 * 14 * (19\,470 + 14\,138) = 9\,410,24$ кг/ за отчетния период от сектор уговяване и подрастване.

Общо изпуснат N_2O от предприятието = N_2O св.майки + N_2O уговяв. и подр., т.е

Общо изпуснат N_2O от предприятието = $2\,548,80 + 9\,410,24 = 11\,959,04$ кг/ за отчетния период от свинекомплекса.

Амоняк (NH_3)

Количеството на изпуснатия амоняк (NH_3) 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)

В изчисленията за подрастващи прасета е използван същия емисионен фактор, както за уговяване.

ЕФ за амоняк за свиня-майка	-	0 кг NH_3 /свиня-майка за година;
ЕФ за амоняк за прасе за уговяване и подрастване	-	20 кг NH_3 /прасе за година;

Следователно за отчетния период отделеното количество амоняк е:

Колич. NH_3 св.майки = $\text{ЕФ}_{\text{св.майка}} * \text{брой свине-майки}$

Колич. NH_3 = $0 * 3\,540 = 0$ кг / за отчетния период от сектор свине-майки.

Аналогично,

Колич. NH_3 уговяв. и подр. = $E_{\text{уговяв и подр.}}$ * брой прасета за уговяв. и подр.

Колич. NH_3 уговяв. и подр. = $20 * (19\,470 + 14\,138) = 672\,160 \text{ кг/}$ за отчетния период от сектор уговяване и подрастване.

Общо изпуснат NH_3 от предприятието = NH_3 св.майки + NH_3 уговяв. и подр., т.е.

Общо изпуснат NH_3 от предприятието = $0 + 672\,160 = 672\,160 \text{ кг/}$ за отчетния период от свинекомплекса.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

В комплексното разрешително са включени 292 (двеста деветдесет и две) на брой изпускащи устройства на вентилационните системи от производствените халета. Замърсителите от тези изпускащи устройства не са нормирани в комплексното разрешително и за тях няма заложено условие за извършване на мониторинг. Изпусканите емисии се изчисляват, документират и докладват с прилагането на изискванията на Регламент № 166/2006 год. относно създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ). Данни за изпусканите емисии през отчетния период са дадени в таблица 4.1-1 при спазване на **Условие 9.6.5 и Условие 9.6.6.**

През отчетния период не е имало наличие на други източници на емисии, освен тези описани в **Условие 9.1.1.**

В Дружеството се прилага ИКР 9.2 Инструкция за периодична оценка на наличието на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствието и предприемане на коригиращи действия, съгласно **Условие 9.2.2 и Условие 9.2.3.** При наличие на неорганизираните емисии, те се регистрират във формуляр. През периода 01.01.2018 - 31.12.2018 не са регистрирани наличия на неорганизираните емисии и не е установено несъответствие.

В изпълнение на **Условие 9.2.4** са предприети всички необходими мерки за ограничаване емисиите на прахообразни вещества, съгласно изискванията на чл.70 на Наредба № 1 от 27.06.2005 год. за норми на допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. Тези мерки включват извършване на товаро-разтоварни дейности на фураж директно в силози, разположени до халетата с използване на пневматична система за натоварване. Фуражовозите са закрити и не позволяват разпрашаване.

Площадката на предприятието е разположена извън населени места и всички дейности по производството се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите ѝ, съгласно **Условие 9.3.1.** В предприятието се прилага ИКР 9.3.2. Инструкция за наличието на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствието и предприемане на коригиращи действия, съгласно **Условие 9.3.2 и Условие 9.3.3.**

В случай на регистриране на неприятни миризми или при постъпило оплакване, те се документират във формуляри.

Въведен е дневник за регистриране на постъпилите оплаквания от неприятни миризми и неорганизираните емисии.

През отчетния период не са постъпили такива оплаквания (**Условие 9.6.4**).

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Потоците отпадъчни води на територията на комплекса са следните: Производствени отпадъчни води, формирани при периодичното измиване на помещенията за отглеждане на животните (при извеждане на групата от помещението); Битово-фекални води, формирани от тоалетните съоръжения в административната сграда, баните в санитарния филтър и някои други

съоръжения; Дъждовни води, формирани върху покривите на сградите и вътрешните бетонни пътища на площадката. За отвеждане на производствените и битово – фекалните отпадъчни потоци е изградена разделна канализационна система. Дъждовните води не се събират и не се отвеждат посредством канализация. На обекта има изградена пречиствателна станция за третиране отпадъчните води от дейността на свинекомпекса, но същата е функционирала в миналото за кратък период и е изведена от експлоатация.

В съответствие с най-добрите практики на съвременното интензивно животновъдство в комплекса е приета схема за сухо чистене на боксовете за отглеждане на прасетата, с измиване и дезинфекция след извеждане на групата, преди настаняване на нова такава. При това се ползват периодично малки количества вода, с цел намаляване на течната фаза. Отделените отпадъчни води, заедно с течната и твърдата части на фекалните маси, се събират в приемни бетонови шахти (2 бр.), разположени в южната част на площадката.

Отделните торови фракции – твърда и течна – се получават чрез сепарация в сепарираща инсталация. За течната фракция са предвидени 6 бр. събирателни бетонови резервоара. Твърдата фракция се събира в съществуващо бетонно съоръжение за отстояване и формиране на почвен тор. Изпълнява се агрокалендар за торене: за течния тор - престояване 4 месеца; за твърдия – престояване 6 месеца.

Двата вида тор - течен и твърд - се използват за наторяване.

Битово-фекалните води се събират посредством отделен канализационен клон и отвеждат също в бетоновите резервоари за съхранение заедно с торовия отпадък от фермата.

В изпълнение на **Условие 10.1.5.** съдържанието на бетоновите шахти и резервоари се изземва и извозва със специализиран транспорт и се предава за оползотворяване на земеделски производители, на база сключени договори. Възприетия начин на работа спомага за намаляване на неорганизираните емисии и миризми.

През отчетния период са извозени за оползотворяване общо 19 740,00 куб. м. торова маса, от които: 8 060,00 т. торова маса, на база сключен договор със „Зарра-2000“ ЕООД; 6 400,00 т. торова маса, на база сключен договор със „Земеделски институт – Стара Загора“; 5 280,00 т. торова маса, на база сключен договор с „Агриафер“ ЕООД;

Не се извършва заустване на производствени отпадъчни води, смесени със странични животински продукти в канализационна система и/или воден обект.

Съгласно **Условие 10.1.6.** в Дружеството се прилага инструкция за проверка и поддръжка на канализационната мрежа за площадката на дружеството, установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. Има разработена и се прилага инструкция в изпълнение на гореописаното условие.

През периода 01.01.2018 - 31.12.2018 г. са извършвани ежемесечни проверки на канализационната мрежа на площадката.

Не са констатирани течове и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

4.4. Управление на отпадъците

През 2018 год. на територията на инсталацията са генерирани отпадъци, които не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата, посочени в Комплексно разрешително № 421-Н0-И0-А0/2011 г. (**Условие 11.1.1.**).

Програмата за управление на дейностите по отпадъци, изискваща се по чл. 29 от ЗУО, е актуализирана съгласно **Условие 11.1.2.**

Подадена е идентификационна карта за 2018 год., съгласно Приложение № 9 на Наредба 2/2013 год. и годишни отчети, съгласно същата наредба (**Условие 11.9.1.**).

Количествата генерирани отпадъци се измерват при образуване и се документират в Отчетна книга, която е прошнурована, прономерована и заверена от РИОСВ Стара Загора. От включените в комплексното разрешително отпадъци през отчетния период са се образували единствено битови отпадъци, отпадъци от животински произход - торова маса (странични животински продукти), остри инструменти (с изключение на 18 02 02), химични вещества,

препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества и флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак, пластмасови опаковки и желязо и стомана, като количествата са дадени по-долу в настоящия доклад (**Условие 11.9.2**).

В изпълнение на **Условие 11.9.2** количествата на образуваните през отчетния период отпадъци са както следва:

20 03 01 - Смесени битови отпадъци – 7,300 т.;

18 02 01 - Остри инструменти (с изключение на 18 02 02) - 0,016 т.;

18 02 05*- Химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества - 0,834 т.;

20 01 21*- Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак - 0,017 т.;

17 04 05 – Желязо и стомана – 9,500 т.;

15 01 02 – Пластмасови опаковки – 0,341 т.;

Битовите отпадъци се събират ежедневно в поставените за целта контейнери. Извозването на смесените битови отпадъци се извършва от специализирани автомобили на „Нелсен Чистота“ ООД, при формиране на транспортни количества, като същите се депонират на обект „Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора“, разположен в землището на село Ракитница, съгласно сключен договор за предаване на отпадъци с Община Стара Загора. През 2018 година фирмата има предадени 7,300 т. отпадъци с код 20 03 04 – Смесени битови отпадъци. Годишното количество от този вид отпадък, определен в КР № 421-Н0-И0-А0/ 2011 г. е 8,00 тона/годишно.

През 2018 година фирмата има предадени 0,016 т. отпадъци с код 18 02 01 - Остри инструменти (с изключение на 18 02 02) на фирма „Витал Ресурс“ ЕООД, гр.Пловдив. Годишното количество от този вид отпадък, определен в КР № 421-Н0-И0-А0/ 2011 г. е 0,06 тона/годишно.

През отчетния период са предадени 0,834 т. отпадъци с код 18 02 05* - Химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества на фирма „Витал Ресурс“ ЕООД, гр.Пловдив. Годишното количество от този вид отпадък, определен в КР № 421-Н0-И0-А0/ 2011 г. е 0,840 тона/годишно.

През отчетния период са предадени и 0,017 т. отпадъци с код 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак на фирма „Витал Ресурс“ ЕООД, гр. Пловдив. Годишното количество от този вид отпадък, определен в КР № 421-Н0-И0-А0/ 2011 г. е 0,02 тона/ годишно.

През отчетния период са предадени и 0,341 т. отпадъци с код 15 01 02 – Пластмасови опаковки на фирма „Екор“ ЕООД, гр. Стара Загора. Годишното количество от този вид отпадък, определен в КР № 421-Н0-И0-А0/ 2011 г. е 1,000 тона/ годишно.

През отчетния период не са предавани отпадъци с код 17 04 05 – Желязо и стомана. Годишното количество от този вид отпадък, определен в КР № 421-Н0-И0-А0/ 2011 г. е 10,000 тона/ годишно.

Разликата между количеството генерирани и предадени отпадъци с кодове 17 04 05 – Желязо и стомана се дължи на факта, че в началото на отчетния период има налични количества отпадък на територията на обекта.

В Таблица 4.4-1 и Таблица 4.4-2 по-долу е дадена информация за образуването, оползотворяването и обезвреждането на отпадъци през отчетния период.

ГДОС за 2018 год. за изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР № 421-Н0-И0-А0/2011г.

Табл.4.4-1 Образуване на отпадъци за отчетен период 01.01.2018 – 31.12.2018 год.

Отпадък	Код	Годишно количество							Годишна норма за ефективност		Временно съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт / външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y п-д 2013 г. /01.01.-31.12/	Реално измерено, t/y п-д 2014 г. /01.01.-31.12/	Реално измерено, t/y п-д 2015 г. /01.01.-31.12/	Реално измерено, t/y п-д 2016 г. /01.01.-31.12/	Реално измерено, t/y п-д 2017 г. /01.01.-31.12/	Реално измерено, t/y п-д 2018 г. /01.01.-31.12/	Количества определени с КР	Реално измерено			
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	1,5	0	0	0	0	0	0	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №4/	няма	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	1,0	0	0	0	0	1,0	0,341	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №4/	Собствен транспорт	да
Остри инструменти (с изключение на 18 02 02)	18 02 01	0,06	0,0037	0,043	0,023	0,0061	0,019	0,016	няма	няма	съхранение на площадката до предаване на фирма на площадка №3/	„Витал Ресурс“ ЕООД	да

“АЯКС-1”ЕООД, гр.Димитровград

Химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	18 02 05*	0,84	0,603	0,838	0,832	0,8324	0,837	0,834	няма	няма	съхранение на площадката до предаване на фирма /площадка №3/	„Витал Ресурс“ ЕООД	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,02	0,02	0,018	0,036	0,020	0,020	0,017	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №5/	„Витал Ресурс“ ЕООД	да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	17 01 07	20	0	0	0	0	0	0	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №6/	няма	да

ГДОС за 2018 год. за изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР № 421-Н0-И0-А0/2011г.

Желязо и стомана	17 04 05	10	0	0	0	0	10,30	9,50	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №6/	няма	да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	8	около 4,0	около 4,500 тона за отчетния период	около 4,300 тона за отчетния период	около 7,100 тона за отчетния период	около 7,380 тона за отчетния период	7,300	няма	няма	съхранение на площадката до предаване на фирма /площадка №7/	„Нелсен Чистота” ООД	да

Табл.4.4-2 Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци за отчетен период 01.01.2018 – 31.12.2018 год.

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане извън площадката	Съответствие
Смесени битови отпадъци /площадка №7/	20 03 01	Няма	Няма	„Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора” 7,300 т.	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак /площадка №5/	20 0121*	Няма	Няма	„Витал Ресурс” ЕООД /площадка №4/ 0,017 т.	да
Остри инструменти (с изключение на 18 02 02) /площадка №3/	18 02 01	Няма	Няма	„Витал Ресурс” ЕООД 0,016 т.	да
Химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества /площадка №3/	18 02 05*	Няма	Няма	„Витал Ресурс” ЕООД 0,834 т.	да
Пластмасови опаковки /площадка №4/	15 01 02	Няма	Няма	„Рекотуб” ЕООД 0,341 т.	да

Прилагат се следните инструкции:

- ИКР 11.2.5 Инструкция за оценка на съответствието на събирането на отпадъците, причини за несъответствие, назначаване коригиращи действия;
- ИКР 11.3.8 Инструкция за оценка на съответствието на временно съхранение на отпадъците, причини за несъответствие, назначаване коригиращи действия;
- ИКР 11.4.3 Инструкция за оценка на съответствието на транспортиране на отпадъците, причини за несъответствие, назначаване коригиращи действия;

- ИКР 11.5.2 Инструкция за оценка на съответствието на оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъците, причини за несъответствие, назначаване коригиращи действия;
- ИКР 11.6.2 Инструкция за оценка на съответствието на обезвреждане на отпадъците, причини за несъответствие, назначаване коригиращи действия;
- ИКР 11.7.2 Инструкция за измерване или изчисляване на образуваните количества отпадъци и стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци.
- ИКР 11.7.3 Инструкция за оценка на съответствието на количествата на отпадъците и стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци, причини за несъответствие, назначаване на коригиращи действия

От прилагането на тези инструкции през отчетния период няма констатирано несъответствие по отношение на образуване, събиране, временно съхранение, оползотворяване и обезвреждане на отпадъците. Не се е налагало предприемане на коригиращи действия (**Условие 11.9.3**).

Съгласно **Условие 11А** от КР страничните животински продукти – животински изпражнения, урина и тор се съхраняват на места, недопускащи замърсяване или увреждане на подземните води. Съгласно **Условие 11.А.4.1** на територията на комплекса през отчетния период от 01.01.2018 – 31.12.2018 год. са се образували около 20 000 тона странични животински продукти – животински изпражнения (торова маса). Торвата маса се предава за оползотворяване на земеделски производители, на база на сключени договори. Схема на площадките за съхранение на странични животински продукти, както и копия от договорите е дадена в приложението.

В изпълнение на Условие 11 А.2. е изготвена ИКР 11А.2. Инструкция за оценка на съответствието на съхраняване на СЖП, причини за несъответствие и назначаване на коригиращи действия.

Съгласно **Условие 11.9.4** през отчетния период от 01.01.2018 – 31.12.2018 год. са извършвани ежемесечни проверки на съоръженията за отвеждане и съхранение на странични животински продукти /торова маса/.

През отчетния период няма констатирани несъответствия.

Дейностите по управление на отпадъците се документират, съгласно изискванията на Наредба № 2 / 2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.

В почвата няма пренос и изпускане на замърсители от дейността на предприятието и няма превишаване на количествата, посочени в приложение II на Регламент № 166/2006 год. Поради това няма замърсители, които да се докладват, съгласно **Условие 11.9.8**.

4.5. Шум

Съгласно Условие 12.2.1. наблюдение на нивата на общата звукова мощност на площадката, еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката, както и еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие ще се извършват веднъж на две години. През отчетния период не е извършвано измерване на нивата на шум в региона на площадката.

В изпълнение на **Условие 12.2.2** и **Условие 12.2.3** е въведена ИКР 12.2 Инструкция за наблюдение и оценка на съответствието от нива на шум и обща звукова мощност, причини за несъответствие, назначаване на коригиращи действия.

Основните източници на шум, разположени в границата на обекта са животните в помещенията за отглеждането им, вентилационните системи на помещенията за отглеждане на животни и вътрешноплощадковия автотранспорт.

Повечето производствени дейности на Дружеството се извършват в затворени сгради и това допринася за редуциране на нивата на шума в околната среда. Отглеждането на животните в затворени помещения е едно от условията за снижаване на нивото на шума, емитиран от площадката.

Източници на шум извън сградите са главно транспортните средства. Шумовото въздействие на свинекомплекса не натоварва съседните територии – земеделски земи. Жилищната зона на най-близкото селище- с. Пъстрен е отдалечена на 2 000 м. от обекта и не се влияе от него.

Няма постъпили жалби срещу дейността на комплекса по отношение на шумово въздействие, и не се е налагало предприемане на коригиращи действия (**Условие 12.3.3**).

4.6. Опазване на подземните води от замърсяване

В изпълнение на **Условие 13.А.2, Условие 13.Б.1, Условие 13.А.4, Условие 13.Б.4, Условие 13.А.8, Условие 13.А.9.1**, се прилагат следните инструкции:

- ИКР 13.А.2 Инструкция за проверки за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване;
- ИКР 13.А.4 Инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и третиране на образуваните отпадъци;
- ИКР 13.А.8. Инструкция за периодична проверка за водоплътност на всички резервоари и шахти за съхранение на отпадъчни води и на торовите фракции
- ИКР 13.А.9.1Инструкция за оценка на съответствието от собствен мониторинг на подземни води, причини за несъответствие, коригиращи действия;
- ИКР 13.Б.1 Инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и третиране на образуваните отпадъци;
- ИКР 13.Б.4 Инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и третиране на образуваните отпадъци;.

Резултатите от проверките за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване се документират във формуляри.

През отчетния период не са установени наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

В изпълнение на **Условие 13..Б.3** е осигурено съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи, на определените за целта места.

Съгласно Условие **13.А.9.1.** от комплексното разрешително за наблюдателни сондажи са определени ТК №1 и ТК №2. Географските координати на точките за мониторинг на подземни води са:

-Пункт за мониторинг ТК№ 1- N 42°15'14"
E 25°43'55"

-Пункт за мониторинг № 2 - N 42°16'02,627"
E 25°43'15,368"

Резултати от собствения мониторинг на подземни води:

Първо пробовземане:

Параметър	Единица	Стандарт за качество на подземни води	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Пункт ТК№1	Пункт ТК №2		
1. Амоний	mg/dm ³	0,5	< 0,05	< 0,05	Веднъж на шест месеца	да
2. Нитрити	mg/dm ³	0,5	< 0,01	< 0,01	Веднъж на шест месеца	да
3. Нитрати	mg/dm ³	50	20,01 ± 2,33	25,24 ± 2,97	Веднъж на шест месеца	да
4. Фосфати	mg/dm ³	0,5	< 0,15	< 0,15	Веднъж на шест месеца	да
5. Сулфати	mg/dm ³	250	125,2 ± 13,3	139,1 ± 15,5	Веднъж на шест месеца	да

Резултатите от първото пробонабиране са документирани в протоколи от изпитване с № 0712/06.06.2018 г. и протокол № 0712/06.06.2018 г. на ЛАКОС към "Еко-Консулт-Инженеринг" ООД.

Второ пробовземане:

Параметър	Единица	Стандарт за качество на подземни води	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Пункт ТК №1	Пункт ТК №2		
1. Активна реакция	pH единици	6,5 – 9,5	7,59 ± 0,16	7,63 ± 0,16	Веднъж годишно	да
2. Амоний	mg/dm ³	0,5	0,15 ± 0,01	0,090 ± 0,009	Веднъж на шест месеца	да
3. Нитрити	mg/dm ³	0,5	< 0,01	< 0,01	Веднъж на шест месеца	да

Параметър	Единица	Стандарт за качество на подземни води	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Пункт ТК №1	Пункт ТК №2		
4. Нитрати	mg/dm ³	50	12,03 ± 0,85	11,85 ± 1,74	Веднъж на шест месеца	да
5. Фосфати	mg/dm ³	0,5	< 0,15	< 0,15	Веднъж на шест месеца	да
6. Флуориди	mg/dm ³	1,5	0,29 ± 0,02	0,29 ± 0,03	Веднъж годишно	да
7. Електропроводимост	μS /cm	2000	701 ± 16	706 ± 14	Веднъж годишно	да
8. Сулфати	mg/dm ³	250	79,30 ± 6,51	77,78 ± 5,94	Веднъж на шест месеца	да
9. Перманганатна окисляемост	mgO ₂ /dm ³	5	0,73 ± 0,04	0,79 ± 0,04	Веднъж годишно	да
10. Обща твърдост	mg-eqv/dm ³	12	5,43 ± 0,31	5,32 ± 0,34	Веднъж годишно	да
11. Хлориди	mg/dm ³	250	37,92 ± 2,94	37,34 ± 2,12	Веднъж годишно	да

Резултатите от второто пробонабиране са документирани в протоколи от изпитване № 1305 от 04.09.2018 г. и № 1306 от 04.09.2018 г. на ЛАКОС към "Еко-Консулт-Инженеринг" ООД.

Измерените водни нива на пунктовете за мониторинг са документирани в протокол от 29.08.2018 г.

В почвата няма изпускания и пренос на замърсители от дейността на предприятието и няма превишаване на количествата, посочени в приложение II на Регламент №166/2006 г. Поради това няма замърсители които да се докладват, съгласно Условие 11.9.8.

Не са известни минали замърсявания на почвите, процеси на настоящи замърсявания не протичат.

През отчетния период не са констатирани изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони).

Набавени са и се съхраняват достатъчно количество подходящи сорбиращи материали (пясък, дървени стърготини) за почистване в случай на разливи на определените за целта места /Условие 13.Б.3/.

Товаро-разтоварни дейности, които биха могли да доведат до течове/изливания се извършват само на определените за това места, осигурени против разливи и течове.

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

Комплексното разрешително на „Аякс-1” ЕООД е издадено на 12.12.2011 г. и е влязло в сила от 30.12.2011 година и към него няма Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ

Към настоящия момент пред Дружеството няма близка перспектива (двадесет годишен срок) за закриване на дадени производствени процеси или технологични линии.

През отчетния период не е имало прекратяване на работата на инсталации или на части от тях (**Условие 16**).

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1 Аварии

В изпълнение на **Условие 14.1** е разработен и се спазва вътрешен аварийен план, съгласуван с компетентните органи и утвърден от Изпълнителния директор на предприятието, включващ следните елементи:

- действия и средства по известяване на персонала и компетентните обществени органи за аварията;
- действия за използване на лични предпазни средства, в зависимост от характера на аварията;
- действия по евакуация на застрашения персонал, вкл. сборни пунктове и маршрути за евакуация;
- действия за предотвратяване/ограничаване на въздействието върху здравето и живота на персонала, населението и околната среда, в зависимост от характера на аварията, вкл. за управление на производственото оборудване и пречиствателните съоръжения както и отклоняването на производствените/повърхностите води към аварийен обем в условията на аварията;
- действия на обществените служби за спешни действия (напр. “Спешна медицинска помощ”, “Пожарна и аварийна безопасност”);
- помощ от съседни оператори, в зависимост от характера на аварията;
- действия за почистване на замърсяванията на производствената площадка и нейните околности, предизвикани от аварията;
- поименни отговорници за изпълнение на действията в плана;
- актуални телефонни номера на отговорниците за изпълнение на действията в плана, ръководството на площадката, обществените служби за спешни действия и съседните оператори.

През отчетния период 01.01.2018 г - 31.12.2018 г. няма регистрирани аварии. Съгласно **Условие 14.3.** се води документация за всяка възникнала аварийна ситуация описваща причината за аварията, времето и мястото на възникване, последствия върху здравето на хората и околната среда, предприети действия по прекратяване на аварията и отстраняване на последствията от нея.

Таблица 7.1-1 Аварийни ситуации

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

Съгласно **Условие 14.4.** в Дружеството се прилага *ИКР 14.4 Инструкция с мерки за ограничаване или ликвидиране на залпови изпускания на отпадъчни води, в следствие на аварийни ситуации.*

7.2. 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
-	-	-	-	-	-

През 2018 г. не са постъпили оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1 - Таблици:

- Таблица 1 - Замърсители по ЕРИПЗ;
- Таблица 2 - Емисии във въздуха;
- Таблица 3 - Емисии в отпадъчни води;
- Таблица 4 - Образуване на отпадъци;
- Таблица 5 - Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;
- Таблица 6 - Шумови емисии;
- Таблица 7 - Опазване на подземни води;
- Таблица 8 - Опазване на почви;
- Таблица 9 - Аварийни ситуации;
- Таблица 10 - Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР;

Приложение № 2

- Протоколи от изпитване на води.
- Договори със земеделски производители за доставка и наторяване с органичен тор

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 - Таблици

Таблица 1 - Замърсители по ЕРИПЗ

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг на пренос на замърсители извън площ. (колона 2) №	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) CAS номер
			Във въздух (колона 1а)	Във води (колона 1 б)	В почви (колона 1 с)		
			Kg / год.	Kg / год.	Kg / год.		
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	(190 978) С	-	-		
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	(1 959,04) С	-	-		
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	(662 160) С	-	-		

Таблица 2 - Емисии във въздуха

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на монито ринг	Съот- ветствие брой/ %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия, докладвана в Таблица 1, колона 1а:						
Метан (CH ₄)	-	няма НДЕ по КР	няма заложен мониторинг	няма заложен мониторинг	-	100
Диазотен оксид (N ₂ O)	-	няма НДЕ по КР	няма заложен мониторинг	няма заложен мониторинг	-	100
Амоняк (NH ₃)	-	няма НДЕ по КР	няма заложен мониторинг	няма заложен мониторинг	-	100
Фини прахови частици <10 µm (PM 10)	-	няма НДЕ по КР	няма заложен мониторинг	няма заложен мониторинг	-	100

Таблица 3 - Емисии в отпадъчни води

Таблица 4 - Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт / външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y	Количества определени с КР	Реално измерено			
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	1,5	0	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №4/	няма	-
Пластмасови опаковки	15 01 02	1,0	0,341	няма	няма	до предаване на фирма /площадка №4/	„Рекотуб“ ЕООД	да
Остри инструменти (с изключение на 18 02 02)	18 02 01	0,06	0,016	няма	няма	до предаване на фирма /площадка №3/	„Витал Ресурс“ ЕООД Пловдив	да
Химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	18 02 05*	0,84	0,834	няма	няма	съхранение на площадката до предаване на фирма /площадка №3/	„Витал Ресурс“ ЕООД Пловдив	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,02	0,017	няма	няма	до предаване на фирма /площадка №5/	„Витал Ресурс“ ЕООД Пловдив	да
Керемиди, плочки, фаянсови и керамични	17 01 03	20	0	няма	няма	няма за отчетния период	няма	-

ГДОС за 2018 год. за изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР № 421-Н0-И0-А0/2011г.

изделия									/площадка №6/ до предаване на фирма /площадка №6/		
Желязо и стомана	17 04 05	10	9,50	няма	няма	няма	няма	няма	няма	да	
Смесени битови отпадъци	20 03 01	8	7,30	няма	няма	няма	няма	няма	„Нелсен Чистота” ООД	да	

Забележка: Няма констатирано несъответствие в образуването на отпадъци.

Таблица 5 - Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане извън площадката	Съответствие
Смесени битови отпадъци /площадка №7/	20 03 01	Няма	Няма	„Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора” 7,300 т.	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак /площадка №5/	20 0121*	Няма	Няма	„Витал Ресурс” ЕООД 0,017 т.	да
Остри инструменти (с изключение на 18 02 02) /площадка №3/	18 02 01	Няма	Няма	„Витал Ресурс” ЕООД 0,016 т.	да
Химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества /площадка №3/	18 02 05*	Няма	Няма	„Витал Ресурс” ЕООД 0,834 т.	да
Пластмасови опаковки /площадка №4/	15 01 02	Няма	Няма	„Рекотуб” ЕООД 0,341 т.	да
Желязо и стомана /площадка №6/	17 04 05	Няма	Няма	Няма	да

Таблица 6 - Шумови емисии

Таблица 7 - Опазване на подземни води

7.1. Резултати от първо пробовземане

Параметър	Единица	Стандарт за качество на подземни води	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответ- ствие
			Пункт ТК№1	Пункт ТК №2		
1. Амоний	mg/dm ³	0,5	< 0,05	< 0,05	Веднъж на шест месеца	да
2. Нитрити	mg/dm ³	0,5	< 0,01	< 0,01	Веднъж на шест месеца	да
3. Нитрати	mg/dm ³	50	20,01 ± 2,33	25,24 ± 2,97	Веднъж на шест месеца	да
4. Фосфати	mg/dm ³	0,5	< 0,15	< 0,15	Веднъж на шест месеца	да
5. Сулфати	mg/dm ³	250	125,2 ± 13,3	139,1 ± 15,5	Веднъж на шест месеца	да

Резултатите от първото пробонабиране са документирани в протоколи от изпитване с № 0712/06.06.2018 г. и протокол № 0713/06.06.2018 г. на ЛАКОС към "Еко-Консулт-Инженеринг" ООД.

7.2. Резултати от второ пробовземане

Параметър	Единица	Стандарт за качество на подземни води	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Пункт ТК №1	Пункт ТК №2		
1. Активна реакция	pH единици	6,5 – 9,5	7,59 ± 0,16	7,63 ± 0,16	Веднъж годишно	да
2. Амоний	mg/dm ³	0,5	0,15 ± 0,01	0,090 ± 0,009	Веднъж на шест месеца	да
3. Нитрити	mg/dm ³	0,5	< 0,01	< 0,01	Веднъж на шест месеца	да
4. Нитрати	mg/dm ³	50	12,03 ± 0,85	11,85 ± 1,74	Веднъж на шест месеца	да
5. Фосфати	mg/dm ³	0,5	< 0,15	< 0,15	Веднъж на шест месеца	да
6. Флуориди	mg/dm ³	1,5	0,29 ± 0,02	0,29 ± 0,03	Веднъж годишно	да
7. Електропроводимост	µS /cm	2000	701 ± 16	706 ± 14	Веднъж годишно	да
8. Сулфати	mg/dm ³	250	79,30 ± 6,51	77,78 ± 5,94	Веднъж на шест месеца	да
9. Перманганатна окисляемост	mgO ₂ /dm ³	5	0,73 ± 0,04	0,79 ± 0,04	Веднъж годишно	да
10. Обща твърдост	mg-eqv/dm ³	12	5,43 ± 0,31	5,32 ± 0,34	Веднъж годишно	да
11. Хлориди	mg/dm ³	250	37,92 ± 2,94	37,34 ± 2,12	Веднъж годишно	да

Резултатите от второто пробонабиране са документирани в протоколи от изпитване № 1305 от 04.09.2018 г. и № 1306 от 04.09.2018 г. на ЛАКОС към "Еко-Консулт-Инженеринг" ООД.

Таблица 8 - Опазване на почви

Параметър	Резултати от мониторинг на почвите в определените за целта пунктове	Честота на мониторинг

В КР № 421-Н0-И0-А0/2011 няма заложен мониторинг на почви.

Таблица 9 - Аварийни ситуации

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

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
-	-	-	-	-	-

През отчетния период няма постъпили оплаквания относно дейността на инсталациите.

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексни разрешително № 421-Н0-И0-А0/2011 г. на „Аякс – 1” ЕООД.

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

Подпис: _____



(упълномощено от организацията лице)

Дата: 26.03.2019г.

Име на подписвания: _____

Ангел Динев Тенев

Длъжност в организацията: _____

Управител

„АЯКС-1”ЕООД

гр.Стара Загора, бул. "Княз Александър Батенберг" №28, ет.5
тел. за контакт: 042/636-699

ПРОТОКОЛ

Днес, 30.05.2018 г., в изпълнение на Условие 13.А.9.1 от КР №423-НО/ 2011 г.
комисия в състав:

1. Тинка Гуглева - зооинженер
2. Соня Велкова - еколог на „Аякс-1”ЕООД

извърши измерване на водните нива на пунктовете за мониторинг на подземни
води, разположени на територията на „Свинокомплекс-Пъстрен”.

Измерените нива са следните:

- 1.Пункт за мониторинг № I - 28,70 м.
- 2.Пункт за мониторинг № II-19,30 м.

30.05.2018 г.

1.

2.



ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ИЗВАДКИ

№ 0694 / 30.05.18
Номер и дата на издаване

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
Сертификат за акредитация
Reg. № 75 ЛИ/20.06.2017г.
валиден до 29.07.2020г.
Издаден от ИА БСА
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

1. Възложител/Документ на възлагане

„Аякс-1“ ЕООД, гр. Стара Загора, ул. "Княз Батенберг" №28, ет.5, ап.42, съгласно възлагане за изпитване
ФК 404-2/№034/29.05.2018г.

2. Вид на извадката

Води, подземни

3. Количество на извадката

1 бр. еднократна извадка в РЕ опаковки от 0,5 dm³

4. Място на пробовземане

Пункт ТК 1, с.Пъстрен, община Опан, област Стара Загора

5. Условия при вземане на извадката (заобикаляща среда)

Слънчево, дъждовно, облачно време, температура на въздуха 25.3 °C

6. Метод на вземане на извадката

БДС ISO 5667-11:2011

7. Дата и час на пробовземане

30.05......2018г. - 13:00 ч

8. Консервиране на извадката

Не

9. Име на пробовземател

Тодор Атанасов / Георги Колдеев / Росица Янкова - Ралчева

10. Използвани технически средства

- Пробовземач метален, усл. № 2/ Сондажна помпа

11. Измерени на място характеристики

pH

pH-метър PHM 240,
идент. № 658R061N012

Електропроводимост....., µS.cm⁻¹

Портативен кондуктометър CO 3000H,
идент. №11400571

12. Забележки

Водно ниво: 2870, m

Присъствал на пробовземането: Соня Вачкова - представител на „Аякс-1“ ЕООД
Използвана стратегия за изчерпване:

- | | | |
|---------------------------|--|---|
| 1. 3х обема на пиезومتъра | 2. Времето на черпене на вода,
базирано на хидравличните свойства | 3. ☒ Микроизчерпване |
| 4. 1х обема на пиезومتъра | 5. Обезводняване, черпене на вода и
възстановяване | 6. Без черпене на вода –
дълбочинна проба |
| | | 7. Без черпене на вода – проба от
повърхността |

Входящ номер на извадката в лабораторията: № 0712

Предал извадката: P. G. G. G.
Дата: 30.05.18г.

Приел извадката: Т. Славейков
Дата: 30.05.18г.

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНА СРЕДА (ЛАКОС)
към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ“ООД
гр. Бургас 8000, ж.к. "Славейков" бл. 126, вх. А, ет. 3 офис 9, тел./факс 056 58 66 67

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№0712/06.06.2018г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
Сертификат за акредитация
Reg. № 75 ЛИ/20.06.2017г.
валиден до 29.07.2020г.
Издаден от ИА БСА
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

1. Наименование на обекта на изпитване

Води, подземни

/Пункт ТК 1, с.Пъстрен, община Опан, област Стара Загора/

2. Възложител на изпитването; номер и дата на заявката на изпитване (протокола за вземане на извадката)

"Аякс-1" ЕООД, гр.Димитровград, ул."Стефан Стамболов" №4, ап.10, съгласно възлагане за изпитване ФК 404-2/№034/29.05.2018 г.

Протокол за вземане на извадки №0694/30.05.2018г.

Вътрешна заявка за изпитване №0712/30.05.2018г.

3. Методи за изпитване (стандартизирани или валидирани вътрешнолабораторни методики)

БДС ISO 7150-1:2002

ВВЛМ 31:2016

БДС EN 26777:1997

БДС EN ISO 6878:2005

ВВЛМ 11:2006

4. Дата на получаване на извадките за изпитване в лабораторията

30.05.2018г.

5. Количество на изпитваните извадки

1 бр.еднократна извадка в РЕ опаковка от 0,5 dm³

6. Период на извършване на изпитването

30.05.2018г. - 06.06.2018г.

Ръководител лаборатория:.....

/инж. Росица Янкова – Ралчева/



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандартизирани/валидирани методи	№ на Извадката по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването, (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Амониеви йони	mg.dm ⁻³	БДС ISO 7150-1:2002	0712	< 0,05*	0,5	(21 ± 2) °C
2	Нитрити	mg.dm ⁻³	БДС EN 26777:1997	0712	< 0,01*	0,5	(21 ± 2) °C
3	Нитрати	mg.dm ⁻³	ВВЛМ 11:2006	0712	20,01 ± 2,33	50	(21 ± 2) °C
4	Сулфати	mg.dm ⁻³	ВВЛМ 31:2016	0712	125,2 ± 13,3	250	(21 ± 2) °C
5	Фосфати PO ₄	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 6878:2005	0712	< 0,15*	0,5	(21 ± 2) °C

ЛЕГЕНДА:

* - граница на количествено определяне

** - съгласно КР №421-Н0/2011г.

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните извадки.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Протокол за вземане на извадки № 0694/30.05.2018г. е неразделна част от настоящия Протокол от изпитване.

Провели изпитването:

Моника Полихронова

Ръководител лаборатория:.....

инж. Росица Янкова - Ралчева



ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ИЗВАДКИ

№ 0695 / 30.05.18г.

Номер и дата на издаване

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
Сертификат за акредитация
Рег. № 75 ЛИ/20.06.2017г.
валиден до 29.07.2020г.
Издаден от ИА БСА
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

1. Възложител/Документ на възлагане

„Аякс-1“ЕООД, гр.Стара Загора, ул."Княз Батенберг" №28, ет.5, ап.42, съгласно възлагане за изпитване
ФК 404-2/№034/29.05.2018г.

2. Вид на извадката

Води, подземни

3. Количество на извадката

1 бр. еднократна извадка в РЕ опаковки от 0,5 dm³

4. Място на пробовземане

Пункт ТК 2, с.Пъстрен, община Опан, област Стара Загора

5. Условия при вземане на извадката (заобикаляща среда)

Слънчево, дъждовно, облачно време, температура на въздуха 13,30°C

6. Метод на вземане на извадката

БДС ISO 5667-11:2011

7. Дата и час на пробовземане

30.05.2018г. - 19:30 ч

8. Консервиране на извадката

Не

9. Име на пробовземател

Тодор Атанасов / Георги Колдеев / Росица Янкова - Ралчева

10. Използвани технически средства

- Пробовземач метален, усл. № 2/ Сондажна помпа

11. Измерени на място характеристики

pH

pH-метър PHM 240,
идент. № 658R061N012

Електропроводимост....., µS.cm⁻¹

Портативен кондуктометър CO 3000H,
идент. №11400571

12. Забележки

Водно ниво:....., m

Присъствал на пробовземането: Соня Веткова - представител на „Аякс-1“ ЕООД

Използвана стратегия за изчерпване:

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| 1. 3х обема на пиезометъра | 2. Времето на черпене на вода, базирано на хидравличните свойства | ③ Микроизчерпване |
| 4. 1х обема на пиезометъра | 5. Обезводняване, черпене на вода и възстановяване | 6. Без черпене на вода – дълбочинна проба |
| | | 7. Без черпене на вода – проба от повърхността |

Входящ номер на извадката в лабораторията: № 0713

Предал извадката: Р. Янкова

Дата: 30.05.18г.

Приел извадката: Т. Атанасов

Дата: 30.05.18г.

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНА СРЕДА (ЛАКОС)
към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ“ООД
гр. Бургас 8000, ж.к. "Славейков" бл. 126, вх. А, ет. 3 офис 9, тел./факс 056 58 66 67

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№0713/06.06.2018г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
Сертификат за акредитация
Per. № 75 ЛИ/20.06.2017г.
валиден до 29.07.2020г.
Издаден от ИА БСА
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

1. Наименование на обекта на изпитване

Води, подземни

/Пункт ТК 2, с.Пъстрен, община Опан, област Стара Загора/

2. Възложител на изпитването; номер и дата на заявката на изпитване (протокола за вземане на извадката)

"Аякс-1" ЕООД, гр.Димитровград, ул."Стефан Стамболов" №4, ап.10, съгласно възлагане за изпитване ФК 404-2/№034/29.05.2018 г.

Протокол за вземане на извадки № 0695/30.05.2018г.

Вътрешна заявка за изпитване № 0713/30.05.2018г.

3. Методи за изпитване (стандартизирани или валидирани вътрешнолабораторни методики)

БДС ISO 7150-1:2002

ВВЛМ 31:2016

БДС EN 26777:1997

БДС EN ISO 6878:2005

ВВЛМ 11:2006

4. Дата на получаване на извадките за изпитване в лабораторията

30.05.2018г.

5. Количество на изпитваните извадки

1 бр.еднократна извадка в РЕ опаковка от 0,5 dm³

6. Период на извършване на изпитването

30.05.2018г. - 06.06.2018г.

Ръководител лаборатория:



/инж. Росица Янкова – Ралчева/

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандартизирани/валидирани методи	№ на Извадката по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването, (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Амониеви йони	mg.dm ⁻³	БДС ISO 7150-1:2002	0713	< 0,05*	0,5	(21 ± 2) °C
2	Нитрити	mg.dm ⁻³	БДС EN 26777:1997	0713	< 0,01*	0,5	(21 ± 2) °C
3	Нитрати	mg.dm ⁻³	ВВЛМ 11:2006	0713	25,24 ± 2,97	50	(21 ± 2) °C
4	Сулфати	mg.dm ⁻³	ВВЛМ 31:2016	0713	139,1 ± 15,5	250	(21 ± 2) °C
5	Фосфати PO ₄	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 6878:2005	0713	< 0,15*	0,5	(21 ± 2) °C

ЛЕГЕНДА:

* - граница на количествено определяне

** - съгласно КР №421-Н0/2011г.

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните извадки.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Протокол за вземане на извадки № 0695/30.05.2018г. е неразделна част от настоящия Протокол от изпитване.

Провели изпитването:

Моника Полихронова

Ръководител лаборатория:

инж. Росица Янкова - Ралчева



ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ИЗВАДКИ

№ 1287 / 29.08.18
Номер и дата на издаване

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
Сертификат за акредитация
Рег. № 75 ЛИ/20.06.2017г.
валиден до 29.07.2020г.
Издаден от ИА БСА
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

1. Възложител/Документ на възлагане

„Аякс-1“ЕООД, гр.Стара Загора, ул."Княз Батенберг" №28, ет.5, ап.42, съгласно възлагателно писмо изх.№530/28.08.2018г.

2. Вид на извадката

Води, подземни

3. Количество на извадката

1 бр. еднократна извадка в РЕ опаковки от 1,5 dm³

4. Място на пробовземане

Пункт ТК 1, с.Пъстрен, община Опан, област Стара Загора

5. Условия при вземане на извадката (заобикаляща среда)

Слънчево, дъждовно, облачно време, температура на въздуха 28,1°C

6. Метод на вземане на извадката

БДС ISO 5667-11:2011

7. Дата и час на пробовземане

29.08. 2018г. - 9:30 ч

8. Консервиране на извадката

Не

9. Име на пробовземател

Тодор Атанасов / Георги Колдеев / Росица Янкова - Ралчева

10. Използвани технически средства

- Пробовземач метален, усл. № 2/ Сондажна помпа

11. Измерени на място характеристики

pH 7.59

Електропроводимост 701, µS.cm⁻¹

pH-метър PHM 240,
идент. № 658R061N012

Портативен кондуктометър CO 3000H,
идент. №11400571

12. Забележки

Водно ниво: 30,1, m

Присъствал на пробовземането: Георги Стефанов представител на „Аякс-1“ ЕООД

Използвана стратегия за изчерпване:

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| 1. 3х обема на пиезометъра | 2. Времето на черпене на вода, базирано на хидравличните свойства | 3. Микроизчерпване |
| 4. 1х обема на пиезометъра | 5. Обезводняване, черпене на вода и възстановяване | 6. Без черпене на вода – дълбочинна проба |
| | | 7. Без черпене на вода – проба от повърхността |

Входящ номер на извадката в лабораторията: № 1305

Предал извадката: Р. Янкова
Дата: 29.08.18

Приел извадката: Г. Стефанов
Дата: 29.08.18

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНА СРЕДА (ЛАКОС)
към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ“ООД
 гр. Бургас 8000, ж.к. "Славейков" бл. 126, вх. А, ет. 3 офис 9, тел./факс 056 58 66 67

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
 №1305/04.09.2018г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
 Сертификат за акредитация
 Рег. № 75 ЛИ/20.06.2017г.
 валиден до 29.07.2020г.
 Издаден от ИА БСА
 съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

1. Наименование на обекта на изпитване

Води, подземни

/Пункт ТК 1, с.Пъстрен, община Опан, област Стара Загора/

2. Възложител на изпитването; номер и дата на заявката на изпитване (протокола за вземане на извадката)

"Аякс-1" ЕООД, гр.Димитровград, ул."Стефан Стамболов" №4, ап.10, съгласно възлагателно писмо изх.№530/28.08.2018г.

Протокол за вземане на извадки №1287/29.08.2018г.

Вътрешна заявка за изпитване №1305/29.08.2018г.

3. Методи за изпитване (стандартизирани или валидирани вътрешнолабораторни методики)

БДС EN ISO 10523:2016

БДС EN 27888:2002

БДС ISO 6059:2002

БДС EN ISO 8467:2001

БДС EN 25813:2004

БДС ISO 7150-1:2002

БДС EN 26777:1997

ВВЛМ 11:2006

БДС EN ISO 6878:2005

ISO 9297:1989

ВВЛМ 31:2016

ВВЛМ 13:2006

4. Дата на получаване на извадките за изпитване в лабораторията

29.08.2018г.

5. Количество на изпитваните извадки

1 бр.еднократна извадка в РЕ опаковка от 1,5 dm³

6. Период на извършване на изпитването

29.08.2018г. - 04.09.2018г.

Ръководител лаборатория:.....

/инж.Росица Янкова – Ралчева/



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандартизирани/валидирани методи	№ на Извадка та по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването, (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	pH		БДС EN ISO 10523:2016	1305	7,59 ± 0,16	6,5÷9,5	(28,1 ± 0,1) °C
2	Електро-проводимост	µS.cm ⁻¹	БДС EN 27888:2002	1305	701 ± 16	2000	(28,1 ± 0,1) °C
3	Обща твърдост	mg.eqv.dm ⁻³	БДС ISO 6059:2002	1305	5,43 ± 0,31	12	(21 ± 2) °C
4	Перманганатна окисляемост	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 8467:2001	1305	0,73 ± 0,04	80	(21 ± 2) °C
5	Разтворен кислород	mg.dm ⁻³	БДС EN 25813:2004	1305	7,56 ± 0,07	-	(21 ± 2) °C
6	Амониеви йони	mg.dm ⁻³	БДС ISO 7150-1:2002	1305	0,15 ± 0,01	0,5	(21 ± 2) °C
7	Нитрити	mg.dm ⁻³	БДС EN 26777:1997	1305	< 0,01*	0,5	(21 ± 2) °C
8	Нитрати	mg.dm ⁻³	ВВЛМ 11:2006	1305	12,03 ± 0,85	50	(21 ± 2) °C
9	Фосфати PO ₄	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 6878:2005	1305	< 0,15*	0,5	(21 ± 2) °C
10	Хлориди	mg.dm ⁻³	ISO 9297:1989	1305	37,92 ± 2,94	250	(21 ± 2) °C
11	Сулфати	mg.dm ⁻³	ВВЛМ 31:2016	1305	79,30 ± 6,51	250	(21 ± 2) °C
12	Флуориди	mg.dm ⁻³	ВВЛМ 13:2006	1305	0,29 ± 0,02	1,5	(21 ± 2) °C

ЛЕГЕНДА:

* - граница на количествено определяне

** - съгласно КР №141-Н1/2009г.

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните извадки.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Протокол за вземане на извадки № 1287/29.08.2018г. е неразделна част от настоящия Протокол от изпитване.

Провели изпитването:

Моника Полихронова

.....

инж.Калина Кръстева

Ръководител лаборатория:.....

инж.Росица Янкова – Ралчева



ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ИЗВАДКИ

№ 1288 / 29.08.18

Номер и дата на издаване

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
Сертификат за акредитация
Reg. № 75 ЛИ/20.06.2017г.
валиден до 29.07.2020г.
Издаден от ИА БСА
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

1. Възложител/Документ на възлагане

„Аякс-1“ЕООД, гр.Стара Загора, ул."Княз Батенберг" №28, ет.5, ап.42, съгласно възлагателно писмо изх.№530/28.08.2018г.

2. Вид на извадката

Води, подземни

3. Количество на извадката

1 бр. еднократна извадка в РЕ опаковки от 1,5 dm³

4. Място на пробовземане

Пункт ТК 2, с.Пъстрен, община Опан, област Стара Загора

5. Условия при вземане на извадката (заобикаляща среда)

Слънчево, дъждовно, облачно време, температура на въздуха 28.3°C

6. Метод на вземане на извадката

БДС ISO 5667-11:2011

7. Дата и час на пробовземане

.....29.08.....2018г.-..9:45.... ч

8. Консервиране на извадката

Не

9. Име на пробовземател

Тодор Атанасов / Георги Колдеев / Росица Янкова - Ралчева

10. Използвани технически средства

- Пробовземач метален, усл. № 2/ Сондажна помпа

11. Измерени на място характеристики

pH7.83.....

Електропроводимост.....706....., µS.cm⁻¹

pH-метър PHM 240,
идент. № 658R061N012

Портативен кондуктометър CO 3000N,
идент. №11400571

12. Забележки

Водно ниво:.....20.7....., m

Присъствал на пробовземането:Георги Стефанов..... - представител на „Аякс-1“ ЕООД

Използвана стратегия за изчерпване:

1. 3x обема на пиезометъра

2. Времето на черпене на вода,
базирано на хидравличните свойства

③ Микроизчерпване

4. 1x обема на пиезометъра

5. Обезводняване, черпене на вода и
възстановяване

6. Без черпене на вода –
дълбочинна проба

7. Без черпене на вода – проба от
повърхността

Входящ номер на извадката в лабораторията: №.....1306.....

Предал извадката: P. Stankov

Дата: 29.08.18

Приел извадката: T. Stankov

Дата: 29.08.18

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНА СРЕДА (ЛАКОС)
към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ“ООД
гр. Бургас 8000, ж.к. "Славейков" бл. 126, вх. А, ет. 3 офис 9, тел./факс 056 58 66 67

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№1306/04.09.2018г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
Сертификат за акредитация
Рег. № 75 ЛИ/20.06.2017г.
валиден до 29.07.2020г.
Издаден от ИА БСА
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

1. Наименование на обекта на изпитване

Води, подземни

/Пункт ТК 2, с.Пъстрен, община Опан, област Стара Загора/

2. Възложител на изпитването; номер и дата на заявката на изпитване (протокола за вземане на извадката)

"Аякс-1" ЕООД, гр.Димитровград, ул."Стефан Стамболов" №4, ап.10, съгласно възлагателно писмо изх.№530/28.08.2018г.

Протокол за вземане на извадки № 1288/29.08.2018г.

Вътрешна заявка за изпитване № 1306/29.08.2018г.

3. Методи за изпитване (стандартизирани или валидирани вътрешнолабораторни методики)

БДС EN ISO 10523:2016

БДС EN 27888:2002

БДС ISO 6059:2002

БДС EN ISO 8467:2001

БДС EN 25813:2004

БДС ISO 7150-1:2002

БДС EN 26777:1997

ВВЛМ 11:2006

БДС EN ISO 6878:2005

ISO 9297:1989

ВВЛМ 31:2016

ВВЛМ 13:2006

4. Дата на получаване на извадките за изпитване в лабораторията

29.08.2018г.

5. Количество на изпитваните извадки

1 бр.еднократна извадка в РЕ опаковка от 1,5 dm³

6. Период на извършване на изпитването

29.08.2018г. - 04.09.2018г.

Ръководител лаборатория:

/инж.Росица Янкова – Ралчева/



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандартизирани/валидирани методи	№ на Извадка та по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването, (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	pH	-	БДС EN ISO 10523:2016	1306	7,63 ± 0,16	6,5÷9,5	(28,3 ± 0,1) °C
2	Електро-проводимост	µS.cm ⁻¹	БДС EN 27888:2002	1306	706 ± 14	2000	(28,3 ± 0,1) °C
3	Обща твърдост	mg.eqv.dm ⁻³	БДС ISO 6059:2002	1306	5,32 ± 0,34	12	(21 ± 2) °C
4	Перманганатна окисляемост	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 8467:2001	1306	0,79 ± 0,04	80	(21 ± 2) °C
5	Разтворен кислород	mg.dm ⁻³	БДС EN 25813:2004	1306	7,65 ± 0,19	-	(21 ± 2) °C
6	Амониеви йони	mg.dm ⁻³	БДС ISO 7150-1:2002	1306	0,090 ± 0,009	0,5	(21 ± 2) °C
7	Нитрити	mg.dm ⁻³	БДС EN 26777:1997	1306	< 0,01*	0,5	(21 ± 2) °C
8	Нитрати	mg.dm ⁻³	ВВЛМ 11:2006	1306	11,85 ± 1,74	50	(21 ± 2) °C
9	Фосфати PO ₄	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 6878:2005	1306	< 0,15*	0,5	(21 ± 2) °C
10	Хлориди	mg.dm ⁻³	ISO 9297:1989	1306	37,34 ± 2,12	250	(21 ± 2) °C
11	Сулфати	mg.dm ⁻³	ВВЛМ 31:2016	1306	77,78 ± 5,94	250	(21 ± 2) °C
12	Флуориди	mg.dm ⁻³	ВВЛМ 13:2006	1306	0,29 ± 0,03	1,5	(21 ± 2) °C

ЛЕГЕНДА:

- * - граница на количествено определяне
 ** - съгласно КР №141-Н1/2009г.

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните извадки.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Протокол за вземане на извадки № 1288/29.08.2018г. е неразделна част от настоящия Протокол от изпитване.

Провели изпитването:

Моника Полихронова



 инж.Калина Кръстева

Ръководител лаборатория:.....

инж.Росица Янкова – Ралчева



ДОГОВОР ЗА ДОСТАВКА И НАТОРЯВАНЕ С ОРГАНИЧЕН ТОР

Днес 01.06.2015 г. първи юни, двестридесет и пет в гр. Стара Загора,
се сключи настоящия договор между:
"Задора - 2000" ЕООД, гр. Стара Загора
"г-н Христо Смирненски" 9961156543
от една страна като ПОРЪЧВАЩ
и от друга като ИЗПЪЛНИТЕЛ: "Акс-1" ЕООД, гр. Ямбол
г-н Стефан Стефанов 12374102
ЗА СЛЕДНОТО:

1. ПОРЪЧВАЩИЯТ възлага на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да извърши наторяване с органичен тор, произведен от него на земеделски земи-по вид, категория, площ, местонахождение, съобразно приложение към настоящия договор срещу посочените по-долу възнаграждение и условия.
2. ПОРЪЧВАЩИЯТ е длъжен да представи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ план за залесяване/или засаждане/, който следва да съдържа следните елементи:
 - обща площ и свободни площи
 - площите на отделните земеделски култури, придружени със номерата на имотите, съгласно КВС
 - време за засяване на отделните култури
 - вид на почвата
 - наличие на водни обекти, граничещи с имотите, съгласувано с Басейнова дирекция
 - наклон на терените
 - норми на торене
3. ПОРЪЧВАЩИЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение за доставения тор и извършеното наторяване в размер на.....
4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се задължава да предава тора и в двете му фракции-твърда и течна в кондиция, съобразно изискванията на поръчвателя.
5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се задължава:
 - да не внася азотосъдържащи торове в периода между първи ноември и тридесет и първи януари, като за свободни площи и площи, заети с трайни култури срокът се удължава до петнадесети февруари, а за създаване на нови овощни насаждения, по изключение се допуска внасяне а тор до петнадесети ноември.
 - да разпръсква тора равномерно върху почвата
 - да не прилага върху почвата пресен оборски тор, като съхранява твърдия оборски тор най-малко шест месеца преди неговото внасяне, а течния-най-малко четири месеца.
 - да спазва максималните количества оборски тор, който следва да се внася в почвата съобразно зададеното му от ПОРЪЧВАЩИЯ.
 - да не тори с азотосъдържащи торове по време на валежи върху наводнени почви или замръзнали почви, и такива със снежна покривка над 5-6 см.

да не внася торове на по-малко от пет метра край повърхностни водни обекти и водни площи в границите на населените места.

6.ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да спазва основните нормативни изисквания, регламентиращи торенето с течни и твърди торове от селски ферми заложи в:

Наредба №2/16.10.2000г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници/ДВ бр.87/2000г./

Заповед №РД-795/10.08.2004 на МОСВ за определяне на водите във водните обекти и в части от тях, които са замърсени или застрашени от замърсяване и уязвимите зони в които водите се замърсяват с нитрати от земеделски източници.

Заповеди на МОСВ №РД-750/03.10.2006 г.и №РД 09-894/11.10.2006 г. за утвърждаване на „Програма от мерки за намаляване и ликвидиране на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони”.

7. ПОРЪЧВАЩИЯТ има право да проверява изпълнението на възложеното по всяко време, без да пречи на изпълнителя.

8. ПОРЪЧВАЩИЯТ се задължава да приема за съхранение на своя територия количества твърда фракция оборски тор, необходима за последващо наторяване.

9. ПОРЪЧВАЩИЯТ е длъжен да приеме извършената съобразно възложеното работа.При приемането той трябва да направи всички възражения за неправилно изпълнение, освен ако се касае за такива недостатъци, които не могат да се открият при обикновения начин на приемане или се появят по-късно.За такива недостатъци ПОРЪЧВАЩИЯТ трябва да извести ИЗПЪЛНИТЕЛЯ веднага след откриването им, ако не направи такива възражения работата се счита за приета

10.Договорът се сключва за *не определен период от време*

11. ПОРЪЧВАЩИЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ неустойка при забава на плащанията в размер на за всеки просрочен ден.

12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ПОРЪЧВАЩИЯ обезщетение в пълен размер за претърпените от него вреди в следствие на неточно изпълнение на договора

13.Договорът се прекратява:

-с изтичане на срока му

-с общо съгласие на страните, изразено писмено

14.За неуредените от този договор въпроси се прилагат разпоредбите на ЗЗД на ТЗ и относимата нормативна уредба

Настоящият договор се сключи в два еднообразни екземпляра-по един за всеки от страните

ПОРЪЧВАЩ:.....



ИЗПЪЛНИТЕЛ:.....



ДОГОВОР ЗА ДОСТАВКА И НАТОРЯВАНЕ С ОРГАНИЧЕН ТОР

Днес 16.08.18 шестнадесети август всехилен и / в гр. Стара
Загора, се сключи настоящия договор между: сключи се със
"Натасфер" ЕООД, гр. Ст. Загора, ул. Райна Княгиня" №2
бр. 2А, Бучиман 123456789
от една страна като ПОРЪЧВАЩ
и от друга като ИЗПЪЛНИТЕЛ: Аякс-1" ЕООД, гр. Димитровград,
ул. Св. Св. Кирил и Методи, Бучиман: 123456789
ЗА СЛЕДНОТО:

1. ПОРЪЧВАЩИЯТ възлага на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да извърши наторяване с органичен тор, произведен от него на земеделски земи-по вид, категория, площ, местонахождение, съобразно приложение към настоящия договор срещу посочените по-долу възнаграждение и условия.
2. ПОРЪЧВАЩИЯТ е длъжен да представи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ план за залесяване/или засаждане/, който следва да съдържа следните елементи:
 - обща площ и свободни площи
 - площите на отделните земеделски култури, придружени със номерата на имотите, съгласно КВС
 - време за засяване на отделните култури
 - вид на почвата
 - наличие на водни обекти, граничещи си имотите, съгласувано с Басейнова дирекция
 - наклон на терените
 - норми на торене
3. ПОРЪЧВАЩИЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение за доставения тор и извършеното наторяване в размер на.....
4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се задължава да предава тора и в двете му фракции-твърда и течна в кондиция, съобразно изискванията на поръчвания.
5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се задължава:
 - да не внася азотосъдържащи торове в периода между първи ноември и тридесет и първи януари, като за свободни площи и площи, заети с трайни култури срокът се удължава до петнадесети февруари, а за създаване на нови овощни насаждения, по изключение се допуска внасяне а тор до петнадесети ноември.
 - да разпръсква тора равномерно върху почвата
 - да не прилага върху почвата пресен оборски тор, като съхранява твърдия оборски тор най-малко шест месеца преди неговото влагане, а течния-най-малко четири месеца.
 - да спазва максималните количества оборски тор, който следва да се внася в почвата съобразно зададеното му от ПОРЪЧВАЩИЯ.
 - да не тори с азотосъдържащи торове по време на валежи върху наводнени почви или замръзнали почви, и такива със снежна покривка над 5-6 см.
 - да не внася торове на по-малко от пет метра край повърхностни водни обекти и водни площи в границите на населените места.

6.ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да спазва основните нормативни изисквания, регламентиращи торенето с течни и твърди торове от селски ферми заложи в: Наредба № 2/16.10.2000г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници/ДВ бр.87/2000г./

Заповед № РД-795/10.08.2004 на МОСВ за определяне на водите във водните обекти и в части от тях, които са замърсени или застрашени от замърсяване и уязвимите зони в които водите се замърсяват с нитрати от земеделски източници.

Заповеди на МОСВ № РД-750/03.10.2006 г. и № РД 09-894/11.10.2006 г. за утвърждаване на „Програма от мерки за намаляване и ликвидиране на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони”.

7. ПОРЪЧВАЩИЯТ има право да проверява изпълнението на възложеното по всяко време, без да пречи на изпълнителя.

8. ПОРЪЧВАЩИЯТ е длъжен да приеме извършената съобразно възложеното работа.При приемането той трябва да направи всички възражения за неправилно изпълнение, освен ако се касае за такива недостатъци, които не могат да се открият при обикновения начин на приемане или се появят по-късно.За такива недостатъци ПОРЪЧВАЩИЯТ трябва да извести ИЗПЪЛНИТЕЛЯ веднага след откриването им, ако не направи такива възражения работата се счита за приета

9.Договорът се сключва за *неопределен период от време.*

10. ПОРЪЧВАЩИЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ неустойка при забава на плащанията в размер на за всеки просрочен ден.

11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ПОРЪЧВАЩИЯ обезщетение в пълен размер за претърпените от него вреди в следствие на неточно изпълнение на договора

12.Договорът се прекратява:

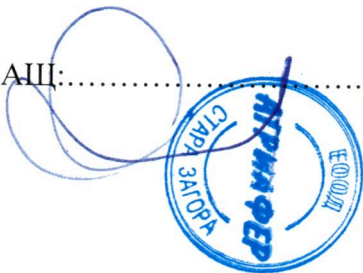
-с изтичане на срока му

-с общо съгласие на страните, изразено писмено

13.За неуредените от този договор въпроси се прилагат разпоредбите на ЗЗД на ТЗ и относимата нормативна уредба

Настоящият договор се сключи в два еднообразни екземпляра-по един за всеки от страните

ПОРЪЧВАЩ:.....



ИЗПЪЛНИТЕЛ:.....



ДОГОВОР ЗА ДОСТАВКА И НАТОРЯВАНЕ С ОРГАНИЧЕН ТОР

Днес 01.07 2011 г. в гр. Стара Загора, се сключи настоящият договор между:
Земеделски институт - гр. Стара Загора, представяван от
доц. д-р. Станко Станева Лалсба - директор, Булстат 123650307
от една страна като ПОРЪЧВАЩ
и от друга страна като ИЗПЪЛНИТЕЛ: АЯКС-1 ЕООД, гр. Димитровград, бул. Ст. Стамболов 4,
БУЛСТАТ: 123741109, представлявано от АНГЕЛ ДИНЕВ ТЕНЕВ
ЗА СЛЕДНОТО:

1. ПОРЪЧВАЩИЯТ възлага на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да извърши наторяване с органичен тор, произведен от него на земеделски земи – по вид, категория, площ, местонахождение, съобразно приложение към настоящия договор, срещу посочените по-долу вознаграждения и условия.
2. ПОРЪЧВАЩИЯТ е длъжен да представи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ план за залесяване /или засаждане/, който следва да съдържа следните елементи:
 - обща площ и свободни площи;
 - площите на отделните земеделски култури, придружени с номерата на имотите, съгласно КВС;
 - време за засяване на отделните култури;
 - вид на почвата;
 - наличие на водни обекти, граничещи с имотите, съгласувано с Басейнова дирекция;
 - наклон на терените;
 - норми на торене.
3. ПОРЪЧВАЩИЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ вознаграждение за доставения тор и извършеното наторяване в размер на 123650307
4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предава тора и в двете му фракции – твърда и течна в кондиция, съобразно изискванията на ПОРЪЧВАЩИЯ.
5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:
 - да не внася азотосъдържащи торове в периода между първи ноември и тридесет и първи януари, като за свободни площи и площи, заети с трайни култури срокът се удължава до петнадесети февруари, а за създаване на нови овощни насаждения, по изключение се допуска внасяне на тор до петнадесети ноември;
 - да разпръсква тора равномерно върху почвата;
 - да не прилага върху почвата пресен оборски тор, като съхранява твърдия оборски тор най-малко шест месеца преди неговото влагане, а течния най-малко четири месеца;
 - да спазва максиланите количества оборски тор, който следва да се внася в почвата, съобразно зададеното му от ПОРЪЧВАЩИЯ.
 - да не тори с азотосъдържащи торове по време на валежи върху наводнени почви или замръзнали почви, и такива със снежна покривка над 5-6 см;
 - да не внася торове на по-малко от пет метра край повърхностни водни обекти и водни площи в границите на населените места.
6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се задължава да спазва основните нормативни изисквания, регламентиращи торенето с течни и твърди торове от селски ферми заложи в:
Наредба №2/16.10.2000 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници /ДВ бр. 87/2000г./.
Заповед №РД-795/10.08.2004 на МОСВ за определяне на водите във водните обекти и в части от тях, които са замърсени или застрашени от замърсяване и уязвимите зони, в които водите се замърсяват с нитрати от земеделски източници.

Заповеди на МОСВ №РД-750/03.10.2006 и №РД 09-894/11.10.2006 за утвърждаване на „Програма от мерки за намаляване и ликвидиране на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони”.

7. ПОРЪЧВАЩИЯТ има право да проверява изпълнението на възложеното по всяко време, без да пречи на изпълнителя.

8. ПОРЪЧВАЩИЯТ е длъжен да приеме извършената, съобразно възложеното работа. При приемането той трябва да направи всички възражения за неправилно изпълнение, освен ако се касае за такива недостатъци, които не могат да се открият при обикновения начин на приемане или се появяват по-късно. За такива недостатъци ПОРЪЧВАЩИЯТ трябва да извести ИЗПЪЛНИТЕЛЯ веднага след откриването им, ако не направи такива възражения, работата се счита за приета.

9. Договорът се сключва за срок от

10. ПОРЪЧВАЩИЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ неусотйка при забава на плащанията в размер наза всеки просрочен ден.

11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ПОРЪЧВАЩИЯ обезщетение в пълен размер за претърпените от него вреди, в следствие на неточно изпълнение на договора.

12. Договора се прекратява:

- с изтичане на срока му;
- с общо съгласие на страните, изразено писмено.

13. За неуредените от този договор въпроси се прилагат разпоредбите на ЗЗД на ТЗ и относимата нормативна уредба.

Настоящият договор се сключи в два еднообразни екземпляра – по един за всеки от страните.



ПОРЪЧВАЩ.....

доц. д-р Васил Лале



ИЗПЪЛНИТЕЛ.....